

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Departamento de Economía Aplicada I



**LA RENTA REGIONAL EN ESPAÑA: ANÁLISIS Y
DETERMINACIÓN DE SUS DETERMINANTES**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR

PRESENTADA POR

Ángel Alañón Pardo

Bajo la dirección del doctor

Juan Bueno Lastra

Madrid, 2001

ISBN: 84-669-2238-5



Universidad Complutense de Madrid
Facultad de C.C. Económicas y Empresariales
Dpto. de Economía Aplicada I

LA RENTA REGIONAL EN ESPAÑA: ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE SUS DETERMINANTES

Angel Alañón Pardo

Madrid, Febrero de 2001

Dpto. de Economía Aplicada I (Ec. Internacional y Desarrollo)

Facultad de CC. Económicas y Empresariales

Universidad Complutense de Madrid



La renta regional en España:
análisis y estimación de sus determinantes

Tesis doctoral presentada por Angel Alañón Pardo

Dirigida por Juan Bueno Lastra

A mis padres

Agradecimientos

Quisiera expresar mi más sincero agradecimiento a todos aquellos que, de una forma u otra, han contribuido a la realización de esta tesis.

En primer lugar, he de citar a la Universidad Complutense, ya que su beca predoctoral me permitió dedicarme en exclusiva a la investigación; y en particular al departamento de Economía Aplicada I, que me facilitó buena parte de los medios necesarios para la tesis, y, sobre todo que, y a través de sus miembros, hizo que creciera mi interés por la investigación.

Mención especial merece el director de esta tesis, Juan Bueno Lastra, sin cuyo apoyo y paciente guía esta tesis no hubiera sido posible.

La búsqueda de de información estadística se vio facilitada por la ayuda de Manolo, que me prestó CERCA, y del personal del M.A.P. y del Ministerio de Fomento, que me permitieron acceder a algunas de sus bases de datos.

Susana y Juan Miguel permitieron que me apropiara de sus ordenadores, a veces a costa de su bienestar inmediato, contribuyendo a que el espacio no fuese obstáculo para una tesis que se ocupaba de estudiar parte de sus efectos.

En ese aspecto, la dependencia espacial la sufrieron involuntariamente mi cartógrafa particular -que espero siga con ánimos para colorear mapas que recorrer juntos-, y *L.D.*-que siempre me brindó su alegría y su compañía.

Pedro y Miguel siempre me animaron a que siguiera adelante.

Por último, me gustaría dedicar esta tesis a Feli y a Pili, por estar siempre ahí; a *Felisa* y a Lidia y compañía, por lo que son y por lo que representan; y sobre todo a Ángel y a Santiago sin los cuales, ni esta tesis ni yo mismo habiéramos sido posibles.

ÍNDICE

<u>Capítulo I: Introducción</u>	2
1.1 <i>Objetivo de la tesis</i>	2
1.2 <i>Estructura de la tesi</i>	7
<u>Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales</u>	13
2.1 <i>Introducción</i>	16
2.2 <i>Las variables no territoriales</i>	23
2.2.1 <i>El desarrollo tecnológico</i>	24
2.2.1.1 <i>La innovación tecnológica y la productividad</i>	25
2.2.1.2 <i>Las fuentes de nueva tecnología</i>	28
2.2.1.3 <i>La medición del cambio tecnológico</i>	29
2.2.2 <i>La relación capital/trabajo</i>	30
2.2.3 <i>El tamaño empresarial</i>	31
2.2.3.1. <i>El tamaño empresarial, la productividad y la renta</i>	34
2.2.3.2 <i>La medición del tamaño empresarial</i>	48
2.3 <i>Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración</i>	49
2.3.1 <i>Las fuerzas de aglomeración urbanas</i>	53
2.3.1.1 <i>Las economías externas espaciales</i>	53
2.3.1.1.1 <i>Las economías externas espaciales en la literatura económica</i>	54
2.3.1.1.2 <i>Economías de vinculación industrial y economías de aglomeración urbana</i>	59
2.3.1.2 <i>Características espaciales de la inversión: la inercia locacional de la inversión</i>	63
2.3.1.3 <i>El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales</i>	66
2.3.1.3.1 <i>Los multiplicadores territoriales</i>	67
2.3.1.3.2 <i>Los bienes y servicios locacionales y el multiplicador urbano</i>	69
2.3.2 <i>Las fuerzas de aglomeración interurbanas</i>	74
2.3.2.1 <i>Las características de las fuerzas de aglomeración interurbanas</i>	75
2.3.2.2 <i>Algunos conceptos, modelos y teorías de carácter interterritorial</i>	77
2.3.3 <i>Indicadores propuestos para las variables territoriales</i>	81
2.3.3.1 <i>Las economías externas espaciales</i>	82
2.3.3.2. <i>El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales</i>	83
2.3.3.3. <i>La inercia locacional de la inversión</i>	84
2.3.3.4. <i>Las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales</i>	85

2.3.3.5. <i>Indicadores de aglomeración urbana</i>	86
2.4 <i>La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales:</i>	
<i>limitaciones y alcance del modelo</i>	88
2.4.1 <i>Fuentes y efectos de las variables explicativas</i>	89
2.4.2 <i>Interacción general</i>	101
2.4.3 <i>Limitaciones y alcance del modelo</i>	104
2.4.3.1 <i>Limitaciones</i>	104
2.4.3.2 <i>Alcance</i>	106
<u>Capítulo III Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría</u>	
<u>Espacial</u>	112
3.1 <i>Introducción</i>	116
3.2 <i>Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de</i>	
<i>Econometría espacial</i>	117
3.2.1 <i>La construcción de modelos espaciales y las características de los datos y de</i>	
<i>los fenómenos espaciales</i>	118
3.2.2 <i>La dependencia espacial</i>	121
3.2.3 <i>La heterogeneidad espacial</i>	132
3.2.4 <i>Los problemas de la unidad de área modificable y de la región pertinente</i>	132
3.3 <i>Consideraciones teóricas finales</i>	135
3.4 <i>El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial</i>	136
3.4.1 <i>Aplicaciones informáticas para la estimación de modelos espaciales</i>	137
3.4.2 <i>Pasos previos a la estimación de modelos espaciales</i>	139
3.4.2.1 <i>Construcción de diagramas de dispersión</i>	140
3.4.2.2 <i>Aplicación de estadísticos de autocorrelación espacial globales</i>	142
3.4.2.3 <i>Estimación del modelo mediante la técnica de los mínimos cuadrados</i>	
<i>ordinarios con diagnósticos espaciales</i>	144
3.4.3 <i>Modelos espaciales: validación y selección</i>	150
3.4.3.1 <i>Modelos tipo “lag”</i>	151
3.4.3.1.1 <i>Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud</i>	151
3.4.3.1.2 <i>Estimación mediante variables instrumentales</i>	153
3.4.3.2 <i>Modelos tipo “error”</i>	155
3.4.3.2.1 <i>Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud</i>	155
3.4.3.2.2 <i>Estimación por el procedimiento de los momentos generalizados</i>	156
3.4.3.3 <i>Comprobaciones adicionales y selección de modelos</i>	157

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios

<u>españoles</u>	162
4.1 <i>Introducción</i>	168
4.2 <i>Estimaciones de renta infraprovincial en España</i>	169
4.2.1 <i>Tipos de renta infraprovincial</i>	171
4.2.2 <i>Métodos de estimación de la renta infraprovincial</i>	173
4.2.3 <i>Limitaciones generales de los trabajos de estimación de renta infraprovincial</i>	174
4.2.4 <i>Métodos de cálculo directo</i>	178
4.2.5 <i>Métodos indirectos de estimación estadística</i>	183
4.2.5.1 <i>Procedimiento general de estimación</i>	183
4.2.5.2 <i>La hipótesis de igualdad o de estabilidad estructural</i>	187
4.2.5.3 <i>El ajuste de los resultados</i>	192
4.2.5.4 <i>Principales variantes metodológicas</i>	193
4.2.5.5 <i>Selección de indicadores</i>	197
4.2.6 <i>Otros métodos indirectos</i>	205
4.2.7 <i>Estimaciones de renta municipal para todos los municipios de España</i>	206
4.2.7.1 <i>El Anuario del Mercado Español</i>	209
4.2.7.2 <i>El Atlas Comercial de España y el Anuario Comercial de España</i>	211
4.3 <i>Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles</i>	214
4.3.1 <i>Elección del método</i>	215
4.3.1.1 <i>Métodos de cálculo directos</i>	215
4.3.1.2 <i>Métodos indirectos de estimación estadística</i>	216
4.3.1.3 <i>Otros métodos indirectos</i>	218
4.3.1.4 <i>Características del método elegido</i>	218
4.3.2 <i>Estimación de los parámetros provinciales sin problemas de dependencia espacial</i>	219
4.3.2.1 <i>Especificación</i>	220
4.3.2.2 <i>Estimación</i>	229
4.3.3 <i>Cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles</i>	237
4.3.3.1 <i>Las comarcas y los municipios españoles</i>	238
4.3.3.2 <i>Análisis y ajuste de los resultados</i>	240
4.3.4 <i>Mapas de renta per cápita comarcal y municipal</i>	244
4.3.4.1 <i>Mapas de renta per cápita comarcal</i>	245
4.3.4.2 <i>Mapas de renta per cápita municipal</i>	251

<u>Capítulo V Estimación de modelos espaciales</u>	258
5.1 <i>Introducción</i>	262
5.1.1 <i>Especificación del modelo</i>	262
5.2 <i>Estimación provincial</i>	268
5.2.1 <i>Indicadores utilizados</i>	268
5.2.2 <i>Las matrices de ordenación espacial</i>	270
5.2.3 <i>Análisis exploratorio</i>	274
5.2.3.1 <i>Gráficos de dispersión</i>	274
5.2.3.2 <i>Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	276
5.2.4 <i>Estimación</i>	282
5.3 <i>Estimación comarcal</i>	287
5.3.1 <i>Indicadores utilizados</i>	287
5.3.2 <i>Las matrices de ordenación espacial</i>	288
5.3.3 <i>Análisis exploratorio</i>	290
5.3.3.1 <i>Gráficos de dispersión</i>	290
5.3.3.2 <i>Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	291
5.3.4 <i>Estimación</i>	297
5.4 <i>Estimación municipal</i>	302
5.4.1 <i>Indicadores utilizados</i>	302
5.4.2 <i>Las matrices de ordenación espacial</i>	302
5.4.3 <i>Análisis exploratorio</i>	304
5.4.4 <i>Estimación</i>	305
<u>Capítulo VI Conclusiones</u>	310
6.1 <i>Introducción</i>	314
6.2 <i>El modelo variables territoriales y variables no territoriales</i>	314
6.3 <i>Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría</i>	
<i>Espacial</i>	318
6.4 <i>Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles</i>	321
6.5 <i>Estimación de modelos espaciales</i>	324
<u>Bibliografía</u>	331
<u>Apéndice</u>	349
<u>I Datos provinciales</u>	353
1.1 <i>Observaciones provinciales</i>	353

<i>I.2 Datos provinciales</i>	353
<i>I.3 Matrices de ordenación espacial provinciales</i>	354
<i>1.3.1 Matriz PRL</i>	355
<i>1.3.2 Coordenadas provinciales x e y, proyección utm</i>	356
<u>II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles</u>	358
<i>II.1 Estimaciones MCO</i>	358
<i>II.2 Estimaciones espaciales: modelos “error”</i>	385
<i>II.3 Comprobaciones adicionales</i>	392
<i>II.3.1 Outliers: I de Moran local y Scatterplot de Moran</i>	392
<i>II.3.2 Estimación de Mo. 10 con término constante (Mo. 11)</i>	394
<u>III Datos comarcales y municipales</u>	397
<i>III.1 Datos comarcales</i>	397
<i>III.1.1 Comarca, capital, provincia, renta per cápita, renta per cápita corregida y niveles de renta per cápita</i>	397
<i>III.1.2 Población, locales activos, personas con estudios en curso de tercer grado, edificios con más de cuatro plantas, renta estimada y renta estimada corregida</i>	403
<i>III.1.3 Tamaño empresarial, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y de multiplicador urbano, área y coordenadas x e y en proyección utm</i>	408
<i>III.1.4 Matriz de ordenación espacial comarcal PRL</i>	413
<i>III.2 Datos municipales</i>	420
<i>III.2.1 Municipio, comarca, provincia, población, renta y renta per cápita sin corregir, renta y renta per cápita corregidas, y clasificación por niveles de renta per cápita.</i>	422
<i>III.2.2 Personas con estudios en curso de tercer grado, locales activos, edificios con más de cuatro plantas, tamaño empresarial sin corregir, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y multiplicador urbano, y coordenadas x e y en proyección utm</i>	538
<u>IV Estimación de modelos espaciales</u>	653
<i>IV.1 Estimación provincial</i>	654
<i>IV.1.1 Análisis exploratorio</i>	654
<i>IV.1.1.1 Gráficos de dispersión</i>	654
<i>IV.1.1.2 Observaciones atípicas</i>	672

<i>IV.1.1.3 Test de normalidad</i>	673
<i>IV.1.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	673
<i>IV.1.1.4.1 I de Moran</i>	673
<i>IV.1.1.4.2 c de Geary</i>	691
<i>IV.1.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante</i>	709
<i>IV.1.2 Estimación</i>	715
<i>IV.1.3 Comprobaciones adicionales</i>	759
<i>IV.2 Estimación comarcal</i>	760
<i>IV.2.1 Análisis exploratorio</i>	760
<i>IV.2.1.1 Gráficos de dispersión</i>	760
<i>IV.2.1.2 Observaciones atípicas</i>	784
<i>IV.2.1.3 Test de normalidad</i>	786
<i>IV.2.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	786
<i>IV.2.1.4.1 I de Moran</i>	786
<i>IV.2.1.4.2 c de Geary</i>	821
<i>IV.2.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante</i>	854
<i>IV.2.2 Estimación</i>	860
<i>IV.3 Estimación municipal</i>	915

Capítulo I

Introducción

Capítulo I: Introducción

1.1 Objetivo de la tesis

1.2 Estructura de la tesis

Capítulo I Introducción

1.1 Objetivo de la tesis

El objetivo de esta tesis es analizar y estimar los determinantes territoriales y no territoriales de la renta regional, utilizando para ello técnicas de Estadística y de Econometría Espacial y evidencia empírica referida a las provincias, las comarcas y los municipios españoles.

Por renta regional se entiende el producto per cápita generado en un territorio dado. El calificativo regional no responde necesariamente a unas clasificaciones territoriales predeterminadas, como puedan ser las mencionadas en el párrafo anterior, ya que el análisis propuesto puede aplicarse a todo tipo de territorios, con independencia de la extensión y del criterio taxonómico con que se creen las regiones en cuestión. Más bien sirve para resaltar que toda actividad económica tiene lugar en un determinado territorio, y que la configuración espacial de dicho territorio no es irrelevante para el desempeño de la actividad económica –hecho que, a pesar de reconocerse en la mayor de la literatura sobre Economía Regional, no aparece reflejado o recibe poca atención en la mayoría de los manuales de Teoría Económica. Lo cual no significa que la Teoría Económica deba abandonar su pretensión de universalidad para dedicarse a la creación de modelos y teorías aplicables sólo a determinados territorios, sino que ha de incorporar en sus análisis los factores espaciales que inciden en los procesos económicos.

Por ello, en esta tesis se planteará un modelo explicativo de la generación de renta per cápita que divide los determinantes de la renta en territoriales y en no territoriales. Los determinantes territoriales, que de aquí en adelante se denominarán variables territoriales, hacen referencia, explícita o implícitamente, a procesos espaciales, centrándose en aquellos relacionados con la distancia y con la distribución de los recursos y de los agentes

1.1 Objetivo de la tesis

económico en el espacio. Los determinantes no territoriales, o utilizando la tipología anterior, variables no territoriales, no hacen referencia a ese tipo de procesos, aunque pueden estar expresados en términos de superficie o de cualquier medida espacial.

Las variables territoriales se articulan en torno al concepto de fuerzas de aglomeración, que pueden ser tanto urbanas como interurbanas. Dicho concepto alude a las ventajas que genera la concentración de los recursos y de los agentes económicos en el espacio, sobre todo en los núcleos urbanos, y que, a su vez, alimentan el crecimiento de dicha concentración siguiendo un proceso parecido a la causación acumulativa circular neokeynesiana.

La principal diferencia entre fuerzas de aglomeración urbanas e interurbanas radica en que en las primeras el análisis tiene un carácter intraterritorial, mientras que en las interurbanas es interterritorial. Esto es, mientras que en el caso de las fuerzas de aglomeración urbanas las ventajas que emanan de la concentración de los recursos y de los agentes económicos se limitan al territorio en el que se originan, en las interurbanas trascienden más allá de dicho territorio. Por ello, la mayor parte de las variables territoriales pueden ser tanto fuerzas de aglomeración urbanas como interurbanas, ya que lo único que diferencia a unas de otras es su mayor o menor trascendencia territorial.

Las fuerzas de aglomeración urbanas están compuestas por las economías externas espaciales, que actúan por el lado de la oferta reduciendo costes y son, con diferencia, las variables territoriales más conocidas, por el multiplicador urbano del gasto, que opera por el lado de la demanda, y por la inercia locacional de la inversión, que se puede analizar desde ambas perspectivas.

El multiplicador urbano es una adaptación territorial del multiplicador keynesiano enriquecida por la inclusión en el análisis de los bienes y servicios locacionales, que, al

Capítulo I Introducción

tener como característica fundamental el ser consumidos, o producidos, o ambas actividades en determinados emplazamientos, potencian el gasto que se lleva a cabo en dichos territorios.

La inercia locacional de la inversión, por su parte, se puede definir como la tendencia a invertir en aquellos emplazamientos en que se ha hecho en el pasado. De nuevo aquí hay un alejamiento del universo neoclásico donde la inversión se hace en cantidades infinitesimales y se busca la maximización del rendimiento de cada unidad monetaria.

Las fuerzas de aglomeración interurbanas están compuestas por las economías externas espaciales y por el multiplicador urbano, ya que, como se verá más adelante, la inercia locacional de la inversión no puede ser interterritorial. El papel de estas fuerzas pone de manifiesto que para la economía de un determinado territorio no sólo es relevante la distribución de los recursos y de los agentes económicos en el interior del mismo, sino también fuera de él. Así los recursos radicados en territorios próximos pueden ser los responsables, vía economías externas espaciales o multiplicador urbano, de parte de la renta generada en un territorio dado, que añade de este modo a su lista de variables explicativas la prosperidad o el estancamiento económico de las regiones o territorios próximos.

Desde un punto de vista no territorial se utilizan variables cuya vinculación con el incremento de la renta per cápita es aceptada por la totalidad de escuelas de pensamiento económico, como ocurre con el desarrollo tecnológico y la relación capital/trabajo, junto a otras que, por alejarse del paradigma dominante y de un mundo caracterizado por la competencia perfecta, son objeto de mayor discrepancia, como algunas de las ventajas atribuidas al tamaño empresarial.

1.1 Objetivo de la tesis

Ninguno de los elementos que componen el modelo es completamente original. Si en la presentación de los determinantes de la renta se ha aludido a la procedencia teórica de parte de ellos, la articulación de los mismos en variables territoriales y no territoriales, así como el desarrollo de algunos de ellos, como la inercia locacional de la inversión o la inclusión de los bienes y servicios locacionales en el multiplicador territorial, tienen su origen en Bueno (1990) y en otros trabajos inéditos del mismo autor.

Por tanto, la originalidad de esta tesis no reside en el desarrollo de un modelo completamente nuevo, aunque existan algunas variaciones y aportaciones teóricas. Más bien radica en la estimación del mismo empleando técnicas de Estadística y de Econometría Espacial en tres niveles de agregación territorial distintos y referidos al conjunto del territorio español: provincias, comarcas y municipios. Lo cual obligará a estimar previamente la renta de las comarcas y de los municipios, ya que no existen cifras susceptibles de ser utilizadas como variable dependiente del modelo en esos dos niveles de agregación territorial.

El uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial, poco extendido entre los economistas (Anselin y Florax, 1994b; Aznar *et al.*, 1996), se debe a que ciertas características de los fenómenos y de los datos espaciales invalidan algunos de los supuestos en los que se asientan algunas de las técnicas estadísticas y econométricas más utilizadas, como, por ejemplo, los mínimos cuadrados ordinarios. Algunas de estas características son la dependencia y la heterogeneidad espaciales. Además, existen otros obstáculos, como la cuestión de la unidad de área modificable y el problema del área óptima, que complican el trabajo con datos y con procesos espaciales.

De este modo, la existencia de procesos espaciales (difusión, interacción etc.) y los errores cometidos durante los procesos de recogida y tratamiento de datos espaciales, o con

Capítulo I Introducción

referencia espacial, puede ocasionar que las observaciones muestrales de una variable dada no sean independientes entre sí, lo que se conoce como dependencia o autocorrelación espacial.

Asimismo, los datos espaciales, o con referencia espacial, muestran una elevada heterogeneidad, que con frecuencia se traduce en valores anómalos o atípicos, que, a su vez, pueden ser la manifestación de las diferencias espaciales que exhiben ciertos procesos, lo que altera y dificulta la aplicación de las técnicas estadísticas y econométricas convencionales.

Por último, también ha de tenerse en cuenta que algunas medidas estadísticas son sensibles a la forma de las observaciones muestrales y a la escala territorial de agregación de los datos espaciales, lo que se conoce como problema de la unidad de área modificable. Y tampoco hay que olvidar que en muchas ocasiones se desconoce cuál es la unidad territorial idónea, la región pertinente, para estudiar ciertos fenómenos espaciales. El resultado de estos problemas es la dificultad para interpretar, comparar y extrapolar los resultados de los trabajos empíricos con datos y con procesos espaciales.

Todo lo anterior hace que se cuestione el uso de buena parte de los métodos y de las técnicas estadísticas y econométricas tradicionales cuando se trabaja con datos y con fenómenos espaciales, y obliga a considerar la conveniencia de recurrir a las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial para obtener resultados fiables.

Estas técnicas también son muy útiles para representar adecuadamente algunos fenómenos espaciales, como, por ejemplo, las fuerzas de aglomeración interurbanas.

Como se indicará más adelante, hay algunos trabajos, la mayoría en curso – Bueno (2000) y Gómez de Antonio (2001) -, que emplean técnicas de Estadística y de

1.1 Objetivo de la tesis

Econometría Espacial para estimar modelos de naturaleza similar, aunque con importantes diferencias de contenido, al que se presenta en esta tesis. Además, mientras en los casos anteriores se utilizan las provincias españolas y los estados de EE.UU. como unidad territorial de referencia, aquí el modelo se estimará para las provincias, para las comarcas y para los municipios españoles.

La estimación del modelo por partida triple en niveles de agregación territorial tan heterogéneos entre sí, tanto en tamaño como en número de observaciones muestrales –50 provincias, 368 comarcas y 8071 municipios-, no sólo brinda la oportunidad de constatar si éste se cumple en dichos niveles de agregación territorial. Además, permite estudiar las diferencias entre los distintos niveles, tanto en lo relativo a las variables explicativas, como en lo tocante a algunos de los fenómenos mencionados, como la dependencia espacial.

Asimismo, como se indicó previamente, antes de estimar los modelos comarcal y municipal será necesario calcular la renta de las comarcas y de los municipios españoles. La naturaleza de este cálculo tiene dos aspectos innovadores. Por un lado, será el primero, al menos con difusión pública, que ofrezca cifras continuas de renta comarcal y municipal para el conjunto del territorio español, obtenidas mediante un mismo método, y para un mismo año de referencia. Y, por el otro, también será la primera estimación de renta infraprovincial realizada en España que tenga en cuenta la posible existencia de autocorrelación espacial, y que, en caso afirmativo, la trate adecuadamente para evitar sus consecuencias negativas (estimadores sesgados, inconsistentes o ineficientes), ya que en ninguno de los trabajos revisados existe mención alguna al respecto.

1.2 Estructura de la tesis

La tesis se desarrolla a lo largo de los capítulos II, III, IV, V y VI. En ellos se trata de cumplir el objetivo señalado en el apartado anterior: la construcción de un modelo

Capítulo I Introducción

explicativo de la renta en función de variables territoriales y no territoriales, que después se contrastará en tres niveles de agregación territorial distintos utilizando técnicas de Estadística y de Econometría Espacial, y que exige la estimación previa de la renta de las comarcas y de los municipios españoles.

Así en el capítulo II, que consta de dos grandes bloques temáticos, se lleva a cabo la exposición teórica del modelo. En el primer bloque se introducen las variables no territoriales y territoriales, señalando su relación con la renta per cápita. Las variables no territoriales que se contemplan en el modelo son el desarrollo tecnológico, la relación capital/trabajo, y las ventajas asociadas al tamaño empresarial. Las variables territoriales, que se agrupan en fuerzas de aglomeración urbanas e interurbanas, son las economías externas espaciales, el multiplicador urbano y la inercia locacional de la inversión. El segundo bloque está dividido a su vez en dos partes. En la primera se completa el análisis anterior mostrando como interaccionan ambos grupos de variables entre sí. Después, en la segunda parte, se señalan las limitaciones teóricas del modelo y se hacen algunas precisiones sobre su alcance.

En el capítulo III se presentan las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial que se utilizarán para estimar los modelos espaciales con que se contrastará el modelo. Al igual que en el capítulo anterior, también aquí hay una división en dos bloques, uno teórico y otro teórico-práctico. En el primero se justifica el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial debido a la existencia de características como la dependencia y la heterogeneidad espaciales, y a los problemas derivados de la cuestión de la unidad de área modificable y de la región pertinente. Además de definir cada una de estas características y cuestiones también se hará referencia a sus causas, a sus efectos y a las posibilidades que ofrecen las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial para su tratamiento. En el

1.1 Estructura de la tesis

segundo bloque se presenta una guía teórico-práctica cuyo fin es facilitar la comprensión y la interpretación de los estadísticos utilizados y de los procesos de estimación que se llevarán a cabo en los capítulos IV y V.

Seguidamente, en el capítulo IV, se estima la renta de las comarcas y de los municipios españoles, que servirá para construir la variable dependiente del modelo en dichos niveles de agregación territorial, habida cuenta de que no existen cifras o indicadores que se puedan utilizar como tales. Este capítulo también está dividido en dos partes con un carácter bien diferenciado. En la primera se hace un repaso de la bibliografía sobre estimaciones de renta infraprovincial en España, tanto teórica como práctica, y en la segunda, tras elegir un método, se estima la renta de las comarcas y de los municipios españoles.

El repaso de la bibliografía sobre estimaciones de renta infraprovincial en España consta de cuatro apartados. En los tres primeros se analizan las características de los distintos métodos utilizados en este tipo de estimaciones: métodos de cálculo directo, métodos indirectos de estimación estadística, y otros métodos indirectos. Después, en el cuarto apartado se analizan detalladamente los trabajos que, por haberse ocupado de la estimación de la renta de los municipios de España, pueden resultar más útiles para la consecución del objetivo de este capítulo.

La segunda parte del capítulo IV está dividida en dos bloques. En el primero se elige un método para estimar la renta de las comarcas y de los municipios de España, junto con el año de referencia, en función del repaso bibliográfico anterior, de los objetivos de la tesis, y de la disponibilidad de información estadística. La elección recae en un método indirecto de estimación estadística que tiene en cuenta la posible existencia de dependencia espacial en cualquiera de sus formas, a diferencia de las distintas aplicaciones revisadas en

Capítulo I Introducción

la primera parte del capítulo. En el segundo bloque se pone en práctica el método elegido estimando la renta de los municipios españoles, ya que la de las comarcas se obtiene por agregación de la renta de los primeros. Finalmente se considera la posibilidad de realizar algún ajuste sobre los resultados y se dividen las rentas comarcales y municipales entre los datos respectivos de población. De este modo se obtienen las variables dependientes de los modelos comarcal y municipal que se estimarán en el capítulo V.

En el capítulo V se estima el modelo propuesto en el capítulo II en cada uno de los niveles de agregación territorial referidos con anterioridad: las provincias, las comarcas y los municipios españoles. Este capítulo consta de dos partes. En la primera, tras un breve recordatorio de lo expuesto en el capítulo II, se especifica el modelo. En la segunda se estiman los modelos espaciales para cada uno de los niveles de agregación territorial. El procedimiento seguido en cada una de las estimaciones comienza con la presentación de los indicadores y de las matrices de ordenación espacial que intervienen en el proceso, continúa con el análisis exploratorio de los datos, que sirve para seleccionar indicadores, y finaliza con la estimación propiamente dicha de los modelos espaciales.

Finalmente, en el capítulo VI se presentan las conclusiones que se han ido extrayendo a lo largo de la tesis, que resaltan la importancia de los determinantes territoriales de la renta y la necesidad de tener en cuenta al espacio en el análisis económico, tanto desde un punto de vista teórico como práctico o instrumental. Las conclusiones irán precedidas por un breve resumen de cada capítulo y complementadas por el reconocimiento de sus limitaciones y con algunas sugerencias sobre posibles mejoras y futuras líneas de trabajo.

Capítulo II

El modelo: variables territoriales

y

variables no territoriales

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

2.1 Introducción

2.2 Las variables no territoriales

2.2.1 El desarrollo tecnológico

2.2.1.1 La innovación tecnológica y la productividad

2.2.1.2 Las fuentes de nueva tecnología

2.2.1.3 La medición del cambio tecnológico

2.2.2 La relación capital/trabajo

2.2.3 El tamaño empresarial

2.2.3.1. El tamaño empresarial, la productividad y la renta

a) Consecución de economías internas de escala

b) Producción e incorporación de innovaciones tecnológicas

c) Actividad extrarregional: exportaciones y multilocalización

d) Captación de recursos: físicos, humanos y financieros

e) Poder para fijar precios

2.2.3.2 La medición del tamaño empresarial

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

2.3.1 Las fuerzas de aglomeración urbanas

2.3.1.1 Las economías externas espaciales

2.3.1.1.1 Las economías externas espaciales en la literatura económica

2.3.1.1.2 Economías de vinculación industrial y economías de aglomeración urbana

2.3.1.2 Características espaciales de la inversión: la inercia locacional de la inversión

2.3.1.3 El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales

2.3.1.3.1 Los multiplicadores territoriales

2.3.1.3.2 Los bienes y servicios locacionales y el multiplicador urbano

a) Bienes y servicios locacionales por su propia naturaleza o por razones socioeconómicas

b) Bienes inmuebles y servicios anexos, bienes y servicios públicos, y bienes de consumo

2.3.2 Las fuerzas de aglomeración interurbanas

2.3.2.1 Las características de las fuerzas de aglomeración interurbanas

2.3.2.2 Algunos conceptos, modelos y teorías de carácter interterritorial

2.3.3 Indicadores propuestos para las variables territoriales

- 2.3.3.1 *Las economías externas espaciales*
- 2.3.3.2. *El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales*
- 2.3.3.3. *La inercia locacional de la inversión*
- 2.3.3.4. *Las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales*
- 2.3.3.5. *Indicadores de aglomeración urbana*
- 2.4 *La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo*
 - 2.4.1 *Fuentes y efectos de las variables explicativas*
 - a) *Variables no territoriales*
 - a1) *El desarrollo tecnológico*
 - a2) *La relación capital/trabajo*
 - a3) *El tamaño empresarial*
 - b) *Variables territoriales*
 - b1) *Las economías externas espaciales*
 - b2) *El multiplicador urbano*
 - b3) *La inercia locacional de la inversión*
 - b4) *Las fuerzas de aglomeración interurbanas*
 - 2.4.2 *Interacción general*
 - 2.4.3 *Limitaciones y alcance del modelo*
 - 2.4.3.1 *Limitaciones*
 - 2.4.3.2 *Alcance*
 - a) *Ámbito territorial*
 - b) *Contexto institucional*
 - c) *Adscripción teórica*

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

2.1 Introducción

En este apartado se va a exponer un modelo explicativo de la generación de valor añadido per cápita válido para cualquier territorio perteneciente a una economía de mercado. En capítulos posteriores se intentará contrastar el modelo, utilizando técnicas econométricas, para distintos niveles de agregación territorial como son las provincias, las comarcas y los municipios españoles.

Uno de los principales objetivos que se persigue con este modelo es determinar qué parte de la generación del valor añadido se puede atribuir a factores espaciales, dado que, al menos para los niveles de agregación territorial con que se va a trabajar, y según la información disponible, no existen estimaciones de este tipo. Por este motivo, se van a dividir las variables explicativas que se utilizarán en el modelo en dos categorías: variables relacionadas explícita o implícitamente con el espacio, o variables territoriales, y variables convencionales, o, siguiendo con la terminología anterior, variables no territoriales.

Las razones de la inclusión de ambos tipos de variables, en vez de utilizar sólo las territoriales, por tratarse del objetivo principal, son de índole tanto teórica como práctica.

Desde el punto de vista teórico hay que destacar que ni las variables territoriales ni las variables no territoriales actúan de forma aislada, como si el mundo espacial estuviera completamente separado del mundo no espacial y no existiera interacción entre ellos. Por ello al incluir los dos tipos se dota al modelo de más coherencia que si se utilizan únicamente variables territoriales.

Las razones prácticas también son importantes, sobre todo si se tiene en cuenta la posterior contrastación empírica del modelo. Con la utilización de ambos tipos de variables se conseguirá una mayor capacidad explicativa, al recoger gran parte de las variables que

2.1 Introducción

contribuyen a la generación del valor añadido per cápita total, y, a la vez, se estará evitando, al menos parcialmente, una de las posibles fuentes de errores de especificación, como es la exclusión de variables explicativas relevantes.

La clasificación anterior entre variables territoriales y no territoriales en función de su relación implícita o explícita con el espacio puede ser ambigua dado que cualquier variable, ya sea en sí misma o teniendo en cuenta sus causas o sus efectos, se puede circunscribir espacialmente o expresar en función de su territorio de influencia. Por ello, y a fin de clarificar conceptos y de evitar equívocos, en este trabajo se van a denominar variables territoriales a aquellas que presenten las siguientes características:

- a) Hacen referencia a procesos de distribución o de concentración de los recursos y de los agentes económicos en el espacio, y, en general, a todos aquellos procesos con un marcado carácter espacial.
- b) Están expresadas en función de su situación espacial, ya sea en términos absolutos, por medio de sus coordenadas geográficas, o relativos, mediante distancias o contigüidades entre las distintas observaciones de una misma variable.
- c) Tienen cierto carácter de permanencia en el espacio y en el tiempo.

Una variable que satisface las tres condiciones anteriores es un indicador de aglomeración urbana construido a partir de sus coordenadas geográficas. Esa variable hace referencia a procesos de concentración de los agentes y de los recursos económicos en el espacio, está expresada en función de su situación espacial y se le supone un carácter de permanencia espacial y temporal.

Por exclusión, las variables que no cumplan con ninguno de estos requisitos serán consideradas variables no territoriales.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

La denominación variable territorial es, hasta cierto punto, arbitraria. Según las características señaladas más arriba se podrían llamar también variables espaciales o variables regionalizadas. Sin embargo, aunque se trate sólo de un aspecto de forma, hay cierta lógica en esa elección. Con ella se trata de evitar que se confundan tanto los instrumentos como el objetivo de esta tesis con los de otras disciplinas o teorías afines como son la Economía Espacial y la Teoría de las Variables Regionalizadas.

Así, si se utilizara la denominación de variables espaciales podría pensarse que el objeto de estudio son los criterios de localización de los recursos productivos y de localización de las empresas y de las actividades económicas en el espacio –según la definición de Economía Espacial recogida en Gil Martín *et al.* (1998). Sin embargo, aunque esas cuestiones no sean completamente ajenas al contenido de esta tesis, no se puede decir que constituyan su objetivo principal, ni tampoco que dicho objetivo sea uno de los campos de los que se ocupa tradicionalmente la Economía Espacial.

Y si se optara por la denominación de variables regionalizadas se correría el riesgo de que tanto el objeto de estudio como los instrumentos utilizados se confundieran con los de la Teoría de las Variables Regionalizadas. Esta teoría "se dedica al análisis y resolución de los problemas derivados de la inferencia espacial de variables que dependen de la localización espacial donde son observadas" (Chica Olmo, 1994, p.7), esto es, se ocupa de los problemas que ocasiona la existencia de autocorrelación espacial. En esta tesis también se tratarán esos problemas, aunque no sea esa tarea su fin último. Y frente a los principales instrumentos que caracterizan a la Teoría de las Variables Regionalizadas, el variograma y la estimación mediante el *krigeage*, aquí se utilizarán técnicas de Estadística y de Econometría Espacial.

2.1 Introducción

Las variables territoriales que componen el modelo se agrupan bajo la denominación de fuerzas de aglomeración. Estas variables, que se definirán más adelante, son las economías externas espaciales, el multiplicador urbano, la inercia locacional de la inversión, y las fuerzas de aglomeración interurbanas.

Las variables o factores explicativos no estrictamente territoriales que se contemplan son el desarrollo tecnológico, la relación capital trabajo y otras variables que se analizarán a través de su relación con el tamaño empresarial.

La variable dependiente del modelo es, como se ha mencionado anteriormente, el valor añadido bruto en términos per cápita. La razón de considerar la población total, en vez de utilizar la ocupada, o, simplemente, el valor añadido en términos absolutos, radica en que ésta, como se reconoce implícitamente al mencionar los fenómenos de aglomeración urbana, va a ser tenida también en cuenta como generadora de renta, y, por lo tanto, tiene sentido estimar la producción per cápita. A esto habría que añadir los usos que una magnitud de este tipo puede tener, aún con las limitaciones propias de una media, como indicador de riqueza, de bienestar, o de diferencias interterritoriales, cuestiones en las que en las que no se entrará en el presente trabajo.

Así pues, se trata de desarrollar un modelo de generación del valor añadido o la renta per cápita¹ explicado en función de variables explicativas territoriales y no territoriales, como se recoge en la expresión 2.1:

$$(2.1) \quad VAB_{pc} = f(VNT, VT)$$

Donde VAB_{pc} es el valor añadido per cápita, VNT las variables no territoriales y VT las variables territoriales.

¹ De aquí en adelante, y salvo mención expresa de lo contrario, partiendo de su equivalencia cuantitativa, se utilizarán indistintamente los términos valor añadido y renta.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Este modelo está inspirado en Bueno (1990) y en Bueno (1992). Además de la utilización de nuevos indicadores para algunas variables explicativas, las principales aportaciones de este modelo son la contrastación para los niveles de agregación territorial ya citados, y la aplicación de Técnicas de Econometría Espacial, por el carácter propio de los datos y de los procesos espaciales, aspectos y posibilidades apuntados en Bueno (1992).

En el resto de la bibliografía revisada sobre Economía Regional, salvo dos trabajos en curso, Bueno (2000) y Gómez de Antonio (2000), no se han encontrado modelos parecidos, aunque sí hay varios ejemplos teóricos y prácticos que tratan algunos de los temas de los que se ocupa este trabajo, y que se comentarán más adelante.

Al igual que en esta tesis, en los dos trabajos mencionados en el párrafo anterior se reconoce la importancia de tener en cuenta explícitamente el papel del espacio, tanto desde un punto teórico, recurriendo a la división entre variables territoriales y no territoriales, como práctico, utilizando técnicas de Estadística y de Econometría Espacial. Las diferencias con ambos trabajos radican en el objeto de estudio y en las unidades territoriales escogidas para la contrastación empírica. Así, en Gómez de Antonio (*op. cit.*), se estudia el impacto del *stock* de capital público en la renta per cápita de las provincias españolas. Mientras que en Bueno (*op. cit.*) se estiman diversos modelos de renta y de gasto utilizando evidencia empírica referida principalmente a las provincias y comunidades autónomas españolas, por un lado, y a los estados de los Estados Unidos de América, por el otro.

El desarrollo teórico del modelo consistirá en ver cómo influyen las distintas variables, territoriales y no territoriales, en la generación del valor añadido per cápita. Para analizar esta influencia se partirá de la expresión del mismo como un cociente entre el

2.1 Introducción

valor añadido, VAB , y la población, P , multiplicada y dividida por el empleo total, L . Así el VAB per cápita, VAB_{pc} , queda expresado como una función de la productividad media del trabajo, VAB/L , y de la participación del empleo en la población total, L/P :

$$(2.2) \quad VAB_{pc} = VAB/P = (VAB/L)*(L/P)$$

Hay que destacar que se pondrá más énfasis en la influencia de ambos tipos de variables sobre la productividad media que sobre la participación del empleo sobre la población total. Las razones son fundamentalmente dos. Por un lado, como se recoge en Bueno (1990), dicha proporción tiende a ser estable históricamente en cada país, y su evolución es lenta, dependiendo sobre todo de factores socioculturales que inciden sobre la población activa, aunque haya otros con un contenido más socioeconómico. Y, por el otro, siguiendo a Myro (1997), se puede afirmar que el crecimiento de esta proporción depende en último término de la productividad media del trabajo:

“Su aumento depende de la ampliación de la capacidad de producción, y ésta es tanto más alta cuanto mayor es la eficacia con que se producen los bienes y servicios, lo que, a su vez, depende del rendimiento de la mano de obra empleada. La productividad del trabajo aparece, así, como la pieza clave del crecimiento, razón por la que ha sido objeto de múltiples análisis teóricos y empíricos.” (Myro, 1997, p.52).

Dentro de los factores explicativos de la proporción de población ocupada sobre la población total se pueden mencionar algunos de tipo religioso, como los planteados por Weber (1901), y otros como el periodo mínimo de escolarización, la proporción de población con estudios superiores o el grado de incorporación de la mujer al mercado de trabajo remunerado.

En Bueno (*op. cit.*) se explica esta proporción utilizando el grado de salarización de la población empleada. Así, esta variable recogería la incorporación de la mujer al mercado de trabajo, y la progresiva sustitución del trabajo doméstico por bienes y servicios

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

adquiridos fuera del hogar, además de la transformación y desaparición de parte de las pequeñas y medianas empresas familiares. Todo ello se traduce en un aumento del tamaño medio empresarial y en la oligopolización de la economía.

Por último, y con objeto de simplificar el análisis, no se va a tener en cuenta de forma explícita la actuación del Estado. No obstante, se reconoce que las actuaciones públicas influyen de manera importante en la determinación de la renta per cápita regional, ya sea directamente, con las políticas específicas regionales, o indirectamente, a través de los efectos regionales de políticas nacionales².

Así, el Estado puede buscar intencionadamente variar la cifra de población activa mediante cambios en la legislación laboral o educativa, entre otras medidas, o alterar su composición, por ejemplo mediante políticas de empleo. Del mismo modo, puede promover acciones que favorezcan el crecimiento de la productividad del trabajo, como el apoyo a las actividades de investigación y de desarrollo.

Y lo mismo se puede argumentar de los efectos de otras políticas que no persigan variar directamente cualquiera de los dos componentes citados. Las prestaciones por desempleo no sólo son importantes para la renta per cápita de una región porque frenan en parte la caída de ingresos de las personas que han perdido su puesto de trabajo, sino también por los efectos multiplicativos que estas rentas tienen para el conjunto regional. Algo parecido ocurre con la localización de nuevas instituciones públicas que, aún en el supuesto de que no generasen ningún empleo directo para la región en cuestión, casi siempre producen rentas indirectas que incrementan la renta regional.

² En Bueno (1990), pp. 85 y 86, se pueden encontrar varios ejemplos de los efectos regionales de la intervención del sector público.

2.1 Introducción

En los dos próximos apartados, 2.2 y 2.3, se definirán las distintas variables que componen el modelo, se explicará su relación con el valor añadido, se revisará parte de la literatura relativa a estas cuestiones, y se propondrán indicadores para su medición en un contexto territorial. Finalmente, en el apartado 2.4, se completará el modelo viendo la interacción de las distintas variables entre sí, y se harán algunos comentarios y precisiones sobre las limitaciones y sobre el alcance de dicho modelo.

2.2. Las variables no territoriales

Como se indicó en el apartado anterior, tanto para estimar como, sobre todo, para explicar la aportación de los factores espaciales al proceso de generación de valor añadido es necesario recurrir también a la utilización de variables convencionales o no territoriales, ya que entre el mundo espacial y el no espacial existe interacción. Por ello, aquí no se va a ofrecer una lista exhaustiva de variables no territoriales más o menos relevantes, sino que éstas se van a limitar a un pequeño grupo que, con una capacidad explicativa razonable, permitan ilustrar convenientemente esa interacción entre el mundo espacial y el no espacial.

Las variables no territoriales que se van a considerar son el desarrollo tecnológico, la relación capital/trabajo, y otras variables que por estar muy vinculadas al tamaño empresarial, como las economías internas de escala o la actividad extrarregional, se estudiarán en el apartado dedicado a esa variable síntesis. Como se apuntó anteriormente, estas variables inciden fundamentalmente sobre la productividad media actuando, por tanto, por el lado de la oferta.

Por tanto, en este apartado no se estudiarán variables importantes como la inversión, al menos de una forma explícita. Aunque en el caso de esa variable sí se hará

referencia a su comportamiento espacial cuando se analice la inercia locacional de la inversión.

Dado que en la literatura económica se reconoce en términos generales la relación entre las variables a tratar y la renta per cápita³, se dedicará poco espacio a la revisión de dicha relación, al menos en lo que a desarrollo tecnológico y a la relación capital/trabajo se refiere, variables más estudiadas y sobre las que existe un mayor consenso.

2.2.1 El desarrollo tecnológico

Si se acepta la definición de tecnología como el conjunto de conocimientos de un oficio mecánico o arte industrial⁴, no se necesitará utilizar como argumentos de autoridad citas o menciones a las obras de autores como Adam Smith, Schumpeter, Kalecki o Solow para justificar la importancia del desarrollo tecnológico a la hora de explicar la renta per cápita. Por ello, el desarrollo o cambio tecnológico será una de las variables no territoriales que formen parte del modelo.

En la primera parte de este apartado se verá como el cambio tecnológico incrementa la productividad media del trabajo, mediante el proceso de innovación, que será ilustrado con varios ejemplos. Después, y con vistas a la integración del modelo en apartados posteriores, se enumerarán algunas de las fuentes generadoras de nueva tecnología. Por último, se comentarán algunas de las formas posibles de medir el cambio tecnológico para niveles de agregación inferiores al nacional.

³ Sirvan como ejemplo los conocidos *Economía*, Samuelson y Nordhaus (1985) y *Macroeconomía*, Dornbusch y Fischer (1987), o cualquier otro manual de introducción a la Economía.

⁴ Primera acepción recogida en el diccionario de la Real Academia Española (R.A.E., 1996).

2.2 Las variables no territoriales

2.2.1.1 La innovación tecnológica y la productividad

El supuesto de partida es que la aplicación de los últimos avances tecnológicos conduce a una mayor eficacia del capital, esto es, que una cantidad dada de capital será capaz de generar más renta.

La ilustración de esta generación de renta se va a realizar a través del proceso de innovación tecnológica por dos vías⁵: una microeconómica y otra macroeconómica.

A nivel microeconómico, y para simplificar, hay dos tipos de innovación: la que consiste en la creación de nuevos productos o en la mejora sustancial de otros ya existentes, o innovación en producto; y la que transforma el proceso productivo, o innovación en proceso. En el primer caso, cuando hay innovación en producto, se va a utilizar el supuesto de que la demanda es relativamente inelástica ante variaciones en los precios.

Para ver los efectos de ambos tipos de innovación sobre la productividad media se parte de la descomposición de la renta en precios y en cantidades:

$$(2.3) \quad VABx/Lx = (Px*Qx)/Lx$$

Donde $VABx$ es el valor añadido generado en la producción del bien x perteneciente a una determinada industria, Lx el trabajo empleado en su producción, Px su precio y Qx la cantidad producida de dicho bien con la tecnología existente.

Si una empresa lanza al mercado un nuevo producto, ya sea de consumo o de capital, o consigue una mejora sustancial en uno ya existente, podrá aprovecharse de una situación de privilegio que permita fijar precios altos con la consiguiente obtención de

⁵ En este trabajo no se van a considerar todas las implicaciones económicas del desarrollo tecnológico, sino que se van a limitar al estudio de algunas de sus efectos analizando a grandes rasgos el proceso de

mayor renta, al menos hasta que las demás de empresas que componen la industria ofrezcan productos similares. Partiendo de la igualdad (2.3) el proceso sería el siguiente:

$$(2.4) \text{ Innovación en producto: } \Rightarrow (\uparrow Px) \Rightarrow \uparrow(Px*Qx)/Lx \Rightarrow \uparrow(VABx/Lx)$$

Si se trata de un bien de capital, las empresas que lo incorporen a su proceso productivo experimentarán también un incremento en la productividad, ya que se supone que con ese producto serán capaces de producir más que antes con una misma cantidad de factores de producción.

Ese último razonamiento es análogo al que se aplica cuando se asiste a innovaciones en proceso. Una vez que ese producto se generaliza los esfuerzos innovadores van dirigidos a producir más cantidad con un coste menor. En este punto la demanda es más sensible a variaciones en los precios. Sin embargo, el efecto de la disminución de los precios se ve más que compensado con un incremento mayor en la producción, como se indica en la expresión (2.5), donde para simplificar se han mantenido los precios constantes:

$$(2.5) \text{ Innovación en proceso: } \Rightarrow \uparrow Qx \Rightarrow \uparrow(Px*Qx)/Lx \Rightarrow \uparrow(VABx/Lx)$$

También pudiera ocurrir que ante una innovación en proceso no neutral, ahorradora de trabajo, la empresa optase por reducir su plantilla. En este caso, podría mantener la misma producción con una menor cantidad de trabajo, una reducción de Lx , con lo que el efecto sobre la productividad media sería análogo a los casos anteriores.

De cara al consumidor las innovaciones, tanto en proceso como en producto, se terminan traduciendo en productos más eficientes y más baratos.

innovación tecnológica. Para ampliar información sobre el desarrollo tecnológico y la innovación tecnológica véase Buesa y Molero (1998) pp.203-243.

2.2 Las variables no territoriales

Analíticamente, ambos tipos de innovaciones afectan positivamente a la productividad, y, a través de ésta, a la renta per cápita.

Se puede encontrar un ejemplo de generación de renta vía innovación tecnológica en el mercado de los ordenadores personales. Uno de sus componentes principales es el procesador, responsable en gran parte de la velocidad del ordenador. Teóricamente la vida útil de este elemento es larga, sin embargo, en la práctica su obsolescencia es bastante rápida, y se ve reflejada en los precios. En un ordenador que incorpore el último procesador disponible, este componente puede representar algo más del 60 por ciento del precio total, mientras que el inmediatamente anterior rondará el 40. En dos o tres años pueden aparecer procesadores que, según el ritmo mantenido hasta la fecha, incluso dupliquen su velocidad⁶, con lo que ese procesador disminuirá su peso en el precio total del ordenador, hasta representar alrededor del 15 por ciento, y poco tiempo después desaparecerá de los mercados primarios. Es, por tanto, en el periodo de lanzamiento en el que se pueden realizar los mayores beneficios, aprovechándose del diferencial de precios⁷.

Los efectos de la innovación también se pueden estudiar desde un punto de vista macroeconómico. Así algunas innovaciones en una determinada industria pueden provocar la creación de nuevos productos, e incluso de nuevas ramas industriales.

Si se analiza a grandes rasgos la secuencia de algunas de las principales innovaciones que ha experimentado la electrónica en este siglo, se pueden encontrar,

⁶ Según la llamada “ley de Moore”, que en realidad es una regularidad empírica, aproximadamente cada 18 meses los procesadores duplican su velocidad y reducen sus precios a la mitad.

⁷ Quizá se trate de un ejemplo extremo ya que, más que una situación de oligopolio, es un monopolio de hecho, dado que una sola compañía, Intel, acapara el grueso del mercado mundial, seguida muy de lejos por AMD y, en menor medida, por Cyrix. Por ello muchas veces parece que Intel compite consigo misma, al lanzar productos que desplazan y hacen desaparecer a otros propios. La secuencia suele consistir en el lanzamiento de un nuevo procesador por parte de Intel, que provoca la caída de los precios de los demás, y que al cabo de un tiempo tendrá un competidor con similares prestaciones y un precio más bajo por parte de AMD.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

recurriendo también a la historia de la informática, algunos ejemplos de los efectos macroeconómicos de la innovación.

Los primeros ordenadores podían ocupar una habitación entera y funcionaban, al igual que los antiguos televisores en blanco y negro, gracias a lámparas de vacío. La aparición del transistor permitió una reducción considerable de su tamaño, a la vez que revolucionó la industria de los electrodomésticos. Un ejemplo claro sería la utilización del término transistor para referirse a los pequeños aparatos receptores de radio que se pudieron fabricar gracias a ese invento. Después, la sustitución del transistor por el circuito integrado no sólo permitió nuevas reducciones de tamaño en la mayoría de los electrodomésticos, sino que transformó notablemente gran parte de los procesos productivos y favoreció la aparición de los primeros microordenadores. Ese sería el primer paso hacia la generalización de la informática, ya que en ese momento los ordenadores dejan de ser patrimonio exclusivo de los centros de investigación y de las grandes empresas, acelerándose desde entonces su progresión (Giarratano, 1982).

2.2.1.2 Las fuentes de nueva tecnología

Toda vez que ya se ha expuesto como la introducción de innovaciones tecnológicas incrementa la productividad, hay que señalar, al menos, algunas de las vías que conducen a su producción. Sin ánimo de exhaustividad se reproduce a continuación la siguiente lista, tomada de Buesa y Molero (1988):

- a) Investigación, diseño y desarrollo de las empresas.
- b) Experiencia en la producción, control de calidad y ensayos.
- c) Experiencia en el marketing y retroalimentaciones de los usuarios.
- d) Experiencia en el diseño y construcción de plantas y retroalimentaciones de los contratistas y usuarios.
- e) Búsqueda en el mundo científico y en la literatura técnica.

2.2 Las variables no territoriales

- f) Incorporación de científicos e ingenieros.
- g) Contactos con la universidad y escuelas de ingenieros.
- h) Contactos con centros públicos de investigación.
- i) Fusiones, adquisiciones y *joint ventures* con otras empresas.
- j) Licencias de nuevos productos y de nuevos procesos y acuerdos de cesión de *know-how*.

Como se verá más adelante, algunas de las variables territoriales que se van a estudiar estimulan de manera importante la producción de innovaciones tecnológicas, potenciando algunas de estas fuentes.

2.2.1.3 La medición del cambio tecnológico

La medición práctica del desarrollo tecnológico a través de indicadores de innovación tecnológica en un contexto territorial es una cuestión complicada. Ni se está en condiciones de construir una balanza tecnológica regional, ni tampoco se dispone de la suficiente información sobre patentes o sobre gastos en investigación y desarrollo regionalizados. Sin embargo, sí se podría conseguir un indicador aproximado utilizando la población ocupada en tareas de investigación y desarrollo.

Con un carácter más general se puede medir el desarrollo tecnológico a través de la producción industrial. En concreto, construyendo indicadores a partir de ratios como la producción de maquinaria sobre el total de productos industriales. Como se trata de bienes de equipo, esta ratio recogería fundamentalmente innovaciones en proceso, aunque también es susceptible de hacerlo con innovaciones en producto. En un entorno abierto, cuanto mayor sea esa ratio más competitiva será la industria regional.

Otro posible indicador sería la relación valor añadido/capital, ya que, como se señaló anteriormente, uno de los efectos de la aplicación de los últimos avances

tecnológicos será aumentar la rentabilidad del capital haciendo, por tanto, que esa relación crezca.

2.2.2 La relación capital/trabajo

Como se indicó en la introducción de las variables no territoriales, la importancia de la relación capital/trabajo está lo suficientemente reconocida en la literatura económica como para repetir en estas líneas cualquiera de los argumentos que se podrían encontrar en los manuales de introducción a la Economía⁸. Por ello el espacio que, de momento, se le va a dedicar a la relación capital/trabajo es, de alguna forma y en comparación al dedicado a otras variables, inversamente proporcional a su importancia. Este apartado se va a limitar a establecer una conexión entre esta variable y la productividad del trabajo, señalando los escenarios donde no tiene porqué darse una relación positiva entre ambas, y a señalar algunos de los indicadores que pueden utilizarse para su medición.

Si se parte nuevamente de la expresión de la productividad media y se multiplican dividendo y divisor por el capital, K , se tiene por un lado la relación valor añadido/capital, un indicador del desarrollo tecnológico, y por el otro la relación capital/trabajo:

$$(2.6) \text{ VAB/L} = (\text{VAB/K}) * (\text{K/L})$$

Como norma general, cuanto mayor sea la dotación de capital que tenga asignada el trabajo más productivo será éste, siendo esta una de las razones de los procesos de sustitución del trabajo por el capital.

Sin embargo, hay determinadas situaciones en las que es posible que se den paralelamente un aumento en la relación capital producto, y un descenso en la productividad media del trabajo.

2.2 Las variables no territoriales

Para ello, y continuando con la expresión (2.6), debe darse una disminución en la relación valor añadido capital superior al incremento de la relación capital trabajo. Esto puede reflejar una situación de saturación en el mercado debida, por ejemplo, a la ausencia de innovaciones tecnológicas, ante la que los productores opten por no utilizar toda la capacidad instalada para ahorrar costes y no acumular existencias. Se tendría, por tanto, que el aumento la relación capital producto sería sólo aparente, al menos en parte, en tanto no recoge la utilización real de la capacidad instalada.

La búsqueda de indicadores es más difícil que en el caso del desarrollo tecnológico. Para las comunidades autónomas existen datos del capital y de la inversión, tanto públicos como privados, producidos por la Fundación Banco Bilbao Vizcaya⁹. Sin embargo, para las provincias esta institución sólo ha publicado, hasta la fecha, datos relativos a la inversión y al capital públicos. Por ello, será necesario utilizar indicadores que, como se verá en el apartado siguiente, recojan también la influencia de otras variables¹⁰.

2.2.3 El tamaño empresarial

En la literatura económica se reconoce, tanto desde el punto de vista teórico, como desde el empírico, la importancia del tamaño empresarial como condicionante de las estrategias de diversificación productiva, de proyección exterior o de esfuerzo tecnológico (Buesa y Molero, 1998; pp.71-72) y, en general, de las posibilidades técnicas y de la capacidad económica y financiera de la empresa (Alonso y Donoso, 1994; p.1).

⁸ Por supuesto, esto no significa que no existan discrepancias en torno al papel de esta variable o que se hayan cubierto todas las líneas de investigación posibles, tanto teóricas como empíricas.

⁹ Los datos de capital y de inversión están recogidos en su Base de Conocimiento Regional, Sophinet (<http://bancoreg.fbbv.es>). También merece la pena destacar el impulso de esta institución para la realización de estudios sobre la capitalización y el crecimiento de la economía española, como Pérez, Goerlich y Mas (1996) entre otros.

¹⁰ La dificultad, cuando no imposibilidad, para obtener datos regionales de capital y de inversión obliga en la mayoría de las ocasiones a adoptar soluciones de este tipo, como se recoge en Fingleton (1999, pp. 3 y 4).

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Así, normalmente, se suele suponer que cuanto mayor sea el tamaño de una empresa, en recursos propios, ventas o empleo, mayores serán las ventajas con que ésta cuenta para desempeñar su actividad, y a la inversa, a menor tamaño mayores dificultades. Tal y como se recoge en el párrafo siguiente, las empresas españolas parecen seguir ese patrón:

" ... las empresas de menor tamaño evidencian una posición desventajosa en relación al resto, con tasas relativamente bajas en su capacidad inversora, en los gastos en I+D y en su aprovisionamiento tecnológico del exterior, o bien en la participación del personal cualificado en el empleo total de la empresa."(Costa, 1997, pp. 168-169).

En el modelo que se presenta en esta tesis el tamaño empresarial es una variable fundamental. Ya que se defiende la existencia de una relación positiva entre éste y una serie de factores estrechamente relacionados entre sí, y que acaban redundando en un incremento de la productividad y de la renta regionales.

Estos factores, tomados en su mayoría de Bueno (1990), son los siguientes:

- a) Consecución de economías internas de escala.
- b) Producción e incorporación de innovaciones tecnológicas.
- c) Actividad extrarregional: exportaciones y multilocalización.
- d) Captación de recursos: físicos, humanos y financieros.
- e) Poder para fijar precios.

En realidad se podrían haber incluido cada uno de estos factores como variables explicativas explícitas del modelo en vez de recurrir al tamaño empresarial como indicador conjunto de todos ellos. A efectos expositivos no hay grandes diferencias, ya que también se va a explicar la relación de cada factor con la productividad y con la renta regional. Sin embargo, de cara a la contrastación econométrica del modelo la sustitución de los cinco indicadores referidos por uno conjunto de tamaño empresarial reduce considerablemente el riesgo de multicolinealidad.

2.2 Las variables no territoriales

Se ha de advertir que en algunos casos no existe unanimidad, ni teórica ni empírica, a la hora de considerar un determinado tamaño empresarial como una condición necesaria o suficiente para que estas vías surjan, como se señalará oportunamente. Desde un punto de vista teórico esto obedece no sólo a distintas consideraciones como la supuesta rigidez ante los cambios que se atribuye a las empresas grandes frente a la flexibilidad y el dinamismo de las pequeñas, sino también a la dificultad para establecer la naturaleza de las relaciones de causalidad entre el tamaño empresarial y estas vías. En este último caso lo que se suele cuestionar es si es el tamaño empresarial lo que empuja a alcanzar ciertas vías, si ocurre al contrario, o si se trata de una relación circular. Los resultados obtenidos por los trabajos empíricos realizados no son concluyentes, en parte por la elevada disparidad en el uso de indicadores y muestras (Alonso y Donoso, 1994, pp.15-43).

El análisis llevado a cabo en esta tesis sólo se ve afectado por estas discrepancias en la medida en que se cuestiona la existencia de una relación positiva entre los factores citados anteriormente y el tamaño empresarial, ya que el objetivo perseguido es utilizar esa variable como indicador conjunto de dichos factores.

Desde este punto de vista, la dirección de la causalidad entre el tamaño empresarial y los factores desencadenantes de los incrementos de productividad no es muy relevante. Sin embargo, el que la relación causal sea circular refuerza el valor del indicador ya que refleja procesos que se retroalimentan. De este modo, los aumentos en el tamaño empresarial posibilitan incrementos de productividad, gracias a actividades como la incorporación de innovaciones tecnológicas etc., que a su vez permiten que el tamaño

empresarial crezca y surjan nuevas oportunidades para incrementar la productividad y así sucesivamente¹¹.

Lo anterior no obsta para que teóricamente se piense que en la mayoría de las ocasiones alcanzar un determinado umbral de tamaño empresarial facilita la realización de actividades que incrementan la productividad y la renta regionales, llegando a ser en algún caso, como ocurre con las economías internas de escala, una condición necesaria para ello.

El tamaño empresarial, como se desprenderá del análisis de los factores que se van a estudiar, también puede funcionar como indicador de las otras dos variables no territoriales incluidas en el modelo, el desarrollo tecnológico y la relación capital/trabajo.

Por último, y aunque el análisis del modelo no se ocupe de esa relación, conviene recordar que el tamaño empresarial puede medir el grado de oligopolización de la economía, lo que, como se vio al comienzo del apartado 2.1, está vinculado positivamente con el incremento de la participación del empleo sobre la población total (L/P). Esa última variable es, junto con la productividad media del trabajo (VAB/L), una de los dos factores explicativos del valor añadido per cápita definidos en la expresión (2.1).

A continuación se estudiarán cada uno de esos factores para ver su relación con el tamaño empresarial y con la productividad y la renta, comentando, cuando proceda, la evidencia empírica disponible. Finalmente, se propondrán y discutirán algunos de los posibles indicadores para medir esta variable.

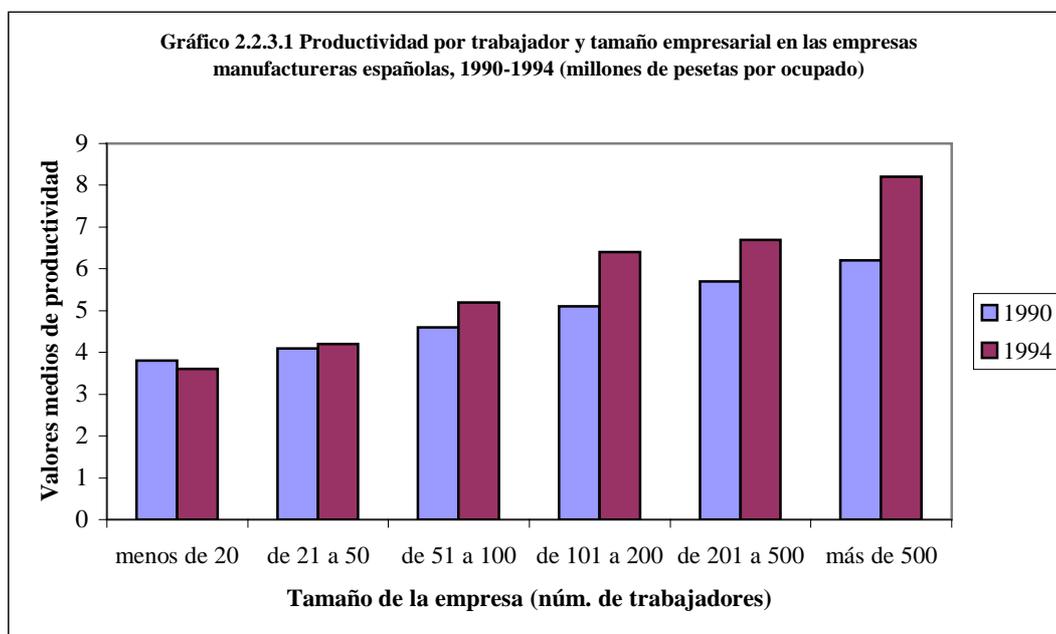
2.2.3.1. El tamaño empresarial, la productividad y la renta

En el gráfico 2.2.3.1 se ilustra la relación positiva entre el tamaño empresarial y la productividad en los años 90 y 94¹². Como se indicó anteriormente, en este apartado se

¹¹ Merece la pena destacar que este proceso es semejante a los de causación acumulativa que se analizará en el apartado dedicado a las variables territoriales.

2.2 Las variables no territoriales

analizarán algunas de las vías que permiten a las empresas ser más productivas y generar más renta a medida que aumenta su tamaño.



(Fuente: Encuesta sobre Estrategias Empresariales 1990 y 1994). Tomado de Costa (1997).

Las vías que se van a considerar son las siguientes: la consecución de economías internas de escala, la producción e incorporación de innovaciones tecnológicas, la actividad extrarregional, la captación de recursos y el poder de fijación de precios. Buena parte de estas vías suelen presentarse juntas y algunas están muy relacionadas entre sí.

a) Consecución de economías internas de escala

En determinados procesos productivos tras alcanzar un determinado umbral de producción los sucesivos incrementos del producto requieren cantidades proporcionalmente menores de los factores de producción, con la consiguiente reducción

¹² Si se amplía el horizonte temporal de referencia el diferencial de productividad entre empresas grandes y pequeñas es aun mayor. Así, en Myro y Ruiz (1999, p. 73) se recoge, según datos de la Encuesta Industrial,

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

de los costes unitarios, y aumento en la productividad. Son las denominadas economías internas de escala, que también pueden darse en otros ámbitos distintos al de la producción, como la comercialización o el *marketing*.

Estas economías pueden ser estáticas o dinámicas. Las primeras son las que se han expuesto en el párrafo anterior y suelen producirse por la existencia de indivisibilidades o de costes fijos elevados. Las dinámicas están ligadas a procesos de aprendizaje dentro de la empresa. Cuanto más se repita un proceso, mayor experiencia se acumula y menos recursos, tanto tiempo como otros factores productivos, serán necesarios en lo sucesivo.

La existencia de estas economías puede resultar doblemente beneficiosa para las empresas grandes.

Por un lado, al ser las únicas en poderse permitir determinadas escalas de producción o comercialización estas empresas gozarán de un diferencial de productividad respecto a las demás.

Y por el otro, si ese diferencial de productividad es lo suficientemente grande, el umbral de producción necesario para alcanzar las economías de escala puede convertirse en una barrera de entrada a la industria para las empresas que no puedan acceder a él. De este modo las empresas grandes se alejarían de un entorno de competencia perfecta, lo que les reportaría algunas ventajas como el disponer de mecanismos de fijación de precios más favorables, como se verá más adelante.

b) Producción e incorporación de innovaciones tecnológicas

En este apartado se va a mostrar como el tamaño de las empresas es un condicionante importante para que éstas puedan incorporar innovaciones tecnológicas a sus

como la productividad de las empresas con más de 500 empleados es superior en un 50 por 100 a la media en 1980, mientras que en 1992 la diferencia alcanza el 100 por 100.

2.2 Las variables no territoriales

procesos productivos, dedicarse a su producción, o realizar ambas actividades a la vez, que, como vio en el apartado 2.2.1, son dos vías de incremento de la productividad.

La producción y la adopción de innovaciones tecnológicas no están al alcance de todas las empresas. En mayor o en menor medida se requieren, entre otros factores, personal cualificado, experiencia en procesos similares, recursos materiales y un tamaño mínimo. Contar con un determinado tamaño mínimo puede obedecer, por ejemplo, a la necesidad de conseguir economías de escala.. Si bien es cierto que las empresas grandes pueden adolecer de menos flexibilidad para afrontar algunos cambios, también es verdad que cuentan con muchos más recursos para llevarlos a cabo. Y, como recoge Sylos Labini en el siguiente párrafo que enfatiza las ventajas de la concentración, muchas veces esos recursos son indispensables para imponer ciertos métodos:

"Sólo las grandes empresas pueden aplicar ciertos métodos -no solamente métodos técnicos, sino también métodos organizativos-, sólo ellas pueden gozar de ciertas microeconomías. Y de las empresas menores a las mayores no se pasa gradualmente; hay saltos, que se vuelven mayores a medida que avanza la concentración". (Sylos Labini, 1964; p.50)¹³.

Las empresas pueden facilitar la incorporación de innovaciones tecnológicas adaptadas a sus necesidades tomando parte en su producción. Así, siguiendo las fuentes de nueva tecnología expuestas en el apartado 2.2.1.2, la empresa puede ocuparse por entero de las tareas de investigación y de desarrollo /o colaborar con otras instituciones o empresas.

La generación de nueva tecnología es un proceso generalmente largo, complejo, costoso, y que está sujeto a un alto grado de incertidumbre. Por ello sólo las empresas grandes, con muchos recursos, suelen disponer de departamentos dedicados a tareas de investigación y de desarrollo capaces de afrontar éstas tareas por sí solos.

¹³ Aunque el objetivo primario del autor es poner de manifiesto las discontinuidades determinadas por la tecnología, y que invalidan la sustitución infinitesimal de los factores expresada por las isocuantas, ilustra perfectamente las ventajas atribuidas en los apartados a) y b) a un mayor tamaño empresarial.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

La colaboración con otras empresas o instituciones en la búsqueda de innovaciones presenta ventajas e inconvenientes. Entre las primeras están el reparto de los riesgos y la reducción de costes frente a un proyecto en solitario, y la posibilidad de acometer otros más ambiciosos que por su naturaleza técnica o por su cuantía escapan fuera del alcance de una sola empresa. Sin embargo, la colaboración también lleva implícitos nuevos costes o amplía otros ya existentes. Entre ellos se pueden citar los de coordinación con los demás colaboradores, los de vigilancia para que el proyecto no se aleje de sus fines originales y para que no haya apropiación ilícita del mismo por parte de terceros, y los de adaptación a las necesidades de la empresa.

Ya sea de una forma u otra, parece que como norma general, la empresa grande cuenta con más ventajas para propiciar y beneficiarse de la aparición de innovaciones tecnológicas, que, además, estarán adaptadas a sus características e intereses, como parece confirmar la evidencia empírica:

"..aunque la relación entre el tamaño empresarial y la eficiencia innovadora no se encuentra unívocamente definida en todos los indicadores, parece claro que, en conjunto, la peor posición la ocupan las empresas pequeñas y que, en cambio, las medianas obtienen los mejores resultados." (Buesa y Molero, 1998, pp. 237).

c) Actividad extrarregional: exportaciones y multilocalización

En este apartado se va a mostrar la relación existente entre el tamaño empresarial, la productividad y la actividad extrarregional. Previamente se especificará qué se entiende por actividad extrarregional y se hará una precisión sobre el enfoque teórico que deben tener dichas actividades en el presente trabajo.

En sentido amplio las actividades extrarregionales de una empresa serían todas aquellas que ésta realiza fuera de sus fronteras regionales: ventas, aprovisionamiento etc. Aquí se pondrá énfasis en la venta de bienes y de servicios, o exportación, y en el

2.2 Las variables no territoriales

mantenimiento de establecimientos productivos o de filiales en el exterior, o multilocalización.

En realidad, bajo los términos exportación y multilocalización extrarregional se esconden cuatro actividades distintas: la exportación interregional, la internacional o exportación propiamente dicha, la localización en regiones del mismo país o multirregionalización, y la multinacionalización. Por ello, en este apartado se ha de tener presente que la generalización de las teorías y de los resultados de los trabajos empíricos sobre exportación o sobre inversión directa en el extranjero no tienen necesariamente por qué ser siempre válidos si se trasladan a las relaciones entre regiones de un mismo país¹⁴.

En el interior de un país no suele haber restricciones a la circulación de mercancías, servicios o capitales. Sin embargo, y a pesar de su progresiva liberalización y de los avances conseguidos, todavía existen barreras al comercio y condicionantes nacionales a la inversión directa extranjera. Tampoco hay que olvidar que, comparándolas con las intranacionales, las actividades internacionales suelen implicar más riesgos, como las variaciones del tipo de cambio, y ser más complejas, al requerir el conocimiento de otras normativas y de otros mercados distintos al nacional.

Por lo anterior, es lógico pensar que, en condiciones normales, para una empresa es más fácil exportar o multilocalizarse interregionalmente que realizar dichas actividades a escala internacional, y que las empresas que se multilocalizan internacionalmente pueden hacerlo también interregionalmente (Holland, 1976, pp. 154-155). De este modo, será posible extrapolar al campo regional, y con algunos matices, las conclusiones teóricas y los

¹⁴ Y otro tanto se puede decir la mayoría de las veces en que se tratan las cuestiones de una región como si fueran las de un pequeño país y se utilizan teorías procedentes de la Economía Internacional. Para ampliar información véase Bueno (1990) pp.23-25.

resultados empíricos disponibles para la actividad exportadora propiamente dicha y para las empresas multinacionales.

Hechas ya estas precisiones iniciales, ahora se van a exponer las ventajas de la actividad exportadora y sus vínculos con el tamaño empresarial. Después se hará lo propio con la multirregionalización y la multinacionalización.

c1) La exportación

Los beneficios que tiene el inicio de la actividad exportadora para una empresa son, en principio, equivalentes a los de la apertura de nuevos mercados: aumento de los beneficios, diversificación de riesgos al aumentar el número de clientes, y posibilidad de obtener economías de escala y, por tanto, incrementos de productividad.

Sin embargo, la exportación también supone afrontar y asumir los costes y los riesgos que se derivan de operar en mercados distintos al propio: fuertes inversiones iniciales en publicidad, mayores costes de información etc. Por ello se piensa que las empresas grandes, que tienen más recursos para enfrentarse a dichos costes y riesgos, tienen más posibilidades de exportar. No obstante, aunque se trate de la opinión más generalizada, tampoco se puede descartar, como se adelantó en la introducción del apartado 2.2.3, que la relación entre el tamaño empresarial y la exportación sea circular, ya que la exportación puede facilitar el crecimiento de la empresa (Alonso y Donoso, 1994, pp. 16-17).

Donde no parece existir el mismo nivel de acuerdo es a la hora de determinar si la propensión exportadora, la proporción de las ventas que se dedica a exportaciones, aumenta con el tamaño de la empresa. Esto lleva a algunos autores a afirmar que el tamaño

2.2 Las variables no territoriales

empresarial actúa como barrera de entrada para empezar a exportar, pero deja de serlo cuando la empresa se posiciona en el exterior (Costa, 1997, p.168).

c2) La multilocalización extrarregional

Terminado ya el análisis de la actividad exportadora, se inicia el correspondiente a los fenómenos de multilocalización extrarregional: multirregionalización y multinacionalización. Al igual que en el caso anterior, tras unas notas introductorias, se dará cuenta de los beneficios que tradicionalmente se asocian a estas actividades, para terminar ligándolas al tamaño empresarial.

Como se indicó previamente, estos fenómenos consisten en la inversión directa por parte de una empresa, que se suele denominar matriz, en el exterior de su región creando empresas filiales. Así se aprovechan aún más los mercados exteriores que con la exportación, actividad con la que no es incompatible. Entre las ventajas de la multilocalización exterior se encuentran las siguientes: ampliación del mercado y obtención de economías de escala, ventajas de costes y mayor división del trabajo, poder político y una mayor rentabilidad del capital. A continuación se exponen brevemente cada uno de estas ventajas:

-Ampliación del mercado y obtención de economías de escala. Al igual que ocurre con la exportación, la apertura de nuevos mercados da lugar a mayores beneficios y a la obtención de economías internas de escala, con el consiguiente incremento de la productividad.

-Ventajas de costes y mayor división del trabajo. Estas empresas pueden distribuir internacional o interregionalmente las distintas fases de su proceso productivo atendiendo a la diferencia relativa de costes entre sus distintas localizaciones. Del

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

mismo modo, al profundizar en la división del trabajo conseguirán una mayor productividad.

-Poder político. Algunas veces los gobiernos de los países o regiones candidatos al establecimiento de estas empresas les ofrecen diversos estímulos para conseguir que se radiquen allí, debido a la entrada de capital y a la creación de empleo que suponen, al menos en un primer momento. Estos estímulos pueden ser de diversa naturaleza, desde la construcción de infraestructuras hasta la concesión de incentivos fiscales.

-Mayor rentabilidad del capital. Generalmente los procesos productivos que más valor añadido y más innovaciones tecnológicas incorporan se llevan a cabo en la región donde se radica la empresa matriz. Cuando esos procesos productivos se quedan obsoletos, estas empresas los trasladan a otras regiones o países para continuar allí la producción y seguir rentabilizando gastos pasados en investigación y desarrollo o en maquinaria, entre otros. Mientras, en la región de origen se iniciará la realización de otras actividades que generen mayor valor añadido: nuevos procesos productivos, nuevas tecnologías, nuevos productos etc. (Bueno, 1990, p.81).

Aunque el objetivo de las empresas multinacionales o multirregionales es maximizar el beneficio del grupo, la mayor parte de éste acaba recayendo en la empresa matriz. Esto se debe a que la empresa matriz suele encargarse de las labores de dirección y de control del grupo, de buena parte de las tareas de investigación y desarrollo, y, en general, de aquellas que más valor añadido incorporan.

Por último, expuestas ya las ventajas de la multilocalización extrarregional hay que vincular el tamaño empresarial a dicha actividad.

2.2 Las variables no territoriales

Casi por definición y con independencia del indicador que se utilice, una empresa que se quiera multilocalizar extrarregionalmente necesita gran cantidad de recursos de todo tipo. Por tanto, se puede afirmar que disponer de un tamaño elevado es casi una condición necesaria para multilocalizarse. Sin embargo, ante la evidencia de empresas grandes que no lo hacen, no se puede decir que sea una condición suficiente. A una conclusión parecida se llega en Blömstron y Lipsey (1986) donde se apunta que el tamaño empresarial es el principal determinante de la inversión extranjera directa, al menos hasta que se traspasa un determinado umbral de tamaño. No obstante, una vez que la empresa decide invertir fuera no existen diferencias por tamaño.

d) Captación de recursos: físicos, humanos y financieros

En este apartado se van a analizar las ventajas que tienen las grandes empresas para conseguir bienes de capital más avanzados, mejores recursos humanos y recursos financieros en mejores condiciones.

Cuadro 2.2.3.2 Inversión, esfuerzo tecnológico y cualificación de la mano de obra en las manufactureras españolas, 1994

Indicadores	Tamaño de la empresa (número de trabajadores)					
	<20	21-50	51-100	101-200	201-500	>500
Media de la intensidad inversora en bienes de equipo (a)	23.1	345.1	426.6	588.7	766.6	794.1
Esfuerzo tecnológico (b)	0.3	0.6	1.1	1.2	1.7	1.6
Empleo total relativo en I+D (c)	8.6	13.9	19.3	17.6	25.4	20.5
Proporción de ingenieros y licenciados sobre el total	1.8	2.4	3.7	3.9	4.7	7.5

(a)compras y grandes reparaciones en equipos para proceso de información, maquinaria industrial, utillaje e instalaciones técnicas, elementos de transporte y mobiliario, equipos de oficina y otro inmovilizado material. En miles de pesetas por ocupado. (b) Porcentaje que los gastos en I+D y las importaciones de tecnología representan sobre el total de ventas. (c) Tantos por mil que el personal dedicado a actividades de I+D representa sobre la suma del personal asalariado y no asalariado. (Fuente: Encuesta sobre Estrategias Empresariales, 1994).Tomado de Costa (1997).

En el cuadro 2.2.3.2, con datos referidos a las empresas manufactureras, se muestra como la intensidad inversora en bienes de equipo crece a medida que aumenta el tamaño

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

de la empresa -lo que confirma que el tamaño medio empresarial puede utilizarse como indicador de la relación capital/trabajo. También se pone de manifiesto que estas empresas son las que tienen un personal más cualificado y las que más recursos dedican, tanto materiales como humanos, a actividades de investigación y desarrollo.

Asimismo, las empresas grandes también disponen de mayores facilidades a la hora de conseguir recursos financieros. Como se muestra en el cuadro 2.2.3.3, estas empresas soportan unos costes de endeudamiento inferiores al resto a pesar de que su ratio de endeudamiento es mayor (Costa, 1997, p.174).

Cuadro 2.2.3.3 Ratios financieros de las empresas españolas

Ratios	1983	1986	1989	1992	1995
Costes del endeudamiento (b)					
- Pequeñas	18.6	11.7	14.1	14.2	11.6
- Medianas	17.9	11.6	12.0	12.7	9.4
- Grandes	14.9	10.3	11.5	11.3	8.7
Ratio de endeudamiento (c)					
- Pequeñas	37.9	40.3	36.3	40.6	38.5
- Medianas	40.8	37.3	35.1	38.7	33.0
- Grandes	56.5	55.8	47.0	50.6	46.2

(a) La Central de Balances del Banco de España define los distintos tamaños de las empresas según los siguientes criterios: de 0 a 99 trabajadores, empresas pequeñas; de 100 a 499, medianas; y de más de 500, grandes. (b) Gastos financieros/Recursos ajenos con coste. (c) Recursos ajenos/Total pasivo. Fuente: *Resultados Anuales de las Empresas no Financieras*, Central de Balances del Banco de España. Tomado de Costa (1997).

En los siguientes apartados se exponen algunos de los mecanismos mediante los que las empresas grandes consiguen acceder a esas ventajas en capital físico, humano y financiero.

d1) Capital Físico. Como recapitulación a lo visto en los apartados a) y b), economías de escala e incorporación de innovaciones tecnológicas, se puede decir que las grandes empresas tienen más facilidades para implantar ciertos procesos de producción, y

2.2 Las variables no territoriales

para ser las primeras en tener acceso a ellos. Si el apartado b) se centraba en la generación directa de tecnología propia y en la colaboración con centros de investigación ahora se puede añadir la adquisición de las últimas innovaciones tecnológicas y bienes de inversión en el mercado. Para ello, no sólo hay que reunir los requisitos técnicos para incorporar al proceso productivo los nuevos equipos de capital sino que hay que tener recursos para ello, ya que, siguiendo el razonamiento expuesto en el apartado 2.2.1.1, los productos innovadores suelen tener un precio más elevado que el resto. De este modo, estos equipos que van destinados a incrementar la productividad sólo estarán al alcance de las empresas con los recursos económicos suficientes para acceder a ellos.

También se podría discutir si no sería una mejor estrategia empresarial esperar a que, de acuerdo con la teoría del ciclo del producto, las innovaciones vayan madurando y adquirirlas entonces, cuando se hayan contrastado suficientemente sus prestaciones, incorporen otras nuevas, y sean más baratos. En todo caso, sólo las empresas con muchos recursos están en la disposición de elegir.

d2) Recursos humanos. En el cuadro 2.2.3.2 se mostró que las grandes empresas españolas disponen de una mano de obra más cualificada que el resto. Como no parece que sea necesario incidir en importancia del capital humano¹⁵, en este apartado se van a ilustrar algunos de los mecanismos que facilitan que las grandes empresas tengan ventajas a la hora de escoger entre la oferta de trabajo, concretamente entre los que buscan su primer empleo o acaban de terminar su periodo de formación.

Generalmente los que inician su andadura en el mundo laboral intentan conseguir un empleo en empresas grandes. Quizá una de las razones de esta preferencia pueda ser la creencia de que cuanto más grande sea la empresa más puestos de trabajo y más

oportunidades de desarrollo profesional ofrece. Este hecho puede obedecer en gran medida a que a estas empresas son más conocidas, debido, entre otros factores a: sus elevados gastos en publicidad; a su posible implantación multirregional, nacional o multinacional; y a las distintas formas de colaboración con los centros educativos y de investigación, como proyectos conjuntos, becas, realización de prácticas etc.

Al ser estas empresas las primeras opciones de los recién titulados, éstas tendrán un abanico de elección mucho más amplio en ese segmento de la oferta de trabajo que las empresas pequeñas, que en parte cubrirán sus necesidades con los descartes de las anteriores.

d3) Recursos financieros. Como se destacó en el comentario del cuadro 2.2.3.3., las empresas pequeñas se enfrentan, en comparación con las grandes, a unos costes de endeudamiento que contrastan con su bajo nivel de deuda (Costa, 1997). Esto se debe a que las empresas pequeñas sufren un racionamiento del crédito que se materializa en primas de riesgo más altas y en una disposición de fondos externos inferior a la solicitada (Cardone Riportella, 1997). En Costa (*op. cit.*) se atribuye la elevada prima de riesgo al peso de la financiación bancaria en España, que penaliza a estas empresas por no reunir todas las garantías exigidas. En el mismo trabajo se argumenta que al incrementarse así los costes de las empresas pequeñas éstas se ven obligadas a adaptar, en mayor medida que las demás, sus necesidades de inversión a su capacidad de autofinanciación.

Dejando a un lado, al menos parcialmente, al sistema bancario, hay que aludir también al mejor acceso que tienen las empresas grandes a otros instrumentos y fuentes de financiación. Este es el caso de la salida a bolsa o de la emisión de obligaciones y de otros

¹⁵ Al igual que ocurría anteriormente con relación capital/trabajo y con la tecnología, en cualquier manual de introducción a la Economía se pueden encontrar argumentos que justifiquen la importancia de esta variable.

2.2 Las variables no territoriales

títulos y mecanismos de financiación, ya que sus requerimientos suelen estar fuera del alcance de buena parte de las empresas pequeñas y medianas.

Por último, se ha de mencionar la posibilidad de encontrar capital más barato en los mercados internacionales. Esa posibilidad está abierta en principio a cualquier empresa, sin embargo, parece más probable que la aprovechen en mayor medida empresas con presencia multinacional, dado su mejor conocimiento del entorno financiero exterior.

e) Poder para fijar precios

El mecanismo de fijación de precios por parte de una empresa se puede simplificar considerando que el precio se forma a partir del establecimiento de un margen de beneficio, o *mark up*, sobre el coste de producción, tal y como recoge la expresión (2.7):

$$(2.7) P_x = c_{fx} * (1 + m_{bx})$$

Donde P_x es el precio del bien en cuestión, c_{fx} el coste de fabricación, y m_{bx} el margen de beneficio. Así una empresa podrá variar en mayor o menor medida el margen de beneficio, aumentando así los precios, y, en último término, partiendo de la expresión (2.3), la productividad media:

$$(2.8) \hat{\uparrow} m_{bx} \Rightarrow \hat{\uparrow} P_x \Rightarrow \hat{\uparrow} (P_x * Q_x) / L_x \Rightarrow \hat{\uparrow} (VAB / L_x)$$

Las empresas grandes tienen más posibilidades de actuar sobre los precios debido fundamentalmente a dos factores: al lanzamiento de innovaciones en producto y a su posición de privilegio frente al resto de agentes del mercado.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Por un lado, se ha visto en apartados anteriores que el lanzamiento de innovaciones en producto permite incrementar la productividad aumentando los precios y que el tamaño empresarial es un condicionante importante de la actividad innovadora¹⁶.

Y por el otro, en determinadas industrias, ya sea porque las empresas grandes representen una cuota importante o por la existencia de barreras de entrada o de elevadas economías de escala, estas empresas suelen gozar de una situación privilegiada frente a proveedores, competidores y consumidores. La elevación sistemática del margen de beneficio, vía incremento de los precios, es sólo una de las formas en que se puede reflejar dicha situación.

2.2.3.2 La medición del tamaño empresarial

Los apartados anteriores dan cuenta de la importancia que tendrá el tamaño empresarial en el modelo ya que, además de servir como indicador del desarrollo tecnológico y de la relación capital/trabajo, refleja buena parte de los factores explicativos de la productividad media del trabajo.

Los indicadores de tamaño empresarial que se van a proponer utilizan o bien el empleo o bien la producción media por empresa o local activo

La producción media se puede medir repartiendo el valor añadido de un determinado territorio entre las empresas o locales activos radicados en dicho territorio. Frente al indicador que utiliza las cifras de empleo, éste presenta la ventaja de recoger directamente los frutos de la productividad.

Como se señaló en apartados anteriores, el tamaño también se puede medir en función de los recursos propios o de las ventas. Sin embargo, de cara a la contrastación

¹⁶ Apartados 2.2.1.1: La innovación tecnológica y la productividad, y 2.2.3.1b: Producción e incorporación de innovaciones tecnológicas, respectivamente.

2.2 Las variables no territoriales

empírica, no se ha conseguido ninguna de estas cifras, ni tampoco otras que se les pudieran aproximar como el capital, ni para las provincias, ni mucho menos, para comarcas y municipios. A este respecto hay que destacar que gran parte de los trabajos que han utilizado estos dos indicadores se han apoyado en la existencia o en la elaboración de encuestas empresariales para el conjunto del Estado¹⁷.

En cuanto al uso del número de empresas o de locales activos, parece más apropiado utilizar estos últimos. De este modo, al optar por un criterio físico en vez por uno jurídico, se reflejan mejor las ventajas atribuidas a la concentración de la producción.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

De acuerdo con el objetivo de construir un modelo explicativo que recoja la contribución del espacio al proceso de generación de valor añadido per cápita, en este apartado se van a presentar las variables territoriales que intervienen en dicho proceso. Estas variables tienen un factor común: todas ellas son fuerzas de aglomeración. Por ello, como paso previo a su descripción, se esbozarán algunas de las características más importantes de la aglomeración y de las fuerzas que la producen.

Las fuerzas de aglomeración favorecen la concentración de los recursos y de las personas en el espacio. Esa aglomeración espacial representa una serie de ventajas importantes de cara a la actividad económica, tanto por el lado de la oferta como por el de la demanda. A su vez, estas ventajas potencian las fuerzas que conducen a esa aglomeración, asistiéndose a un proceso que podría denominarse de causación acumulativa circular no explosiva, en la línea del concepto utilizado, entre otros, por Myrdal (1957) y Kaldor (1981):

¹⁷ Por ejemplo en Maravall Herrero y Rodríguez de Pablo (1982).

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Ese proceso de causación acumulativa es semejante a la circularidad a la que hacía referencia cuando se analizaron algunas de las ventajas derivadas del tamaño empresarial en el apartado anterior. No en vano el papel que juegan ambos conceptos en el modelo, tamaño empresarial y aglomeración, es bastante parecido, ya que, en definitiva, con los dos se trata de recoger las ventajas de la concentración de los recursos, aunque desde distintas perspectivas. También hay que destacar que ambos conceptos presentan algunos efectos comunes, como por ejemplo facilitar la consecución de economías de escala, ya sean internas o externas.

El procedimiento expositivo seguido con el tamaño empresarial también es similar al que se llevará a cabo con la aglomeración, ya que como se indicó anteriormente, se clasificarán las ventajas derivadas de la aglomeración en función de las fuerzas que impelen a la misma.

Antes de enumerar y clasificar las variables territoriales se van a destacar algunas características de la aglomeración que se consideran importantes para la comprensión del papel de estas variables. Estas características pueden resumirse en tres binomios estrechamente vinculados entre sí: aspectos positivos y aspectos negativos de la aglomeración; concentración y dispersión; y cantidad y calidad.

En principio, el análisis se va a centrar en las ventajas que genera la aglomeración en el espacio. Así se entronca con toda la literatura económica que de una forma más o menos explícita ha resaltado las ventajas de la aglomeración. Sin embargo, no se puede olvidar que la aglomeración también presenta aspectos negativos como la congestión, la subida de los precios del suelo etc., que también aparecen recogidos en la literatura.

Por lo general, y exceptuando sus efectos negativos, a mayor concentración, o lo que es lo mismo, a menor dispersión de los recursos y de los agentes económicos en el espacio mayores serán las ventajas esperadas de la aglomeración. Sin embargo, los adelantos en las

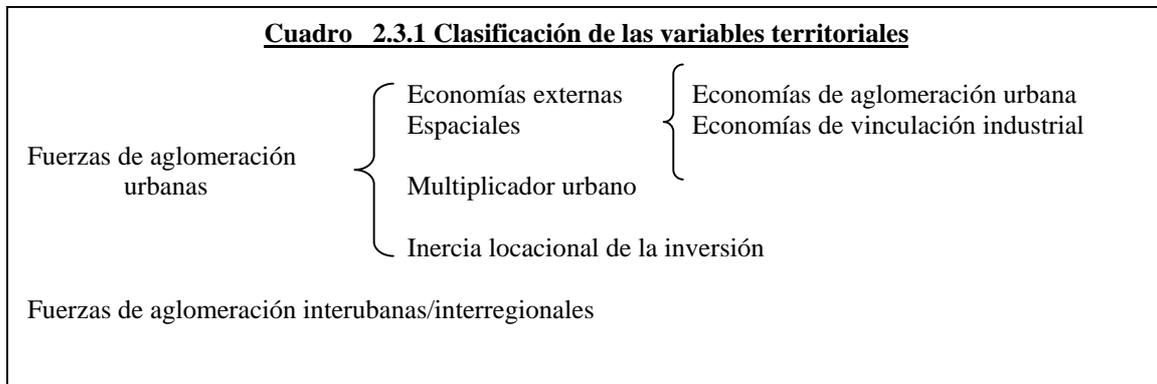
2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

infraestructuras y en los medios de comunicación y de transporte pueden facilitar la consecución de las ventajas que se atribuyen a la aglomeración aunque la concentración de los recursos sea menor, ya que las mejoras en la accesibilidad pueden atenuar parcialmente los inconvenientes derivados de la distancia y de la dispersión. De este modo, dos núcleos de población próximos y bien comunicados entre sí podrían reducir su desventaja frente a otro similar en tamaño a la suma de los dos anteriores.

Y, por último, se ha de mencionar también que a la hora de considerar la aglomeración hay que tener en cuenta no sólo su tamaño, en función de la cantidad de recursos y del número de agentes económicos que la forman, sino también su calidad, por ejemplo a través de la cualificación de dichos agentes. La importancia de la calidad de la aglomeración se olvida con frecuencia. Así, en numerosos trabajos se utiliza como indicador de la aglomeración la densidad de población, lo que en teoría podría llevar a pensar que una ciudad como Nueva Delhi debería ser más próspera que otra como Barcelona, sin tener en cuenta, por citar sólo un aspecto, la importancia del capital humano de cara al proceso de generación de renta.

Estas variables, como se recoge en el cuadro 2.3.1, se agrupan en dos bloques según su frente de actuación, fuerzas de aglomeración urbanas, por un lado, y fuerzas de aglomeración interurbanas, por el otro.

Las fuerzas de aglomeración urbanas son fenómenos que impelen a la concentración de recursos en el interior de los núcleos de población. El calificativo urbano sólo enfatiza que estos fenómenos son más fuertes en las ciudades que en entes territoriales con un marcado carácter rural.



Las fuerzas de aglomeración interurbanas hacen referencia a los fenómenos que impulsan hacia el aprovechamiento de los recursos entre las unidades territoriales en cuestión, a diferencia de las anteriores que lo hacían sólo dentro de dichas unidades. Por ello también podrían calificarse de forma genérica como interregionales, o según el objeto de estudio intercomarcales, interurbanas, interprovinciales etc.

Con la inclusión de las fuerzas de aglomeración interurbanas se realiza un análisis espacial del proceso de generación de renta per cápita más completo que si sólo se consideran algunos de los factores internos a la región, las fuerzas de aglomeración urbanas. De este modo se produce un acercamiento a dos conceptos que caracterizan a dos de los tipos de análisis más comunes en Economía Regional: el de la región nodal, que se utiliza para estudiar la falta de uniformidad intrarregional (Richardson, 1967, p. 72), y el de la región homogénea, concepto propio de la macroeconomía regional, disciplina que tiene entre sus objetos de estudio las relaciones interregionales¹⁸.

¹⁸ En el apartado dedicado a las variables no territoriales también se incluyen variables que podían recoger el efecto de las relaciones interregionales, como es el caso de la multirregionalización recogida a través del tamaño empresarial. Para ampliar información sobre los conceptos de región nodal y de región homogénea consúltense Richardson (1969) o Furió (1996).

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

Desde un punto de vista teórico se pueden definir las fuerzas de aglomeración urbanas e interurbanas para cualquier grado de agregación territorial. Sin embargo, como se verá más adelante, desde una perspectiva aplicada hay limitaciones debidas a la propia naturaleza de los fenómenos espaciales y la disponibilidad de información estadística relevante.

La exposición de las variables territoriales seguirá el patrón general marcado en el apartado dedicado a las variables no territoriales: repaso de la bibliografía, mecanismos por los que se incrementa la renta per cápita, y proposición de indicadores.

2.3.1 Las fuerzas de aglomeración urbanas

En este apartado se van a estudiar las fuerzas que favorecen la concentración de los agentes y de los recursos económicos dentro de la unidad territorial de referencia, y que finalmente provocan un incremento del valor añadido per cápita en dicho área. Estas variables son las economías externas espaciales, la inercia locacional de la inversión y el multiplicador urbano. Mientras que las primeras actúan por el lado de la oferta y el multiplicador urbano lo hace por el de la demanda, los efectos de la inercia locacional se pueden analizar desde ambas perspectivas.

2.3.1.1 Las economías externas espaciales

Las economías externas espaciales se pueden definir en términos generales como la reducción en los costes de producción que obtiene una empresa por desempeñar su actividad en un determinado emplazamiento, y son, con mucho, las variables territoriales que más atención han recibido por parte de la literatura económica. Por ello se va a comenzar este apartado haciendo un breve resumen de la misma que servirá para la posterior introducción de las dos clases de economías externas espaciales que se van a

utilizar en el modelo: las economías de vinculación industrial y las economías de aglomeración urbana.

2.3.1.1.1 Las economías externas espaciales en la literatura económica

A efectos expositivos conviene dividir la revisión de la literatura relativa a economías externas espaciales en dos partes. En la primera se incluyen las aportaciones que más presencia tienen en la literatura económica. En ella se pueden distinguir los trabajos de Marshall (1920), los trabajos italianos referidos al distrito industrial marshalliano, el de Scitovsky (1954), los relativos a las externalidades de tipo MAR, Jacobs y Porter, el de Bartelsman y Caballero Lyons (1994) y los de la llamada Nueva Geografía Económica. Después, en la segunda parte, y enlazando con la última corriente teórica mencionada, se estudiarán las denominadas economías externas de aglomeración que, como se verá más adelante, son las economías externas espaciales que más similitudes guardan con los conceptos que se utilizarán en este modelo¹⁹.

El concepto de economías externas espaciales se origina en la obra de Marshall (*op. cit.*). A grandes rasgos, Marshall explica la concentración empresarial en virtud de la disponibilidad de una oferta de mano de obra cualificada, de la existencia de vínculos con proveedores de bienes y servicios intermedios, y de la existencia de flujos de información entre empresas sobre los conocimientos específicos del sector (Callejón y Costa 1996a, p. 3). Todos estos elementos configuran el denominado distrito industrial, que no es más que un conjunto de empresas que realizan actividades más o menos complementarias y están ubicadas en localizaciones próximas. Ese concepto de distrito industrial sería ampliado

¹⁹ Dado que en este apartado no se pretende hacer una revisión exhaustiva de esta literatura, se ha optado por eliminar referencias a algunos autores y a algunos conceptos relevantes, como los de economías externas estáticas y dinámicas, sobre todo teniendo en cuenta la posterior contrastación empírica del modelo. Para ampliar información sobre las economías externas espaciales pueden consultarse Costa y Duch (1998), Muñiz (1998), y para las economías de aglomeración ver Sáez Lozano (1994).

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

después por autores como Becattini (1990) o Garofali (1991), entre otros. Una de las principales novedades que aportan estos estudios es el énfasis puesto en los aspectos institucionales, culturales y sociales del distrito industrial, tomando casi siempre como referente empírico los centros industriales italianos.

Tras el trabajo de Marshall, Scitovsky (*op. cit.*) dio un paso adelante en la conceptualización de las economías externas espaciales al distinguir entre economías externas pecuniarias y economías externas tecnológicas. Las primeras nacen de las relaciones entre empresas dentro del mercado y producen una caída en el precio de sus insumos que queda plasmada en su función de beneficio, mientras que las segundas provienen de la transmisión de conocimiento entre empresas que no está recogida por los mecanismos de mercado y afecta y se manifiesta en la función de producción.

Posteriormente, quizás la clasificación de las economías externas espaciales que ha tenido mayor repercusión ha sido la llevada a cabo por Glaeser *et al.* (1992) que distingue entre tres tipos de externalidades: tipo MAR (recogiendo las contribuciones de Marshall, de Arrow y de Romer), tipo Jacobs y tipo Porter²⁰. Según esta clasificación, las externalidades tipo MAR son externalidades intraindustriales en contextos oligopolistas, que se maximizan a medida que aumenta la especialización territorial. Las dos externalidades restantes son propias de entornos competitivos, siendo las Jacobs externalidades interindustriales y las Porter intraindustriales.

Como se destaca en Muñiz (1998, p.162) el trabajo de Glaeser *et al.* (*op. cit.*) ha propiciado la aparición de gran número de artículos por parte de otros autores, buena parte de ellos con contenido empírico. En lo que respecta a la realidad española cabe destacar, también por su repercusión, el trabajo de Callejón y Costa (1996b). En dicho trabajo,

siguiendo a Henderson (1994) y a Henderson *et al.* (1995), se contrasta un modelo de localización industrial destinado a medir la influencia de las externalidades utilizando datos provinciales desagregados sectorialmente. Sus resultados destacan la importancia en las decisiones de localizaciones de las externalidades tipo MAR, esto es, de las derivadas de la especialización intraindustrial en entornos oligopolistas.

En Bartelsman y Caballero Lyons (*op. cit.*) se distingue entre externalidades interindustriales en función de si están originadas por los clientes, *customer-driven externalities*, o por los proveedores, *supplier-driven externalities*. En dicho trabajo se contrasta la relevancia de ambos tipos de externalidades sobre la productividad industrial en el corto y en el largo plazo, utilizando para ello un análisis de regresión que relaciona la productividad industrial con el nivel de actividad de los proveedores y de los clientes. Los resultados muestran a corto plazo el predominio de las externalidades originadas por los clientes y la irrelevancia de las que tienen su origen en los proveedores. Sin embargo, a medida que aumenta el plazo crece la importancia de estas últimas, disminuyendo hasta desaparecer las que tienen origen en los clientes. Este predominio en el largo plazo de las externalidades originadas en los proveedores se atribuye o bien a la incorporación directa de conocimiento en los bienes intermedios o a una especialización o calidad de los mismos no recogidas en el precio (Bartelsman y Caballero Lyons, *op. cit.*, p. 1083).

En Moreno *et al.* (1998) se confirma la importancia de las externalidades interindustriales originadas en los proveedores a través de su efecto en la función de costes. Para ello llevan a cabo un análisis de regresión con datos de panel para las comunidades autónomas españolas aproximándose a la actividad de las industrias proveedoras mediante

²⁰ Para una crítica sobre la atribución de este tipo de externalidades a sus autores originales véase Callejón y Costa (1996a) y Muñiz (1998).

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

su producto. Al igual que en el trabajo anterior, también relacionan estas externalidades con una mayor difusión tecnológica a través de los bienes intermedios.

Cuadro 2.3.1.1.1 Fuerzas Centrípetas y Fuerzas Centrífugas según Krugman	
<u>Fuerzas Centrípetas</u>	<u>Fuerzas Centrífugas</u>
-Ventajas Naturales	-Fuerzas de mercado
* Bahías, ríos	* Altas rentas inmobiliarias
* Localizaciones centrales o estratégicas	* Relaciones económicas centro-periferia
-Economías externas pecuniarias	* Largos recorridos
* Acceso a mercados	-Fuerzas ajenas al mercado
* Acceso a productos	* Contaminación
-Economías externas tecnológicas	* Congestión
* <i>Spillovers</i> tecnológicos	* Recursos naturales dispersos

Fuente: Krugman (1995) "Urban concentration: the role of increasing returns and transport cost", *Proceedings of the World Bank Annual Conference on Development Economics*, 1995. (Tomado de Costa y Duch, 1998)

Por último, en este repaso por la evolución del concepto y del tratamiento de las economías externas espaciales, se ha de hacer referencia a la llamada Nueva Geografía Económica. Básicamente, esta corriente defiende que los procesos de aglomeración local o regional crean una serie de externalidades, de mercado, tecnológicas etc., que contribuyen de forma importante a la consecución de rendimientos crecientes, a los que consideran, junto a las economías de escala y a la competencia imperfecta, como los principales responsables de la especialización productiva y del comercio (Martin, 1999, p.68). Uno de los autores más destacados de esta corriente es Krugman. Dicho autor alude en varias de sus obras, por ejemplo en Krugman (1991, 1995 y 1996), a la existencia de unas fuerzas centrípetas, semejantes a las fuerzas de aglomeración urbanas, que generan una atracción hacia el territorio donde tienen lugar y que se contraponen a las fuerzas centrífugas que actúan de forma contraria. Como recoge el cuadro 2.3.1.1.1, Krugman añade a las economías externas pecuniarias y a las tecnológicas las ventajas naturales de localización. Y clasifica las desventajas de la aglomeración en función de si son consecuencia del

funcionamiento normal del mercado, como la elevación de las rentas inmobiliarias, o de si son ajenas a él, como la dispersión de los recursos naturales.

La alusión a los factores que determinan la aglomeración en el párrafo anterior permite enlazar con el concepto de economías externas de aglomeración. Éstas se pueden definir a grandes rasgos como las economías externas espaciales que surgen de la concentración de recursos en un territorio dado y que inducen al crecimiento de dicha concentración, aunque existen diversas definiciones en función de los factores de aglomeración que se quiera resaltar o de los beneficios que aportan (Saéz Lozano, 1994 p. 27). Estas economías se dividen en economías de localización y en economías y deseconomías de urbanización²¹. Las primeras hacen referencia a las ventajas que tiene una empresa de una determinada industria al ubicarse en un área, que no tiene necesariamente que ser una ciudad, en la que ya lo están otras empresas de dicha industria (Richardson 1979, p.304), siendo, por tanto, externas a la empresa e internas a la industria. Las economías de urbanización aluden a las ventajas que tienen tanto las empresas como la población al ubicarse en áreas urbanas, siendo, por tanto, externas a la empresa y a la industria pero internas al territorio en cuestión. Por último, las deseconomías de urbanización se pueden definir como el contrapunto de las anteriores, ya que son las consecuencias negativas, tanto para la actividad productiva como para la población, generadas por aglomeración urbana.

Hay que destacar la similitud existente entre los conceptos de economías de localización y externalidades tipo MAR y tipo Porter, y entre las economías de urbanización y las externalidades tipo Jacobs. Ya que en el primer caso se enfatizan las ventajas de la especialización mientras que en el segundo se priman las de la

²¹ En Hoover (1948), en Moseley (1974) y en Richardson (1979), entre otros se utiliza esta clasificación.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

diversificación, o siguiendo la terminología de Jacobs, la "fertilización cruzada". No obstante no se puede afirmar que esas similitudes sean identidades ya que, además de la distinta terminología que puedan haber utilizado los distintos autores, también hay diferencias de concepto, aunque en esta revisión no se haya puesto demasiado énfasis en las mismas.

Las similitudes a las que se aludió en el párrafo anterior continúan en el terreno empírico. En Sáez Lozano (*op. cit.*) se analizan estas economías y se contrasta un modelo, utilizando para ello datos provinciales desagregados sectorialmente. Algunas de las conclusiones de dicho trabajo son la importancia de las deseconomías de urbanización en las regiones con más tradición industrial, y en conjunto el predominio de las economías de localización sobre las economías o deseconomías de urbanización en la mayoría de los sectores. Por tanto, estos resultados no parecen incompatibles, a pesar de las diferencias terminológicas y conceptuales, con los del ya comentado trabajo de Callejón y Costa (1996b), que destacaba la presencia de externalidades tipo MAR.

Los conceptos de economías de localización y de urbanización se asemejan bastante a los que se utilizarán en el modelo de esta tesis, las economías de vinculación industrial y las economías de aglomeración urbana. No obstante, como se verá a continuación, presentan algunas diferencias respecto a éstas, lo que unido a la disparidad existente entre las distintas definiciones de las primeras, ha impulsado a utilizar esta nueva terminología.

2.3.1.1.2 Economías de vinculación industrial y economías de aglomeración urbana

Las economías de vinculación industrial y las economías de aglomeración urbana son las reducciones de costes que experimentan las empresas gracias a que su localización permite el aprovechamiento común de una serie de factores necesarios para el desempeño

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

de su actividad. De este modo, la empresa asume un coste inferior al que le correspondería en el caso de ser la única usuaria de dichos factores o de ser la responsable de su provisión. Cuando la reducción de costes viene originada principalmente por el aprovechamiento de factores comunes a empresas de una misma industria o de industrias o sectores muy interrelacionados entre sí se trata de economías de vinculación industrial. Si dichos factores son propios de las aglomeraciones urbanas y no son exclusivos de determinados sectores se trata de economías de aglomeración urbana.

Por tanto, las economías de vinculación industrial aparecen cuando las empresas se ubican en localizaciones próximas a otras empresas pertenecientes o a la misma industria o a sectores muy vinculados entre sí. La reducción de costes viene dada por el aprovechamiento común de los siguientes factores: mano de obra cualificada; bienes y servicios ofrecidos por los proveedores; infraestructura y servicios públicos específicos para un determinado sector; y el contacto directo con el resto de los fabricantes e integrantes de la industria.

El mercado de trabajo cualificado tiene dos fuentes de alimentación principales. Por un lado, la propia mano de obra empleada en otras empresas y que es susceptible de cambiar de unas a otras. Y por el otro, la existencia de centros de formación profesional específicos para esos sectores o industrias. La confluencia de estos dos factores implica que las empresas se ahorran parte del coste de formación de sus empleados, amén de reducir los costes de reclutamiento de los mismos. Por último, hay que destacar que los propios trabajadores también reducen costes al simplificarse así su proceso de búsqueda de empleo.

Ese apiñamiento de empresas de una misma industria o de sectores interrelacionados supone en la mayoría de las ocasiones la cercanía entre empresas clientes

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

y empresas proveedoras. Por lo tanto es fácil que se establezcan vínculos hacia delante y hacia atrás, con el consiguiente ahorro en los costes de transacción y de transporte derivados de la distancia.

El aprovechamiento común de una serie de infraestructuras como pueden ser puertos, carreteras o aeropuertos también supone un ahorro importante de costes. Máxime si se tiene en cuenta que la provisión de estas infraestructuras es más difícil cuanto menor sea el número de potenciales usuarios, casi independientemente de que su financiación tenga carácter privado o público. Y algo parecido ocurre con los servicios públicos específicos para un determinado sector que, generalmente, se ubican próximos a donde se desarrolla la actividad. Este sería el caso de los institutos oceanográficos en zonas costeras, de los institutos geomineros cerca de las cuencas mineras, o de los ya citados centros de formación profesional específica para la actividad que se lleva a cabo en un área determinado.

Y, por último, se han de mencionar los beneficios que emanan de la interacción entre los distintos componentes de la industria o de sectores afines, ya sean competidores o complementarios entre sí. Aquí no sólo hay que referirse a los ocasionados por una mayor competencia, fundamentalmente caída de los precios e incremento de la calidad, sino también a los llamados desbordamientos tecnológicos. Estos desbordamientos hacen referencia al intercambio de información sobre el proceso productivo y sobre sus mejoras que se produce, ya sea de una forma tácita o abierta, entre las empresas y que tiene como consecuencia la generalización del uso de las últimas tecnología productivas y su constante mejora, salvo acuerdos o posiciones contrarias a la competencia. Aunque la generalización y el avance de las tecnologías de la información pueden inducir a restar importancia a este

último aspecto, lo cierto es que en estos casos la proximidad aún juega un papel muy importante..

Si cuando se aludió a las características de la aglomeración se destacó que se debía tener en cuenta, además del tamaño de la aglomeración, la calidad de la misma, ahora hay que incidir sobre el tamaño. Ello no obedece solamente a las ventajas que supone acceder a una cantidad mayor de servicios, proveedores, clientes o recursos en general, sino porque muchas veces el tamaño es el principal determinante de que determinados recursos estén disponibles, como se verá más adelante al estudiar los bienes y servicios locacionales.

Por lo general, la industria pesada suele responder a los patrones de localización derivados de la existencia de economías de vinculación industrial. Otros ejemplos lo pueden constituir el automóvil y su industria auxiliar, o localizaciones concretas como Silicon Valley y la industria informática, o Los Angeles y la industria cinematográfica.

En las economías de aglomeración urbana la reducción de costes nace también del aprovechamiento común de bienes, servicios o infraestructuras, entre otros factores. Estos factores tienen un carácter general, esto es, su uso no está restringido a unas determinadas industrias o sectores, estando también al alcance de las economías domésticas. En mayor medida que en el caso de las economías de vinculación industrial, en las economías de aglomeración urbana la cantidad, la calidad y la disponibilidad de los recursos que representa la aglomeración son factores de suma importancia para determinar la capacidad de atracción que estas aglomeraciones tienen para empresas y economías domésticas. Por ello, al igual que se destacó en el caso de las economías de vinculación industrial, el tamaño de la aglomeración, cobra especial importancia, no sólo porque a una mayor aglomeración irán unidos más recursos de una forma más o menos proporcional, sino porque aparecerán recursos nuevos que sólo son posibles cuando se supera un determinado

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

umbral de aglomeración: aeropuertos civiles, teatros de ópera, universidades, líneas de transporte suburbano etc.

Por su carácter general normalmente la reducción de costes debida a las economías de aglomeración urbana suele ser mayor que la originada por las economías de vinculación industrial.

2.3.1.2 Características espaciales de la inversión: la inercia locacional de la inversión

En este apartado se va a introducir el concepto de inercia locacional de la inversión. Para ello se comenzará definiendo la inversión, sin hacer ninguna referencia espacial explícita, y se dividiremos en inversión de reposición e inversión neta. Después, tras hacer referencia y discutir los principios que tradicionalmente se piensa que gobiernan las decisiones de inversión, se introducirá el concepto de inercia locacional de la inversión y se expondrán de forma breve sus principales características.

Como se sabe, por inversión se entiende el gasto dedicado a mantener la capacidad productiva, inversión de reposición, o a ampliarla, inversión neta. La inversión de reposición consiste básicamente en cubrir el desgaste de los factores de producción y en la sustitución de aquellos insumos que se consumen durante el proceso de producción. La inversión neta puede materializarse, entre otras formas, en la creación de nuevas plantas de producción, en la mejora o ampliación de las existentes, o en la introducción de nuevos bienes de capital y de nuevos procesos de producción.

En la teoría económica tradicional²² se dice que la inversión se rige por el principio de maximización del beneficio y que se lleva a cabo en cantidades infinitesimales. Dados

²² En realidad se alude tanto a la teoría neoclásica como a aquellas que comparten buena parte de su pensamiento. Se utiliza el adjetivo tradicional por entender que, al menos en estos temas, es la teoría dominante o más difundida.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

unos recursos, éstos se invertirán allí donde se obtenga la mayor rentabilidad por unidad monetaria, independientemente de la actividad y del lugar en que se haya hecho antes.

Sin embargo, la observación de la realidad lleva a pensar que la inversión ni se realiza ni está guiada siempre por los criterios expuestos en el párrafo anterior. La pervivencia y la coexistencia de empresas e industrias maduras con otras en expansión y que, aparentemente al menos, debían ser más rentables y el hecho de que la inversión por lo general se realiza en grandes tramos cuestionan la universalidad de dichos criterios. Esto se debe a que existe una tendencia por parte de las unidades productivas a invertir parte, o la totalidad de sus recursos en el mismo establecimiento en el que se han invertido en el pasado. Esta tendencia, se denominará, de ahora en adelante como inercia locacional de la inversión. Así, se puede afirmar que la inversión de reposición tiene un carácter eminentemente locacional. Y lo mismo ocurre con la inversión neta, cifrando algunos autores su componente locacional en un margen que oscila entre el 60 y el 80 por 100 del total²³.

El principio que explica la inercia locacional es el deseo de sostener o incrementar la rentabilidad del capital ya invertido en una determinada localización. Los incentivos para ello serán tanto mayores cuanto mayor sea el *stock* de capital existente en una determinada industria o empresa, y cuanto mayor sea la capacidad productiva infrautilizada. Esto se debe a diversos factores, entre ellos se pueden citar la sincronización de los procesos productivos, la obtención de economías internas de escala y la existencia de barreras de entrada en determinadas industrias.

²³ Estas cifras provienen del estudio realizado por Kuklinski para el período 1950-1962 y para la mayoría de países de Europa Occidental, América del Norte, la Unión Soviética y Europa del Este, por encargo de la Comisión Económica para Europa (Kuklinski, A. (1966): "Criteria for Location of Industrial Plant", *Economic Commission for Europe*, citado en Holland (1976)).

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

La adición de nuevo capital o la mejora del existente pueden facilitar el incremento de la producción consiguiendo ajustes en la sincronización de los procesos productivos. Con ello se consigue un mejor aprovechamiento de las distintas capacidades de las máquinas que forman parte de la cadena de producción eliminando cuellos de botella, reduciendo tiempos de espera etc.

La consecución de economías internas de escala, analizadas en el apartado dedicado al tamaño empresarial, es otro de los responsables de la existencia de la inercia locacional ya que así, consiguiendo superar un determinado nivel de producción, podrán emplear métodos productivos más eficientes que permitan reducir el coste por unidad producida.

La existencia de barreras de entrada a diversas industrias, parte de ellas asociadas al tamaño empresarial y también muy ligadas a la consecución de economías internas de escala, refuerza el papel de la inercia locacional frente a otras alternativas de inversión que puedan parecer más rentables pero que requieren desembolsos superiores.

Por tanto, la inercia locacional provoca incrementos en la renta per cápita tanto por el lado de la oferta, mejorando la productividad, como por el de la demanda, incrementando el gasto. Sus efectos por esta última vía serán tanto mayores cuanto mayor sea el contenido local de los productos en que se materialice dicha inversión.

La pertenencia de una empresa a un grupo multirregional no invalida completamente la vigencia de los principios que subyacen tras la inercia locacional de la inversión. De hecho, tanto la inercia locacional de la inversión como la multilocalización interregional obedecen a un intento de seguir rentabilizando el capital existente, aunque esto suponga trasladarlo a otra localización, mientras que paralelamente se inicia la realización de actividades que generen un mayor valor añadido, como se vio en el apartado correspondiente a las actividades extrarregionales y al tamaño empresarial. Además,

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

cuando las localizaciones elegidas para trasladar los procesos de producción obsoletos y para comenzar los nuevos corresponden a emplazamientos en los que el grupo multirregional ya realizaba previamente alguna actividad se está ante otro ejemplo del funcionamiento de la inercia locacional de la inversión. Ya que en este caso se trata de seguir rentabilizando inversiones pasadas en estructuras (edificios, complejos industriales y otras infraestructuras de difícil movilidad). Por ello, en algunas ocasiones, la inercia locacional de la inversión puede ser un criterio de localización empresarial que se contraponga a otros como las economías externas espaciales.

Buena parte de las características de la inercia locacional de la inversión pueden extenderse también al capital humano, por lo que también se podría utilizar el término de inercia locacional de la inversión y del empleo.

2.3.1.3 El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales

La mayoría de las variables, tanto territoriales como no territoriales, que forman parte del modelo operan por el lado de la oferta. En este apartado se va a introducir una variable que lo hace exclusivamente desde el lado de la demanda: el multiplicador urbano. Se trata de ilustrar, al menos de forma intuitiva, los efectos multiplicativos territoriales que tiene el gasto en las grandes aglomeraciones. Para ello, tras hacer un breve repaso de la bibliografía sobre multiplicadores territoriales, se introducirá el concepto de bienes y de servicios locacionales que servirá para mostrar algunas de las vías por las que se materializan esos efectos multiplicativos: el gasto en consumo, el gasto público y el gasto en inmuebles.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

2.3.1.3.1 Los multiplicadores territoriales

Los aquí denominados multiplicadores territoriales no son más que un intento de recoger o medir el efecto que una variación del empleo o del gasto tiene sobre esa magnitud en su conjunto en un área determinado. En su mayoría, se trata de perfeccionamientos y de adaptaciones a una realidad regional del concepto popularizado por Kanh (1931)²⁴ y posteriormente por Keynes y sus seguidores. Esto es, se basan en el flujo circular de la renta, por el cual el gasto de unos individuos es el ingreso de otros que, a su vez, demandan otros bienes y servicios (Bueno, 1990, p.102).

Según Hegeland (1954), que realiza una revisión crítica sobre el concepto de multiplicador, existen dos tipos de multiplicador con alcance territorial: el multiplicador geográfico o local, conocido en la mayor parte de la bibliografía como multiplicador regional, y el multiplicador espacial.

El multiplicador regional, que es el que con carácter general se definió al principio de este apartado, es el que ha recibido más atención por parte de la literatura económica. La circunscripción de sus efectos a un determinado territorio obliga a que estos multiplicadores presenten algunas diferencias respecto a los multiplicadores que se puedan encontrar en cualquier manual introductorio de Macroeconomía, y que suelen estar referidos a una economía nacional. Así, es frecuente que incorporen tanto los denominados efectos retroactivos como los escapes iniciales, que son, respectivamente, la repercusión que tiene el comercio con otras regiones consecuencia del gasto inicial y la parte de ese gasto inicial que no se realiza en la región en cuestión porque se materializa mediante importaciones (Bueno, *op. cit.*, p. 102). También incluyen otros elementos que comparten

²⁴ En Hegeland (1954) se señala que Kanh no fue el primer autor que utilizó el concepto de multiplicador.

con los demás multiplicadores como las fugas, que explican el impacto limitado en el tiempo de los efectos del gasto inicial.

Estos multiplicadores, además de para evaluar la incidencia de determinados gastos, también suelen emplearse para explicar el crecimiento regional, destacando en este aspecto los modelos que incorporan el acelerador de la inversión. En Archibald (1967), Steele (1969) o Browning (1971) se pueden encontrar ejemplos prácticos de la utilización del multiplicador regional²⁵.

El multiplicador espacial trata de medir el efecto de un determinado incremento en el gasto en inversión o en el empleo en un determinado territorio calculando los nuevos gastos o empleos que éste lleva aparejados sin considerar el carácter circular del flujo de la renta. Así, para el proyecto de construcción de una planta industrial este multiplicador tendría en cuenta la construcción de nuevas plantas auxiliares, de nuevas infraestructuras de transporte, o la mejora de las mismas, e incluso la construcción de nuevas viviendas, en el caso de que todo ello requiriese la migración de nueva mano de obra. Por ello, según Hegeland (*op. cit.* p. 183), los efectos de este multiplicador son mayores que los de los convencionales porque a diferencia de éstos no tiene que hacer frente ni a fugas ni a retardos, siendo su uso más fructífero cuanto más pequeños sean el territorio y el sector o el proyecto sobre los que se aplique.

Como se indicó anteriormente y, a pesar del juicio de Hegeland -que se muestra benévolo con el multiplicador espacial, a pesar de ser bastante crítico con el multiplicador

²⁵ Con carácter general, se puede ampliar la información en Isard (1960), pudiéndose consultar también Richardson (1975, pp. 35-47) o Holland (1976, pp. 63-71). En Jacobs (1969) hay un ejemplo teórico aplicado a ciudades, y en Bueno (1990, pp. 101-105) se desarrolla un modelo de multiplicador-acelerador para explicar la renta regional.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

convencional²⁶ - el multiplicador espacial no ha sido utilizado apenas, al menos bajo esa denominación.

A continuación, en el próximo apartado se introducirá un nuevo concepto de multiplicador, basado en Bueno (1996a), que de manera intuitiva trata de recoger parte de los efectos de ambos indicadores.

2.3.1.3.2 Los bienes y servicios locacionales y el multiplicador urbano

La idea que está detrás del concepto de multiplicador urbano que se utiliza en esta tesis es la noción de que los efectos multiplicativos de un gasto dado serán mayores cuanto mayor sea aglomeración urbana en la que ese gasto se realice. Esto se debe, además de al carácter circular del flujo de la renta, a la existencia de una serie de bienes y de servicios cuya característica principal es que se producen, se prestan o se consumen sólo o en mayor medida en unas determinadas localizaciones, generalmente las grandes aglomeraciones urbanas, y que se denominan bienes y servicios locacionales.

El gasto diferencial que nace de estos bienes y servicios se debe, por un lado, a que buena parte de ellos sólo surge cuando las aglomeraciones urbanas superan un determinado tamaño umbral. Y, por el otro, a que, en general, el gasto relativo en estos bienes y servicios crece con el tamaño de aglomeración urbana debido a que la densidad de estas aglomeraciones presiona sobre su precio. Así una red de transporte suburbano o un hipódromo requieren un tamaño mínimo de aglomeración urbana y el gasto en inmuebles, por ejemplo el precio del metro cuadrado, suele ser mayor cuanto mayor es la aglomeración.

²⁶ “..Nevertheless, the spatial multiplier is the most realistic multiplier concept to be applied, as it is free from any artificial equilibrium conditions. Nor is it the sum of an endless series over time which may give rise to a confusion that closely resembles the paradox of Achilles and the tortoise.” (Hegeland, *op. cit.* p. 186).

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Estos bienes y servicios se pueden clasificar en función de dos criterios complementarios cuya exposición permitirá ver los mecanismos por los que se genera el gasto diferencial al que se aludió anteriormente. El primero atiende a los factores que determinan el carácter locacional de estos bienes y servicios y que son o su propia naturaleza o razones socioeconómicas. El segundo alude al tipo de gasto de que se trate, que se dividirá en tres grandes grupos: bienes inmuebles y servicios anexos, bienes y servicios relativos al gasto público, y bienes y servicios de consumo general.

a) Bienes y servicios locacionales por su propia naturaleza o por razones socioeconómicas

Las razones que llevan a considerar a unos bienes y servicios como locacionales obedecen o bien a su naturaleza o bien a razones socioeconómicas que determinan que sean producidos o consumidos, o ambas actividades a la vez, en una determinada localización. Así, mientras las ubicaciones de estaciones de esquí, de observatorios astronómicos, de los astilleros o de la mayor parte de las industrias extractivas imponen como condición necesaria la existencia de enclaves naturales que cumplan una serie de características, las de un circuito de Formula 1, de clubes de *squash*, de salones de baile con orquesta o de brigadas antidisturbios atienden más a las características socioeconómicas de las distintas aglomeraciones.

La producción de determinados bienes en unas localizaciones concretas suele obedecer a la reducción de costes que supone la existencia de economías externas espaciales, ya sean de vinculación industrial o de aglomeración urbana. Naturalmente, estas economías no son las únicas responsables ni de la localización industrial²⁷, ni de la existencia de bienes locacionales. Entre otros factores podemos mencionar dos íntimamente relacionados entre sí como son las economías internas de escala, ya

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

mencionadas en el apartado dedicado al tamaño empresarial, y la inercia locacional de inversión.

Los principales determinantes socioeconómicos desde el punto de vista del consumo de los bienes y servicios locacionales son el tamaño y la densidad de aglomeración urbana. Tanto el tamaño como la densidad de aglomeración actúan de forma parecida a la hora de generar efectos multiplicativos, fundamentalmente por dos vías: favoreciendo la aparición de nuevos bienes y servicios que antes no se consumían, o incrementando el gasto relativo en buena parte de los bienes y servicios, sean o no locacionales.

Por un lado hay una serie de bienes y servicios cuya provisión o prestación solo es posible o viable, desde un punto de vista económico, socioeconómico o sociopolítico²⁸ cuando se supera un determinado umbral de población, como por ejemplo una universidad. Sin embargo, esos umbrales no sólo se establecen en función del tamaño de la aglomeración, también pueden hacerlo de acuerdo a la densidad o calidad que dicha aglomeración tenga. Así, cerca de los barrios residenciales suelen ubicarse sucursales de grandes centros comerciales, de concesionarios y talleres de reparación de automóviles de lujo, y en general proveedores de bienes y de servicios de gama alta.

Y por el otro lado, hay que considerar que tanto el tamaño como la densidad de la aglomeración provocan muchas veces que el gasto relativo en una serie de bienes y servicios sea mayor. De nuevo, los bienes inmuebles son un buen ejemplo ya que la concentración de buena parte de la población, de las empresas y de los organismos públicos en las grandes ciudades presiona al alza sobre el precio del suelo urbanizable y

²⁷ Para ver una panorámica general sobre externalidades y localización industrial pueden consultarse Bustos (1993) o Muñiz (1998).

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

sobre la oferta de inmuebles, a la vez que condiciona el paisaje urbano provocando que los edificios tengan la máxima altura posible, con el fin de aprovechar todo el espacio disponible. Por todo ello, tanto el gasto relativo al alquiler o a la adquisición de inmuebles como el dedicado a su mantenimiento, o a otras actividades relacionadas como el alquiler y venta de plazas de aparcamiento serán mucho mayores en las grandes aglomeraciones urbanas que en las pequeñas.

Las localizaciones de producción y localizaciones de consumo pueden coincidir en muchas ocasiones. Así ocurre con los bienes inmuebles, que en su inmensa mayoría se construyen donde se utilizan, y con buena parte de los servicios, que se prestan en el mismo lugar donde se consumen.

b) Bienes inmuebles y servicios anexos, bienes y servicios públicos, y bienes de consumo

La segunda clasificación de los bienes y servicios locacionales los agrupa en bienes inmuebles y servicios anexos, bienes y servicios relativos al gasto público, y bienes y servicios de consumo general. Esta clasificación permite ahondar en las ventajas que generan las grandes aglomeraciones urbanas, y, a la vez, ilustra los efectos del multiplicador urbano a través de los bienes y servicios locacionales, como se recoge en el cuadro 2.3.2.1. mediante el signo positivo de la derivada de los distintos tipos de gasto respecto de aglomeración urbana.

Cuadro 2.3.2.El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales

$$G = f(G_p + G_i + G_c + \dots)$$

$$dG/dA_g > 0 \left\{ \begin{array}{l} dG_p/dA_g > 0; \\ dG_i/dA_g > 0; \\ dG_c/dA_g > 0 \end{array} \right.$$

G: Gasto total en una determinada aglomeración urbana.

G_p: Gasto en bienes y servicios públicos.

G_i: Gasto en bienes inmuebles y servicios de anexos.

G_c: Gasto en bienes y servicios de consumo.

²⁸ Hay que tener en cuenta que la provisión de muchos de estos bienes y servicios es pública, por lo que no

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

Dado que ya se ha aludido al gasto en bienes inmuebles y en servicios anexos, a continuación se expondrán algunos ejemplos de los efectos multiplicativos del gasto en las dos categorías restantes: bienes y servicios públicos, y bienes y servicios de consumo.

Cuanto mayores son el tamaño y/o la densidad de aglomeración urbana mayor es el gasto en bienes y servicios públicos, en tanto que su provisión está encomendada a organismos e instituciones públicas²⁹. De este modo los efectos multiplicativos del gasto surgen no sólo del hecho de que una gran aglomeración urbana necesita más cantidad de bienes y servicios públicos que otra de menor tamaño, sino porque también aparecen nuevas necesidades: hospitales, universidades, carreteras de circunvalación, semáforos, sedes o delegaciones de los principales organismos públicos, bomberos, personal antidisturbios y de seguridad³⁰, brigadas de policía especializadas en violencia callejera organizada etc. Incluso gastos de la misma naturaleza pueden alcanzar distinta magnitud debido a las características de cada aglomeración, ocurriendo lo mismo con sus efectos. Así los gastos derivados de la actividad corriente de un catedrático de universidad o de un diputado regional de la Comunidad de Madrid, gastos de oficina, dietas, etc., serán mayores, por ejemplo, que los de sus homólogos de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Por último, al analizar los efectos multiplicativos del gasto en bienes y servicios de consumo en general permite hacer un resumen de lo dicho en este apartado: en las grandes aglomeraciones el gasto en bienes y servicios es mayor, debido no sólo a la cantidad sino también al precio, y aparecen bienes y servicios locacionales. Así por ejemplo el consumo

tiene porqué guiarse exclusivamente por criterios de rentabilidad.

²⁹ Esto no quiere decir que algunos de estos bienes y servicios no sean también “públicos” en términos de Hacienda Pública, esto es, que la iniciativa privada no se encargue de su provisión, y que su consumo sea no rival y no excluyente.

³⁰ A este respecto merece la pena destacar la magnitud del gasto en fuerzas de orden público destinadas a velar por la seguridad en acontecimientos deportivos, sobre todo en los partidos de fútbol de primera división.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

de gasolina por kilómetro recorrido es mayor en las grandes ciudades debido, entre otros factores, a los atascos y a las altas velocidades alcanzadas en las carreteras de circunvalación que vertebran a estas aglomeraciones. Y, aplicando un razonamiento análogo al realizado anteriormente con los bienes inmuebles, muchos servicios como, por ejemplo, los de aparcamiento tienen un precio más elevado. Del mismo modo, el tamaño y la densidad de estas aglomeraciones también propician que determinados bienes y servicios se puedan producir, consumir o prestar. Ese es el caso ya comentado de bienes y servicios de gama alta o de lujo, por ejemplo, ropa o joyas que sólo se venden en determinados establecimientos, concesionarios de automóviles de lujo, clínicas de cirugía estética etc. Sin embargo, no sólo se trata de artículos y de servicios de lujo, cuanto mayor sea la especialización de un bien o de un servicio más fácil será que sólo se produzca, venda, consuma, o preste en determinadas localizaciones, máxime si se trata de servicios, ya que en su mayoría son locacionales.

2.3.2 Las fuerzas de aglomeración interurbanas

Las fuerzas de aglomeración interurbanas se generan, al igual que las fuerzas de aglomeración urbana, dentro de los núcleos urbanos con la peculiaridad de que sus efectos van más allá de las fronteras de la unidad territorial a la que pertenecen. Por ello, también otras entidades territoriales y otros núcleos urbanos distintos a los de origen se beneficiarán de las ventajas que suponen estas fuerzas. De este modo, si con el resto de las variables territoriales se ha realizado un análisis intrarregional o intraurbano con la inclusión de las fuerzas de aglomeración interurbanas el análisis se realizará a escala interregional o interurbana, teniendo en cuenta la interacción ente las distintas unidades territoriales.

Las variables que forman parte de las fuerzas de aglomeración interurbanas son las mismas que se incluyeron en las fuerzas de aglomeración urbanas, con excepción de la inercia

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

locacional de la inversión que por definición no puede tener un carácter interurbano. Por ello, de cara a su análisis, en vez de repetir lo señalado en apartados precedentes se va poner el énfasis en su carácter interterritorial, resaltando primero las características distintivas de este tipo de fuerzas, y revisando después tanto algunos conceptos, modelos y teorías referidos a relaciones interterritoriales, así como parte de la bibliografía reciente sobre economías externas interregionales.

2.3.2.1 Las características de las fuerzas de aglomeración interurbanas

Las principales características de las fuerzas de aglomeración interurbanas son la trascendencia y la continuidad territoriales, y su carácter decreciente y aglomerante.

Como se indicó en el apartado anterior, los efectos de estas fuerzas van más allá, trascienden de la unidad territorial en que se generan alcanzando a otras. Esto no implica necesariamente que las fuerzas de aglomeración interurbanas tengan siempre un alcance territorial mayor que las urbanas, ya que de hecho se trata básicamente del mismo fenómeno, dado que la trascendencia territorial viene condicionada por factores como la ubicación en la que estas fuerzas se originan dentro de la unidad territorial a la que pertenecen o el área de dicha unidad. Así si una fuerza de aglomeración se genera próxima a la frontera será más fácil que se convierta en interurbana que otra que, con la misma intensidad, lo haga cerca del centro geográfico del territorio al que pertenezca.

La continuidad territorial de las fuerzas de aglomeración interurbanas significa que sus efectos se manifiestan a lo largo de un determinado radio o de una determinada dirección. En términos físicos tangibles, lo anterior se traduce si no en una contigüidad estricta entre las unidades territoriales en cuestión, sí en la existencia de una distancia o de un radio de acción críticos por encima de los cuales estas fuerzas desaparecen. Esto obedece a que estos fenómenos, al igual que buena parte de los que tienen naturaleza espacial, suelen tener un

carácter decreciente en función de la distancia, aunque puede haber fenómenos en los que exista algún intervalo creciente.

La última característica a resaltar es el efecto aglomerante que tienen estas fuerzas, ya mencionado en la introducción general de las fuerzas de aglomeración. En un ámbito interterritorial este carácter aglomerante puede actuar como factor vertebrador y configurador de la ordenación espacial de las distintas unidades territoriales. De esta forma, cuanto mayores sean estas fuerzas, más características comunes y complementarias presentarán las unidades territoriales de que se trate.

Tres de estas características, la continuidad territorial y el carácter decreciente y aglomerante, están también presentes en las fuerzas de aglomeración urbana. Su inclusión dentro de las fuerzas de aglomeración interurbanas responde al hecho de que en éstas su papel distintivo es más patente. La característica restante, la trascendencia territorial, depende del nivel de agregación territorial que se utilice para el análisis: así un mismo fenómeno puede ser considerado fuerza de aglomeración interurbana si el análisis se realiza con comarcas pero no trascender territorialmente si se realiza con un nivel de agregación superior, como las provincias o las comunidades autónomas.

Mediante la conjunción de estas características se puede discriminar si un fenómeno económico constituye o no una fuerza de aglomeración interurbana. De esta forma, fenómenos como los efectos multiplicativos o las repercusiones que las operaciones de la Bolsa de Nueva York o de Londres puedan tener sobre las de Madrid, Barcelona o París, no pueden considerarse fuerzas de aglomeración interurbanas ya que aunque presenten trascendencia territorial y puedan ser decrecientes normalmente no hay ni continuidad territorial ni efecto aglomerante.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

Aunque se trata de fenómenos análogos a las fuerzas de aglomeración urbana, son mucho más difíciles de detectar debido a la escasez de información, que se agudiza cuando se trata de encontrar vínculos interregionales o interurbanos.

Un buen ejemplo de estas dificultades lo constituye el análisis de las exportaciones como posible fuerza de aglomeración interurbana. El carácter interterritorial va implícito en el concepto de exportación, por lo que ya cumple una de las características. Asimismo, se puede admitir que una parte de las exportaciones se realiza a lugares próximos (continuidad territorial) y que en general cuanto más lejos están origen y destino más difícil es llevar a cabo estas operaciones (carácter decreciente). No obstante, a medida que se desciende del nivel de agregación nacional es más difícil encontrar registros detallados de las exportaciones interterritoriales. El análisis de estos registros es necesario para establecer si parte de las exportaciones que se realizan a localizaciones próximas se lleva a cabo con criterios distintos a los que impulsan a exportar a localizaciones lejanas. Además, se requieren estudios de la estructura productiva de los distintos territorios para determinar si esas exportaciones tienen carácter aglomerante.

2.3.2.2 Algunos conceptos, modelos y teorías de carácter interterritorial

Una vez destacadas las principales características de las fuerzas de aglomeración interurbanas, en este apartado se van a analizar brevemente algunos conceptos, modelos y teorías que pueden guardar alguna analogía o parecido con este tipo de fuerzas. Primero se hará referencia a aquellos en los que el carácter aglomerante, vertebrador y configurador del espacio parece estar más presente: los modelos de gravedad, la teoría del lugar central, los sistemas de ciudades y los ejes de crecimiento. Después se repasará brevemente parte de la literatura reciente sobre externalidades interregionales.

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Los modelos de gravedad recogen la atracción existente entre determinadas localizaciones. Esta atracción bien puede responder a la presencia de fuerzas de aglomeración interurbanas, ya que, como se afirma en Richardson (1969, p. 108), la nodalidad refleja la presencia de economías de aglomeración en ciertos puntos. En los fenómenos sobre los que se aplican estos modelos la continuidad territorial esta asegurada, casi por definición, sin embargo, habría que analizar si esa atracción obedece siempre a un carácter aglomerante.

Del mismo modo, las fuerzas de aglomeración interurbanas pueden estar detrás del reparto de papeles entre un núcleo urbano y aquellos que constituyen su región complementaria o dependiente, como establece la teoría del lugar central. También en este caso se presentan todas las características propias de las fuerzas de aglomeración interurbanas, ya que buena parte de los servicios que presta el lugar central, como por ejemplo servicios profesionales, instalaciones educativas, y servicios públicos urbanos (Richardson, *op. cit.*, p. 95) pueden tener carácter aglomerante.

La configuración espacial que adoptan los distintos núcleos urbanos contenidos en un determinado territorio, los denominados sistemas de ciudades, constituye un buen ejemplo de la importancia de las fuerzas de aglomeración interurbanas. Por un lado, esta configuración es en parte resultado de su acción. Y, por el otro, los sistemas de ciudades son, a la vez, un vehículo de transmisión de las fuerzas de aglomeración interurbanas canalizando la difusión de las innovaciones (Ribas y Piera *et al.*, 1974, p. 11), articulando y potenciando las actividades económicas, y propiciando la generación de economías externas espaciales (de Espínola, 1997, p. 1).

Y algo parecido se puede argumentar del concepto de ejes de crecimiento. Estos ejes son “espacios interterritoriales suficientemente amplios y dotados de cierta homogeneidad estructural, que se articulan en torno a los centros de mayor dinamismo económico: los

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

núcleos urbanos.” (Villaverde Castro y Pérez González, 1996, p.63). Las áreas territoriales que componen cada eje comparten semejanzas en la estructura productiva, en el grado de dinamismo económico y en las relaciones internas que dan unidad al eje (Villaverde Castro y Pérez González, *op. cit.*, p.79).

En los últimos años, debido en parte a los avances en el proceso de integración europea y al auge de los trabajos sobre convergencia regional, está floreciendo el interés sobre las externalidades interregionales. A continuación se van a presentar brevemente algunos trabajos empíricos sobre estas externalidades, destacando aquellos que más se aproximen al concepto de fuerzas de aglomeración interurbanas.

Algunos de estos trabajos tienen como principal objetivo resaltar la importancia de estas externalidades sin ofrecer una explicación de sus causas. Es el caso de Quah (1996), donde se estudia el papel que juega de cara a la determinación de la renta per cápita de una región el comportamiento positivo o negativo tanto de las regiones próximas a ella como el del país al que pertenezca, medidos también en términos de renta per cápita. El objetivo es proponer un marco para posteriores trabajos empíricos y destacar la importancia de los “desbordamientos espaciales y nacionales” para entender la dinámica de la distribución del ingreso regional (Quah, *op. cit.* p. 957). Tras realizar una serie de simulaciones se llega a la conclusión de que ambos factores son importantes siendo ligeramente superior el efecto interregional.

Buena parte de estos trabajos se ha centrado en el estudio del comportamiento regional de la productividad. Este es el caso de Kollman (1994), de López-Bazo *et al.* (1998), de Vayá *et al.*(1998) de Alañón (1999), de Bernat (1996) y de Pons Novell y Viladecans Marsal (1999).

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

Así, en Kollman (*op. cit.*) se constata que la correlación del crecimiento de la productividad intersectorial dentro de Estados Unidos es algo mayor que la sectorial para el grupo de los 7 países más industrializados, al contrario de lo que ocurre regionalmente en Estados Unidos donde es mayor la correlación interregional en un mismo sector que la regional intersectorial. La explicación que propone Kollman es que la mayor integración de las regiones de EE.UU. favorece que las innovaciones tecnológicas específicas de cada industria se extiendan más rápido que entre países independientes. De esta forma, se alude implícitamente a la existencia de externalidades interregionales.

En López-Bazo *et al.* (*op. cit.*) se va más allá a la hora de poner de manifiesto la importancia de las externalidades interregionales, ya que se contrasta utilizando procedimientos econométricos la existencia de desbordamientos tecnológicos interregionales entre las provincias españolas. Este hecho inclina a los autores a pensar que la interrelación existente en el producto per cápita regional obedece a la interdependencia entre los niveles tecnológicos regionales, además de a la interrelación entre los niveles de inversión (López Bazo *et al.*, *op. cit.* p. 26).

En Alañón (*op. cit.*) también se constata la existencia de asociación espacial en los valores regionales de la productividad de la industria manufacturera europea, y se estima un modelo explicativo de dicha variable en el que las fuerzas de aglomeración interregionales forman parte de las variables explicativas.

En Vayá *et al.* (*op. cit.*) se analiza el efecto de las externalidades interregionales sobre la tasa de convergencia de la productividad del trabajo en las regiones de la Unión Europea. En dicho trabajo se consideran externalidades interregionales del lado de la oferta y del lado de la demanda, conceptos similares a los utilizados en Caballero *et al.* (1990) y en Bartelsman y Caballero Lyons (1994). Las externalidades asociadas a la oferta equivalen a desbordamientos interregionales tecnológicos y pecuniarios, mientras que las

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

asociadas a la demanda representan el “efecto contagio” que supone el mayor o menor crecimiento de las regiones vecinas, que puede venir expresado en una mayor o menor demanda de bienes o de servicios por parte del exterior (Vayá *et al.*, *op. cit.* p. 6). La inclusión de estos dos tipos de externalidades eleva la tasa de convergencia obtenida en estudios precedentes que no habían tenido en cuenta estos factores.

En Bernat (*op. cit.*) y en Pons Novell y Viladecans Marsal (*op. cit.*), la aproximación al estudio de la productividad parte del análisis de los aspectos espaciales de las leyes de Kaldor, en el primer caso para los estados de Estados Unidos y en el segundo para las regiones de la Unión Europea. A grandes rasgos, estas leyes establecen que el crecimiento del producto industrial incide positivamente en el crecimiento del producto total (primera ley), en el de la productividad del trabajo industrial (segunda ley), y en el de la productividad total del trabajo (tercera ley). En el caso estadounidense se verifica la importancia de los factores espaciales en las dos primeras leyes. El caso europeo sólo se verifica el cumplimiento de las leyes segunda y tercera, aunque el producto industrial también se muestra afectado por externalidades interregionales, al igual que ocurre con las distintas productividades y con el resto de variables consideradas.

Por último, en Moreno *et al.* (1998), a diferencia del resto de los trabajos, se utiliza una función de costes para constatar la importancia de las externalidades interindustriales e interregionales.

2.3.3 Indicadores propuestos para las variables territoriales

En este apartado se van a proponer indicadores para medir las variables territoriales que se utilizarán en la contrastación empírica del modelo. A diferencia de lo hecho con las variables no territoriales, donde la proposición de indicadores seguía al desarrollo teórico de la variable en cuestión, aquí, debido a razones expositivas, se ha optado por proponer

todos los indicadores en un mismo apartado. En principio se tratará individualmente a cada una de las variables territoriales aunque finalmente se propongan indicadores de aglomeración urbana para recoger la influencia de buena parte de estas variables. El uso de indicadores conjuntos, como ocurre también con el tamaño empresarial y otras variables no territoriales, presenta algunas ventajas aunque tampoco está exento de inconvenientes, como se verá más adelante.

2.3.3.1 Las economías externas espaciales

Las economías externas espaciales que se consideran en este modelo son las economías de vinculación industrial y las economías de aglomeración urbana.

Para representar y medir conceptos similares al de economías de vinculación industrial, como pueden ser los de economías de localización o externalidades tipo MAR, por lo general se utilizan ratios que recogen la concentración de un determinado sector en un determinado territorio, por ejemplo en términos de empleo o de producto, y ecuaciones que relacionan los distintos sectores³¹. Sin embargo, para el modelo que se pretende estimar no se pueden utilizar esos indicadores ya que la variable dependiente que se va a utilizar no es el valor añadido bruto per cápita de cada sector sino el total.

Una de las posibilidades de aproximación a las economías de vinculación industrial es utilizar un indicador de aglomeración urbana aunque, como se indica en Richardson (1979, p. 305) aludiendo a las economías de localización, éstas no tienen porqué radicarse necesariamente en áreas urbanas. No obstante, y sin tratar de restar importancia a la afirmación anterior, hay que destacar que no se dispone de la información estadística

³¹ Sirvan como ejemplo los trabajos de Callejón y Costa (1996a y 1996b), de Sáez Lozano (1994) o de Moreno *et al.*(1998), en el que se utilizan técnicas de econometría espacial. En Sáez Lozano (*op. cit.*), capítulos 3 y 4, se puede encontrar un resumen de diversos modelos y técnicas para la medición y el análisis de estas economías.

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

necesaria para llevar a cabo tal discriminación para los niveles territoriales en los que contrastará el modelo.

Para recoger la influencia de las economías de aglomeración urbana también parece oportuno utilizar indicadores de aglomeración urbana. Como se señaló en la introducción de este apartado, el análisis de estos indicadores se llevará a cabo una vez que se hayan repasado todas las variables territoriales.

2.3.3.2. El multiplicador urbano y los bienes y servicios locacionales

A diferencia de los trabajos empíricos y teóricos referidos en el apartado correspondiente, en esta tesis no se va a construir un multiplicador urbano. Por ello, y al igual que con el resto de variables, se elegirán los indicadores que se consideren más oportunos. Sin embargo, en este caso es difícil encontrar indicadores que capten completamente y de forma diferenciada el significado del multiplicador urbano.

Una posibilidad es intentar la aproximación al concepto de multiplicador utilizando indicadores contruidos a partir de bienes y servicios locacionales. Ese indicador podría ser general o parcial, si mediante el uso de uno o de varios bienes y servicios locacionales se consigue reflejar la mayor parte o sólo algunos de los efectos territoriales del gasto. Hay que destacar que la utilización en un análisis de regresión de bienes y de servicios locacionales, que no tienen porqué existir en todas las observaciones, por ejemplo una carretera de circunvalación, puede provocar sesgos y distorsiones en las estimaciones. Asimismo si se opta por elegir un conjunto de bienes y servicios locacionales tampoco se garantiza la eliminación completa de esos sesgos, a no ser que se consiga ponderar de manera adecuada cada uno de los diferentes bienes y servicios.

El precio del metro cuadrado de suelo urbanizable podría servir no sólo para un indicador parcial del gasto en bienes inmuebles y servicios anexos, sino quizás también para un indicador general. No obstante, e incluso si se dispusiera de la información

estadística necesaria, el recurso de la utilización de valores medios podría desvirtuar el indicador, puesto que no sólo hay que tener en cuenta las diferencias existentes dentro de una misma provincia o comarca sino también dentro de un mismo municipio. Y algo parecido se puede decir de un indicador construido a partir del precio de los bienes inmuebles nuevos por metro cuadrado.

Por último, también se puede utilizar un indicador de aglomeración urbana para recoger los efectos multiplicativos del gasto. Como se vio en el apartado correspondiente, determinados umbrales de aglomeración propician la aparición de bienes y servicios locacionales que potencian los efectos del multiplicador, siendo estos efectos mayores cuanto mayores sean el tamaño, la densidad y la calidad de las aglomeraciones urbanas.

2.3.3.3. La inercia locacional de la inversión

La inversión se puede dividir en inversión en equipo y en inversión en estructuras, ya sea la adquisición de suelo industrial o de nuevos edificios. Mientras que la inversión en equipo puede tener tanto carácter locacional como no locacional, el componente locacional de la inversión en estructuras suele ser mucho menor. Por ello un indicador de la inercia locacional de la inversión podría ser la ratio de inversión en estructuras sobre inversión total. De esta forma, a menor ratio se tendría mayor inercia locacional. Sin embargo, no existen datos que permitan construir un indicador de este tipo.

El conocimiento del *stock* de capital también podría servir para realizar una aproximación al concepto de inercia locacional de la inversión, ya que el fin de ésta es rentabilizar el capital existente. Sin embargo, tampoco en este caso se dispone de datos para los niveles de agregación territorial en los que se pretende contrastar el modelo.

Al igual que en el caso de buena parte de las variables no territoriales, también se puede recurrir al tamaño empresarial, en tanto que a mayor tamaño es de esperar que la inercia locacional de la inversión sea también mayor. No obstante, aunque para construir

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

este indicador sí se dispone de información estadística, este indicador también recoge la influencia de variables no territoriales, algunas aparentemente contradictorias con la inercia locacional de la inversión como la multirregionalización. Por ello dentro del porcentaje de explicación de la renta que se atribuya a este indicador no se podrá diferenciar totalmente la parte que responde a factores no territoriales de la que lo hace a factores territoriales.

2.3.3.4. Las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales

Una forma de representar y de medir las fuerzas de aglomeración interregionales es mediante el uso de técnicas de Estadística y de Econometría Espacial. A estos efectos, con estas técnicas se puede detectar si el valor de una variable en una determinada localización depende de los valores que esa misma variable adopta en las localizaciones próximas y, en caso afirmativo, modelizar esa relación³². Esta es la forma utilizada en trabajos sobre externalidades interregionales como Bernat (1996), López Bazo *et al.* (1998), Moreno *et al.* (1998), Pons Novell y Viladecans Marsal (1998), Vayá *et al.* (1998) o Alañón (1999), comentados en el apartado correspondiente.

Otra posibilidad es recurrir a técnicas e indicadores propios de conceptos relacionados, como por ejemplo los modelos de gravedad o los ejes de crecimiento. Así, se pueden utilizar indicadores como las exportaciones interregionales o el movimiento interregional de mercancías, como en Villaverde Castro y Pérez González, (1996). Sin embargo, en este caso hay importantes dificultades relacionadas con la falta de información estadística. Por un lado no se dispone de un registro de exportaciones interregionales donde figuren origen y destino y, por el otro, las encuestas de movimiento de mercancías

³² El capítulo III está dedicado por completo a la justificación y a la exposición de algunas de estas técnicas.

interregionales no están desagregadas territorialmente con el detalle necesario para el trabajo que se pretende realizar.

Por ello, la mejor opción es la representada por las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial ya que, además de proporcionar una representación adecuada de estos fenómenos, su uso es con frecuencia imprescindible para obtener resultados fiables en el trabajo con datos y con procesos espaciales, como se anticipó en la introducción general y se verá con más detenimiento en el capítulo próximo.

2.3.3.5 Indicadores de aglomeración urbana

En los apartados anteriores se ha visto como la aglomeración urbana puede ser un indicador aceptable de las economías externas espaciales y del multiplicador urbano. La proposición de indicadores de aglomeración urbana irá precedida de un resumen de las características que estos han de reunir. Después se discutirá sobre la conveniencia de utilizar más de uno o más indicadores de aglomeración urbana de cara a la contrastación empírica del modelo.

Entre las características de la aglomeración mencionadas en el apartado 2.3, un indicador de aglomeración ha de cumplir fundamentalmente dos: primar la concentración frente a la dispersión y la calidad frente a la cantidad.

Lo anterior obliga a prescindir de indicadores tradicionales como la densidad de población. El carácter bruto de los dos elementos de dicho indicador, la población y el área de la unidad territorial, imponen, al menos, dos objeciones a su uso. La primera, ya señalada en la introducción del apartado 2.3, son las diferencias que supone la calidad de dicha aglomeración, como se puso de manifiesto con los ejemplos de ciudades como Barcelona y Nueva Delhi. La segunda nace de la utilización del área total de la unidad territorial en vez del área habitada o urbanizada, ya que en bruto puede esconder grandes diferencias de concentración. Asimismo cuanto más compleja sea la unidad territorial más difícil será captar

2.3 Las variables territoriales: las fuerzas de aglomeración

la concentración de la población, piénsese que las cifras agregadas de una comunidad autónoma o de una provincia pueden esconder la realidad de buena parte de los municipios o distritos que las componen.

La primera dificultad señalada en el párrafo anterior se puede salvar utilizando en vez de la población total aquella que tiene un determinado grado de instrucción. Esta elección no parece descabellada dado que cuanto más cualificada esté la población de un determinado territorio, *ceteris paribus*, mayores serán los dos tipos de economías externas espaciales con las que se va a trabajar. Y algo parecido puede ocurrir con el multiplicador urbano si se acepta el supuesto de que existe una relación más o menos directa entre el nivel educativo y la gama de bienes y servicios que se demanda, lo cuál no depende sólo del nivel de ingresos.

Con respecto a la segunda objeción, dado que no se dispone de información sobre la superficie urbanizada ni urbanizable fiable para los niveles de agregación territorial con que se va a trabajar, la ponderación mediante el número de edificios destinados a vivienda familiar puede ser una buena aproximación del grado de concentración existente.

De este modo será posible construir un indicador de aglomeración utilizando la población con un determinado grado de instrucción por edificio destinado a vivienda familiar.

Para paliar en parte las diferencias intraterritoriales que el indicador anterior puede esconder en unidades territoriales más complejas y heterogéneas como las comunidades autónomas o las provincias, se puede utilizar una ponderación que considere la población cualificada y las distancias intermunicipales. Así, además de primar la calidad, se da cuenta de la dispersión o concentración de la población entre los distintos núcleos urbanos.

Otro posible indicador de aglomeración es el número de edificios destinados a vivienda familiar con portería per cápita. Por lo general los edificios con portería llevan aparejados más gastos que el resto, por lo que se podrían estar recogiendo los efectos del multiplicador urbano. Es más oportuno utilizar el indicador per cápita en vez de utilizar el

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

porcentaje de población que vive en ellos, ya que de este modo se resalta el peso de estos bienes y servicios locacionales respecto a la población total.

La utilización de este último indicador junto con cualquiera de los dos anteriores puede servir

Mientras los dos primeros indicadores se centran en la importancia de la calidad de la aglomeración, medida a través de la cualificación de la población, y en su concentración, el último lo hace en el gasto. Por ello no parece descabellado utilizar cualquiera de los dos primeros para recoger los efectos de las economías externas espaciales y el último para hacer lo propio con el multiplicador urbano. Frente a la utilización de un único indicador de aglomeración, la opción anterior ofrece la posibilidad de obtener un ajuste mayor. Sin embargo también es probable que el uso de dos indicadores que reflejan fenómenos parecidos pueda traducirse en problemas de multicolinealidad. Debido a dicha similitud, y con independencia del número de indicadores de aglomeración que se utilice, será difícil discriminar que porcentaje de explicación de la renta corresponde a las economías externas espaciales y cuál al multiplicador urbano.

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

En este apartado se va a mostrar la relación existente entre los dos tipos de variables que forman parte del modelo, territoriales y no territoriales, para ilustrar el proceso de generación de valor añadido per cápita. Finalmente, se harán algunas precisiones sobre las limitaciones y sobre el alcance del modelo.

Para ello, se comenzará con un breve resumen de cada una de las variables explicativas. Este resumen consistirá básicamente en destacar el papel que cada variable tiene en el proceso de generación de valor añadido per cápita, señalando las fuentes que

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

potencian dicho papel, e incluirá un pequeño esquema que muestre la interacción entre la variable en cuestión y las demás. Una vez finalizados los resúmenes se presentará un esquema general que recoja las relaciones entre todas las variables del modelo.

Por último, se expondrán algunas de las limitaciones del modelo, tanto desde un punto de vista teórico como de cara a su contrastación empírica, y se harán algunas acotaciones sobre su ámbito de aplicación.

2.4.1 Fuentes y efectos de las variables explicativas

La mayor parte de las variables del modelo operan por el lado de la oferta, concretamente, retomando la expresión (2.2) $VAB_{pc} = VAB/P = (VAB/L)*(L/P)$, a través de la productividad del trabajo, donde VAB_{pc} es el valor añadido bruto per cápita, VAB el valor añadido bruto, P la población, y L la dotación de trabajo.

Continuando con el orden seguido hasta ahora, la descripción de fuentes y efectos comienza con las variables no territoriales.

a) Variables no territoriales

Las variables no territoriales que componen el modelo son el desarrollo tecnológico, la relación capital/trabajo y otras variables que se pueden sintetizar en el tamaño empresarial.

a1) El desarrollo tecnológico

Los efectos de esta variable contemplados en este trabajo se traducen en la elevación de la productividad del trabajo por cualquiera de las vías posibles, incrementando precios, cantidades o reduciendo la cantidad de trabajo necesario.

En el apartado 2.2.1.2 ya se citaron algunas de las fuentes del desarrollo tecnológico y que aparecen recogidas en el cuadro 2.4.1.

C.2.4.1 Las fuentes de nueva tecnología

- a) Investigación, diseño y desarrollo de las empresas.
- b) Experiencia en la producción, control de calidad y ensayos.
- c) Experiencia en el *marketing* y retroalimentaciones de los usuarios.
- d) Experiencia en el diseño y construcción de plantas y retroalimentaciones de los contratistas y usuarios.
- e) Búsqueda en el mundo científico y en la literatura técnica.
- f) Incorporación de científicos e ingenieros.
- g) Contactos con la universidad y escuelas de ingenieros.
- h) Contactos con centros públicos de investigación.
- i) Fusiones, adquisiciones y *joint ventures* con otras empresas.
- j) Licencias de nuevos productos y de nuevos procesos y acuerdos de cesión de *know how*.

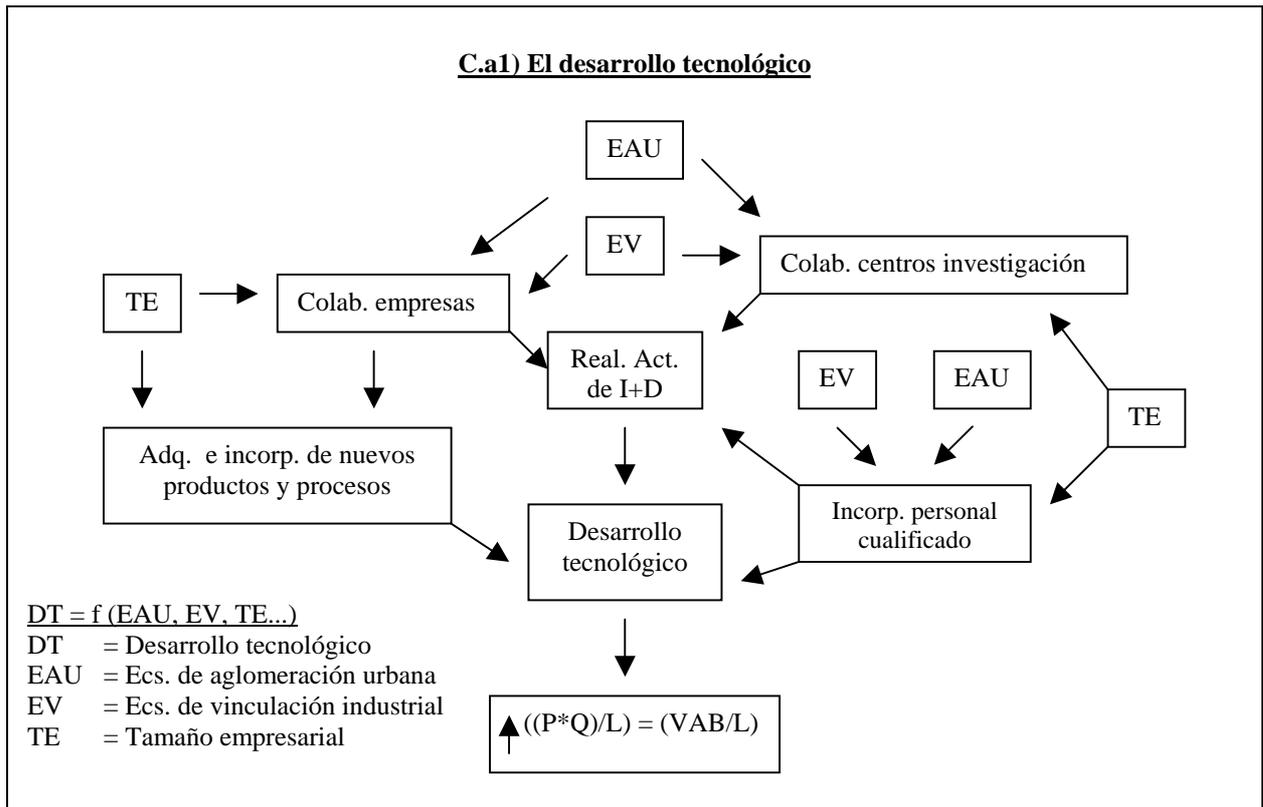
(Fuente: Buesa y Molero, 1998)

Buena parte de estas fuentes de nueva tecnología se potencian a medida que crece el tamaño empresarial. Este es el caso de la realización de actividades de I+D y de la incorporación de nuevos productos y procesos (*a*, *e* y *j*), de las economías de escala estáticas y dinámicas (*b*), de la incorporación de personal cualificado (*f*), de la relación con centros de investigación (*g* y *h*), y de los acuerdos referidos en (*i*).

Sin embargo, quizás los principales catalizadores de estas fuentes sean las grandes aglomeraciones urbanas. La mayoría de las fuentes de nueva tecnología mencionadas en el cuadro 2.4.1 hacen referencia a vínculos existentes entre productores y proveedores, entre

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

productores y usuarios, y entre los propios productores, además del acceso a mercados de trabajo especializado y a la “atmósfera industrial” marshalliana. Factores, todos ellos, que nacen de las aglomeraciones urbanas y que configuran las economías externas espaciales.

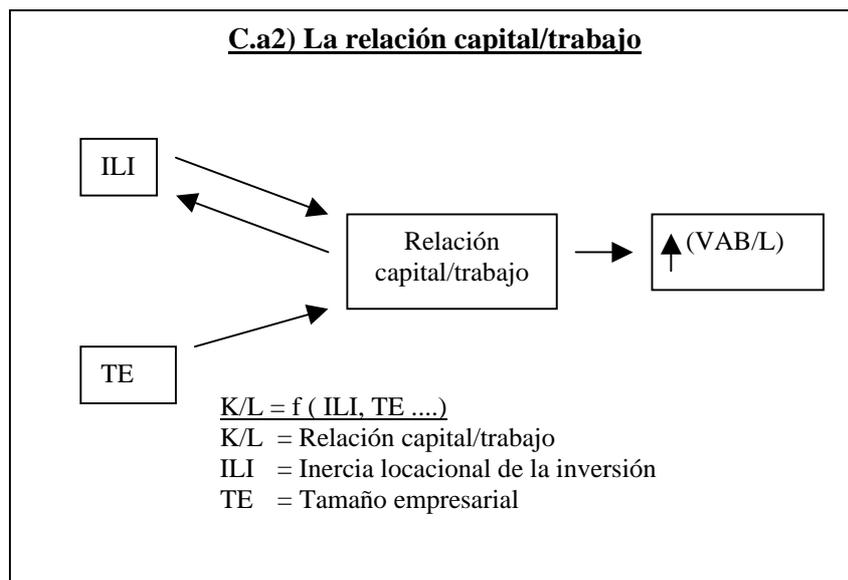


a2) La relación capital/trabajo

En el apartado correspondiente se vio como, en general, a mayor dotación de capital más productivo es el factor trabajo. Entre las fuentes que propician un crecimiento de dicha dotación se encuentran la inercia locacional de la inversión y los factores condicionantes del tamaño empresarial.

La inercia locacional de la inversión se definió como la tendencia de las unidades productivas a invertir parte, o la totalidad de sus recursos en el mismo establecimiento en

el que se ha invertido en el pasado. Por ello, cuanto más fuerte sea dicha inercia mayor será la propensión a que la relación capital/trabajo crezca. Además, no hay que olvidar que la inercia locacional de la inversión es una fuerza de aglomeración urbana, y por ello actúa siguiendo un proceso de causación acumulativa circular.



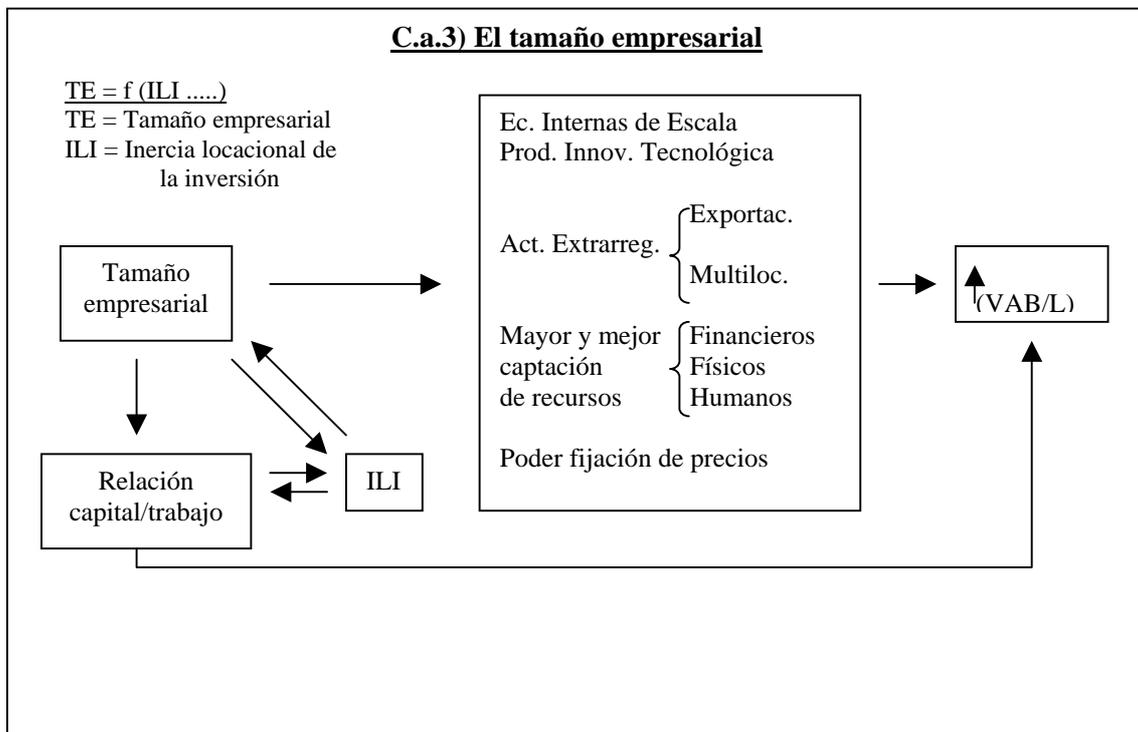
a3) El tamaño empresarial

Casi con independencia del indicador que se utilice para medirlo, capital, trabajo o ventas, a medida que se incrementa el tamaño empresarial suele crecer la productividad debido, entre otros factores, a: la consecución de economías internas de escala; la producción e incorporación de innovaciones tecnológicas; la actividad extrarregional (multilocalización y exportaciones); una mayor y mejor captación de recursos físicos, financieros y humanos; y al poder de fijación de precios.

Como se indicó en el apartado correspondiente, en algunas de estas actividades no está clara la naturaleza de la relación de causalidad con el tamaño empresarial. Así por ejemplo, hay discrepancias sobre si hace falta un determinado tamaño para exportar o si es

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

la actividad exportadora la que propicia el aumento del tamaño. No obstante, existe una fuerte asociación entre el tamaño empresarial y dichos factores, y en último término con los incrementos de productividad, estableciéndose muchas veces una relación circular que favorece sucesivos aumentos de tamaño. Por tanto, entre las fuentes que impulsan el aumento del tamaño empresarial se pueden incluir a aquellos factores que están detrás de los incrementos de productividad asociados a dicha variable.



Otras fuentes de crecimiento del tamaño empresarial, también estrechamente ligadas con los anteriores, son la existencia de barreras de entrada en determinadas industrias y, sobre todo, la inercia locacional de la inversión. Con este último factor se asiste de nuevo a una relación circular o de causación acumulativa, ya que cuanto mayor sea el tamaño empresarial mayor será la inercia locacional de la inversión, que provocará, a su vez, nuevos incrementos de tamaño.

b) Variables territoriales

Las variables territoriales que componen el modelo son las economías externas espaciales (economías de aglomeración urbana y de vinculación industrial), el multiplicador urbano, la inercia locacional de la inversión, y las fuerzas de aglomeración interurbanas.

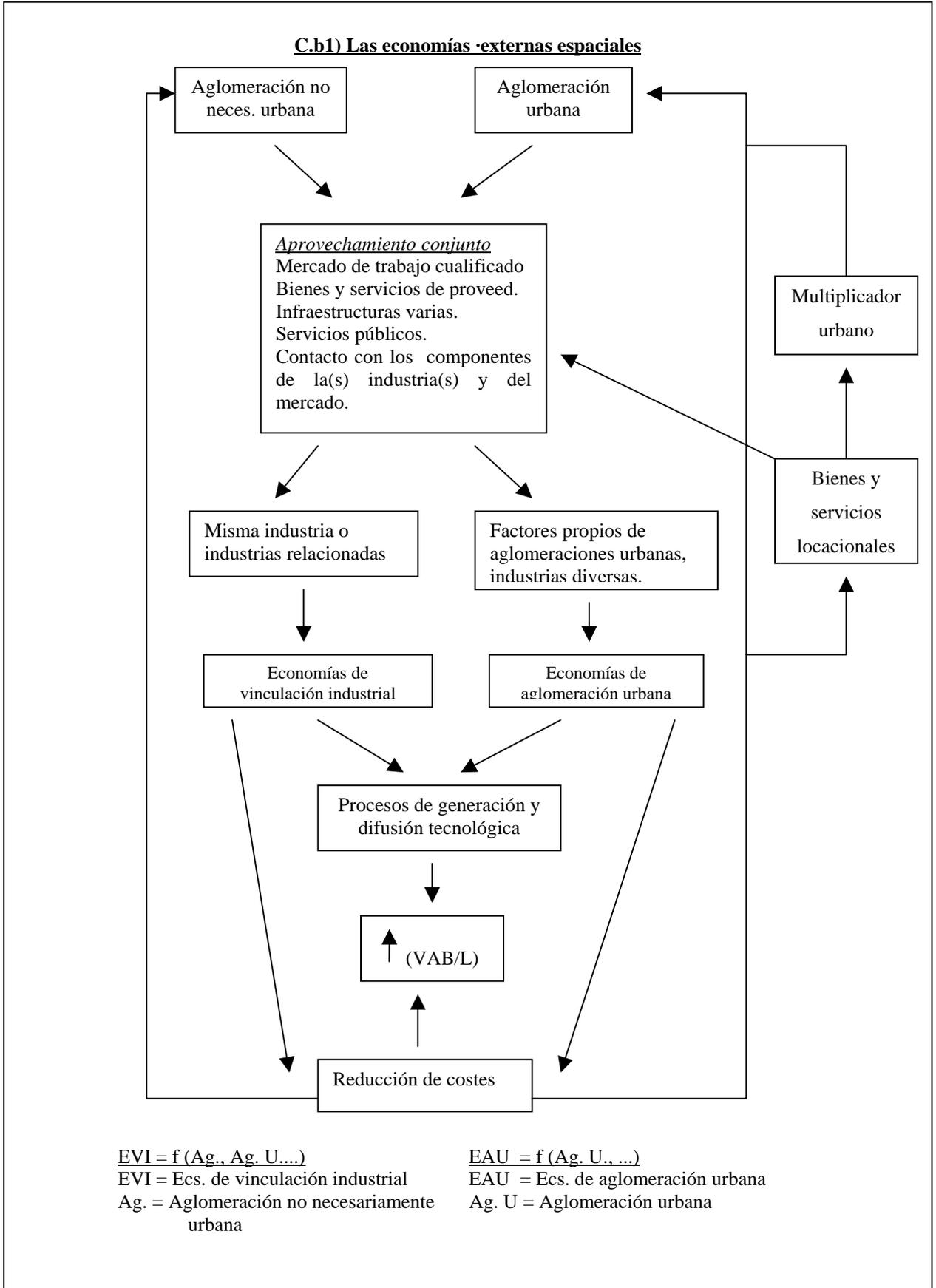
b1) Las economías externas espaciales

Los dos tipos de economías externas espaciales, de vinculación industrial y de aglomeración urbana, surgen del aprovechamiento conjunto de una serie de factores como son un mercado de mano de obra cualificada, bienes y servicios ofrecidos por los proveedores, infraestructura y servicios públicos y, en general del contacto con los agentes de las distintas industrias. Cuando ese aprovechamiento conjunto se da entre empresas pertenecientes a una misma industria o a industrias muy relacionadas entre sí, se trata de economías de vinculación industrial. Si el aprovechamiento tiene un carácter general y nace en las grandes aglomeraciones urbanas se está ante economías de aglomeración urbanas. Aunque las primeras no requieren necesariamente una ubicación urbana, también en las grandes aglomeraciones urbanas nacen y se propician este tipo de economías.

La reducción de costes que la existencia de estas economías supone a las empresas no es su único efecto positivo. Así, entre otros, se pueden mencionar sus efectos sobre la generación y difusión tecnológica, sobre las fuentes que generan esas economías, y sobre el multiplicador urbano.

Los efectos de las economías externas espaciales sobre la generación y la difusión tecnológica ya se comentaron cuando se vio como muchas de las fuentes de nueva tecnología surgen o se benefician de la aglomeración, a través de los vínculos que

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo



Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

configuran estas economías. Hay que destacar que la existencia de unas economías externas espaciales activas de cara a la generación y difusión de tecnología, de centros de investigación interrelacionados con el mundo empresarial etc., es un factor que favorece el acceso a las nuevas tecnologías por parte de las empresas. Sobre todo para aquellas empresas que, debido a su tamaño, no pueden dedicar muchos recursos a la generación de tecnología.

Al igual que en la mayoría de las variables tratadas, existe una relación de circularidad o de causación acumulativa por la que la dinámica impuesta por este tipo de economías tiende a reforzar las fuentes que las generan. De este modo, el aprovechamiento común de los factores anteriormente citados provoca que la provisión de estos continúe, independientemente de que ésta sea propia del sector público o del privado.

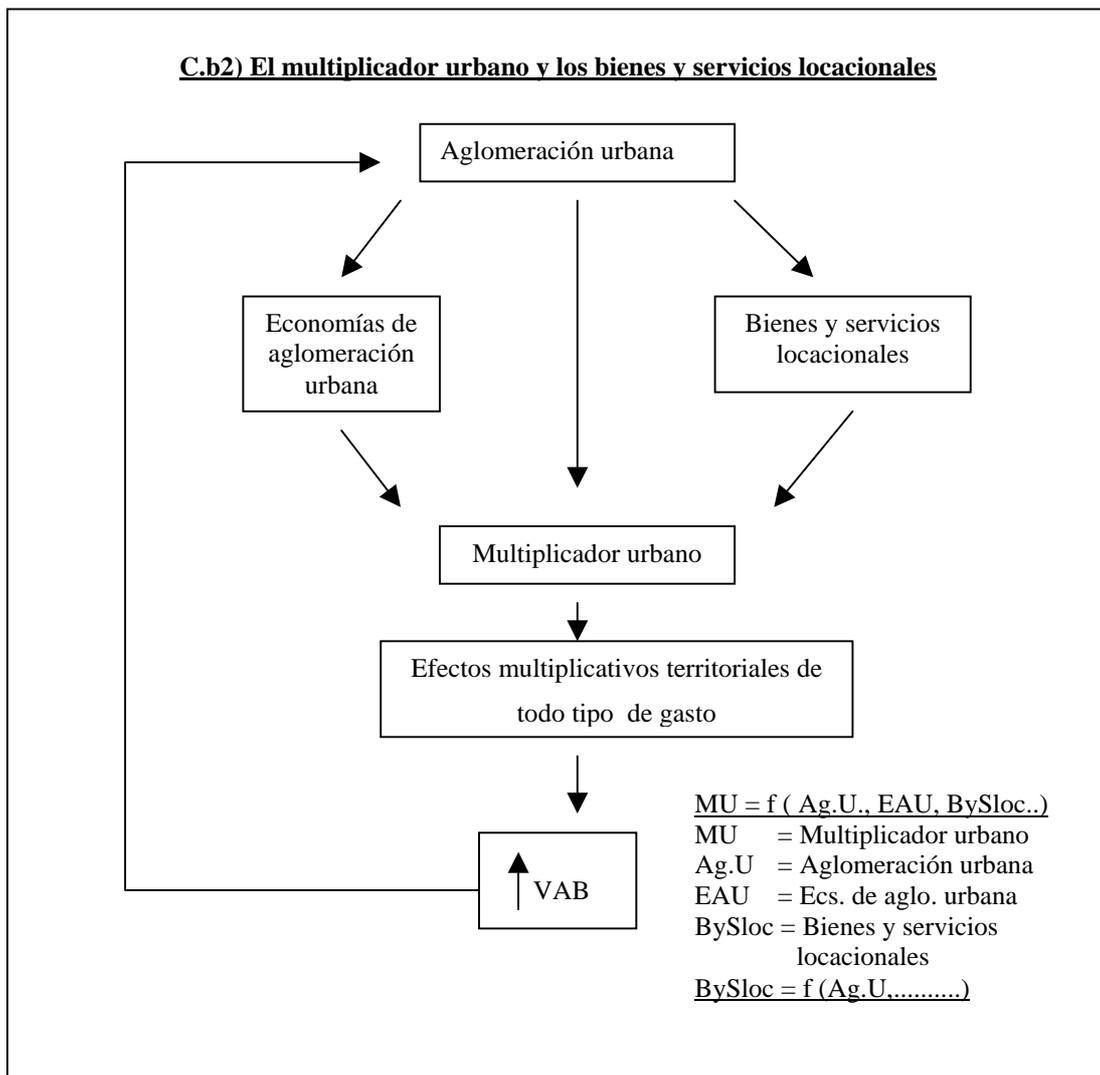
Algo parecido ocurre, pero en un mayor grado, con los bienes y servicios locacionales, propios, en su mayor parte, de las grandes aglomeraciones urbanas, ya que generan economías externas espaciales que justifican la provisión de los mismos. Los bienes y servicios locacionales y las economías externas espaciales comparten otras semejanzas como la acción positiva sobre el multiplicador urbano, ya que ambos potencian sus efectos. En el caso de los bienes y servicios locacionales por el gasto diferencial que generan, y en el de las economías externas espaciales por el aumento en el tamaño del mercado que causan los distintos vínculos entre agentes económicos que caracterizan a estas economías.

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

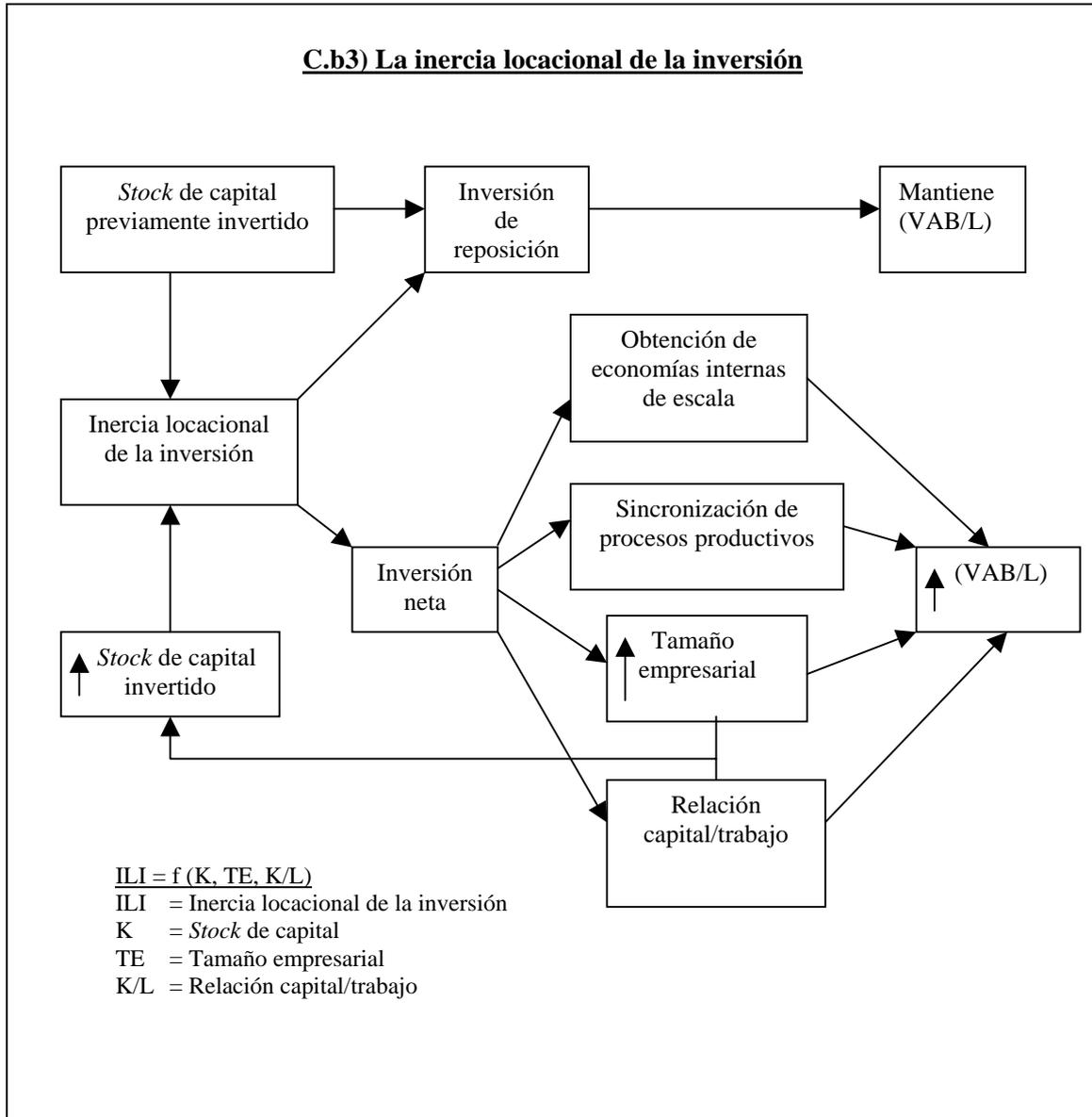
b2) El multiplicador urbano

El multiplicador urbano incrementa los efectos expansivos de todo tipo de gasto en una determinada aglomeración, afectando positivamente a la renta por el lado de la demanda, fortaleciendo así a las aglomeraciones urbanas responsables de su generación.

Como se indica en el cuadro C.b2), los efectos del multiplicador urbano se ven potenciados por la existencia de las economías de aglomeración urbana y de los bienes y servicios locacionales.



b3) La inercia locacional de la inversión



El principio que guía la inercia locacional de la inversión es el intento de mantener la rentabilidad del capital previamente invertido en un determinado establecimiento, mediante la inversión de reposición, o de incrementarla, eliminando cuellos de botella para sincronizar los procesos productivos o mediante la obtención de economías internas de

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

escala. Obviamente, como para estos fines es necesario seguir invirtiendo, la inercia locacional de la inversión puede provocar que se incrementen tanto la relación capital/trabajo como el tamaño empresarial, factores que contribuyen a fortalecer dicha inercia. Los efectos favorables de la inercia locacional sobre la renta per cápita operan tanto por el lado de la oferta, incrementando la productividad, como por el de la demanda, que será mayor cuanto mayor contenido local tengan los insumos en que se materializa dicha inercia.

b4) Las fuerzas de aglomeración interurbanas

Las fuerzas de aglomeración interurbanas tienen las mismas fuentes y los mismos efectos que las fuerzas de aglomeración urbana susceptibles de tener trascendencia territorial, las economías externas espaciales y el multiplicador urbano.

En el caso de las economías externas espaciales la reducción de costes y los procesos de generación y difusión de tecnología se originan debido al aprovechamiento común de bienes y de servicios radicados en otras unidades territoriales. Y algo parecido ocurre con los efectos multiplicativos del gasto, que se manifiestan en otras unidades territoriales distintas a la de origen.

C.b4.1) Las fuerzas de aglomeración interurbanas (1/2)

$$FAI_a = f((EV, EAU, MU, Ag...)_{a1}, (EV, EAU, MU, Ag...)_{b2}, \dots)$$

FAI_a = Fuerzas de aglomeración interurbanas que actúan en la aglomeración A

EV_a = Economías de vinculación industrial de la aglomeración A

EAU_a = Economías de aglomeración urbana de la aglomeración A

MU_a = Multiplicador urbano de la aglomeración A

Ag_a = Aglomeración A.

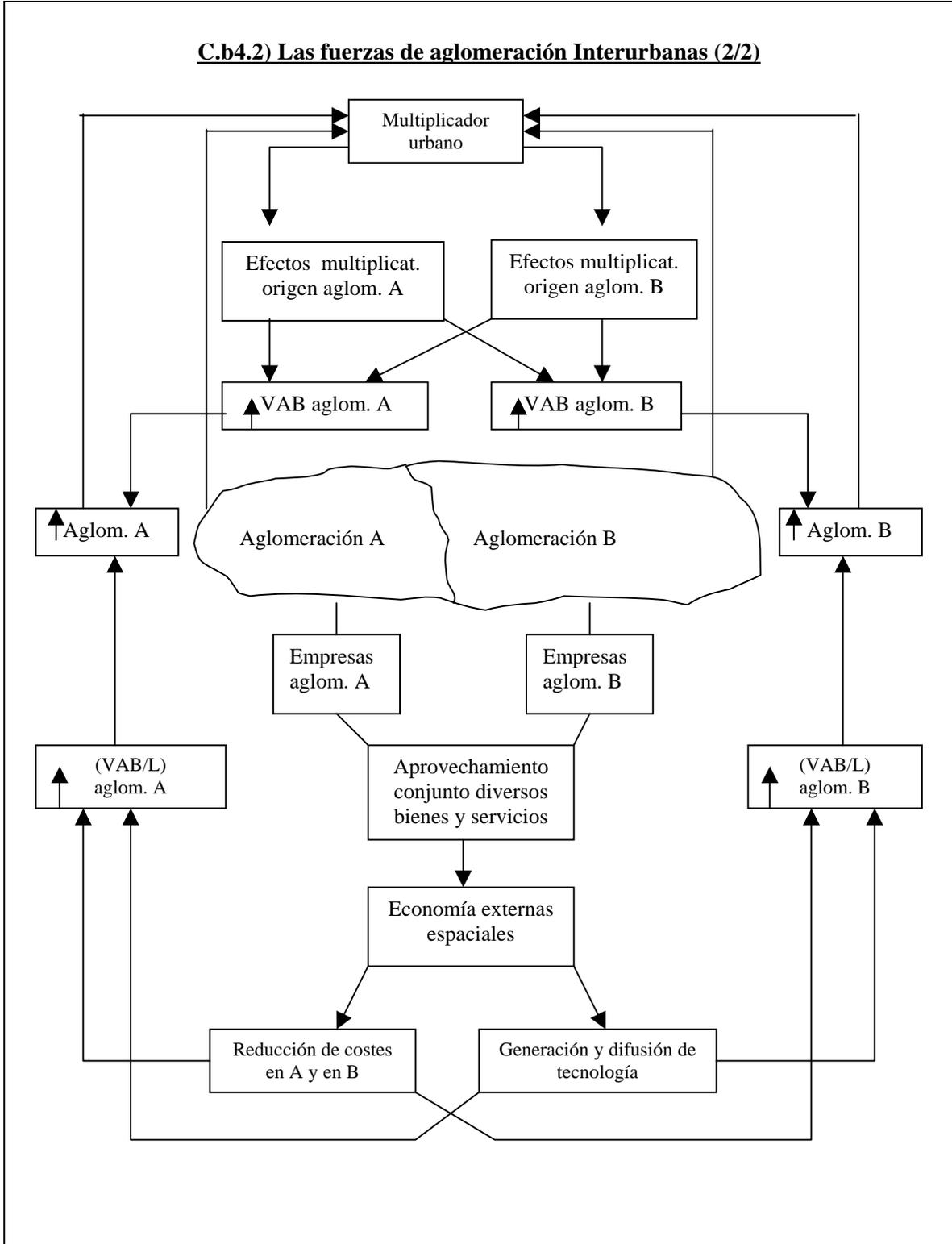
EV_b = Economías de vinculación industrial de la aglomeración B

EAU_b = Economías de aglomeración urbana de la aglomeración B

MU_b = Multiplicador urbano de la aglomeración B

Ag_b = Aglomeración B

C.b4.2) Las fuerzas de aglomeración Interurbanas (2/2)



2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

2.4.2 Interacción general

Finalmente se presenta un esquema-resumen, C.2.4.2.1, donde se recogen las relaciones de causalidad entre las distintas variables que componen el modelo, que también aparecen resumidas en el cuadro C.2.4.2.2.

En el rectángulo situado en la parte superior del cuadro 2.4.2.1 se muestra la interacción entre las variables no territoriales y las fuerzas de aglomeración urbana en un determinado territorio “A”, y su influencia sobre la productividad y sobre el valor añadido. Las fuerzas de aglomeración interurbanas parten de la elipse situada en la parte inferior del cuadro, que representa a los territorios próximos a “A”. Por razones de espacio se han omitido la mayor parte de los mecanismos intermedios utilizados para explicar los incrementos de productividad y de valor añadido, que aparecen en los cuadros anteriores. Por el mismo motivo tampoco se recogen los efectos que las aglomeraciones pertenecientes al territorio “A” tienen en los territorios próximos, tal y como se hizo en C.b4.

La interacción entre las variables del modelo se recoge también en el cuadro 2.4.2.2, partiendo de la expresión del valor añadido bruto per cápita en función de determinadas variables, que a su vez, en su mayoría, se expresarán en función de otras. Así si tiene que el valor añadido bruto per cápita depende fundamentalmente de una serie de variables no territoriales, de variables territoriales y de otras variables. Dado que las dos primeras categorías ya han sido definidas anteriormente de forma explícita a continuación se va a definir la a tercera, otras variables.

La categoría otras variables consta de variables territoriales y de variables no territoriales que aunque no pueden ser consideradas exógenas, tampoco se explican

Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

totalmente dentro del modelo, pero sí juegan un papel importante. Este es el caso de la aglomeración y del *stock* de capital.

La aglomeración juega un papel crucial dentro del modelo ya que es una de las principales fuentes de buena parte de las variables territoriales pudiendo, además, utilizarse como variable síntesis de cara a la contrastación empírica. Sin embargo, no se ha ofrecido una explicación completa que justifique la existencia de aglomeraciones, aunque sí se han enfatizado las ventajas que suponen determinados tipos de aglomeración caracterizados por su calidad. Y también se ha de reconocer que ese fenómeno no tiene raíces exclusivamente económicas.

C.2.4.2.1 Interacción general del modelo (1/2)

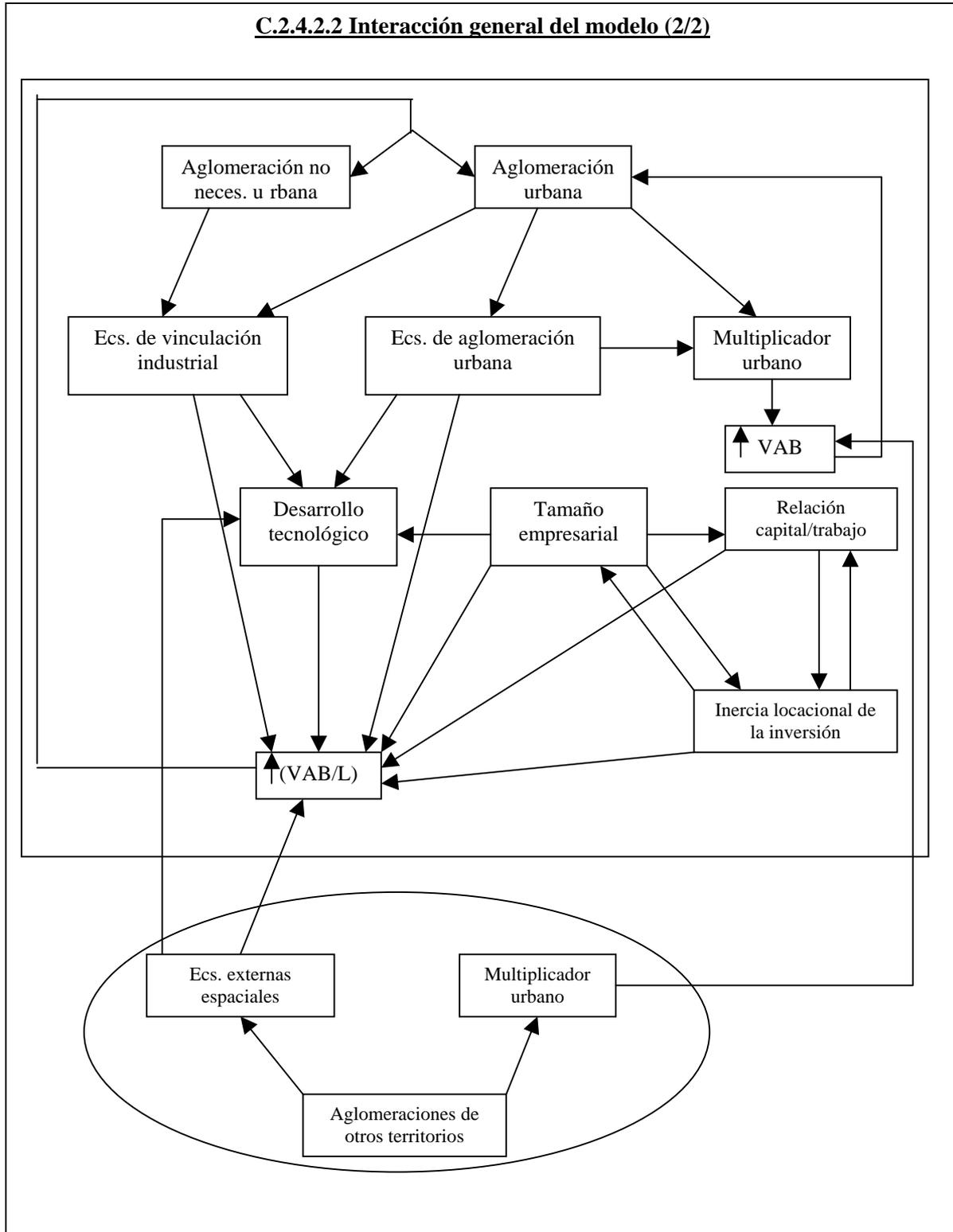
$$VABpc = f \left\{ \begin{array}{l} VNT = DT, K/L, TE..... \\ VT = EAU, EV, MU, BSloc, ILI, FAI..... \\ OV = Ag, K,..... \end{array} \right.$$

DT = f (EAU, EV, TE)	K/L = f (ILI, TE)	TE = f (ILI
EV = f (Ag., Ag.U...)	EAU = f (Ag. U.,	MU = f (Ag.U., EAU, BySloc..)
BSloc = f (Ag U.....)	ILI = f (K, TE, K/L)	
FAI _a = f ((EV, EAU, Ag...) _a , (EV, EAU, MU, Ag...) _b ,....)		

- | | |
|---|--|
| VABpc = Valor añadido bruto per cápita en un determinado territorio | VNT = Variables no territoriales |
| OV = Otras variables | VT = Variables territoriales |
| K/L = Relación capital/trabajo | DT = Desarrollo tecnológico |
| EV = Ecs. de vinculación industrial | TE = Tamaño empresarial |
| MU = Multiplicador urbano | EAU = Ecs. de aglomeración urbana |
| FAI = Fuerzas de aglomeración interurbanas que operan sobre un territorio | ILI = Inercia locacional de la inversión |
| K = <i>Stock</i> de capital | Ag = Aglomeración |
| | Ag.U. = Aglomeración urbana |
| | BySloc = Bienes y servicios locacionales |

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

C.2.4.2.2 Interacción general del modelo (2/2)



Capítulo II El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

El *stock* de capital también tiene un papel destacado, como se puso de manifiesto al tratar la relación capital/trabajo, el tamaño empresarial, la calidad en las aglomeraciones o la inercia locacional de la inversión. Sin embargo, hay que reconocer que tal y como se ha planteado el modelo su carácter exógeno es muy elevado, ya que una variable tan importante es susceptible de explicaciones más completas. Por ello, aunque en los cuadros-esquema que se han presentado anteriormente aparezcan variables que inciden sobre el *stock* de capital no se ha considerado oportuno expresar dicha variable en función de otras.

2.4.3 Limitaciones y alcance del modelo

Por último, antes de proceder a su contrastación empírica, se van a hacer algunas reflexiones sobre las limitaciones teóricas y sobre el alcance del modelo que se acaba de exponer.

Las principales limitaciones que afectan a este modelo están relacionadas, por un lado, con los aspectos formales seguidos durante su desarrollo, y, por el otro, con su especificación.

Las precisiones sobre el alcance del modelo están referidas a su ámbito de aplicación, cualquier territorio perteneciente a una economía de mercado, y a su adscripción dentro de la Economía Regional, a los denominados modelos "desequilibristas".

2.4.3.1 Limitaciones

Tanto el desarrollo como el planteamiento teórico del modelo se han intentado llevar a cabo con el máximo rigor posible. No obstante se es consciente de que el modelo es susceptible de mejoras y de que tiene limitaciones. Las limitaciones que se van a reconocer, y que no tienen porqué ser las únicas, hacen referencia a la estrategia seguida durante el desarrollo teórico y a la especificación del modelo.

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

El desarrollo teórico de este modelo se ha apoyado fundamentalmente en razonamientos deductivos expresados en forma literaria y acompañados, en la medida de lo posible, de evidencia empírica o de trabajos anteriores susceptibles de ser utilizados como argumento de autoridad. Con ello se corre un mayor riesgo de incurrir en contradicciones, ambigüedades y falta de claridad expositiva o de forzar un ajuste con la realidad que si se opta por un tipo de argumentación que se apoye más en el análisis matemático. No obstante, se ha intentado que el desarrollo teórico sea claro e intuitivo. Además, su carácter explicativo no sólo es susceptible de contrastarse mediante la observación de la realidad, sino también mediante otros procedimientos, como pueden ser las técnicas econométricas, como se verá más adelante.

La especificación del modelo está, en cierto modo, incompleta ya que no se ha expuesto de manera explícita una determinada forma funcional, sino que se ha limitado a establecer relaciones de causalidad entre unas variables y otras. Esta limitación, estrechamente relacionada con las mencionadas en el párrafo anterior, se paliará en parte cuando se contraste modelo con procedimientos econométricos.

El modelo también se podría haber enriquecido incluyendo variables como el Estado o las deseconomías externas espaciales.

En el apartado 2.1 ya se reconoció la importancia del papel del Estado en el proceso de generación de valor añadido per cápita, al aludir someramente a los efectos regionales de las políticas nacionales. Sin embargo, tampoco se puede ignorar la importancia que tienen las políticas específicamente regionales, y que persiguen reducir los desequilibrios inter e intrarregionales. Así, en el modelo el Estado sería una fuente de entrada o salida de renta (vía transferencias) y reforzaría buena parte de las variables que están detrás de los incrementos de productividad y de valor añadido, encargándose de la provisión de algunos

bienes y servicios locacionales etc. Por tanto, la introducción de esta variable no modificaría de forma sustancial los mecanismos de funcionamiento del modelo.

En el apartado 2.3 se reconoció la existencia de los efectos negativos derivados de la aglomeración (congestión, contaminación etc.) y se introdujo el supuesto de que en la mayoría de las ocasiones el saldo entre las distintas fuerzas de aglomeración es positivo. Sin embargo, no se ofreció explicación alguna que justificase esa afirmación. A medida que crece una aglomeración es razonable pensar que generará efectos negativos, como los mencionados al comienzo del párrafo, que mermarán los efectos de las economías de vinculación y de las economías de aglomeración urbana. Sin embargo, sería preciso un análisis, tanto teórico como empírico, muy preciso para determinar los umbrales de aglomeración a partir de los que el efecto neto de las economías externas espaciales se vuelve decreciente o, en un caso extremo y por confirmar, se torna negativo³³. Una de las razones que complica ese análisis es la constatación de que las aglomeraciones urbanas siguen creciendo a pesar de esas deseconomías externas espaciales. Desde un punto de vista económico se pueden proponer dos explicaciones que no son excluyentes entre sí. Por un lado que la generación de renta provocada por los efectos del multiplicador urbano a medida que crece la aglomeración compense el efecto de estas deseconomías. Y, por el otro, puede que los umbrales de aglomeración a partir de los que las economías externas espaciales ofrecen un saldo negativo sean lo suficientemente altos como para éste se manifieste sólo en raras ocasiones.

2.4.3.2 Alcance

Este modelo puede explicar el proceso de generación de valor añadido per cápita en cualquier unidad territorial perteneciente a una economía mercado y por su carácter puede ser denominado como “desequilibrista”.

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

a) Ámbito territorial

Las variables y los mecanismos de funcionamiento del modelo operan y sirven para explicar la renta en cualquier unidad territorial, ya sea un país, una región, una ciudad etc.

No obstante, desde un punto de vista aplicado conviene hacer unas cuantas matizaciones. Como norma general, cuanto mayor es el grado de agregación territorial mayor es la cantidad de información estadística disponible. Por ello casi siempre se podrá encontrar información estadística para explicar la generación de renta de unidades territoriales grandes, como los países o las comunidades autónomas. Sin embargo, de contar con la información necesaria, la aplicación del modelo para niveles de agregación menores, como las provincias, las comarcas o los municipios, puede ofrecer ventajas adicionales que redunden en un mejor conocimiento de la realidad intra e interterritorial. Por un lado, el trabajo con unidades de agregación pequeñas permite dar cuenta de diferencias territoriales que con unidades mayores podrían pasar inadvertidas. Y, por el otro, estas unidades territoriales pueden ser idóneas para la representación de buena parte de las variables territoriales debido al carácter decreciente en el espacio de éstas, sobre todo para aquellas que también están caracterizadas por la trascendencia territorial y que recogen los vínculos interterritoriales, como ocurre con las fuerzas de aglomeración interurbanas. A este respecto, y como se verá más adelante, cabe decir que la identificación de la unidad territorial óptima para el estudio de muchos fenómenos espaciales es una cuestión que permanece aún sin resolver.

³³ Puede ser el caso de grandes aglomeraciones con poca calidad, en el sentido dado en el apartado 2.3.

b) Contexto institucional

Se ha situado al modelo en el contexto de una economía de mercado por dos razones. Por un lado, se trata del sistema más extendido. Y, por el otro, es del que se dispone de más información estadística para proceder a la contrastación empírica.

Sin embargo, lo anterior no significa necesariamente que la mayoría de las variables que componen el modelo vayan a tener un comportamiento muy diferente en otro tipo de economía, como por ejemplo una de planificación central. En ese caso se tendría que introducir como variable explicativa al planificador central, que, en función del margen de maniobra que dejase al resto de agentes económicos, sería el responsable de que estos aprovecharan potencialidades como, por ejemplo, las que hemos atribuido a un tamaño empresarial grande o a la existencia economías externas espaciales. También habría que revisar el sistema de fijación de precios, *mark up*, que hemos supuesto para las empresas grandes y para aquellas que producen innovaciones tecnológicas.

c) Adscripción teórica

A grandes rasgos, la mayoría de los modelos regionales se puede clasificar en dos grandes grupos. Aquellos que predicen que el funcionamiento sin restricciones de las fuerzas del mercado conduce a la igualación de los niveles de renta y de empleo entre las distintas regiones. Y los que consideran que, por el contrario, el funcionamiento normal de las fuerzas del mercado causa y alimenta la existencia de desequilibrios regionales. Estos dos grandes grupos se suelen denominar "equilibristas y desequilibristas", terminología seguida entre otros por Bueno (1990), o "teorías de la convergencia regional y de la divergencia regional", según la clasificación de Mella Márquez (1998b).

2.4 La interacción entre las variables territoriales y las variables no territoriales: limitaciones y alcance del modelo

El modelo que aquí se propone se puede incluir entre los modelos "desequilibristas" o entre las "teorías de la divergencia regional". En este modelo se justifican y se exponen las ventajas que genera la aglomeración, así como los mecanismos que impelen a ella: la existencia de una estructura semejante a la causación acumulativa circular neokeneysiana en buena parte de las variables que componen el modelo. Ello induce a pensar que el modelo no sólo sirve para dar cuenta de la contribución de los factores espaciales en la generación de renta per cápita, sino que también puede explicar la persistencia y el aumento de los desequilibrios regionales. Sin embargo, hay que recocer que, desde un punto de vista teórico, en el desarrollo del modelo no se ha incluido el análisis de los procesos de convergencia o de divergencia regional, y que desde el empírico el modelo sólo se contrastará con datos referidos a un único año, por lo que no se podrán realizar comparaciones temporales.

Capítulo III

Datos y fenómenos espaciales
y técnicas de Estadística
y de Econometría Espacial

Capítulo III Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

3.1 Introducción

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de estadística y de econometría espacial

3.2.1 La construcción de modelos espaciales y las características de los datos y de los fenómenos espaciales

3.2.2 La dependencia espacial

a) Definición y variedades positiva y negativa

b) Causas

c) Multidireccionalidad y matrices de ordenación espacial

d) Dependencia espacial y análisis de regresión: tipos, consecuencias y tratamiento

d1) Tipos de dependencia espacial: modelos “lag”, “error” y SARMA

d2) Consecuencias de la dependencia espacial en el análisis de regresión

d3) Tratamiento de la dependencia espacial en el análisis de regresión

3.2.3 La heterogeneidad espacial

3.2.4 Los problemas de la unidad de área modificable y de la región pertinente

3.3 Consideraciones teóricas finales

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial

3.4.1 Aplicaciones informáticas para la estimación de modelos espaciales

3.4.2 Pasos previos a la estimación de modelos espaciales

3.4.2.1 Construcción de diagramas de dispersión

3.4.2.2 Aplicación de estadísticos de autocorrelación espacial globales.

3.4.2.3 Estimación del modelo mediante la técnica de los mínimos cuadrados ordinarios con diagnósticos espaciales

a) Medidas de ajuste

b) Significación de las variables

c) Multicolinealidad

d) Normalidad de los residuos

e) Heteroscedasticidad

f) Autocorrelación espacial

3.4.3 Modelos espaciales: validación y selección

3.4.3.1 Modelos tipo “lag”

3.4.3.1.1 Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud

- a) *Medidas de ajuste*
- b) *Significación de las variables*
- c) *Heteroscedasticidad*
- d) *Test de dependencia espacial tipo “lag”*
- e) *Comparación de estadísticos en muestras finitas*
- f) *Test de dependencia espacial tipo “error”*

3.4.3.1.2 Estimación mediante variables instrumentales

- a) *Medidas de ajuste*
- b) *Significación de las variables*
- c) *Test de dependencia espacial tipo “error”*

3.4.3.2 Modelos tipo “error”

3.4.3.2.1 Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud

- a) *Medidas de ajuste*
- b) *Significación de las variables y heteroscedasticidad*
- c) *Dependencia espacial tipo “error”*
- d) *Comparación de estadísticos en muestras finitas*
- e) *Hipótesis del factor común*
- f) *Dependencia espacial tipo “lag”*

3.4.3.2.2 Estimación por el procedimiento de los momentos generalizados

- a) *Medidas de ajuste*
- b) *Significación de las variables*

3.4.3.3 Comprobaciones adicionales y selección de modelos

- a) *Normalidad de los residuos*
- b) *Sensibilidad ante determinadas observaciones*
- c) *Selección de modelos*

Capítulo. III Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría
Espacial

3.1 Introducción

La exposición del modelo se ha hecho fundamentalmente a través de razonamientos expresados en forma literaria, apoyados, en la medida de lo posible, en otros trabajos teóricos y empíricos. Su validez depende, por tanto, de la de dichos argumentos, esto es, de su coherencia lógica y de su sentido económico, y también del grado en que el modelo sea capaz de explicar la realidad. Por ello, aunque se ha acompañado el desarrollo teórico del modelo con ejemplos que trataban de ilustrar su funcionamiento, se considera conveniente utilizar también procedimientos econométricos para evaluar su poder explicativo.

Como se indicaba en la introducción del capítulo anterior, con el fin de determinar el alcance territorial del modelo, éste se contrastará para tres niveles de agregación territorial diferentes: provincial, comarcal y municipal. Sin embargo, para estimar el modelo no se puede contemplar de partida la utilización única de las técnicas econométricas convencionales³⁴.

Esto se debe a que el trabajo empírico con datos y con fenómenos de carácter espacial requiere con frecuencia el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial. Estas técnicas permiten tanto construir modelos espaciales como dar cuenta de una serie de características, como la autocorrelación espacial, frecuentes en los datos y en los fenómenos espaciales que las técnicas y procedimientos habituales no recogen. La existencia de estas características puede suponer el incumplimiento de parte de los supuestos sobre los que se asientan las técnicas y procedimientos tradicionales, cuestionando así su validez.

³⁴ Entiéndanse como tales aquellas técnicas que no tienen en cuenta la especificidad de los fenómenos y de los datos espaciales, y que se limitan a la extrapolación automática de los procedimientos desarrollados para el trabajo con series temporales y con datos y fenómenos no espaciales.

3.1 Introducción

Este capítulo está dividido en dos partes. En la primera se justifica el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial, tanto desde un punto de vista teórico como práctico. En la segunda parte se presenta el procedimiento de trabajo econométrico que se va a seguir en los capítulos posteriores, junto con la interpretación de los distintos test espaciales que se van a utilizar, habida cuenta de que el conocimiento de estas técnicas no está muy extendido entre los economistas (Anselin y Florax, 1994b; Aznar *et al.*, 1996).

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría espacial

Con carácter general, se puede decir que las técnicas de Estadística Espacial se centran en el estudio de los datos espaciales, mientras que las de Econometría Espacial se ocupan de las peculiaridades que causa el espacio en el análisis estadístico de los modelos de la Ciencia Regional (Anselin, 1988, p.7-10)³⁵. Como se indicó anteriormente, es necesario recurrir a las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial, por dos motivos muy relacionados entre sí. Por un lado se trata de construir un modelo espacial. Y, por el otro, algunas de las características propias de los fenómenos y de los datos espaciales impiden la aplicación de las técnicas estadísticas y econométricas más comunes al vulnerarse parte de los supuestos en que estas técnicas se asientan.

En este apartado se va a justificar, además de describir, el uso de estas técnicas en función de los dos argumentos expuestos en el párrafo anterior: la construcción de modelos espaciales y las características de los datos y fenómenos espaciales. Asimismo, paralelamente,

³⁵ Sin embargo, la frontera entre ambas disciplinas puede ser muy difusa. Así, se ha llegado a proponer que se clasifiquen los trabajos en una u otra disciplina según la adscripción explícita que haya hecho el autor (Anselin, 1988, p. 7).

3.1 Introducción

se irán recordando algunas de las características del modelo para ver si procede la aplicación de estas técnicas.

3.2.1 La construcción de modelos espaciales y las características de los datos y de los fenómenos espaciales

Desde que Paelinck acuñara el término de Econometría Espacial, se han venido desarrollando una serie de principios para la construcción de modelos espaciales, que aparecen recogidos en la mayoría de los trabajos de dicho autor³⁶ y se citan en buena parte de los textos relativos al tema. La importancia de estos principios radica en que subrayan la necesidad de construir modelos espaciales destacando algunas de las características distintivas de los fenómenos y de los datos espaciales. A los efectos del modelo que se presenta en esta tesis, estos principios son también útiles para hacer una primera evaluación espacial del mismo. Siguiendo a Bailly *et al.* (1992, p. 4-6), algunos de estos principios son:

- 1 – La interdependencia espacial, que se da en fenómenos como la migración o el consumo en territorios próximos. Por ello, las medidas de los fenómenos con dimensión espacial pueden estar relacionadas entre sí.
- 2 – La asimetría, ya que ni las relaciones de interdependencia espacial son necesariamente simétricas, ni los fenómenos espaciales afectan por igual a los distintos territorios.
- 3 – La alotopía³⁷, esto es, que los factores que explican ciertos fenómenos espaciales pueden encontrarse con frecuencia en un lugar distinto a la localización del fenómeno observado.

³⁶ Por ejemplo en el clásico *Spatial Econometrics*, Paelinck y Klaasen (1979) o el más reciente *Spatial Econometrics of Services*, Bailly *et al.* (1992).

³⁷ Traducción libre del vocablo inglés *allotopy*, compuesto a partir de los términos griegos *αλλος*, otros, y *τοπος*, lugar (Bailly *et al.*, *op. cit.*, p. 5).

4 – La necesidad de tener en cuenta explícitamente el espacio, lo que implica la introducción de referencias espaciales como las coordenadas, el área o las distancias.

El modelo expuesto en el capítulo II lleva implícitos estos principios. Por un lado está formado por variables territoriales, denominadas así por hacer referencia a fenómenos espaciales y estar expresadas en función de su situación espacial, con lo que se tiene en cuenta explícitamente el espacio. Y por el otro, parte de las variables territoriales -las economías externas espaciales, el multiplicador urbano y las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales- tienen unas características totalmente compatibles con los principios de interdependencia, asimetría y *alotopía*, como son la trascendencia y la continuidad territoriales, y el carácter decreciente en el espacio.

A primera vista estos principios no parecen implicar necesariamente el uso de unas técnicas estadísticas o econométricas distintas a las que puedan utilizarse para tratar otros fenómenos económicos. Sin embargo, como se verá más adelante, las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial no son sólo un instrumento más preciso para el análisis y la construcción de modelos espaciales sino que muchas veces son la única posibilidad para ello. Esto se debe a la existencia de una serie de características inherentes a buena parte de los datos y fenómenos espaciales que entran en contradicción con los supuestos en los que se apoyan las técnicas convencionales, y que subyacen detrás de algunos de los principios comentados.

Entre esas características propias de los datos y de los fenómenos espaciales se pueden mencionar la dependencia o autocorrelación espacial, la heterogeneidad espacial y los problemas relacionados con la unidad de área modificable y la región pertinente, fundamentalmente los de escala y de agregación. A continuación se van a definir y analizar cada de unas características señalando sus causas, como afectan a la validez de las técnicas

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Cuadro 3.2.1 Problemas que pueden surgir al ajustar un modelo utilizando los Mínimos Cuadrados Ordinarios		
(a) Asunciones de los mínimos cuadrados ordinarios	Consecuencias	Soluciones
a1) Residuos no normales	Los procedimientos de inferencia basados en el test F pueden no ser válidos.	Transformación de y. Uso de modelos con errores diferentes (modelos lineales generalizados).
a2) Residuos heterocedásticos	Estimación sesgada de la varianza del error. Los test de inferencia pueden estar invalidados.	Transformación de y. Mínimos cuadrados ponderados.
a3) Residuos dependientes	Los test de inferencia pueden estar invalidados. Se subestima la verdadera varianza muestral de los estimadores de la regresión. R^2 inflado.	Mínimos cuadrados generalizados iterados.
a4) Falta de linealidad de la relación funcional	Ajuste pobre. Resultados con poco sentido. Residuos no independientes.	Transformación de las variables explicativas y/o de la variable dependiente.
(b) Naturaleza de los datos	Consecuencias	Soluciones
b1) Multicolinealidad entre las variables explicativas	$(X'X)^{-1}$ y ajuste inestables. Varianza de los estimadores inflada.	Transformación de las variables explicativas. Eliminación de variables. Regresión de Ridge.
b2) Muchas variables explicativas	Dificultades para llevar a cabo un análisis eficiente y un <i>sifting out</i> variables.	Utilizar gráficos para la selección de variables. Simplificar el modelo transformados las variables explicativas o la dependiente. Regresión por etapas.
b3) <i>Outliers</i> y efectos de apalancamiento	Posibilidad de distorsión del modelo. El modelo depende de unos pocos valores.	Regresión resistente o robusta. Eliminación de datos.
b4) Datos inexactos	Resultados sin sentido.	Eliminar o sustituir los datos inexactos.
b5) Datos incompletos	Si la falta es aleatoria puede suponer descartar información valiosa. Si no es aleatorio puede provocar inferencia sospechosa.	Estimar los datos no existentes Reducir la matriz de datos a los casos con información completa.
b6) Variable de respuesta categórica	El modelo de regresión lineal normal no es apropiado.	Modelo lineal generalizado (por ejemplo la regresión logística).
Fuente: Haining (1990).		

estadísticas y econométricas convencionales, y el tratamiento que reciben por parte de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial³⁸.

3.2.2 La dependencia espacial

La existencia de dependencia o autocorrelación espacial es una de las principales características de los datos y de los fenómenos espaciales, razón por la cual se le va a dedicar más espacio que al resto. En este apartado se va a hacer una breve definición del concepto de autocorrelación espacial, tanto en términos generales como en sus variedades positiva y negativa. Seguidamente se dará cuenta de sus causas, que nacen de la naturaleza de los datos y de los procesos espaciales. Después se hará referencia a la multidireccionalidad que caracteriza a este tipo de autocorrelación, y que la diferencia de su homónima temporal. Ello permitirá introducir las matrices de ordenación espacial, que son el instrumento que recoge esa multidireccionalidad. Finalmente, se verán las formas que la dependencia espacial puede adoptar en el análisis de regresión, sus efectos sobre el mismo, y las distintas posibilidades que hay para su tratamiento, tanto si se pretende construir modelos espaciales como si no.

a) Definición y variedades positiva y negativa

La dependencia o autocorrelación espacial³⁹ existe cuando una variable muestra un patrón regular a lo largo del espacio por el cual sus valores en un conjunto de localizaciones vienen explicados en parte por los valores que adopta la misma variable en otras localizaciones (Odland, 1988, p.7), lo que puede obedecer a la existencia de una relación funcional entre lo que ocurre en un punto del espacio y lo que acontece en otros lugares

³⁸ Debido al carácter eminentemente práctico de este capítulo no se dedicará mucho espacio a los desarrollos teóricos. Para ampliar información consúltense Anselin y Bera (1994) o Aznar *et al.*, (1996), para un nivel introductorio. Para análisis más completos véanse Anselin (1988), Arbia (1989) o Haining (1990).

³⁹ Dependencia espacial y autocorrelación espacial no son exactamente sinónimos ya que, en sentido estricto, esta última hace referencia a un momento de la distribución de probabilidad conjunta de la variable, mientras

(Anselin, 1988, p.11). Todo ello se traduce en la falta de independencia entre las observaciones de un conjunto de datos de sección cruzada (Anselin, *op. cit.*, p.8).

Formalmente, siguiendo a Anselin y Bera (1995), la autocorrelación espacial se puede expresar así:

$$(3.1) \quad \text{Cov}(y_i, y_j) = E(y_i, y_j) - E(y_i) \cdot E(y_j) \neq 0, \forall i \neq j$$

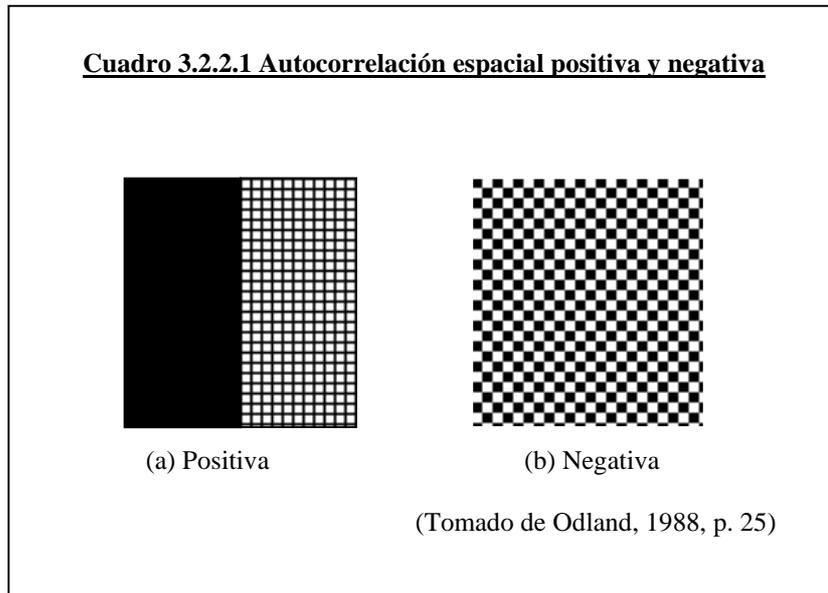
Donde y_i e y_j son observaciones de una variable aleatoria en distintas localizaciones i y j del espacio.

La dependencia espacial puede ser de dos tipos: positiva o negativa. La más habitual es la positiva, que se da cuando los valores similares de una variable aleatoria tienden a agruparse en el espacio (Anselin y Bera, 1996, p. 5). En el caso de la autocorrelación espacial negativa no existen agrupaciones de valores similares en el espacio. En el cuadro 3.2.2.1 se presenta el ejemplo extremo de ambos tipos de autocorrelación para una variable que sólo toma dos valores y que se distribuye a lo largo de las cuadrículas de una superficie rectangular. En el caso de autocorrelación espacial positiva (a), cada conjunto de valores de agrupa a uno de los lados del cuadrado, mientras que con la negativa la distribución se asemeja a un tablero de ajedrez.

b) Causas

Técnicamente las causas de la autocorrelación espacial no difieren mucho de las de la temporal: errores de medida, variables explicativas omitidas y variables autocorrelacionadas. Sin embargo, los orígenes hay que buscarlos en la naturaleza de los procesos y de los datos con carácter espacial.

que dependencia espacial puede tener otras connotaciones. Sin embargo, y siguiendo a Anselin y Bera (1996, p.4), aquí se usarán ambos términos indistintamente.



Un número considerable de procesos siguen patrones espaciales bien definidos. En Haining (1990) se identifican cuatro clases de fenómenos espaciales susceptibles de crear dependencia espacial: difusión (información sobre un producto o sobre desarrollo tecnológico); intercambio y transferencia (de bienes y servicios, multiplicadores inter e intraurbanos); interacción (mecanismos de fijación de precios en el comercio al por menor); y dispersión (lluvia). Y, en general, se puede decir lo mismo de todo tipo de fenómenos espaciales que impliquen la existencia de externalidades espaciales, de efectos desbordamiento, o de flujos espaciales (Anselin, 1988).

Por tanto, es lógico que los datos referentes a fenómenos espaciales presenten dependencia espacial. Sin embargo, ésta también puede estar ocasionada por una serie de características de los datos espaciales, prácticamente inherentes a los mismos por estar vinculadas a sus procesos de recogida, de manipulación y de procesamiento.

Los datos espaciales están expuestos a sufrir errores de medida en mayor grado que otro tipo de datos. A los errores humanos e instrumentales hay que añadir otros derivados en

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

su mayor parte de la existencia de fronteras arbitrarias o de la falta de adecuación entre la unidad de recogida de datos y el fenómeno a estudiar. Por lo general, las unidades de referencia para el estudio de fenómenos espaciales y para la recogida de datos de los mismos suelen tener un carácter administrativo o político, por lo que no tienen por qué ser las idóneas para trabajar con dichos fenómenos. Por ello, puede haber problemas a la hora de adscribir o de imputar determinados fenómenos a unas áreas u otras. Esto puede obligar a la utilización de métodos de agregación de desagregación que, además, redunden en una pérdida de información y/o de calidad de los mismos. A todo ello hay que sumar otras posibles distorsiones ocasionadas por los muestreos, ya que se trata de una práctica habitual en la recogida de datos espaciales.

c) *Multidireccionalidad y matrices de ordenación espacial*

La dependencia o autocorrelación serial también es frecuente en las series temporales. Sin embargo, las características del espacio hacen que su tratamiento sea mucho más complejo. Mientras que en las series temporales sólo puede haber dependencia entre valores pasados, presentes y futuros de una variable, en el espacio la dependencia puede ser multidireccional.

Para recoger esa multidireccionalidad, que caracteriza no sólo a la dependencia espacial sino también a la mayoría de los fenómenos espaciales, es necesario recurrir a instrumentos como las matrices de ordenación espacial, conocidas asimismo como matrices de pesos o de ponderación espacial. Se trata de matrices cuadradas cuyos elementos representan la interacción o la posibilidad de interacción entre las distintas observaciones de un determinado fenómeno. Los elementos de la matriz diagonal son, por convención, nulos. Por razones fundamentalmente operativas las matrices se suelen estandarizar dividiendo cada fila entre el sumatorio de la misma.

Según el criterio de construcción, pueden recibir varios nombres (binarias, de contactos, de distancia etc.). Aquí se van a clasificar en tres grandes grupos no excluyentes entre sí: binarias, de distancias y otras.

La mayoría de los criterios para construir matrices de ordenación espacial tienen un carácter geográfico, primándose la proximidad entre observaciones. De este modo, se sigue la llamada primera ley de geografía de Tobler por la cual todos los elementos de un conjunto están relacionados entre sí, aunque la relación es más fuerte entre los elementos cercanos que entre los lejanos⁴⁰.

Así, en las matrices de distancias cada elemento recoge la inversa de la distancia entre los centros geográficos, o centroides de cada una de las dos observaciones que representa. También se suelen utilizar transformaciones como por ejemplo el cuadrado o el cubo de la distancia entre observaciones.

En las matrices binarias cada elemento adopta como valores la unidad o el cero según cumpla o no el criterio fijado. Así puede haber matrices construidas en función de si las observaciones comparten frontera común, o si están dentro de una distancia crítica por encima de la cual se considera que no puede haber dependencia espacial.

A partir de las matrices binarias se pueden crear matrices secundarias, o de orden o alcance superior, ampliando el campo de interacción de cada observación desde aquellas observaciones con las que se interacciona según el criterio original. La utilización de estas matrices puede ayudar a determinar el alcance territorial de un determinado fenómeno, y si éste presenta un carácter creciente o decreciente en el espacio. De este modo, si se construye una matriz de fronteras de primer orden para las provincias españolas los elementos no nulos de la fila correspondiente a A Coruña serán los referidos a Lugo y a Pontevedra, mientras que

en la matriz de segundo orden se incluirán también en esa misma fila a aquellas provincias que comparten frontera con las dos anteriores. Así, se estará prefijando el alcance espacial del modelo, que será mayor cuanto mayor sea el orden escogido (cuadro 3.2.2.3).

Cuadro 3.2.2.2 Matrices de ordenación espacial

$$W_{nn} = \begin{pmatrix} 0, w_{1,2}, \dots, w_{1,n} \\ w_{2,1}, 0, \dots, w_{2,n} \\ \dots \\ \dots \\ w_{n-1,1}, \dots, 0, w_{n-1,n} \\ w_{n,1}, \dots, 0 \end{pmatrix} \quad \forall_{i=j} \quad w_{i,j} = 0$$

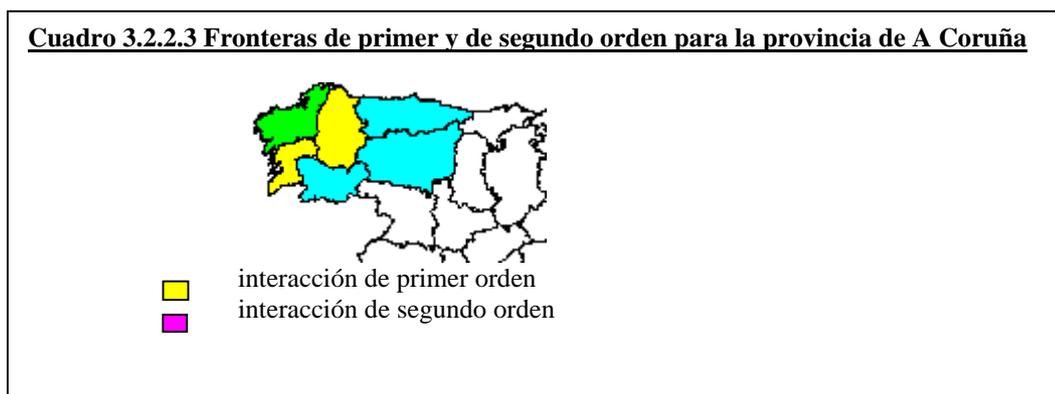
SW_{nn} = Matriz de ordenación espacial estandarizada; $sw_{i,j} = w_{i,j} / \sum_{s=1, \dots, n} w_{i,s}$

Matrices de ordenación espacial según el criterio de construcción	{	Distancias	$w_{i,j} = 1/(\text{distancia entre } i \text{ y } j)^n$
		Binarias	$w_{i,j} = \begin{cases} 1; \text{ si frontera común } i,j \\ \text{ si distancia entre } i \text{ y } j < \text{ distancia crítica.} \\ \text{etc.} \\ 0; \text{ resto} \end{cases}$
		Otras	$w_{i,j} = \begin{cases} \text{transacciones económicas entre } i \text{ y } j \\ \text{movimientos migratorios entre } i \text{ y } j \\ \text{etc.} \end{cases}$

Si, por el contrario, se crean matrices en las que se especifique únicamente la posibilidad de interacción para un orden n, excluyendo los anteriores, se podrá determinar,

⁴⁰ El enunciado original de la primera ley de la geografía es el siguiente: "everything is related to everything else, but near things are more related than distant things" (Tobler, 1979).

mediante los estadísticos adecuados el carácter creciente o decreciente del proceso, tal y como se propone en Anselin (1992, p. 22.5).



Los elementos de la matriz de ordenación espacial también pueden recoger información no geográfica, como por ejemplo los movimientos migratorios o las transacciones económicas entre las observaciones. Sin negar ni la validez, ni la efectividad de esas matrices, en sentido estricto las matrices que traten de recoger la dependencia espacial deberían tener un referente geográfico.

Además de la estandarización, los elementos de las matrices de ordenación espacial pueden ponderarse de distinta forma en función del área, de la distancia o de los kilómetros de frontera común de las unidades territoriales de referencia, entre otras posibles transformaciones.

Las matrices de ordenación espacial son un instrumento esencial en el análisis espacial ya que al recoger la forma que se supone que adopta la dependencia espacial condicionan tanto su detección, como la forma de tratarla. Por ello, el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial es muy sensible a la elección de las mismas. Sin

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

embargo, pese a su importancia, no hay criterios consensuados sobre la elección de estos instrumentos.

d) Dependencia espacial y análisis de regresión: tipos, consecuencias y tratamiento

Básicamente la dependencia espacial puede adoptar tres formas en los modelos de regresión en cortes transversales con datos de sección cruzada⁴¹: variable dependiente autocorrelacionada, perturbaciones autocorrelacionadas, y variable dependiente y perturbaciones autocorrelacionadas. La existencia de dependencia en el análisis de regresión vulnera algunos de los supuestos sobre los que se asientan métodos de regresión tan usuales como los mínimos cuadrados ordinarios, (MCO). Por ello, en función del tipo de dependencia espacial de que se trate, los estimadores MCO dejarán de cumplir algunas de sus propiedades características cuando el modelo está bien especificado y no hay ninguna anomalía estadística: estimadores lineales insesgados óptimos, (ELIO). Las soluciones posibles son dos: construir modelos que traten adecuadamente esa dependencia espacial o eliminarla. A continuación se van a desarrollar brevemente cada uno de los aspectos relacionados con el análisis de regresión y la dependencia espacial.

d1) Tipos de dependencia espacial: modelos “lag”, “error” y SARMA

Como se mencionó en el párrafo anterior, un modelo de regresión puede tener tres tipos de dependencia espacial:

- a) Como una relación funcional entre la variable dependiente y su autorregresivo espacial. Recibe el nombre de modelo espacial autorregresivo, “lag” o de dependencia espacial sustantiva:

$$(3.2) \quad y = \rho W y + X\beta + \xi$$

⁴¹Para ampliar información sobre dependencia espacial y modelos de regresión con datos de panel consúltese Anselin (1988, pp. 36-39, 137-169 y 203-215).

$$\xi \sim N(0, \sigma^2 I)$$

- b) Como una perturbación aleatoria autocorrelacionada espacialmente. En su formulación más común es un autorregresivo espacial, aunque también podría tratarse de una media móvil espacial. Se suele denominar modelo “error” o de perturbaciones autocorrelacionadas:

$$(3.3) \quad \begin{aligned} y &= \beta X + \varepsilon \\ \varepsilon &= \lambda W\varepsilon + \xi \\ \xi &\sim N(0, \sigma^2 I) \end{aligned}$$

- c) Como una relación funcional que recoge la estructura básica de las dos especificaciones anteriores y recibe el nombre de modelo general. Al igual que en el modelo “error”, la perturbación aleatoria puede seguir un proceso autorregresivo espacial o media móvil espacial, siendo éste último conocido por su acrónimo inglés, SARMA:

$$(3.4) \quad \begin{aligned} y &= \rho W_1 y + X\beta + \lambda W_2 \xi + \xi \\ \xi &\sim N(0, \sigma^2 I) \end{aligned}$$

Donde las matrices de ordenación espacial, W_1 y W_2 , pueden ser idénticas o distintas.

El modelo “lag”, expresión (3.2), y por extensión el general, expresión (3.4), es el que tiene una interpretación económica más clara, ya que el autorregresivo espacial de la variable dependiente puede asimilarse a diversos procesos espaciales, como por ejemplo las fuerzas de aglomeración interurbanas. Por el contrario, la única interpretación que se le puede dar al modelo “error” es la de una anomalía debida posiblemente a variables explicativas omitidas o a errores de medida, entre otros factores.

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Normalmente sólo suelen utilizarse en el trabajo empírico los dos primeros modelos, dada la complejidad que conlleva el tercero. Por esta razón, y dado que tampoco se contempla en apartados posteriores la estimación de modelos SARMA, en adelante el análisis se centrará en los modelos “lag” y “error”.

d2) Consecuencias de la dependencia espacial en el análisis de regresión

En presencia de dependencia espacial tipo “lag”, expresión (3.2), las consecuencias de emplear el método MCO para estimar un modelo convencional omitiendo el autorregresivo espacial de la variable dependiente, $y = X\beta + \xi$, son que los estimadores serán sesgados e inconsistentes (Anselin, 1988, p. 59). En el caso del modelo tipo “error”, expresión (3.3) la aplicación del método MCO producirá estimaciones insesgadas pero ineficientes (Anselin, *op. cit.*, p. 59).

d3) Tratamiento de la dependencia espacial en el análisis de regresión

La solución a los problemas que plantea el uso de MCO en presencia de autocorrelación espacial pasa por recurrir a modelos que tengan en cuenta explícitamente dicha autocorrelación o por tratar de hacerla desaparecer del modelo.

La estimación de modelos que tengan en cuenta la existencia de dependencia espacial, tales como el tipo “error” o el tipo “lag”, ha de hacerse por procedimientos distintos a MCO⁴². Los más utilizados son máxima verosimilitud, variables instrumentales y el método generalizado de los momentos, aunque también existen aproximaciones robustas, *coding methods*, y métodos bayesianos. A efectos prácticos, como se verá más adelante, sólo se van a considerar los tres primeros.

⁴² Una excepción es la estimación MCO de modelos “lag” mediante *coding methods*, que, además de requerir una gran cantidad de observaciones no suelen proporcionar estimadores muy eficientes (Anselin, 1995, p. 49).

En presencia de autocorrelación espacial el procedimiento de máxima verosimilitud ofrece en la mayoría de las ocasiones unas estimaciones consistentes, con normalidad y eficiencia asintóticas (Anselin, 1988, pp. 60-61; Anselin, 1999, p. 18). Las estimaciones obtenidas para un modelo “lag” utilizando como variables instrumentales los retardos espaciales de las variables explicativas también son consistentes (Anselin y Bera, 1999, p. 24), aunque no necesariamente eficientes (Anselin, 1988, pp. 84-85). Bajo ciertas condiciones, las estimaciones obtenidas mediante el método generalizado de los momentos también pueden ser consistentes (Anselin, 1999, p. 19).

La eliminación de la dependencia espacial presente en el análisis de regresión se puede hacer de tres formas. Las dos primeras, el incremento en el número de las observaciones y la mejora de su calidad (reducción de errores de medida etc.), no son específicamente espaciales, a diferencia de la tercera. Ésta consiste en transformar la variable sospechosa de crear la dependencia espacial mediante filtros autorregresivos o medias móviles, con el fin de que la variable resultante esté libre de dependencia espacial:

En la expresión (3.5) se recogen respectivamente un filtro autorregresivo y un filtro media móvil para una variable, X , donde I es una matriz identidad, W la matriz de ordenación espacial que supuestamente recoge las relaciones de dependencia espacial, ρ_1 es el coeficiente autorregresivo espacial, y ρ_2 el de la media móvil espacial:

$$(3.5) \quad X' = X(I - \rho_1 W); \quad X' = X (I - \rho_2 W)^{-1}$$

En Anselin (1995, p. 103) se propone que la elección de ρ_1 se base en la estimación previa de modelos “lag”, mientras que para ρ_2 se permite cualquier valor aceptable que no produzca singularidad en el filtro.

3.2.3 La heterogeneidad espacial

En términos generales la heterogeneidad espacial hace referencia a dos aspectos. El primero es falta de estabilidad estructural en las relaciones espaciales, que se puede recoger mediante parámetros o relaciones funcionales cambiantes. Y el segundo es la heteroscedasticidad que acompaña a los datos y a los procesos espaciales (Anselin, 1988, p. 119). A estos dos puntos se les puede añadir también el análisis de los puntos atípicos o *outliers* (Aznar *et al.*, 1996, p. 250).

Las causas de esta heterogeneidad hay que buscarlas en la propia naturaleza de los procesos y de los datos espaciales: errores de medida originados por observaciones que se corresponden con unidades espaciales heterogéneas entre sí etc. (Anselin, *op cit.*, p. 119), asistematicidad en el muestreo y pérdida de información (Aznar *et al.*, *op cit.* p. 251). En cuanto a la heteroscedasticidad merece la pena comentar que, de un modo parecido a lo que ocurre con la dependencia espacial “parece que en un contexto espacial, heteroscedasticidad debería ser la norma y no la excepción” (Aznar *et al.*, *op cit.* p. 251).

El tratamiento de estos problemas guarda más similitud con los métodos convencionales que el dado a la dependencia espacial, aunque existen algunos métodos específicos espaciales como el de la expansión espacial de los parámetros⁴³.

3.2.4 Los problemas de la unidad de área modificable y de la región pertinente

La elección de la unidad que sirve de referencia a las observaciones muestrales en el análisis espacial no es una cuestión irrelevante. Como se ha visto en los dos apartados anteriores, la delimitación arbitraria de fronteras, el desajuste existente entre los fenómenos que se estudian y la unidad territorial para la que se han recogido los datos, y la heterogeneidad espacial que caracteriza a las unidades territoriales causan problemas de

autocorrelación y de heterogeneidad espacial. Además, en el caso de que se pudiera elegir entre distintas unidades territoriales de referencia, el tamaño y la forma de éstas pueden provocar que las mediciones de un mismo fenómeno sean distintas en función de las unidades escogidas para dichas mediciones. Es lo que en la literatura de estadística espacial se conoce como el problema de la unidad de área modificable, que suele dividirse en dos: el problema de la escala o del nivel de resolución y el problema de la agregación.

El problema de la escala radica en discernir cuál es la mejor resolución espacial para estudiar un determinado fenómeno, ya que “generalizaciones hechas en unos niveles no se mantienen necesariamente en otros, y las conclusiones obtenidas en una escala pueden ser no válidas en otras” (Haggett, 1965)⁴⁴. Dos de las consecuencias que este problema tiene para el análisis de datos espaciales son que el coeficiente de correlación crece con el tamaño del área considerado, y que, según algunos estudios, la varianza disminuye a medida que se agregan observaciones (Arbia, 1988, pp. 17 y 18).

Cuando la variación de las medidas estadísticas se debe a la forma de las observaciones en vez de a su escala, aparece el problema de la agregación (Arbia, *op. cit.*, p.18). Este problema ha recibido mucha menos atención que el anterior, y las conclusiones que se pueden extraer también son menores ya que hasta el trabajo de Arbia (1988) la mayor parte de los autores no lo consideraba susceptible de una aproximación estadística sistemática (Arbia, *op. cit.*, p. 223).

La principal diferencia respecto al trabajo con series temporales radica en que en éstas últimas las unidades de referencia (años, meses, semanas etc.) presentan un grado de homogeneidad, tanto en tamaño como en configuración, bastante superior al que se puede

⁴³ Para más información véase Anselin (1988, pp. 119-136).

⁴⁴ Hagget (1965): *Locational analysis in human geography*, Edward Arnorld, Londres. Cita recogida en Arbia (1988).

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

encontrar en sus homólogas espaciales (comunidades autónomas, provincias, comarcas, municipios, distritos etc.). Así las distintas observaciones de una misma serie temporal estarán siempre referidas a unidades temporales muy homogéneas, en las que, además, sólo se supone la influencia de unas sobre otras en una sola dirección en el tiempo. Por el contrario, en el caso espacial, ya se esté trabajando con provincias, municipios o comunidades autónomas, ni la extensión, ni la forma tienen que coincidir, y la influencia entre observaciones dependerá tanto de la forma como de la ordenación de las mismas.

En Anselin (1988, p.27) se considera el problema de la unidad de área modificable como una combinación de problemas de identificación y de agregación.. Por ello, la solución pasaría, por un lado, por agregar sólo unidades espaciales en las que el proceso espacial objeto de estudio sea homogéneo. Y, por el otro, por llevar a cabo una identificación correcta de la estructura de la dependencia espacial.

Todo ello lleva a la disyuntiva entre la división del espacio óptima para el estudio de un fenómeno determinado, la región pertinente, y la realmente disponible, que no tienen por qué coincidir (Aznar *et al*, 1996, p. 241).

En términos prácticos la disyuntiva anterior puede atenuarse, aunque siga vigente desde un punto de vista teórico, debido a dos factores. El primero es que en la mayoría de las ocasiones el interés sobre el objeto de estudio se circunscribe al ámbito de las delimitaciones administrativas dadas (comunidades autónomas, provincias, municipios etc.), sin considerar otros aspectos. El segundo es la disponibilidad de información estadística, que suele ser mayor a medida que crece el nivel de agregación. Por ello, en el contexto de la Unión Europea la mayor parte de los trabajos empíricos utilizan como referencia para las observaciones espaciales las NUTs II, y en menor medida las NUTs III, que equivalen a las comunidades autónomas y a las provincias españolas respectivamente.

No obstante, aunque la disponibilidad de información estadística limite la posibilidad de elegir todavía sigue abierta la posibilidad de realizar múltiples regionalizaciones a partir de la agregación o desagregación de las unidades administrativas con información disponible. A este respecto, también desde un punto de vista práctico, merece la pena recordar algunas de las recomendaciones recogidas en Bueno (2000): las regionalizaciones no tienen aplicabilidad universal, han de responder a un propósito concreto; los criterios de selección de los distintos grupos han de tomarse de la teoría económica, preferentemente en función de las variables explicativas del objeto de estudio; y deben elaborarse con métodos estadísticos que aseguren su significación probabilística.

En todo caso, dado que todas estas cuestiones siguen todavía abiertas -aunque en pocas ocasiones se formulan explícitamente (Aznar *et al*, *op. cit.*, p. 242)- es conveniente obrar con cautela tanto a la hora de comparar resultados obtenidos con distintas escalas o niveles de resolución espacial, como al realizar agregaciones territoriales.

3.3 Consideraciones teóricas finales

A lo largo del epígrafe 3.2 se han presentado algunas de las características propias de los datos y de los fenómenos espaciales que se consideran más importantes para justificar el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial: dependencia espacial, heterogeneidad espacial, y los problemas relacionados con el área modificable y la región pertinente. La descripción de estas características ha permitido introducir brevemente, y desde un punto de vista teórico, algunas de las técnicas que se utilizan para su tratamiento. No obstante, antes de mostrar en el apartado siguiente los procedimientos que se seguirán en la estimación de modelos espaciales, conviene hacer algunas precisiones relativas tanto al contenido de los apartados previos de este capítulo como a la Estadística y a la Econometría Espacial.

3.2 Justificación teórico práctica y descripción de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Por un lado, lugar hay que destacar que ninguna de las descripciones llevadas a cabo en el apartado 3.2 (características específicas de los fenómenos y de los datos espaciales; consecuencias que éstas tienen en el análisis econométrico convencional; y tratamiento recibido por parte de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial) pretende tener un carácter exhaustivo. El objetivo es justificar el uso de las técnicas que se utilizarán en los próximos capítulos, por ello ni se ha abundado en detalles técnicos, ni se han recogido todas las posibilidades que las citadas técnicas ofrecen⁴⁵.

Y, por otro lado, no se puede pasar por alto que todavía existen cuestiones capitales dentro del terreno de la Estadística y de la Econometría Espacial que siguen abiertas y donde las carencias son demasiado importantes (Aznar *et al.*, 1996. p. 239), como por ejemplo la estacionariedad de los procesos espaciales, la validación de los modelos espaciales, o todo lo relativo a modelos distintos a la regresión lineal convencional con efectos espaciales (Anselin, 1999, p. 23). Ello no hace más que resaltar la necesidad de proceder con precaución en la interpretación de los resultados, ya que éstos son susceptibles de revisiones ulteriores en mayor medida que los obtenidos mediante técnicas convencionales, siempre que no haya efectos espaciales que las invaliden, dado el mayor desarrollo de estas últimas.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Una vez justificadas y expuestas las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial, en este apartado se va a presentar una guía que facilite tanto la comprensión de

⁴⁵ No obstante, a lo largo del apartado 3.2 se han dado las referencias oportunas para ampliar la información ofrecida.

los procesos de estimación que se llevarán a cabo en los capítulos IV y V, como la interpretación de los estadísticos utilizados y de los resultados obtenidos.

Este apartado está dividido en tres partes. En la primera parte se hace un breve comentario sobre la utilización de aplicaciones informáticas para la práctica de la Econometría Espacial y se presenta el programa SpaceStat v.1.90, que es el que se utilizará en los capítulos IV y V. En la segunda se recogen los pasos a seguir antes de estimar modelos espaciales. Consta de un análisis exploratorio de las variables que componen el modelo y de una estimación del mismo por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios con diagnósticos espaciales. El objetivo de esta etapa es sugerir tanto los instrumentos como las técnicas de estimación a utilizar en la etapa siguiente. Después, en la tercera parte se presentan los criterios que aplicaremos para la validación y para la selección de los modelos espaciales estimados.

El carácter de este apartado es eminentemente práctico, por ello no se proporcionarán muchos detalles técnicos, sólo se realizará una breve exposición de los procedimientos que se utilizarán con posterioridad, justificando su empleo en función de los objetivos perseguidos y dando las claves para la interpretación de sus resultados⁴⁶.

3.4.1 Aplicaciones informáticas para la estimación de modelos espaciales

La relativa poca difusión de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial tiene su reflejo en la escasez de aplicaciones informáticas que permiten la utilización de dichas técnicas. En este apartado se van a presentar algunas de las posibilidades existentes, poniendo énfasis en las ofrecidas por el programa SpaceStat v.1.90.

⁴⁶ Una exposición más detallada de buena parte de los fundamentos teóricos de los procedimientos indicados así como de las descripciones de los estadísticos utilizados puede encontrarse en Anselin (1988), Anselin (1992) y Anselin (1995).

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Como se recoge en Anselin y Hudak (1992) y en Anselin (1999, p. 22) sólo existe un programa informático que lleva a cabo la estimación de modelos espaciales y que incorpora test de especificación: SpaceStat, cuya última versión es la 1.90. El programa permite estimar modelos espaciales utilizando los procedimientos de máxima verosimilitud, de los momentos generalizados, y de variables instrumentales. Este programa también permite el cálculo de diversos estadísticos de autocorrelación espacial, construir y operar con matrices de ordenación espacial, y realizar prácticamente todo tipo de transformaciones, tanto espaciales como no espaciales, sobre las variables. Aunque no incorpora directamente la posibilidad de construir gráficos sí permite la interacción con el sistema de información geográfica Arc View.

Una de las principales limitaciones del programa, y que, según la información de la que se dispone, tampoco salva ningún otra aplicación informática, son las estimaciones espaciales con conjuntos de datos muy grandes, sobre todo por el procedimiento de máxima verosimilitud. Mediante dicho procedimiento aproximadamente a partir de las 1000 observaciones se comienza a perder precisión en el cálculo del determinante del jacobiano, ya que el cómputo de los autovalores se vuelve inestable (Anselin, *op cit*, p. 23).

Una alternativa a la estimación máximo verosímil para conjuntos de datos con muchas observaciones es la utilización de variables instrumentales para modelos tipo “lag” y del método de los momentos para modelos tipo “error”. Con estos procedimientos se puede trabajar con matrices de ordenación espacial binarias tipo *sparse*, que, a costa de reducir la riqueza de la información, son más operativas. Sin embargo, a medida que se incrementa la información contenida en la matriz comienzan a aparecer limitaciones que

también afectan a los diagnósticos espaciales de las estimaciones mediante los mínimos cuadrados ordinarios⁴⁷.

Tal y como se indica en los artículos citados con algunos de los principales paquetes estadísticos y econométricos (Gauss, Shazam, Matlab, S-Plus etc.) se puede realizar algún tipo de estimaciones espaciales. A este respecto, merece la pena destacar Matlab, con el que además de estimarse modelos tipo "error" y tipo "lag" por el procedimiento de máxima verosimilitud se pueden utilizar métodos bayesianos⁴⁸.

Los procedimientos de estimación que ofrecen menos problemas son el método de los momentos y el de mínimos cuadrados bietápicos, ya que pueden llevarse a cabo con software econométrico normal, siempre que éste permita el cálculo de los retardos espaciales (Anselin, 1999, p. 22).

3.4.2 Pasos previos a la estimación de modelos espaciales

Los procedimientos que se van a indicar en este apartado tienen como objeto determinar si la estimación de un modelo debe hacerse utilizando técnicas de Econometría Espacial. En caso afirmativo también han de ofrecer una primera orientación sobre las técnicas de estimación más apropiadas, sobre la especificación del componente espacial, y sobre los instrumentos a utilizar para ello.

Los pasos que se van a seguir son los siguientes:

- a) Construcción de diagramas de dispersión.
- b) Aplicación de estadísticos de autocorrelación espacial globales.

⁴⁷ Se han realizado estimaciones por el procedimiento de variables instrumentales para conjuntos de datos de más de 8000 observaciones. Para determinadas matrices las estimaciones han llegado a durar más de 12 horas, mientras que para otras se han postergado indefinidamente. Se desconoce si las limitaciones obedecen a la aplicación informática o si se deben a requerimientos de hardware. El ordenador con el que se han realizado dichas estimaciones está dotado con un procesador Pentium III a una velocidad de 600 Mhz, 128 Mb de memoria RAM y con el suficiente espacio de disco duro para utilizar memoria virtual.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

c) Estimación del modelo mediante la técnica de los mínimos cuadrados ordinarios con diagnósticos espaciales.

3.4.2.1 Construcción de diagramas de dispersión

La construcción de diagramas de dispersión entre la variable dependiente y las variables independientes a partir de los pares de puntos $(y_1, x_{11})... (y_j, x_{1j}) \dots (y_1, x_{N1})... (y_n, x_{Nj})$, siendo j el número de observaciones y N el número de variables independientes, puede proporcionar información sobre la posible relación causal entre las distintas variables, sobre la linealidad del modelo, sobre la necesidad de utilizar transformaciones de las variables y sobre la existencia de autocorrelación espacial.

En el modelo expuesto en el capítulo II, se propone la existencia de una relación causal entre las variables independientes y la variable dependiente. Si ésta relación existe y si se han escogido los indicadores apropiados ha de quedar reflejado en los diagramas de dispersión.

Buena parte de los métodos de estimación que se van a utilizar tienen como requisito la linealidad de las relaciones entre la variable dependiente y el conjunto de las variables independientes. Mediante los diagramas de dispersión se puede comprobar fácilmente este requisito si sólo se cuenta con una variable explicativa. Sin embargo a medida que aumenta el número de variables independientes es más difícil discernir si el proceso es lineal o no. En estos casos suele bastar con que todas las variables sigan las pautas de asociación esperadas con la variable dependiente y con que alguna de ellas muestre una aparente relación de linealidad.

⁴⁸ Para ampliar información sobre las posibilidades de Matlab consúltese Le Sage (1999).

En algunos casos el incumplimiento de la relación esperada entre variable dependiente y variable independiente o de la falta de linealidad entre las mismas puede reflejar la necesidad de llevar a cabo alguna transformación en las variables. Por ello, los diagramas de dispersión se construirán también para los logaritmos neperianos de las variables. Esta transformación, además de facilitar la linealidad del modelo, puede ser útil para conseguir la normalidad del mismo, o para corregir la existencia de heteroscedasticidad.

La representación del diagrama de dispersión construido mediante los pares de puntos correspondientes a la variable dependiente y a su autorregresivo espacial (y , W_y) es la primera aproximación que se hará para detectar la existencia de autocorrelación espacial y para elegir los instrumentos que la recojan. En caso de existir autocorrelación espacial, el diagrama será tanto más esclarecedor cuando el modelo adecuado para tratarla sea un “lag” y cuando se esté utilizando la matriz de ordenación espacial apropiada. Por ello será conveniente probar con todas las matrices de ordenación espacial que se consideren oportunas.

No obstante, hay que tener en cuenta que si bien unos diagramas de dispersión poco satisfactorios permiten rechazar indicadores e incluso variables explicativas, su aceptación no significa necesariamente que tanto unos como otros sean los idóneos. Por un lado, el diagrama de dispersión sólo indica la existencia de una aparente relación entre variables que, además, no tiene por qué ser causal. Y, por el otro, aunque dicha relación exista realmente, el diagrama no señala si la dirección de causalidad es la que se presume. Todo ello no hace más que recalcar la necesidad de contar con un cuerpo teórico sólido antes de iniciar el proceso de estimación.

3.4.2.2 Aplicación de estadísticos de autocorrelación espacial globales.

Si en el paso anterior se cuenta con un número de indicadores y variables tal que permita continuar el proceso sin necesidad de reformular el modelo, la siguiente tarea consiste en el cálculo de estadísticos globales de autocorrelación espacial para todas las variables que lo componen. De esta forma se pretende determinar si existe autocorrelación espacial, su carácter, y acotar el número de matrices de ordenación espacial a utilizar en los pasos siguientes.

Existen varios estadísticos que sirven para detectar la existencia de autocorrelación espacial a nivel univariante. Estos estadísticos pueden tener un carácter global o local. Los globales informan sobre la existencia de autocorrelación espacial para el conjunto de las observaciones, especificando si ésta es negativa o positiva. Los estadísticos locales identifican el comportamiento y la contribución de cada observación al estadístico global. En esta tesis sólo se utilizarán estos últimos en la etapa de validación y de selección de modelos, como se verá más adelante.

Los estadísticos que se van a aplicar inicialmente son la I de Moran y la c de Geary, que tienen un carácter global. La I de Moran se expresa como sigue:

$$I = N/S_0 \sum_i \sum_j w_{ij} (x_i - \mu) (x_j - \mu) / \sum_i (x_i - \mu)^2$$

Donde N es el número de observaciones, w_{ij} el elemento de la matriz de ordenación espacial correspondiente al par de observaciones i y j , x_i y x_j son las observaciones para las localizaciones i y j , μ es su media, y S_0 es una constante de escala ($S_0 = \sum_i \sum_j w_{ij}$).

Si el valor del coeficiente de la I es mayor que su valor esperado y es significativo, se estará ante la presencia de autocorrelación espacial positiva. Cuando el coeficiente es menor que su valor señala la existencia de autocorrelación espacial negativa.

Existe una variante local de este estadístico, la I de Moran local. Ésta sirve tanto para señalar la existencia de agrupaciones de valores grandes o pequeños de la variable en cuestión alrededor de determinada observación, como para detectar la existencia de observaciones atípicas por su contribución al estadístico global.

La formulación de la c de Geary es la siguiente:

$$c = (N-1)/2S_0[\sum_i \sum_j w_{ij}(x_i - x_j)^2 / \sum_i (x_i - \mu)^2]$$

Donde la notación es idéntica a la de la I de Moran.

Su interpretación, si embargo es inversa a la del estadístico anterior. Valores significativos mayores que su valor medio esperado, que siempre es la unidad, indican autocorrelación espacial negativa, mientras que los menores señalan la existencia de autocorrelación espacial positiva.

Además de la I de Moran y la c de Geary existen otros estadísticos que también sirven para detectar la presencia de autocorrelación espacial. Este es el caso de la serie de estadísticos G, desarrollada por Getis y Ord, que al igual que la I de Moran tiene variantes globales y locales, y puede utilizarse para complementar la información ofrecida por los anteriores⁴⁹.

Por lo general, se supone que ambos estadísticos siguen una distribución normal. Pero también se pueden hacer supuestos distintos a partir de la denominada asunción aleatoria (Anselin 1992, p. 22.2) que consiste en considerar que el orden espacial y el emplazamiento de los valores de la variable son irrelevantes. Esta última asunción tiene dos variantes. A efectos prácticos, la primera, denominada aproximación aleatoria, sigue

⁴⁹ Para ampliar información véanse Anselin (1992) y Anselin (1995).

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

también una distribución asintótica normal, al contrario que la segunda, donde la distribución de los estadísticos se calcula empíricamente, y que se conoce como enfoque permutacional.

Como se ha visto en capítulos y en apartados anteriores, nosotros se espera que la variable dependiente, la renta per cápita, esté autocorrelacionada espacialmente y que ésta autocorrelación se pueda recoger mediante un modelo “lag”. De esta forma el autorregresivo espacial de la renta per cápita podrá utilizarse como indicador de las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales. Sin embargo, las variables explicativas también son susceptibles de estar autocorrelacionadas espacialmente. El hecho de que alguna de ellas presente indicios serios de autocorrelación espacial puede suponer que ésta no se pueda tratar adecuadamente con un modelo espacial tipo “lag”, sobre todo si ésta es más elevada que en el caso de la variable dependiente. Por ello conviene aplicar los estadísticos anteriores al conjunto de las variables, explicada y explicativas, con todas las matrices de ordenación espacial disponibles, esto es, las que no hayan sido descartadas en los pasos anteriores. Para determinar que variable, ya sea dependiente o independiente, presenta un patrón de autocorrelación más fuerte se calculará también la matriz de autocorrelación espacial multivariante propuesta en Anselin (1992, p. 20.2). El elemento de la diagonal principal de dicha matriz con un valor más alto será el que indique qué variable está más autocorrelacionada espacialmente.

3.4.2.3 Estimación del modelo mediante la técnica de los mínimos cuadrados ordinarios con diagnósticos espaciales

Una vez confirmada la existencia de autocorrelación espacial y acotado el número de las matrices de ordenación espacial que pueden servir para expresarla, se abandona el análisis individual de las variables y se inicia una primera aproximación al modelo. Ahora

se trata de confirmar o descartar si la autocorrelación espacial está presente en el modelo, y, en caso afirmativo, proporcionar una primera orientación sobre cómo y con qué instrumentos tratarla. Para ello se utilizará una regresión por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, (MCO), que incluya diagnósticos espaciales. La información relevante que proporciona dicha estimación es, siguiendo el orden de presentación de resultados del programa SpaceStat v.1.90: medidas de ajuste, significación de los coeficientes, multicolinealidad, normalidad de los residuos, heteroscedasticidad y autocorrelación espacial.

a) Medidas de ajuste

El programa facilita cinco medidas de ajuste: el coeficiente de determinación, el coeficiente de determinación corregido, el logaritmo de máxima verosimilitud y los criterios de información de Akaike y de Schwartz. Las dos primeras sólo sirven para comparar entre modelos estimados por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, MCO. Las tres restantes, por el contrario, facilitan la comparación entre modelos convencionales MCO y modelos estimados espaciales estimados por el procedimiento de la máxima verosimilitud.

El coeficiente de determinación, R^2 , expresa el tanto por ciento de variación de la variable dependiente explicada por las variables independientes. Esta medida es sensible a la inclusión de nuevas variables explicativas, por ello, para poder comparar entre modelos MCO con distinto número de variables se acompaña de una medida que tiene en cuenta ese efecto, el coeficiente de determinación corregido o R^2 -adj.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Siguiendo el criterio proporcionado por el logaritmo de la función de máxima verosimilitud, LIK, los modelos con un mayor ajuste serán aquellos que alcancen un valor más alto.

Al igual que ocurre con el R^2 , el LIK es sensible al aumento en el número de variables explicativas. Por ello, también se incluyen dos medidas comparables entre modelos MCO y espaciales estimados por el procedimiento de máxima verosimilitud que no tienen esa contrapartida: el criterio de información de Akaike, AIC, y el criterio de información de Schwartz, SC. Y, al contrario de lo que ocurre con las medidas anteriores, cuanto menores sean sus valores mayor será el ajuste.

b) Significación de las variables

Además del ajuste del modelo interesa conocer si los coeficientes estimados son significativos estadísticamente, tanto individualmente como por separado. En ambos casos se trata de rechazar la hipótesis nula de no significación. Para ello hay que asignar un nivel de significación y comprobar en las tablas de distribución estadística si los valores alcanzados se encuentran fuera o dentro del mismo. El estadístico de significación individual sigue una t de student con $n-k$ grados de libertad, mientras que el estadístico F de significación conjunta sigue una F con $k-1$, $n-k$ grados de libertad, donde k es el número de variables explicativas, sin incluir el término constante, y n el número de observaciones.

c) Multicolinealidad

La falta de independencia entre las variables explicativas puede producir alteraciones en los resultados de la estimación. Sus efectos principales son: varianzas muestrales y covarianzas muy elevadas y gran sensibilidad de los coeficientes estimados a

pequeños cambios en los datos (Johnston, 1984, p. 298-299). Todo ello se suele traducir en elevados coeficientes de determinación con coeficientes individuales poco significativos.

Para detectar el problema SpaceStat proporciona el número de condicion, *condition number*, de la matriz de las variables explicativas. Como se señala en Johnston (*op. cit.*, p. 300) y en Anselin (1992), valores comprendidos entre 20 y 30 pueden ser indicativos de problemas de multicolinealidad importantes, mientras que valores por encima de 30 suponen multicolinealidad segura.

Las soluciones a este problema son complejas. Entre ellas se pueden citar la mejora del conjunto de datos, la eliminación de variables o la utilización de métodos jerárquicos para la introducción de variables en la ecuación de regresión (Etxeberría, 2000, p. 87). Otra opción es la proposición de diversos indicadores para una misma variable, así, eligiendo aquel con el desapareciese la multicolinealidad, se evitaría tener que eliminar variables con una alta significación teórica en el modelo.

d) Normalidad de los residuos

El que el término de error no siga una distribución normal condiciona sustancialmente el procedimiento econométrico a seguir. Por un lado cuestiona buena parte de los diagnósticos de heteroscedasticidad y de autocorrelación espacial. Y, por el otro, impide la utilización de métodos de estimación por el procedimiento de la máxima verosimilitud.

Para verificar el cumplimiento de esta hipótesis el programa calcula el estadístico de Jarque-Bera a partir de los residuos de la regresión. La hipótesis nula es la normalidad del término de error. El estadístico se distribuye como una χ^2 con 2 grados de libertad.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

Entre las posibles soluciones a esta anomalía está la sustitución de la variable dependiente original por su logaritmo neperiano.

e) Heteroscedasticidad

Otro de los supuestos que se suelen hacer sobre el término de error es que su varianza sea constante, esto es, que exista homoscedasticidad. El incumplimiento de este supuesto tiene serias consecuencias: pérdida de eficiencia de los estimadores; la inferencia a partir de los estadísticos t de student y F puede ser engañosa; y el ajuste según el coeficiente de determinación erróneo (Anselin, *op. cit.*, p. 26-8).

SpaceStat calcula los resultados de dos test de heteroscedasticidad: el de Breush-Pagan, que se sustituye por el de Koenker-Baset cuando los residuos del término de error no son normales, y el de White. Todos ellos tienen como hipótesis nula la existencia de heteroscedasticidad, y se distribuyen siguiendo una χ^2 .

Este problema tiene múltiples soluciones. En las estimaciones que se llevarán a cabo en los capítulos posteriores primero se interará eliminarla primero mediante la transformación logarítmica de una o más variables. Si esto no diera resultado se estimarán los modelos utilizando procedimientos robustos.

f) Autocorrelación espacial

El programa calcula siete estadísticos de autocorelación espacial para cada una de las matrices de ordenación espacial que se especifiquen. Estos estadísticos, además de confirmar los análisis previos sobre la existencia de autocorrelación espacial, proporcionan información sobre qué tipo de modelo y sobre qué técnica de estimación utilizar. Siguiendo el orden de presentación del programa, los estadísticos son: I de Moran, LM error, LM-EL,

Kelejian-Robinson, LM lag, LM-LE y SARMA⁵⁰. La hipótesis nula de todos ellos es la existencia de autocorrelación espacial. Sólo el estadístico de Kelejian-Robinson no requiere que se verifique la hipótesis de normalidad del término de error. Este último y la I de Moran son los únicos que no están basados en el multiplicador de Lagrange.

I de Moran: es análogo a su homónimo comentado anteriormente. Indica la existencia de autocorrelación espacial en los residuos, pero no indica de qué tipo es. Sigue una distribución normal.

LM error: Señala la presencia de autocorrelación espacial en el término de error, pudiendo tener ésta un carácter autorregresivo o ser una media móvil. Se distribuye siguiendo una χ^2 .

LM-EL: La única diferencia con el test anterior radica en que éste es robusto ante la presencia de dependencia espacial tipo “lag”.

Kelejian-Robinson: Señala la existencia de autocorrelación espacial en los residuos pero, al igual que la I de Moran, no indica de su clase. Está diseñado para muestras grandes. Se distribuye siguiendo una χ^2 .

LM lag: Indica la existencia de autocorrelación espacial tipo “lag”. Se distribuye como una χ^2 .

LM-LE: Al igual que ocurre entre LM error y LM-EL, se trata de un indicador de la existencia de autocorrelación espacial tipo “lag” y es robusto ante la presencia de autocorrelación tipo “error”. Su distribución es idéntica a la del estadístico anterior.

⁵⁰ En el programa aparecen respectivamente como: Moran's I (error), Lagrange Multiplier (error); Lagrange Multiplier (error) robust; Kelejian-Robinson (error); Lagrange Multiplier (lag); Lagrange Multiplier (lag) robust; y SARMA.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

SARMA: Es el único estadístico para un modelo mixto que consta de un autorregresivo espacial de la variable dependiente con término de error que sigue un proceso de media móvil. Al igual que el resto de estadísticos basados en el multiplicador de Lagrange, también sigue una χ^2 .

La elección de la forma de incorporar la autocorrelación en el modelo sólo se puede hacer, al menos a priori, a partir de los resultados de los test basados en el multiplicador de Lagrange. En este sentido, según se recoge en Anselin y Florax (1995) la potencia de los test LM “lag” y LM-LE es superior a la de sus homólogos para dependencia espacial tipo “error”.

Como se recordó en apartados anteriores, los test que detectan la presencia de autocorrelación espacial y los que hacen lo propio con la heteroscedasticidad son muy sensibles a la presencia de ambas anomalías. Esto es, un test que indique la presencia de autocorrelación espacial (heteroscedasticidad) puede ofrecer resultados erróneos y estar reflejando la existencia de heteroscedasticidad (autocorrelación espacial). Por ello, hasta que no se traten convenientemente ambos problemas, la interpretación de los estadísticos que los miden ha de realizarse con cautela.

3.4.3 Modelos espaciales: validación y selección

Los estadísticos basados en el multiplicador de Lagrange informan sobre con qué tipo de modelo espacial se recogerá mejor la autocorrelación espacial: “error” o “lag”⁵¹. En principio ambos modelos pueden estimarse mediante el procedimiento de máxima verosimilitud. Sin embargo, dado que su aplicación exige la verificación de una serie de

⁵¹ Dado que el programa no contempla la estimación de modelos tipo SARMA, en el caso de que el estadístico correspondiente fuese el más significativo se optaría por la estimación de un modelo tipo “lag”.

hipótesis, y no ofrece resultados fiables para muestras muy grandes⁵², se ha de contemplar la posibilidad de utilizar otras técnicas de estimación. Estas técnicas son la utilización de variables instrumentales, para modelos tipo “lag”, y el método de los momentos generalizados, para modelos tipo “error”. A continuación, al igual que se hizo con la estimación MCO, se va a hacer un breve repaso por los resultados que ofrece cada una de las posibles estimaciones, al que seguirán algunas consideraciones sobre la selección de modelos.

3.4.3.1 Modelos tipo “lag”

3.4.3.1.1 Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud

a) Medidas de ajuste

La única diferencia respecto a la estimación MCO son dos nuevas medidas de ajuste. La primera consiste en el ratio de la varianza de los valores predichos de la variable dependiente respecto a los valores observados de la misma. Esta medida se representa como otro R^2 , y en la estimación MCO coincide con el coeficiente de determinación. Sin embargo no sirve para efectuar comparaciones entre distintos modelos (Anselin, 1992, 27.3). La segunda medida, Sq. corr., es la correlación entre los valores predichos y los valores observados de la variable dependiente.

Para comparar el grado de ajuste con otros modelos estimados por el procedimiento de máxima verosimilitud o por MCO el programa también presenta el logaritmo de máxima verosimilitud, LIK, y los criterios de información de Akaike, AIC, y de Schwartz, SC.

⁵² El programa utiliza un método para el cálculo de la función de verosimilitud que tiene una precisión dudosa por encima de las 1000 observaciones, tal y como se recoge en las especificaciones técnicas del mismo.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

b) Significación de las variables

En este caso sólo se proporciona información sobre la significación individual de los coeficientes, que está basada en una distribución normal.

c) Heteroscedasticidad

El programa calcula dos test de heteroscedasticidad basados en el de Breush-Pagan. La diferencia entre ambos es que el primero no tiene en cuenta la presencia de dependencia espacial, aunque en este caso ello no tenga repercusiones prácticas importantes. Los dos comparten la misma hipótesis nula, la existencia de heteroscedasticidad, y se distribuyen como una χ^2 .

d) Test de dependencia espacial tipo “lag”

SpaceStat presenta explícitamente un test, LR, basado en la diferencia entre los logaritmos de la función de máxima verosimilitud en la estimación espacial y el de la estimación MCO. Su hipótesis nula es la existencia de autocorrelación espacial tipo “lag” y se distribuye como una χ^2 .

e) Comparación de estadísticos en muestras finitas

El programa ofrece la posibilidad de comparar la medida anterior con otros dos test con los que es asintóticamente equivalente. Se trata del test de Wald, que equivale al cuadrado del valor de la significación del parámetro autorregresivo, y el LM “lag” calculado en la estimación MCO. Aunque debe ser utilizado con cautela, una correcta especificación ha de cumplir el siguiente orden en muestras finitas⁵³:

$$W \geq LR \geq LM$$

⁵³ Para más información consúltese Anselin (1988, pp. 72-73).

f) Test de dependencia espacial tipo “error”

El siguiente estadístico que presenta el programa es un test basado en el multiplicador de Lagrange que tiene como hipótesis nula la existencia de autocorrelación espacial tipo “error” en los residuos del modelo. Sigue una distribución χ^2 .

Con este estadístico se intenta determinar si mediante la especificación tipo “lag” se trata adecuadamente toda la autocorrelación espacial del modelo. Este estadístico se calcula, no sólo para la matriz de ordenación espacial principal, la que sirve para construir el retardo espacial de la variable dependiente, sino también para todas aquellas que se consideren susceptibles de formar parte de la estructura de la dependencia espacial. Si el estadístico resulta significativo para la matriz principal, o bien ésta no es la matriz idónea para recoger la dependencia espacial o bien se debería probar con otro modelo. Por otro lado, si no se rechaza la hipótesis con alguna de las matrices restantes la especificación correcta podría ser la de un modelo mixto (Anselin, 1992, p-27.5).

Aunque los diagnósticos de la estimación indiquen que el modelo da cuenta de toda la autocorrelación espacial, no tiene problemas de heteroscedasticidad, y que sus coeficientes sean significativos conviene hacer dos comprobaciones más. La primera es referente a la normalidad de los residuos, ya que buena parte de los diagnósticos anteriores se apoya en esa hipótesis. Y, la segunda consiste en determinar si existen observaciones que ejerzan una influencia importante sobre los resultados de la regresión.

3.4.3.1.2 Estimación mediante variables instrumentales

Cuando no se verifique el cumplimiento de la normalidad de los residuos se intentará estimar los modelos “lag” utilizando variables instrumentales. Si el modelo ha

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

manifestado previamente problemas de heteroscedasticidad se utilizarán procedimientos de estimación robustos.

El programa limita la información ofrecida a dos medidas de ajuste, a la significación de las variables y, en el caso de estimaciones no robustas, a un diagnóstico de autocorrelación espacial.

a) Medidas de ajuste

El programa sólo proporciona dos medidas de ajuste. El ratio de la varianza de los valores predichos de la variable dependiente respecto a los valores observados de la misma, R^2 , y la correlación entre los valores predichos y los valores observados de la variable dependiente, Sq. corr. Aunque ambas medidas se utilizan también en la estimación por máxima verosimilitud no sirven para comparar entre modelos estimados por procedimientos distintos

b) Significación de las variables

Tiene carácter asintótico y se basa en una distribución normal.

c) Test de dependencia espacial tipo “error”

Al igual que en la estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud se ofrece un test basado en el multiplicador de Lagrange que tiene como hipótesis nula la existencia de autocorrelación espacial tipo “error” en los residuos del modelo. Su interpretación y sus características son idénticas.

3.4.3.2 Modelos tipo “error”

3.4.3.2.1 Estimación por el procedimiento de máxima verosimilitud

a) Medidas de ajuste

Para los modelos tipo “error” la estimación por máxima verosimilitud sólo añade una nueva medida respecto a las ofrecidas en el modelo “lag”: el R^2 de Buse. Con esta medida se pueden realizar comparaciones entre modelos con errores no esféricos (Anselin, 1992, p. 29.3). El resto de medidas de ajuste consideradas son: el ratio de la varianza entre los valores predichos y reales de la variable dependiente, R^2 , la correlación entre valores predichos y observados, Sq. corr., el logaritmo de máxima verosimilitud, LIK, y los criterios de información de Akaike, AIC, y de Schwartz, SC.

b) Significación de las variables y heteroscedasticidad

Las medidas y los test son idénticos a los expuestos en el modelo “lag” por el procedimiento de máxima verosimilitud.

c) Dependencia espacial tipo “error”

Esta medida es equivalente a la de la estimación máximo verosímil del modelo “lag”, LR, solo que aplicada al parámetro autorregresivo del término de error.

d) Comparación de estadísticos en muestras finitas

Al igual que en el modelo “lag”, el test anterior se puede comparar con el de Wald, que equivale al cuadrado de la significación del parámetro autorregresivo, y el LM error calculado en la estimación MCO. Son equivalentes asintóticamente pero en muestras finitas para que el modelo esté correctamente especificado se debe cumplir la misma desigualdad que en los modelos tipo “lag”:

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

$$W \geq LR \geq LM$$

e) Hipótesis del factor común

Para que la especificación del modelo error sea correcta no se ha de rechazar la hipótesis de que éste equivale a un tipo especial de modelo “lag” denominado modelo espacial de Durbin. Para ello SpaceStat utiliza un test de Wald y un test basado en el ratio del logaritmo de la función de máxima verosimilitud de la estimación del modelo “error” y de la verosimilitud del modelo “lag”. Tanto la hipótesis nula como la distribución es idéntica para ambos test: la equivalencia de los modelos y una χ^2 (Anselin, *op. cit.* 29.4).

e) Dependencia espacial tipo “lag”

Finalmente, el programa verifica si en los residuos de la estimación existe autocorrelación espacial tipo “lag”. Para ello se utiliza un test basado en el multiplicador de Lagrange. Este test da por supuesto la existencia de dependencia espacial tipo “lag”, y se distribuye según una χ^2 .

3.4.3.2.2 Estimación por el procedimiento de los momentos generalizados

Como se indicó anteriormente, cuando se cuenta con un número de observaciones lo suficientemente elevado -por encima de mil- no se pueden estimar modelos espaciales por el procedimiento de máxima verosimilitud. Por ello, mientras que en los modelos “lag” se recurre a las variables instrumentales, en los modelos tipo “error” se utilizarán técnicas basadas en el método de los momentos generalizados. Concretamente, se emplearán dos variantes: estimación bietápica y procedimientos iterados. La información que proporciona Spacestat para ambos tipos de estimación es idéntica y se limita a tres medidas de ajuste y a la significación de las variables explicativas.

a) Medidas de ajuste

Sólo se calculan tres de las medidas de ajuste contempladas en la estimación máximo verosímil: el ratio de las varianzas de los valores predichos y de los valores observados, R^2 , la correlación entre valores predichos y observados, Sq. corr. y el R^2 de Buse.

b) Significación de las variables

La significación de las variables explicativas tiene carácter asintótico y se basa en una distribución normal. La significación del parámetro autorregresivo, por el contrario, no se puede evaluar (Anselin, 1999, p. 19).

3.4.3.3 Comprobaciones adicionales y selección de modelos

Antes de aceptar uno o varios modelos espaciales se han de realizar algunas comprobaciones adicionales: la normalidad, sólo para los modelos estimados por el procedimiento de máxima verosimilitud, y la sensibilidad ante determinadas observaciones. Después, habrá que proceder a la selección de modelos a partir de las medidas de ajuste y de la significación de los parámetros.

a) Normalidad de los residuos

El cumplimiento de esta condición se verificará mediante un test de Wald sobre los residuos de la estimación máximo verosímil, que tiene como hipótesis nula la no normalidad, y que se distribuye como una χ^2 .

b) Sensibilidad ante determinadas observaciones

La estrategia que se seguirá frente a las observaciones que presenten valores atípicos y aquellas que puedan condicionar los resultados de la regresión consta de dos

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

etapas. En la primera se identificarán dichas observaciones. En función de su número y, sobre todo, de si muestran un patrón de asociación espacial diferenciado, en la segunda etapa se repetirá la regresión contrastando la hipótesis de existencia de regímenes espaciales.

Con esta estrategia se descarta de forma sistemática tanto la eliminación de las observaciones con valores anómalos o extremos como su tratamiento diferenciado.

Lo primero responde a razones teóricas más que a una preocupación por la pérdida de grados de libertad de la estimación⁵⁴. La eliminación de observaciones supondría no sólo reconocer la incapacidad que tiene el modelo para explicarlas convenientemente, sino que también podría distorsionar las relaciones de dependencia espacial, que además se pretenden utilizar como indicador de las fuerzas de aglomeración interurbanas o interregionales.

Por otra parte, la aplicación de regímenes espaciales sólo tiene sentido si la construcción de éstos se apoya en argumentos teóricos con sentido económico o geográfico. Por ello, y dado que no se ha propuesto ninguna técnica de regionalización, a menos que las observaciones anómalas o extremas formen grupos espacialmente diferenciados no se contrastará la hipótesis de que los parámetros manifiestan heterogeneidad espacial.

La identificación de dichas observaciones se hará tanto desde un punto de vista espacial, a través del Scatterplot de Moran y del estadístico local de Moran, como no espacial. Para determinar si los regímenes espaciales propuestos se corresponden con un

⁵⁴ El número mínimo de observaciones recomendado para estimar modelos espaciales es 20. Para la estimación provincial se cuenta con 50, para la comarcal con 368, y para la municipal con 8071.

comportamiento espacial diferenciado se llevará a cabo una adaptación espacial del test de cambio estructural de Chow.

c) Selección de modelos

En el supuesto de que haya varios modelos que satisfagan las exigencias impuestas en los apartados anteriores hay que fijar unos criterios para su selección. El posible uso de distintas técnicas de estimación supone un obstáculo para dicha selección, ya que las medidas de ajuste, uno de los criterios tradicionales, pueden no ser comparables entre sí. Por ello, se van a distinguir entre las estimaciones llevadas a cabo por el procedimiento de máxima verosimilitud y el resto. En principio se preferirá cualquier modelo estimado por dicha técnica, frente a otros estimados mediante variables instrumentales o el método de los momentos generales, por dos razones. La primera es que su validación es más exigente, en cuanto al número de requisitos a cumplir. Y por el otro, tres de sus medidas de ajuste permiten realizar comparaciones entre los dos tipos de modelos espaciales, “lag” y “error”, y la estimación original por mínimos cuadrados ordinarios, MCO.

Como se indicó anteriormente, las medidas de ajuste comparables entre modelos estimados por procedimientos de máxima verosimilitud y MCO son el logaritmo de máxima verosimilitud, LIK, mejor cuanto más grande, y los criterios de información de Akaike, AIC, y de Schwartz, SC, que se interpretan de forma inversa. Es de suponer que si la especificación espacial es correcta, ya sea mediante un modelo “lag” o un “error”, el ajuste ha de ser superior al del modelo estimado por MCO. Si las medidas anteriores no permiten discriminar claramente entre modelos, se escogerá aquel cuyos parámetros alcancen una mayor significación.

3.4 El uso práctico de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

En el supuesto de que siguiendo los criterios anteriores no se seleccione un único modelo se procederá del modo siguiente. Si hay que discriminar entre un modelo “lag” y un modelo “error” se elegirá el primero, por ser el que se ajusta mejor al planteamiento teórico del modelo del capítulo II, ya que el autorregresivo espacial sirve de indicador de una de las variables explicativas del mismo. Si hay que elegir entre modelos del mismo tipo se acudirá al resto de medidas de ajuste: el ratio de las varianzas de los valores predichos y de los valores observados y la correlación entre los mismos. En los modelos tipo “error” habrá que añadir el R^2 de Buse.

Para elegir entre modelos no estimados por el procedimiento de máxima verosimilitud se seguirá un proceso parecido al expuesto en el párrafo anterior.

Entre un modelo “lag” y un modelo “error”, se preferirá el primero, tanto por las razones teóricas señaladas anteriormente, como por haber tenido que satisfacer un test más de autocorrelación espacial.

La discriminación entre modelos “lag” mediante variables instrumentales, VI, se realizará en función de si en la estimación MCO o máximo verosímil se detectaron problemas de heteroscedasticidad. En caso afirmativo, tras comprobar qué modelo trata mejor, al menos aparentemente, la autocorrelación espacial, a través del LM (error), se repetirá la estimación VI siguiendo esta vez un procedimiento robusto, siendo ese el modelo final seleccionado. Si hay varios, se recurrirá a las medidas de ajuste y a la significación de las variables. En el caso de que en las estimaciones previas no aparezcan problemas de heteroscedasticidad, se escogerá el modelo que en la estimación VI no muestre signos de autocorrelación espacial. Si esa última hipótesis no se verifica se recurrirá de nuevo a una estimación robusta. Si hay varios que la cumplen se discriminará en función de las medidas de ajuste y de la significación de las variables.

Para modelos “error” estimados por el procedimiento de los momentos generalizados se utilizarán como criterios de selección las medidas de ajuste y la significación de las variables.

Capítulo IV

La estimación de la renta per cápita
de las comarcas
y de los municipios españoles

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

4.1 Introducción

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

4.2.1 Tipos de renta infraprovincial

4.2.2 Métodos de estimación de la renta infraprovincial

4.2.3 Limitaciones generales de los trabajos de estimación de renta infraprovincial

4.2.4 Métodos de cálculo directo

4.2.5 Métodos indirectos de estimación estadística

4.2.5.1 Procedimiento general de estimación

4.2.5.2 La hipótesis de igualdad o de estabilidad estructural

4.2.5.3 El ajuste de los resultados

4.2.5.4 Principales variantes metodológicas

4.2.5.5 Selección de indicadores

4.2.6 Otros métodos indirectos

4.2.7 Estimaciones de renta municipal para todos los municipios de España

4.2.7.1 El Anuario del Mercado Español

4.2.7.2 El Atlas Comercial de España y el Anuario Comercial de España

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

4.3.1 Elección del método

4.3.1.1 Métodos de cálculo directos

4.3.1.2 Métodos indirectos de estimación estadística

4.3.1.3 Otros métodos indirectos

4.3.1.4 Características del método elegido

4.3.2 Estimación de los parámetros provinciales sin problemas de dependencia espacial

4.3.2.1 Especificación

a) Variables

b) Forma funcional

4.3.2.2 Estimación

a) Estimación MCO

a1) Diagramas de dispersión

a2) Estadísticos de autocorrelación espacial

a3) Estimación

b) Estimación de modelos espaciales

b1) Estimación de modelos tipo “error”

4.3.3 Cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

4.3.3.1 Las comarcas y los municipios españoles

4.3.3.2 Análisis y ajuste de los resultados

4.3.4 Mapas de renta per cápita comarcal y municipal

4.3.4.1 Mapas de renta per cápita comarcal

4.3.4.2 Mapas de renta per cápita municipal

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

4.1 Introducción

La estimación del modelo de generación de renta per cápita desarrollado en el capítulo II para tres niveles de agregación territorial distintos –provincial, comarcal y municipal- impone la necesidad de contar con unos indicadores homogéneos para cada uno de dichos niveles territoriales, entendiéndose como tales los construidos a partir de las mismas fuentes y siguiendo el mismo procedimiento. Sin embargo, esta necesidad contrasta con la disponibilidad de información estadística de carácter económico, que disminuye a medida que aumenta el nivel de desagregación territorial. El ejemplo más claro, y relevante para el desarrollo de esta tesis, es la renta per cápita, la variable dependiente del modelo expuesto en el capítulo II. Según la información disponible, sólo se cuenta con cifras de renta referidas a las comunidades autónomas y a las provincias, sin que existan, o al menos se hayan hecho públicas, ni oficial⁵⁵ ni oficiosamente, estimaciones que cubran la totalidad del territorio nacional y que puedan ser utilizadas como variable dependiente del modelo en las comarcas y en los municipios españoles. Por tanto, el objetivo de este capítulo será calcular la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles para utilizar después estos datos en las estimaciones del capítulo V.

Para ello, en la primera parte de este capítulo se revisarán algunos de los métodos utilizados en España⁵⁶ para estimar la renta per cápita y variables afines para niveles de agregación territorial infraprovinciales. El propósito de esta revisión es doble. Por un lado se trata de comprobar si, a pesar de lo dicho en el párrafo anterior, se pueden aprovechar los resultados de dichos trabajos. Si la respuesta es negativa, la revisión de la bibliografía permitirá determinar qué método utilizar para estimar la renta per cápita comarcal y

⁵⁵ Entiéndanse como tales las que ofrece el Instituto Nacional de Estadística para las comunidades autónomas y para las provincias.

municipal, tanto si se opta por aplicar alguno de los ya existentes, como si se decide construir uno nuevo. La elección y/o la elaboración de un método para calcular la renta per cápita comarcal y municipal, así como su aplicación, se llevarán a cabo a cabo en la segunda parte de este capítulo.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

La inexistencia de cifras oficiales de renta para niveles de agregación territorial como las comarcas o los municipios, unida a la importancia que tiene el conocimiento de esta variable, tanto para el sector público como para el privado, ha provocado la proliferación de estimaciones de renta infraprovincial y de otras magnitudes relacionadas.

Así, para los poderes públicos es importante contar con una magnitud que sirva como indicador del nivel de desarrollo o de la capacidad contributiva local para llevar a cabo sus funciones, por citar algunos ejemplos.

El sector privado también ha impulsado la realización de estas estimaciones, ya que el conocimiento de la renta municipal puede ser factor importante como criterio de localización y para adecuar la oferta de bienes y de servicios a las necesidades y capacidades de cada área territorial.

Y no hay que olvidar la preocupación del mundo académico por los temas regionales que, además de aumentar el número de estudios sobre el tema, ha llevado al desarrollo y al perfeccionamiento de la metodología.

Sin embargo, y a pesar del interés que tienen estos trabajos, no se pueden aprovechar sus resultados cuantitativos. Para empezar, se han de descartar aquellos que se han ocupado de todos los municipios españoles ya que tan solo han publicado la

⁵⁶ Para estimaciones en otros países consúltense Arcarons *et al.* (1989).

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

clasificación de éstos por niveles o escalones de renta, en vez de dar cifras continuas. Tampoco se pueden utilizar las cifras procedentes de los que se han limitado al ámbito provincial o autonómico, ya que, en el caso de que se pudiera cubrir todo el territorio nacional, habría que hacer frente a los problemas derivados de la elección de distintos tipos de renta, distintos indicadores, distinta metodología y de diferentes años de referencia. Y, por último, no hay que olvidar que, aun en el caso de que se hubieran podido utilizar cifras de trabajos anteriores, dado que la mayoría se basan en los resultados de estimaciones con datos de sección cruzada o datos de panel en las que no se han realizado diagnósticos de carácter espacial, su validez estaría condicionada a la inexistencia de dependencia espacial.

Por tanto, no queda más remedio que realizar una estimación de la renta per cápita comarcal y municipal para el conjunto del territorio nacional. Para ello, a lo largo del apartado 4.2 se analizarán y describirán las principales características de los trabajos de este tipo realizados en España. Así, en el apartado 4.2.1 se clasificarán las distintas aproximaciones al concepto de renta que se recogen en estos trabajos. Después, en el apartado 4.2.2, se hará una primera clasificación de los métodos aplicados para su determinación: métodos de cálculo directo, indirectos de estimación estadística y otros métodos indirectos. Antes de analizar los distintos métodos citados, en el apartado 4.2.3 se verán las limitaciones a las que se enfrentan las estimaciones de renta infraprovincial. En los apartados siguientes, 4.2.4, 4.2.5 y 4.2.6 se presentarán con más detalle cada uno los métodos referidos y se hará un breve repaso por algunos de los trabajos que los han aplicado sin llegar a cubrir la totalidad del territorio nacional. Por último, en el apartado 4.2.7 se pondrá énfasis en las estimaciones realizadas para el conjunto del Estado Español, que, presumiblemente, son las que tendrán más en común con la estimación que se llevará a cabo en el apartado 4.3.

4.2.1 Tipos de renta infraprovincial

Como los municipios, y en general cualquier realidad territorial infraprovincial, son economías con un grado de apertura y una movilidad de los factores muy elevados la renta que se produce, la renta que se consume y la renta que se percibe en estas áreas territoriales no tienen por qué coincidir. Además, como a la escasez general de información municipal o comarcal hay que añadir la falta de los registros administrativos encargados de recoger las operaciones de lo que sería una balanza de pagos territorial, no es posible hacer, con carácter práctico, los ajustes contables efectivos para establecer equivalencias entre estas magnitudes.

Por ello, en este tipo de trabajos el primer paso es dejar claro el tipo de renta que se trata de estimar - la generada o producida, la ingresada o la gastada- y precisar su alcance.

Así, para la renta producida habrá que especificar si hace referencia a la generada por factores de producción interiores o por aquellos pertenecientes al territorio, independientemente de donde estén radicados, y si se pretende hacer alguna otra diferenciación, por factores de producción, trabajo y capital, o por los distintos sectores productivos.

Los estudios sobre renta percibida se suelen referir sólo a los residentes. En ese caso, la única precisión necesaria es si se va a considerar la renta total, o a diferenciar entre la procedente del territorio en cuestión y la del exterior.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

En teoría, sobre la renta consumida se podrían hacer estudios similares a los que se hacen para el resto de las magnitudes, sin embargo, los que más abundan son los que tratan de determinar algún concepto afín como la capacidad de gasto⁵⁷.

Las magnitudes municipales que se estiman con más frecuencia son el producto neto o renta y el valor añadido, como aproximaciones a la renta producida, y la renta familiar disponible, para la renta ingresada.

El producto neto es el valor total de la corriente de bienes y servicios finales generados por la economía territorial en el periodo de un año. Se consideran como bienes finales la producción destinada al consumo y a la inversión, así como las variaciones de existencias de materias primas, de bienes en curso y de productos terminados (SADEI, 1978).

La renta familiar disponible se define como la renta de las familias e instituciones no lucrativas, procedente de los factores de producción y de las transferencias del sector público y del sector exterior, una vez deducidos los impuestos sobre las familias y las cuotas satisfechas a la seguridad social (Banco Bilbao Vizcaya, 1969).

Generalmente, es ésta última magnitud la que recibe mayor atención. Por un lado, hay más información disponible a nivel infraprovincial para la elaboración de indicadores que puedan ayudar a su determinación. Y por el otro, tanto las administraciones y los poderes públicos como las empresas e instituciones privadas suelen estar más interesadas en el conocimiento de la renta familiar disponible que en el producto. No obstante, y como verá después, hay trabajos que, a través de identidades contables, determinan todas estas variables.

⁵⁷ Es el caso de la cuota de mercado en el *Anuario Comercial de España 1998*, (Servicio de Estudios de la Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona, 1999).

4.2.2. Métodos de estimación de la renta infraprovincial

En la literatura sobre estimación de la renta municipal se distingue tradicionalmente entre métodos directos y métodos indirectos.

Los métodos directos consisten en la medición de las variables que componen la renta y en su agregación posterior. Para ello se pueden utilizar tres vías, dependiendo de los datos existentes: producción, gasto y ahorro, e ingreso. La aplicación de estos métodos es muy costosa, por lo que sólo se suelen utilizar cuando se cuenta con un buen aparato estadístico y con los medios necesarios.

Lo anterior provoca el uso masivo de los llamados métodos indirectos. El más utilizado consiste en la estimación econométrica de la renta a un nivel espacial superior, generalmente el provincial, mediante indicadores de diversa significación, y en la sustitución posterior de los parámetros obtenidos por los mismos indicadores, pero construidos con datos infraprovinciales.

En Oliver y Trullén (1991), sin embargo, se clasifican los métodos atendiendo a su naturaleza contable o estadística. Así, por un lado figuran los métodos de estimación estadística, que equivalen a los que en el párrafo anterior se denominaban indirectos y que se basan en una regresión previa. Y por el otro, están los métodos de naturaleza contable, que se dividen a su vez en métodos de cálculo directo y en métodos de cálculo indirecto.

Los métodos de cálculo directo son los que inicialmente se denominaron métodos directos. Los métodos de cálculo indirecto también se basan en el cálculo por separado de las variables que definen la magnitud a estimar, pero como no tienen información lo suficientemente desagregada estiman las cifras infraprovinciales en función de determinados ratios o indicadores.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

Por razones expositivas, en este trabajo se llamará métodos indirectos de estimación estadística a los que tradicionalmente se conoce como indirectos; métodos directos o de cálculo directo a los que utilizan información desagregada y se basan en las identidades contables; y métodos de cálculo indirecto al resto⁵⁸.

En los apartados siguientes se va a hacer una revisión de algunas de las aplicaciones de estos métodos en España que ayude a elegir el que, dados los recursos disponibles, se ajuste mejor al propósito de este capítulo.

La mayoría de los trabajos que se analizarán utilizan como objeto de estudio los municipios, dado que las estimaciones de renta municipal son mucho más abundantes que las de renta comarcal. No obstante, la metodología no varía sustancialmente, máxime cuando gran parte de las estimaciones comarcales se realizan a partir de la agregación de las rentas de los municipios que las componen. Por ello, de aquí en adelante, la mayor parte de las afirmaciones referidas a renta municipal serán extensibles a la renta comarcal, o a cualquier otro nivel de agregación territorial infraprovincial.

4.2.3 Limitaciones generales de los trabajos de estimación de renta infraprovincial

A la hora de valorar estos trabajos hay que tener en cuenta ciertas limitaciones difíciles de evitar. La mayoría de las limitaciones derivan de los siguientes factores: la finalidad del trabajo; las peculiaridades que como objeto de estudio presentan los municipios y las comarcas; el desconocimiento del concepto y de los efectos de la dependencia espacial; y, en general, todo lo relativo a la búsqueda y al procesamiento de la información.

⁵⁸ Para ampliar información sobre estimaciones de renta infraprovincial consúltese Arcarons *et al.* (1991) y Parellada (1992). Para aplicaciones de métodos de cálculo indirectos véase Isard (1960).

Gran parte de estos trabajos tienen como finalidad ofrecer alguna orientación tanto para los gestores territoriales y las empresas, que en muchos casos son los promotores de los mismos, sobre el nivel de bienestar, de renta, o de conceptos afines a nivel infraprovincial. Por ello es frecuente que el espacio dedicado a la metodología, a los resultados del trabajo econométrico y a su validación, cuando lo hay, sea escaso, y que no se cumpla con los formalismos y requisitos que se le podrían exigir a un trabajo con fines académicos: definición y discusión de cada variable; signo esperado de los coeficientes; asunciones estocásticas y otras, consecuencias de su violación; estadísticos pertinentes etc. (Intriligator, 1978). Lo cuál no quiere decir que, necesariamente, les falte rigor, máxime cuando la mayoría de ellos han sido realizados por personas vinculadas o pertenecientes al mundo académico, sino que, debido a sus fines, a efectos de una valoración formal la presentación de éstos puede adolecer de falta de transparencia.

Por otro lado, los fines del trabajo también condicionan el método a utilizar. Así, cuando se va a emplear un método basado en el análisis de regresión y se está más interesado en conseguir unas cifras con el mejor ajuste posible que en contrastar modelos explicativos, es frecuente que se recurra a técnicas como la de los componentes principales que, si bien tratan de aprovechar toda la información disponible, puede carecer de una interpretación económica clara.

El objeto de estudio, generalmente los municipios o las comarcas, también impone severas limitaciones derivadas, en su mayoría, de la poca disponibilidad de información estadística, que depende, a su vez, del número y del tamaño de los municipios o comarcas, del número de provincias o comunidades autónomas en que estén comprendidos, y del periodo de referencia que se elija.. Esta escasez condiciona aspectos que, en principio, sólo

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

debieran obedecer al criterio del investigador y a la finalidad del trabajo, como la elección del método y de los indicadores.

Así la insuficiencia de información estadística impide, en la mayoría de las ocasiones la utilización de métodos directos y condiciona el uso de los métodos indirectos de estimación estadística, de manera que, en función de los indicadores disponibles, se podrá trabajar con series temporales, con datos de panel o con datos de sección cruzada.

Generalmente, y con el fin de evitar sesgos y distorsiones debidos a la falta de representatividad, se intenta utilizar indicadores presentes en todos los municipios o comarcas que se vayan a considerar, y que estén contruidos de manera homogénea. Si se trabaja con áreas territoriales de reducido tamaño poblacional el primer requisito provocará el rechazo de gran parte de los indicadores, algunos por su inexistencia, y otros por la imposibilidad de su uso debido al secreto estadístico⁵⁹. La probabilidad de encontrar problemas por la variedad de fuentes y/o de metodologías de elaboración crece a medida que el estudio incorpora más municipios o comarcas, o si estos pertenecen a más de una provincia o comunidad autónoma. El resultado final suele ser o una reducción importante del número de indicadores utilizables⁶⁰ o una disminución del número de municipios o de comarcas que se van a estudiar⁶¹.

El desconocimiento general de los temas relativos a la dependencia espacial es, obviamente, la razón principal de que en los trabajos analizados susceptibles de sufrir problemas derivados de su existencia no exista eferencia alguna al tema. Sin embargo, no se debe pasar por alto que sus resultados pueden ser erróneos al estar basados en estimaciones obtenidas mediante regresiones con datos de sección cruzada. Como se vio en

⁵⁹ Es el caso de la información fiscal.

⁶⁰ Por ejemplo en Sierra (1995).

el capítulo anterior, si existiera dependencia espacial, estas estimaciones serían sesgadas e inconsistentes, si no se especificó un modelo tipo “lag”, o ineficientes en el caso del tipo “error”.

Por último, toda vez que se han mencionado las dificultades y los condicionantes que plantea la escasez de información estadística infraprovincial, no se puede olvidar los requerimientos que conlleva la búsqueda y el procesamiento de dicha información.

Para empezar, si no se cuenta con una base de datos apropiada es necesario invertir gran cantidad de recursos en su construcción, sobre todo si ello implica la puesta en marcha de censos o de encuestas.

Por otro lado, no sólo se trata de tener acceso a la información, sino también de encontrar procedimientos operativos para trabajar con ella, sobre todo cuando se trata de un volumen elevado, como ocurre en las estimaciones para el conjunto del territorio nacional. Actualmente, gracias a las tecnologías de tratamiento de la información, se puede acceder a una gran cantidad de datos en soporte informático, lo que supone un ahorro importante de tiempo y una mayor facilidad de uso. Sin embargo, aún quedan muchos registros sin informatizar y, aunque esta informatización fuese total, atendiendo a la demanda de los investigadores, siempre habrá datos imposibles de encontrar, que se faciliten con un gran desfase temporal entre su publicación y el período de referencia o que, simplemente, no se produzcan con la periodicidad o para la unidad territorial deseadas, como ocurre en esta tesis.

El trabajo econométrico ha sido otro de los beneficiarios de los avances informáticos. Si en una primera etapa las regresiones se hacían sin más ayuda que la de una

⁶¹ Muchos trabajos sólo estiman la renta de los municipios que superan un determinado umbral de población, aunque pocos justifican esa elección.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

calculadora, y después se empezaron a utilizar ordenadores -lentos, si se comparan con los actuales, y en los que se tenía que programar utilizando complicados lenguajes-, ahora existen numerosos programas que, casi al instante, llevan a cabo gran cantidad de test estadísticos y permiten la utilización de diversas técnicas de estimación.

Y, como se vio en el capítulo anterior, algo parecido ha ocurrido con las técnicas de Econometría Espacial ya que hasta hace relativamente poco no se contaba con ningún programa interactivo que tratara los fenómenos espaciales. Sin embargo, no hay que olvidar que todavía existen serias limitaciones, ya sean de software o de hardware, para tratar los procesos espaciales.

4.2.4 Métodos de cálculo directo

En estos métodos se determinan tanto la renta como las variables que la componen, utilizando información con el suficiente nivel de desagregación, a partir de las identidades macroeconómicas adaptadas al marco municipal.

De las tres vías por las que teóricamente se podría obtener la renta, ingreso, gasto y producción, la más utilizada es la última. La razón es la posibilidad que existe en algunas comunidades autónomas de utilizar la información desagregada que proporciona la existencia de tablas Input-Output regionales, y de la explotación específica de censos, de encuestas industriales, y de otros instrumentos que incorporan gran cantidad de información municipalizada.

La falta de información para determinar algunas variables obliga con frecuencia a recurrir a algún método indirecto para su estimación. En este sentido el cálculo del valor añadido ofrece menos complicaciones que el de la renta familiar disponible. Esto se debe principalmente a que la renta familiar disponible se suele obtener a partir del valor

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

añadido, y a que requiere el conocimiento de algunas partidas de difícil determinación, como son los pagos netos intermunicipales de las rentas de la propiedad y de la empresa.

Las estimaciones directas con más solera son las que realiza la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales, SADEI, para los municipios asturianos, por la vía de la producción, y con carácter bienal desde 1978.

El primer paso en las estimaciones realizadas por SADEI consiste en la determinación del empleo por ramas productivas de cada uno de los municipios tras la depuración y el contraste de datos de diversas fuentes.

Después, mediante la explotación de las tablas Input-Output de Asturias o de sus actualizaciones, calculan los siguientes ratios medidos en términos de empleo: salarios y retribuciones brutas; cotizaciones sociales a cargo de los empleadores; excedente neto de explotación; valor de producción; y consumo de capital fijo. Aplicando a estos ratios las cifras de empleo municipal se irán calculando los distintos valores añadidos brutos sectoriales de cada municipio, que agregados formarán el producto interior bruto Municipal. Sustrayéndole a esta última cifra el consumo de capital fijo se obtiene el producto interior neto, al cual sólo hay que deducirle los pagos netos del municipio a los factores de producción no residentes para determinar el producto municipal neto o renta municipal. Así, restando las rentas no percibidas por las familias y las deducciones de la renta personal y sumando las transferencias recibidas por las familias obtienen la renta familiar disponible. Como novedad, en la estimación para el año 1994 dividen esta magnitud en renta familiar disponible monetaria y en renta familiar disponible en especie, valorando ésta última las transferencias en especie (enseñanza y sanidad) . El proceso se puede seguir con más detalle en el cuadro 4.1.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

Cuadro 4.1 Estimación directa del valor añadido bruto y de la renta familiar disponible, SADEI

$$\begin{aligned}
 S_k &= \hat{E}_k s_k; \quad D = \hat{E}_k d_k; & C_k &= \hat{E}_k c_k; & A_k &= \hat{E}_k a_k; \\
 VAN_{ki} &= S_{ki} + D_{ki} + C_{ki} \rightarrow & VAB_{ki} &= VAN_{ki} + A_{ki} & PIB_k &= \sum VAB_{ki} \rightarrow \\
 PIN_k &= PIB - A_k = VAN_k \rightarrow & PMN_k &= PIN_k - N_k; \quad N_k = NSM_k + NSR_k + NCM_k + NCR_k \rightarrow \\
 PMN_k &= RM_k & \rightarrow & RP_k &= RM_k - (CE_k + TE_k + E_k) & \rightarrow \\
 RFD_k &= RP_k - (TF_k + TS_k) + (P_k + H_k + Z_k); & & & RFD_k &= RFD M_k + RFDE_k
 \end{aligned}$$

$k=1...78$ (Municipios) $i=1...47$ (sectores) E_k =Vector columna diagonalizado de empleos
 s_k = Vector columna de ratios medios de salarios y de retribuciones brutas
 S_k = Vector columna resultante de ratios medios de salarios y retribuciones generados por las ramas
 d_k = Vector columna de las cotizaciones sociales por parte de los empleadores
 D_k = Vector columna resultante de las cotizaciones sociales generadas por las distintas ramas
 c_k = Vector columna resultante del excedente neto empresarial correspondiente a k
 C_k = Vector columna resultante del excedente neto empresarial generado por las ramas
 a_k = Vector columna medio de consumo de capital fijo correspondiente a k
 A_k = Vector columna resultante del consumo de capital fijo realizado por las distintas ramas

VAN_{ki} = Valor añadido neto; VAB_{ki} = Valor añadido bruto; PIB_k = Producto interior bruto;
 PIN_k = Producto interior neto; PMN_k = Producto municipal neto;
 N_k = Pagos netos del municipio k a los factores de producción no residentes; NSM_k = Pagos netos salariales a residentes;
 NSR_k = Pagos netos salariales a residentes en otras regiones;
 NCM_k = Rentas netas de la propiedad y de la empresa pagados por el municipio a otros municipios;
 NCR_k = Rentas netas de la propiedad y de la empresa pagadas por el municipio a otras regiones;
 RM_k = Renta municipal; $CE_k + TE_k + E_k$ = Rentas no percibidas por las familias;
 CE_k = Beneficios no distribuidos; TE_k = Impuestos renta y patrimonio de las empresas;
 E_k = Rentas del Estado; $TF_k + TS_k$ = Dedicaciones de la renta personal;
 TF_k = Impuestos renta y patrimonio de las familias; TS_k = Cotizaciones sociales;
 RP_k = Renta personal;
 $P_k + H_k + Z_k$ = Transferencias recibidas por las familias; P_k = Prestaciones sociales;
 H_k = Otras transferencias corrientes;
 Z_k = Transferencias corrientes diversas netas del resto del mundo;
 RFD_k = Renta familiar disponible; $RFD M_k$ = RFD monetaria; $RFDE_k$ = RFD en especie.

Fuente: Elaboración propia a partir de La Renta de los Municipios Asturianos /1994

SADEI no calcula en su estimación directa los pagos netos intermunicipales de rentas de la propiedad y de la empresa sino que los considera nulos. Paralelamente, realizan otra estimación de la renta familiar disponible por procedimientos indirectos y atribuyen la diferencia existente entre las cantidades obtenidas por ambos métodos a esos pagos, además de a los errores que pudieran cometer en cada estimación. Lo malo es que, de momento, no se puede utilizar ningún criterio que ayude a discriminar que parte corresponde a los errores de las estimaciones y la que corresponde a esos pagos. La determinación y municipalización de las transferencias corrientes procedentes del resto del mundo también presenta muchas dificultades, por lo algunos autores aconsejan otra estimación indirecta para el producto municipal neto (Aparicio *et al.*, 1982).

La mayoría de las estimaciones realizadas en España siguiendo métodos directos han seguido básicamente el esquema utilizado por SADEI, con las diferencias impuestas por la disponibilidad de información y las peculiaridades de los municipios en cuestión.

Así, en *Producción e Ingreso por Municipios del territorio Histórico de Vizcaya 1982*, Diputación Foral de Vizcaya (1986), se estima el valor añadido bruto industrial de un modo parecido, con la salvedad de que los ratios que utilizan son los del valor añadido bruto por empleo derivados de las Cuentas del Sector Industrial de 1982 y del directorio Industrial de 1982, ya que no disponen de tabla Input-Output. El valor añadido bruto agrícola-ganadero se calcula multiplicando las distintas explotaciones por su margen bruto total, que proviene del censo agrario de Euskadi de 1982. Y para el sector servicios se llevaron a cabo encuestas selectivas en los subsectores más importantes y con menos información, utilizando para el resto memorias de compañías, de Correos, de Entidades locales, de la Administración Central etc.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

En este trabajo no se calcula la renta familiar disponible, en su lugar se determina el ingreso municipal. Esta magnitud se define como equivalente al valor añadido neto más el saldo neto con el exterior, y se calcula como la suma de los ingresos del sector primario, de los salarios del secundario y del terciario, de la parte correspondiente del excedente de explotación de ambos sectores, y del saldo neto con el exterior. Parte de la información se obtiene de las declaraciones del impuesto sobre la renta de las personas físicas del año 1982, lo que constituyó una novedad en este tipo de trabajos⁶².

Las principales críticas que ha recibido este trabajo⁶³ son: el uso de datos correspondientes a años distintos al de referencia, hecho reconocido y asumido en parte por los autores; y el supuesto de proporcionalidad entre salarios brutos e ingresos declarados para 1982, año en el que se supone tanto que existe un cumplimiento general de las obligaciones para con la Hacienda Pública como que la ocultación se da por igual en los distintos sectores profesionales.

La Comunidad Autónoma de Aragón es un ejemplo claro de las dificultades que presentan estos trabajos aunque se cuente con una tabla Input-Output. Así mientras en *Renta Municipal de Aragón, Año 1981*, Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza, Aragón y Rioja (1985), se estiman el valor añadido bruto, la renta y la renta disponible municipales, utilizando un procedimiento indirecto de estimación estadística para ésta última, en las siguientes publicaciones realizadas por un equipo similar, *Renta Comarcal de Aragón 1985*, Bono Ríos y Cholí Frutos (1989), y *Estructura territorial de la Economía Aragonesa, año 1992, renta comarcal*, Instituto Aragonés de Estadística 1996,

⁶² En *La renta de los Municipios Asturianos 1994*, SADEI (1996), también se incluye información fiscal, pero no se utiliza para los cálculos.

⁶³ Sierra (1995).

se cambia el marco municipal por el comarcal buscando unos tamaños poblacionales mínimos que presenten mayor homogeneidad en términos de mercado de trabajo⁶⁴.

Aparte del coste que supone la puesta en práctica de estos métodos hay autores que cuestionan la precisión y representatividad de sus resultados, sobre todo considerando la importancia que en determinadas zonas tiene la economía sumergida, llegando a superar en algunos municipios el peso de la legal (Esteban y Pedreño, 1986a).

4.2.5 Métodos indirectos de estimación estadística

Los métodos indirectos de estimación estadística son, con mucho, los más aplicados. Para tener una panorámica lo más completa posible su repaso comenzará viendo los distintos pasos que se suelen seguir y analizando los factores que los condicionan. Después el análisis se centrará en algunos de los aspectos más importantes de estos métodos como son el tratamiento de la hipótesis de igualdad o de estabilidad estructural, el ajuste entre las cifras estimadas y los referentes provinciales, las principales variantes metodológicas y la selección de indicadores.

4.2.5.1 Procedimiento general de estimación

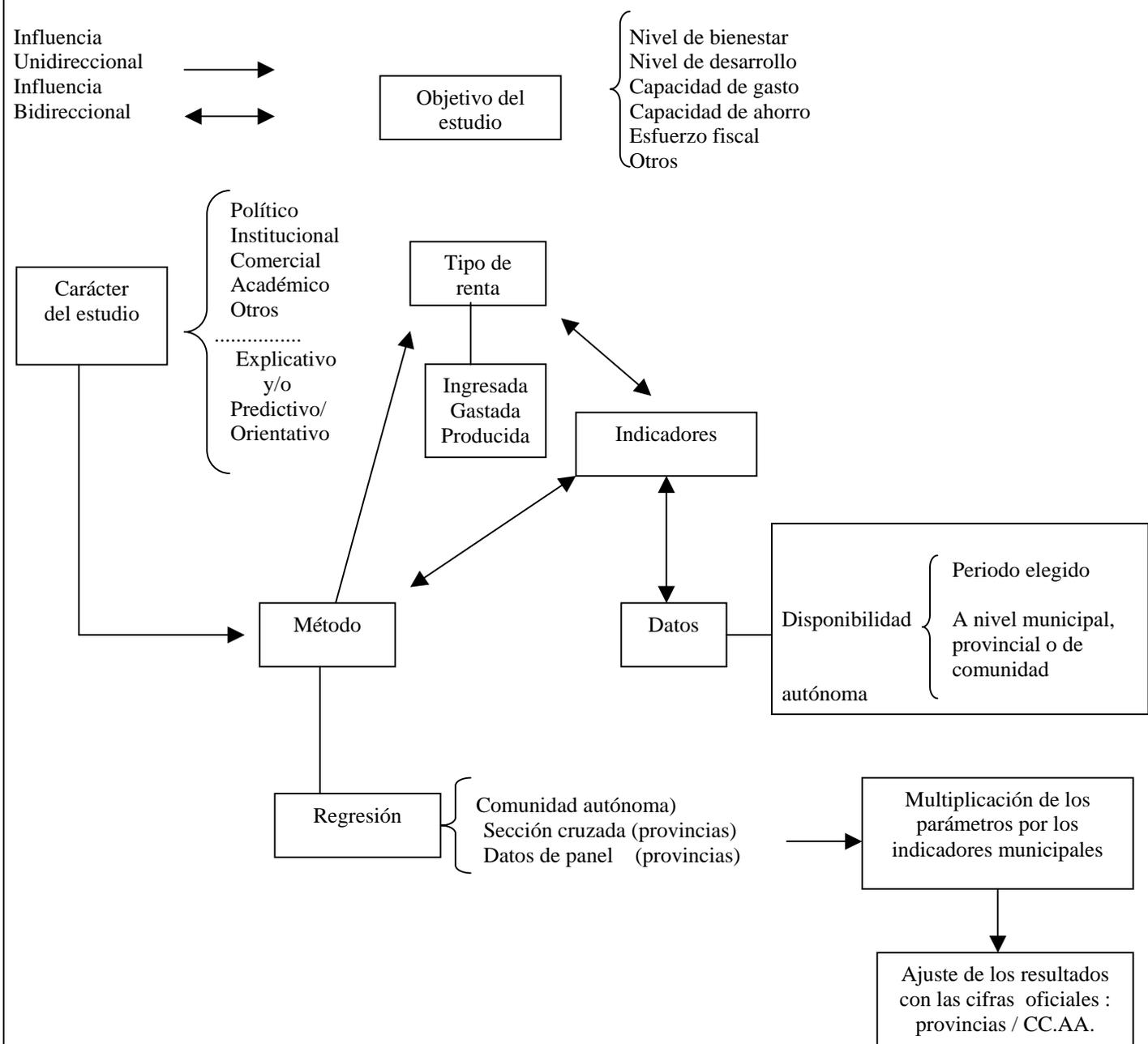
Los pasos que suelen seguir la mayoría de las estimaciones de renta por uno de estos métodos vienen recogidos en el cuadro 4.2⁶⁵.

El primer paso es decidir y definir el tipo de renta que se trata de estimar: la producida, la percibida o la gastada. El objetivo del estudio suele determinar esa elección. Como ya se indicó anteriormente, generalmente se escoge la renta ingresada, medida como renta familiar disponible, dada la facilidad para encontrar indicadores y porque puede

⁶⁴ En 1992 había 709 municipios por debajo de los 5000 habitantes, y la movilidad del mercado de trabajo era creciente por lo que aumentaba el riesgo de desviaciones (Instituto Aragonés de Estadística, 1996).

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

Cuadro 4.2 Procedimiento general de estimación indirecta de la renta



Fuente: Elaboración Propia

⁶⁵ Una descripción de la metodología indirecta se puede encontrar en: Aramburu (1975), en Aparicio *et al.* (1982), y en Oliver *et al.* (1991).

servir para muchos objetivos: medir el nivel de desarrollo, la capacidad de gasto, el esfuerzo fiscal etc. La renta producida y la gastada reciben menos atención, aunque la primera también se ha estimado con frecuencia⁶⁶.

Según se vaya a estimar un tipo de renta u otro se elegirán un método y unos indicadores apropiados a tal efecto. Como indican las flechas con dos direcciones del cuadro 4.2, la disponibilidad de datos producidos con una metodología común, en principio para el periodo requerido y para los ámbitos territoriales deseados, puede hacer que se cambie el tipo de renta a estimar, tanto de una forma directa, porque no se puedan construir indicadores que reflejen ese tipo de renta, como indirecta, porque los disponibles no se adecuen al método elegido.

El carácter del estudio no tiene porqué influir demasiado en la elección del tipo de renta, más bien juega un papel activo en la presentación y en la selección del método.

Por un lado, aunque en principio no debía ser un factor determinante, dependiendo de si el fin de la misma es político, comercial o académico se prestará mayor o menor atención a los aspectos formales. Esto no implica que se vaya a tener más o menos rigor en la estimación, ya que esto depende fundamentalmente de quien la realiza.

Por el otro, el carácter o fin explicativo o predictivo que pueda tener la estimación también influye en la configuración del método, como se indicó en apartados anteriores. Si éste es fundamentalmente explicativo se intentará evitar el uso de técnicas como los componentes principales que pueden ofrecer resultados de difícil interpretación económica. El uso de esta técnica es bastante común en los trabajos eminentemente predictivos ya que permite condensar la información de un número elevado de indicadores en un número de

⁶⁶ Por ejemplo en los primeros trabajos de BANESTO.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

componentes incorrelacionados entre sí, eliminando la redundante, lo que evita problemas de multicolinealidad.

El carácter explicativo del estudio también hará más exigente la selección de los indicadores, de forma que estos se adapten a la teoría subyacente o al tipo de renta que se pretenda estimar, y que se de relativamente más importancia a la significación de las variables que a un cociente de determinación elevado. Si lo de lo que se trata es de predecir quizá se rebaje la carga teórica del modelo y se escojan los indicadores que consigan el mejor ajuste posible.

Aparte de su adecuación a la teoría y/o del ajuste que consigan, y de una metodología de elaboración común, a los indicadores a veces se les exige que tengan una distribución estadística similar a nivel provincial y municipal.

Como se verá más adelante, dependiendo del tipo de renta que se trate de estimar, de la fundamentación teórica del modelo, y, sobre todo, de la disponibilidad de información se escogerá entre distintos tipos de indicadores: discretos o continuos, de carácter flujo o *stock*, y de rentas parciales o de renta general etc.

La regresión se suele hacer con datos de sección cruzada, ya que en la mayoría de los casos no hay suficiente información para construir series temporales con los grados de libertad necesarios⁶⁷, ya sean éstas series provinciales o a nivel de comunidad autónoma. A veces se intenta subsanar este inconveniente añadiendo interpolaciones para aquellos periodos en los que no se dispone de observaciones. Esto supone asumir una relación de

⁶⁷ Esta escasez ha sido evidente sobre todo en las estimaciones de la Renta Familiar Disponible. Las primeras cifras que publicó el INE aparecieron en 1993 y corresponden al período 1985-1989. Hasta entonces las únicas disponibles eran las que ofrecía la Fundación BBV para los años pares.

proporcionalidad entre las observaciones que se utilizan para realizar las interpolaciones⁶⁸. Los modelos con datos de panel son los menos utilizados, ya que multiplican la exigencia de datos, aunque se puede encontrar algún ejemplo⁶⁹. Una de las ventajas de este tipo de estimación es que es potencialmente capaz de captar simultáneamente la evolución temporal de la variable analizada, al utilizar el corte temporal, y la estructura de la distribución de la variable entre los elementos analizados, al aprovechar año a año el corte transversal.

Por último, se multiplican los parámetros obtenidos en la regresión por los indicadores municipales y, en algunos casos, se realiza un ajuste para que coincida la suma de las cifras municipales con la del total de la provincia o comunidad autónoma.

4.2.5.2 La hipótesis de igualdad o de estabilidad estructural

La extrapolación de unos parámetros estimados para un nivel de agregación territorial distinto supone la asunción implícita de que entre ambos niveles de agregación territorial, generalmente los municipios y las provincias, existe cierta estabilidad o igualdad estructural, ya que de otra forma dicha extrapolación carecería de validez. En la mayoría de los trabajos analizados se asume que la adopción de esta hipótesis es más una necesidad que una convicción, ya que implica suponer que no hay muchas diferencias entre distintos niveles de agregación territorial, como son el provincial y en municipal (Esteban y Pedreño, 1986a). Otros prefieren no entrar en disquisiciones teóricas, limitándose a suponer que las elasticidades de los indicadores son iguales en provincias y en municipios.

Los reparos metodológicos que implica esta asunción de estabilidad estructural llevaron a la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales, SADEI, a cambiar

⁶⁸ Por ejemplo en Remírez (1991) y en Sierra (1995), donde se interpolan las observaciones correspondientes a los años impares de la serie de renta familiar disponible elaborada por la Fundación Banco Bilbao Vizcaya.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

su proceso de estimación de la renta de los municipios asturianos mediante el método indirecto. Para la estimación correspondiente al año 1984 construyeron dos matrices con 100 variables municipalizadas, una para el dicho año y otra para 1982, año del que ya disponían de datos de renta municipal. En esa última matriz realizaron un análisis factorial y con los componentes principales con mayor capacidad explicativa estimaron la renta familiar disponible. Para estimar la renta de 1984 aplicaron los coeficientes de la estimación municipal de 1982 a los componentes principales obtenidos de la matriz correspondiente a 1984. Mientras que en el método general se trata de aplicar la ecuación de un año determinado de un ámbito territorial a otro distinto, en éste el ámbito es el mismo y lo que se supone es que existe estabilidad temporal.

Sin embargo, la mayoría de las veces no existe forma de eliminar esta hipótesis, ya que no siempre se tiene la posibilidad de confrontar los resultados de estimaciones por métodos directos e indirectos, como ocurre con SADEI. A lo más que se puede llegar es a utilizar diversos procedimientos, la mayoría complementarios y no excluyentes entre sí, que permiten o bien relajar esta hipótesis o bien ofrecer un razonamiento inductivo que lleve a pensar que la aplicación de los parámetros provinciales puede ser correcta, como indica el cuadro 4.3.

Al estudiar la correlación entre los indicadores a distintos niveles territoriales, se espera que, de mantenerse esta correlación en el municipal, estos indicadores sean válidos para estimar la renta municipal, siendo, pues, correcta la aplicación de los parámetros. Para algunos autores es un paso previo a la estimación, para desechar indicadores, mientras que

⁶⁹ Es el caso de Oliver *et al.* (1991).

otros prefieren hacerlo después, con aquellos que han conseguido un nivel de ajuste aceptable⁷⁰

Cuadro 4.3 Procedimientos para tratar la hipótesis de igualdad estructural	
a) Carácter inductivo	{ Comparación de las correlaciones de los indicadores a nivel municipal y provincial y/o autonómico Test de estabilidad estructural de los parámetros a nivel provincial y autonómico para uno o para varios años
b) Relajación del supuesto	{ Agrupamiento de las observaciones: análisis factorial... Datos de panel con elementos fijos Modelo en desviaciones respecto a la media y uso de información extramuestral Utilización de una serie temporal

Y algo similar ocurre cuando se hacen test de estabilidad estructural entre los parámetros de la estimación a nivel provincial y autonómico, ya que se supone que ésta se mantiene a nivel municipal y que, por tanto, el uso de los parámetros es correcto⁷¹.

Hay que añadir que los test de estabilidad estructural de los parámetros también se aplican del modo tradicional, en subconjuntos del espacio muestral en el que se trabaja, para verificar su validez, por ejemplo, para distintos niveles de renta, como en el caso de Otero *et al.* (1995).

La relajación de la hipótesis de igualdad estructural consiste en atenuar alguna de sus implicaciones. La mayoría de las ocasiones se trabaja con datos de sección cruzada

⁷⁰ En la primera etapa de SADEI y en Arcarons *et al.* (1989) es un paso previo a la estimación, mientras que en Ferraro y Basulto (1984) se hace después.

⁷¹ Por ejemplo en Arcarons *et al.* (1989).

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

referidos a las 50 provincias españolas. Entonces se supone que la ecuación estimada sirve también para los municipios, independientemente de cómo sean éstos. El procedimiento más simple consiste en clasificar las provincias en grupos, previo análisis de los indicadores provinciales, y hacer estimaciones independientes para cada uno de ellos. De este modo se tendrá un modelo para cada grupo de provincias. Si se amplía el análisis a los indicadores municipales se pueden agrupar conjuntos de provincias con conjuntos de municipios, de tal forma que los municipios no se circunscriban necesariamente a la provincia a la que pertenezcan sino a la que más se parezcan, según los criterios de agrupamiento que se hayan establecido. Aunque se sigue manteniendo que lo provincial sirve para el municipio así se añade más flexibilidad al modelo.

También se puede hacer lo mismo cuando se trabaja con modelos de datos de panel. Existe una modalidad, aplicable tanto si se hacen agrupaciones como si no, denominada de elementos fijos⁷² que permite que en cada estimación varíe el término independiente para cada provincia, siendo idénticos los parámetros de las variables independientes. Es otra forma de suavizar el supuesto, aunque más exigente en cuanto a la cantidad de información.

Algo parecido se consigue si se expresan las variables como desviaciones respecto a la media: “Cuando se estima el modelo con los datos provinciales, los correspondientes valores medios de las variables del modelo son los nacionales, en tanto que cuando se aplica el modelo para estimar las rentas comarcales de una provincia, todas las desviaciones quedan ahora referidas a los valores medios correspondientes a dicha provincia, que se incorporan, así como información extramuestral. Esto equivale a admitir

⁷² Una aplicación se puede ver en Oliver *et al.* (1991).

que el término independiente cambia de una provincia a otra, lo que proporciona cierto grado de flexibilidad al modelo” (Otero *et al.*, 1995)

Otros autores prefieren, siempre que se lo permitan los datos, efectuar la estimación utilizando una serie temporal. Así, aunque se continúa extrapolando una relación provincial, se supone que los municipios se parecen más a la provincia a la que pertenecen que a la provincia media, la resultante de la estimación con datos de sección cruzada.

La utilización de series temporales plantea problemas teóricos y prácticos.

Por un lado, algunos autores consideran que la aplicación municipal de coeficientes estimados en un contexto temporal para las provincias puede causar importantes distorsiones en los datos, debido al distinto significado que tienen los coeficientes en dichos contextos (Otero y Fernández, 1991).

Y, por el otro, como se vio anteriormente, no siempre es posible construir series temporales con un número de grados de libertad suficiente. Además, si bien en estos modelos no hay que preocuparse por la existencia de autocorrelación espacial, no se puede decir lo mismo de la convencional. También se ha de comprobar que no haya un cambio estructural en el período elegido, de manera que se puedan realizar estimaciones válidas (Sierra, 1995), lo que será difícil cuando la serie sea corta. Sin embargo, si no hay que hacer frente a ese obstáculo, existen también ciertas ventajas como la posibilidad de realizar predicciones, dada la estabilidad en el tiempo que asegura el modelo.

Sin embargo, aún cuando los resultados obtenidos o la aplicación de los procedimientos anteriores permitan aceptar la existencia de estabilidad o de igualdad estructural entre los municipios y las provincias o las comunidades autónomas conviene

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

interpretar los resultados con cautela. Ya que, tal y como se expuso en el capítulo anterior al hacer referencia a los problemas relacionados con el área modificable y la región pertinente, las medidas, las generalizaciones y las conclusiones obtenidas para un nivel de agregación territorial no tienen por qué mantenerse o ser válidas en otros (Hagget, 1965).

4.2.5.3 El ajuste de los resultados

El último paso de las estimaciones de renta municipal suele consistir en ajustar las rentas municipales estimadas de tal forma que su suma coincida con el total real de la provincia a la que pertenecen. Este ajuste será tanto menor cuanto menores hayan sido los residuos de la regresión, ya que al aplicar los regresores a los valores municipales, la suma municipal tenderá a acercarse a la renta provincial estimada, más que a la cifra provincial real.

Este ajuste se lleva a cabo en la mayoría de los trabajos empíricos, sin embargo son pocos los que hacen explícita la manera en que éste se realiza. A continuación se van a analizar algunos de los procedimientos de ajuste seguidos en las estimaciones de renta municipal.

En *Estimació de la renda de les comarques i els principals municipis de Catalunya*, Castells *et al.* (1989), se introduce una restricción en la especificación del modelo econométrico que garantizaba la coincidencia de la suma municipal y de la cifra real provincial. El uso de estas restricciones ha sido criticado por varios autores, por ejemplo Oliver *et al.* (1989) y Otero *et al.* (1995) ya que sin verificar la hipótesis de que esa restricción es aceptable no se sabría en qué medida se está forzando a los coeficientes para que la cumplan, con la consiguiente disminución de la bondad de ajuste del modelo (Otero *et al.*, *op. cit.*). Este hecho parece confirmarse en García y Soy (1990), trabajo en el que no

se introduce restricción y se consigue una significación mayor utilizando los mismos indicadores que el primer trabajo citado.

En Ferraro y Basulto (1984) y en Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona (varios años), entre otros, se reparte proporcionalmente la diferencia entre la suma de las rentas municipales estimadas y la renta provincial real entre todos los municipios de la provincia. Este procedimiento podría servir para establecer clasificaciones en rangos de renta -tal y como hace el Instituto Klein, que es quien lleva a cabo las estimaciones de renta municipal de la Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona-, pero introduciría, a la vez cierto grado de arbitrariedad en los resultados que afectaría de manera incierta al índice de concentración territorial (Otero *et al.*, 1995).

En *Estimación de la renta de las comarcas en Andalucía*, Otero *et al.* (*op. cit.*), se consigue que la suma municipal estimada sea igual a la provincial real mediante un modelo expresado en términos per cápita, y en desviaciones con respecto a la media muestral. Así, según los autores, se aprovecharía tanto la información muestral como la extramuestral sin forzar al modelo a cumplir restricciones contrarias a la evidencia empírica (Otero *et al.*, *op. cit.*).

4.2.5.4 Principales variantes metodológicas

Tal y como se ha descrito en los apartados anteriores, la mayoría de los trabajos de estimación de la renta que aplican métodos indirectos de estimación estadística siguen un proceso como el que se aparece formalizado en el cuadro 4.4. Son modelos lineales, de una sola ecuación, y que se estiman utilizando la técnica de los mínimos cuadrados ordinarios. Aunque la formulación del cuadro 4.4 es para datos de sección cruzada el razonamiento es

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

análogo para series temporales y para datos de panel, que como se expuso en el apartado anterior suelen utilizar la variante de elementos fijos.

Cuadro 4.4 Resumen formalizado de la aplicación de un método indirecto de estimación estadística

$y^p_i = f(x^p_{1i}, x^p_{2i} \dots x^p_{ki}; \beta) + \varepsilon_i$ $E(\varepsilon_i) = 0 \quad \forall i; \quad E(\varepsilon_i \varepsilon_j) = 0 \quad \forall i \neq j;$ $E(\varepsilon_i^2) = \sigma^2 \quad \forall i; \quad \varepsilon_i \sim N(0, \sigma^2);$ <p style="margin-left: 20px;">$i = 1, \dots, N$</p>	$\left. \vphantom{\begin{matrix} y^p_i \\ E(\varepsilon_i) \\ E(\varepsilon_i^2) \end{matrix}} \right\} \rightarrow$	$\hat{\beta} = (\hat{\beta}_1, \dots, \hat{\beta}_k)^T$ $y^m_i = f(x^m_{1i}, x^m_{2i} \dots x^m_{ki}; \hat{\beta}) \quad i = 1, \dots, n$
<p>y^p, x^p = renta y variables exógenas provinciales;</p> <p>y^m, x^m = renta y variables exógenas municipales;</p> <p>N = número de provincias; n = número de municipios</p>		

Los principales cambios en cuanto a procedimiento corresponden a los trabajos de la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales, SADEI, desde “La renta de los municipios asturianos /1984”, a *Renda municipal en Galicia: (primeira aproximación 1982-1984-1986)*, Urcola Fernández-Miranda *et al.* (1988), y al trabajo de De las Heras *et al.* (1993).

Como se vio en el apartado anterior, SADEI efectúa una regresión municipal con los datos referidos a su última estimación y luego aplican los parámetros obtenidos a las variables referidas al año en cuestión. Esto es posible gracias al carácter periódico de sus estimaciones y a la base de datos con la que cuentan, ya que la regresión se realiza sobre unos componentes principales que sintetizan la información procedente de cien variables, lo que hace más fiable la estabilidad temporal de los parámetros.

El principal inconveniente, si se le puede llamar así, es su imposibilidad para aplicar este método en otras provincias que no cuenten con su riqueza y tradición

estadística, y para a extrapolar sus resultados a otros municipios, ya que parte de los indicadores que utilizan recogen las peculiaridades de los municipios asturianos.

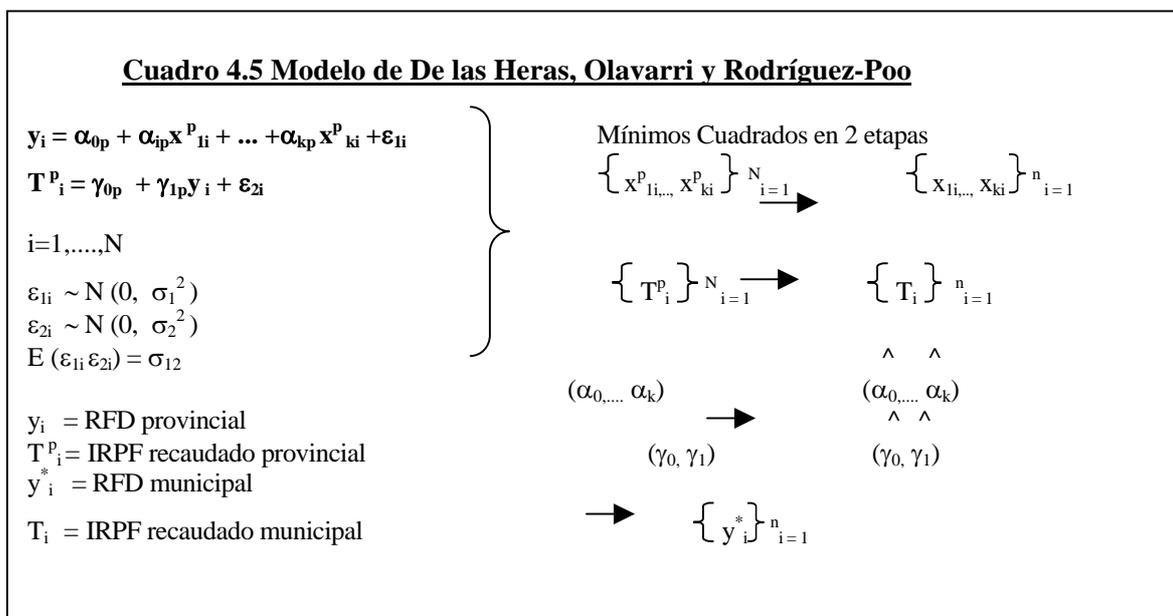
Ese último aspecto se puso de manifiesto en Urcola Fernández-Miranda *et al.* (*op. cit.*), donde se aplicaron los parámetros obtenidos en las estimaciones de SADEI para estimar la renta de los municipios gallegos, aunque al final se desecharon los resultados al no considerarse satisfactorios, y se utilizó un modelo que seguía las pautas recogidas en el cuadro 4.4.

Hay que destacar que ese intento fallido es el que guarda mayor similitud, en cuanto a extrapolación de los resultados, con los trabajos de Beckerman (1966) y de Beckermann y Bacon (1966), considerados como referente fundamental para muchos de los trabajos de estimación de renta municipal. En estos trabajos se propuso y aplicó un método para estimar la renta y el consumo privado de países con una información estadística deficiente a partir de las estimaciones realizadas en países desarrollados, utilizando indicadores no monetarios. Es decir, se utilizó el modelo del cuadro 4.4 de unos países a otros, mientras que en las estimaciones de renta principal suele hacerse de provincias a municipios, y en el último caso comentado se intentó extrapolar de los municipios asturianos a los gallegos.

La variación más significativa se encuentra en De las Heras *et al.* (*op. cit.*), donde se presenta un modelo de dos ecuaciones simultáneas, (cuadro 4.5). En la primera ecuación se propone relacionar la renta familiar disponible, (RFD), y_i , con un conjunto de variables que guarden alguna relación con ella, $x_{1i}^p + \dots + x_{ki}^p$. Y en la segunda, la variable dependiente es la recaudación provincial del impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF), T_i^p , teniendo a la renta familiar disponible, y_i , como única variable explicativa. Para resolverlo recurren a los mínimos cuadrados en dos etapas, ya que los mínimos

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

cuadrados ordinarios producirían estimaciones inconsistentes en la segunda ecuación por la relación de circularidad existente entre la RFD y el IRPF (De las Heras *et al.*, *op. cit.*).



En el dicho artículo se comenta que este modelo se ha aplicado con éxito en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Además, se proponen mejoras, como incorporar variables exógenas con algún sentido teórico en la primera ecuación, por ejemplo el empleo en los tres sectores, y perfeccionar la relación funcional entre RFD e IRPF para que se ajuste más a la realidad utilizando una curva logística.

Las demás variaciones son las que se pueden imponer durante cualquier trabajo econométrico práctico. Este sería el caso de los agrupamientos de las observaciones, ya comentado en el apartado anterior, o del tratamiento de las observaciones que presentan un valor anómalo o atípico.

La existencia de algunas observaciones con valores atípicos o anómalos puede forzar que el modelo se adapte a ellas y que, aunque aparentemente consiga un ajuste elevado, sólo explique bien esas observaciones. Generalmente se realiza un análisis

exploratorio de los datos para detectar los valores anómalos y se considera la conveniencia de efectuar algunas transformaciones, como la logaritmización o la normalización, para que estos sean más homogéneos.

En el caso de series temporales, en algunos trabajos se incorporan estas observaciones como variables ficticias, como por ejemplo en Remírez (1991).

En otras ocasiones se opta por eliminar las observaciones que presentan valores anómalos. Con esta eliminación, y siempre que no se pierdan muchos grados de libertad, se podrá conseguir un modelo que explique mejor el comportamiento de la mayoría de las observaciones. Sin embargo, esta práctica puede hacer que se incurra en contradicciones importantes.

Así en *Estimació de la renda familiar disponible a les comarcas y municipis de Catalunya 1991*, (Arcarons *et al.*1994), se eliminan las observaciones correspondientes a Madrid y a Girona. De esta forma, aunque el modelo consigue un mejor ajuste, se deja sin explicar una parte importante de la renta de una de las provincias en las que se agrupan los municipios y comarcas cuya renta se quiere estimar.

Por último, hay de aludir a la introducción en el modelo de restricciones para que la suma de la renta de los municipios coincidiese con la renta de la provincia a la que pertenecen, y que ya se comentó en el apartado anterior.

4.2.5.5 Selección de indicadores

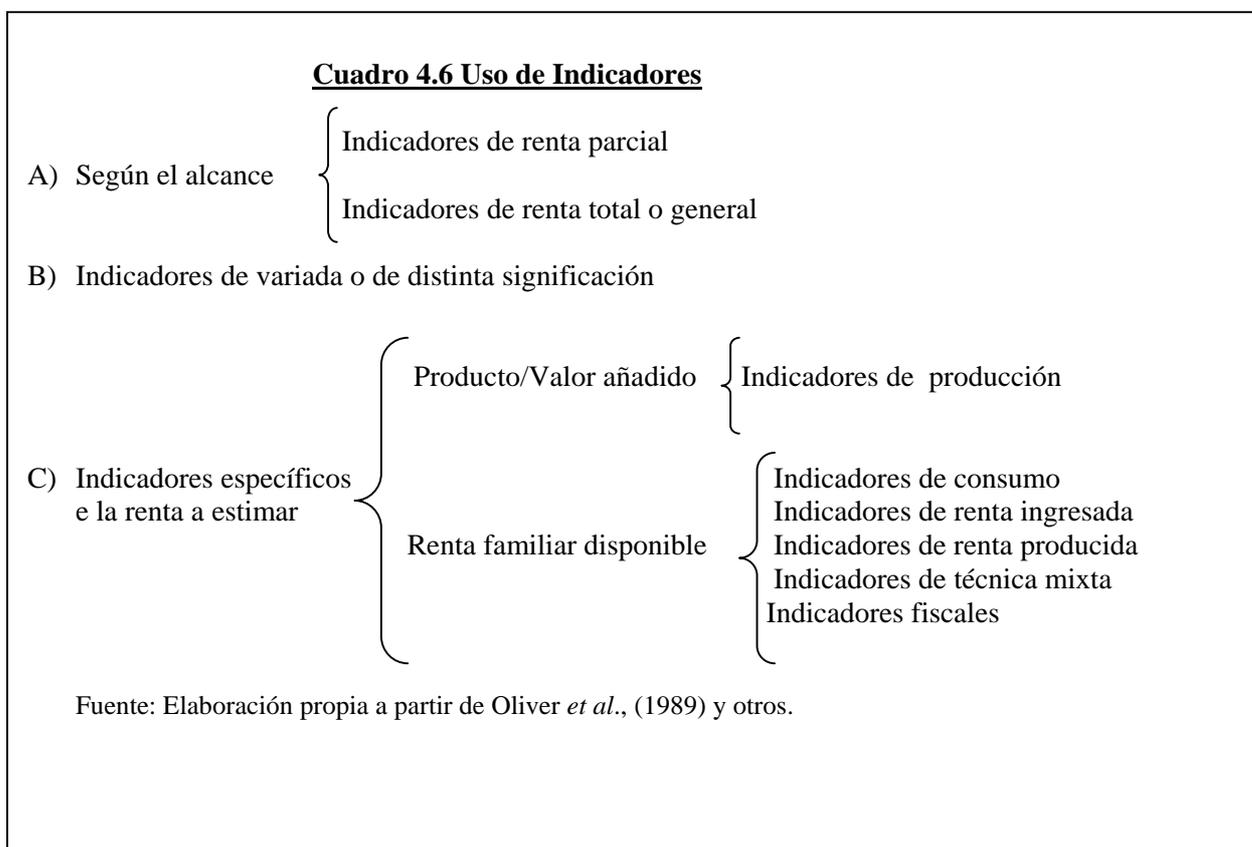
A lo largo de este repaso por los métodos indirectos de estimación estadística se han visto los requisitos generales que se exigen a los indicadores: disponibilidad en los ámbitos provincial y municipal; estar contruidos con la misma metodología; presentar

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

valores positivos en la mayoría de los municipios; y tener una distribución similar a nivel municipal y provincial.

Dejando a un lado esos requisitos, no se puede hablar de la existencia de un conjunto de criterios generales que se hayan adoptado en todos los trabajos analizados, aunque haya algunos muy difundidos. En este apartado se verán, sin ánimo de exhaustividad, las líneas generales en las que se pueden encuadrar la mayoría de ellos, que se pueden resumir en el cuadro 4.6.

Hay, por tanto, tres clasificaciones amplias que pueden servir para elegir indicadores para los modelos: según el alcance de la renta; indicadores de variada significación; e indicadores específicos del tipo de renta a estimar.



Los indicadores de renta parcial son aquellos que sólo detectan la renta de uno o de más sectores o fuentes de renta, permaneciendo inalterables frente al resto. Un ejemplo claro sería la elección de la potencia instalada, en CV, para captar las rentas agrarias, en el caso de la renta producida. Los indicadores generales son los que tratan de dar cuenta de toda la renta, sin dejar fuera a ningún sector o fuente de renta. Uno de los indicadores generales más utilizado para estimar la renta familiar disponible es el consumo doméstico de energía eléctrica. La elección entre un tipo de indicadores u otros suele obedecer a la presencia de los mismos por municipios y al número de indicadores válidos de que se disponga. Esto se debe a que los parciales tienden a presentar una cierta concentración que depende de la localización y especialización territorial de la región y en consecuencia, toman valores cero en los municipios no ligados a esos sectores económicos, mientras que la presencia del segundo grupo de indicadores está mucho más generalizada y el porcentaje de municipios con valor cero en estos indicadores es casi nulo (Sierra, 1995).

Quizá los modelos más utilizados para estimar la renta sean los que han hecho uso de indicadores de diversa significación económica. Estos modelos se inspiran en su mayoría en los trabajos de Beckerman (1966) y de Beckerman y Bacon (1966), que utilizaban fundamentalmente indicadores de consumo y de producción.

Entre los requisitos que se exigían a los indicadores en dichos trabajos estaban:

- Ser bienes o servicios de consumo, ya que la relación entre la renta y la inversión se ve afectada por elementos coyunturales.
- Tener unas curvas de Engel similares.
- Sensibilidad, esto es, máxima divisibilidad para su utilización.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

-Inexistencia de limitaciones totales o parciales a la posibilidad de disfrute del bien o servicio escogido.

En los últimos tiempos no se utilizan sólo indicadores de consumo y de producción sino que se suele añadir cualquier indicador de riqueza o que tenga alguna relación con la renta⁷³. Por esta utilización de variables de distinta significación en Oliver *et al.* (1989) se les denomina modelos de "pool" de variables y se desaconseja su uso, porque suelen carecer de carga teórica, a menos que no haya un número de indicadores suficiente para hacer estimaciones de otra forma.

El tercer gran grupo es el que utiliza indicadores específicos del tipo de renta que se trata de estimar. Según este criterio se puede hacer una división entre los trabajos que tratan de estimar el valor añadido, o el producto municipal, y los que se ocupan de la renta familiar disponible.

Los primeros han utilizado, fundamentalmente, indicadores de producción. Entre los más comunes se pueden citar los vehículos industriales, los camiones, el número de caballos de vapor para usos agrarios o el consumo eléctrico industrial.

Como se ha visto anteriormente, la renta familiar disponible es la macromagnitud municipal que ha recibido más atención, por ello es normal que existan más tipologías tanto a la hora de construir modelos, como de seleccionar indicadores. Los criterios que se van a ver a continuación son los que siguen los modelos que utilizan indicadores de consumo, de renta ingresada, de renta producida, de técnica mixta, y de naturaleza fiscal.

Una de las formas más comunes de estimar la renta familiar disponible ha sido a través de indicadores de consumo. En estos modelos se plantea la inversa de la función de

⁷³ Las estimaciones indirectas de la última etapa de SADEI utilizan cien variables de diversa significación.

consumo, ya que es el consumo el que depende de la renta familiar disponible y no al revés. En Otero *et al.* (*op. cit.*) se critica esa especificación al considerar que sólo es válida para hacer predicciones con una variable explicativa, siendo incierto el resultado de la predicción con más variables explicativas. Algunos de los indicadores que se han utilizado en estos modelos son el número de automóviles de turismo, el consumo doméstico de energía eléctrica, los teléfonos o las conferencias telefónicas etc. En Oliver *et al.* (1989) se proponen los siguientes criterios para elegir indicadores para estos modelos:

- Variables flujo, porque las variables stock pueden responder a decisiones tomadas en otros periodos (por ejemplo conferencias telefónicas frente a líneas telefónicas instaladas).
- Variables de naturaleza continua, esto es, que indiquen un gasto corriente, frente a las discretas, que indican posesión (si/no), ya que estas últimas pueden introducir sesgos que tiendan a infravalorar las rentas elevadas y a sobrestimar las bajas.
- Bienes y servicios de una elasticidad renta elevada para descartar tanto los bienes inferiores como los suntuarios. Se trata, por tanto, de rechazar aquellas pautas de consumo que se alejen de la media.
- Indicadores moderadamente sensibles al ciclo económico para evitar sobrestimaciones en momentos alcistas y subestimaciones durante las recesiones.
- Indicadores con la máxima neutralidad territorial posible. Así, algunas variables como el consumo doméstico de energía eléctrica pueden producir sesgos en función del territorio para el que se estime la renta. Un ejemplo claro lo constituye la distinta dotación de bienes públicos: "a igualdad de renta una red eficiente de

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

distribución de gas natural supone una diversificación energética que altera la variable consumo doméstico de energía eléctrica" (Oliver *et al.*, *op. cit.*). Y lo mismo se podría decir respecto a las diferencias climatológicas que, a igualdad de renta, pueden inducir a un mayor uso de la calefacción eléctrica.

La definición de modelos de renta ingresada está tomada de Oliver *et al.* (*op. cit.*). El fundamento teórico de estos modelos descansa en la existencia de una relación funcional entre la renta familiar disponible y las distintas fuentes de renta: salarios, rentas del capital, rentas mixtas, transferencias del sector público y transferencias del exterior. La principal dificultad que entrañan estos modelos es la obtención de indicadores para cada tipo de renta. Entre los más utilizados están: "el número de activos profesionales, técnicos o similares; el número de activos de personal directivo de la administración pública y directores y gerentes de empresas; o el número de ocupados en finanzas y aseguradoras" (Oliver *et al.*, *op. cit.*).

Los modelos de renta producida son aquellos que utilizan la misma clase de indicadores que los modelos que tratan de estimar el producto o el Valor añadido municipal. En Oliver *et al.* (*op. cit.*) se desaconseja su uso cuando se suponga que entre las observaciones hay una elevada movilidad de los factores de producción. Un buen ejemplo sería la utilización del número de ocupados para estimar la renta familiar disponible municipal, ya que es probable que buena parte de ellos reside en municipios próximos.

En Oliver *et al.* (*op. cit.*) se propone un nuevo tipo de modelos, los de renta mixta. Estos modelos utilizan indicadores de consumo o renta gastada y de renta ingresada, y se aplican cuando es imposible encontrar un número de indicadores suficiente para construir alguno de los modelos a los que dichos indicadores hacen referencia. Según los autores, estos modelos tienen la virtud de compensar, mediante los indicadores de renta ingresada,

la subestimación que sufren las áreas urbanas por el uso de indicadores de consumo, ya que parte del gasto se realiza fuera.

Desde finales de la década de los 80 se viene estimando también la renta familiar disponible con indicadores de naturaleza fiscal procedente de las declaraciones del impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF). Además del trabajo de De las Heras *et al.* (1993), comentado en el apartado anterior y que introducía la recaudación del IRPF, ha habido trabajos anteriores que han seguido una línea parecida.

Es el caso del trabajo de Castells, Costa, Parellada y Peran⁷⁴. En el se utilizaron variables como el tipo impositivo efectivo teórico medio del IRPF, el número de declarantes sobre la población, rendimiento medio por declarante, rendimiento medio per cápita, rendimiento medio menos cuota líquida per cápita, rendimiento empresarial (%), rendimiento profesional (%), rendimiento agrícola (%), rendimiento medio superior a 3 millones.

En Arcarons *et al.* (1992) y en Arcarons *et al.* (1994) se contemplan algunas de las variables que utilizaba el trabajo anterior. Finalmente, terminan empleando los rendimientos netos empresariales totales, para recoger el fraude, el rendimiento medio per cápita, indicativo del nivel general de renta, y el porcentaje de declarantes sobre la población de derecho, para tener en cuenta las rentas exentas.

Un enfoque parecido es el ofrecido por Del Castillo Cuervo-Arango y Casado Valera (1997). En dicho trabajo se utiliza el rendimiento medio por declarante, "el porcentaje de declarantes sobre la población total (para ajustar el rendimiento medio por declarante a la población y corregir la asignación territorial", "el porcentaje de población

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

mayor de 15 años (para aproximar los declarantes a la población susceptible de declaración y estimar las rentas no declaradas)", "el porcentaje de rentas declaradas por conceptos distintos del trabajo (para aproximar las rentas peor recogidas en el IRPF).", e "indicadores indirectos de rentas (en particular: teléfonos y vehículos por mil habitantes)".

En ese trabajo se señala que la base imponible del IRPF puede ser una aproximación adecuada al concepto de renta familiar disponible, ya que supone alrededor del 84 % de la misma. En el citado trabajo también se indican algunos puntos a tener en cuenta al trabajar con información procedente de las declaraciones del IRPF:

- "Están mejor recogidas las rentas del trabajo que las mixtas o las del capital. Tampoco se recogen con la misma intensidad las rentas estables que las esporádicas, ni las agrarias como las industriales, etc.
- Con independencia del problema del fraude fiscal, algunas rentas no se contabilizan (como las inferiores a cierto nivel).
- La base imponible no es totalmente equivalente al concepto de renta disponible.
- Por otro lado, la asignación municipal del titular de las rentas en el IRPF no coincide en todos los casos con el concepto de residente que se utiliza en estadística (basado en los datos del Padrón Municipal)".

Y a estas puntualizaciones habría que añadir la imposibilidad de tratar conjuntamente a las provincias vascas y a Navarra con el resto del Estado.

⁷⁴ "La renda familiar disponible de les comarques, municipis més grans de 5000 habitants i capitals y comarcals de Catalunya. Any 1987", *A nota d' Economia*, nº 35, Generalitat de Catalunya, Dep. d' Economia i Finances, citado en Arcarons *et al.*(1992).

4.2.6 Otros métodos indirectos

Hay métodos de cálculo indirecto que guardan bastante similitud con los de cálculo directo, ya que con una información mucho menos desagregada aplican procedimientos semejantes a los que se han expuesto en apartados anteriores, y que, en parte, suelen complementar a los de cálculo directo para municipalizar la información que no esté lo suficientemente desagregada.

En este tipo de trabajos los ratios en términos de población ocupada o de empleo proceden de los datos provinciales de la Contabilidad Regional, o de instituciones como la Fundación Bilbao Vizcaya (antes Banco de Bilbao).

El principal inconveniente es que al utilizar ratios provinciales suponen que existe igualdad intermunicipal para cada sector en términos de salarios o de valor añadido bruto por ocupado o empleo, por citar algunos de los ratios más utilizados. En SADEI (1981) se argumenta que el error cometido puede ser despreciable si gran parte de los sectores sólo tiene una representación significativa en un número muy reducido de municipios. Sin embargo, la realidad es más compleja, un mismo sector puede estar representado en varios municipios y tener distinto rendimiento en cada uno de ellos.

Ejemplos de la utilización de estos métodos se pueden encontrar en la estimación del valor añadido municipal en “La renta de los municipios asturianos./1976”, (SADEI, 1978) o en “Estimación de la renta insular y municipal: Canarias ”, Instituto Canario de Estadística (1991).

Existen otros métodos con carácter indirecto que sirven para repartir las cifras nacionales o provinciales⁷⁵, pero los supuestos de proporcionalidad y de estabilidad

⁷⁵ Véanse Isard (1971) o Checchi i Lang (1979).

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

territorial son difíciles de defender si se desciende a un nivel de agregación tan pequeño como el municipal.

También se pueden realizar estimaciones de renta municipal agregando información procedente de las declaraciones tributarias, tanto de las personas físicas, como de las jurídicas. Sin embargo, la manipulación y el trabajo con este tipo de datos exigen confidencialidad absoluta, y ésta sólo se puede mantener presentando la información agregada para municipios con un determinado tamaño poblacional, por lo que se descarta a los municipios pequeños tanto en población como en actividad económica. Por ello, el uso de estos datos se restringe a estudios y a trabajos realizados por organismos oficiales.

4.2.7 Estimaciones de renta municipal para todos los municipios de España

Sólo se han encontrado tres trabajos que han ofrecido la determinación de la renta municipal de todos los municipios de España: *Anuario del Mercado Español* (BANESTO), el *Atlas Comercial de España* (Instituto Lawrence R. Klein) y el *Anuario Comercial de España* (Instituto Lawrence R. Klein y Servicio de Estudios de la Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona).

En estos trabajos se ponen de manifiesto las dificultades que hay que afrontar para llevar a cabo estimaciones de este tipo, en particular la falta de indicadores válidos y disponibles en todos los municipios de España. A este respecto, uno de los obstáculos más importantes es la cantidad de municipios existentes con un reducido tamaño poblacional. Así en 1991 más de la mitad de los municipios españoles tenían menos de 1.000 habitantes, cuadro 4.7, aunque en términos relativos sólo suponían un 4,2 por 100 de la población total.

Cuadro 4.7 La población de los municipios españoles en 1991⁷⁶							
Población	< 100 h	< 200 h	< 300 h	< 400 h	< 500 h	< 1.000 h	Total
Nº Municipios	783	1.936	2.708	3.282	3.724	4.897	8.071
Población	47.595	215.577	406.503	604.916	802.686	1.637.908	38.872.268
% Pob. total	0,12	0,55	1,04	1,55	2,06	4,21	100

Entre las características comunes que presentan estos trabajos se pueden mencionar las siguientes:

1. Utilizan un método indirecto de estimación estadística. La aplicación de un método de cálculo directo supondría una inversión en recursos y en tiempo tal, que seguramente sobrepasaría la restricción presupuestaria y las exigencias de planificación que tienen las instituciones encargadas de realizar estos estudios. Si en apartados anteriores se han mencionado los inconvenientes que supone realizar una estimación de cálculo directo para los municipios de una sola provincia, para el conjunto de España éstos aumentarían más que proporcionalmente. El resto de los métodos indirectos no parece ni que ofrezcan mejores resultados, ni que sean más operativos, ni que puedan someterse a los contrastes que han de superar los de estimación estadística.
2. No usan siempre las mismas variables. Unas veces por falta de disponibilidad, y otras porque se busca el mejor resultado.
3. Clasifican a los municipios en escalones o niveles de renta. Esto puede deberse a diferentes causas, no excluyentes entre sí:

⁷⁶ Las cifras de población y de número de municipios están referidas al ajuste realizado en el diccionario de municipios de 1991 para realizar la estimación de renta que se llevará a cabo en el apartado 4.3. No obstante, estas cifras son representativas, tanto de lo que podía ocurrir con los aproximadamente 9.200 municipios con que comenzó Banesto sus estimaciones, como con los actuales. Fuente: elaboración propia a partir de los datos de *Los Municipios Cerca*, Instituto Nacional de Estadística, 19995.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

- a) Precaución: El posible margen de error de la estimación quizá aconseje realizar una clasificación por tramos de renta, antes que atribuir a cada municipio una determinada renta.
- b) Otros usos: Es probable que, dada la utilidad que tiene el conocimiento de la renta municipal, ya comentada al comienzo de la sección, las cifras continuas o concretas de renta no se divulguen de forma gratuita como ocurre con la clasificación por tramos. No hay que olvidar que detrás de la elaboración de parte de estos trabajos han estado entidades financieras que han podido utilizar las cifras para su uso interno. También es factible que las instituciones encargadas de la elaboración directa de estas estimaciones no descarten su explotación comercial, dada la cantidad y la riqueza de la información que van acumulando en sus bases de datos.

4. No presentan mucha información sobre el proceso de estimación econométrica ni sobre su validación. Al comienzo de la sección se indicó que esto puede deberse, entre otras causas, a la época en que se realizan las estimaciones -por el desarrollo de las técnicas econométricas- y, fundamentalmente, a limitaciones de espacio ya que no se trata de trabajos con un fin estrictamente académico. Así, por un lado, habría que significar que cuando BANESTO comenzó sus estimaciones, finales de los 60, no se habían generalizado prácticas de validación econométrica que hoy se consideran rutinarias, como por ejemplo los contrastes de heteroscedasticidad. Y, por el otro lado, nos encontraríamos con trabajos como el de Vicens y Chasco (1998)⁷⁷ que ponen de manifiesto que aunque en las publicaciones donde se difunden estos trabajos

no se da cuenta con detalle del proceso de estimación y de validación econométrica, estos sí suelen realizarse.

5. Son trabajos que no tienen carácter explicativo. Por ello es frecuente que utilicen técnicas como los componentes principales. Como se ha visto anteriormente, esta técnica permite trabajar con un gran número de indicadores sin los problemas originados por la multicolinealidad. Además, al contar con muchas variables exógenas se reducen los sesgos o errores que se producen cuando utilizando pocas variables alguna de ellas no está presente en muchos municipios. Sin embargo, no hay que olvidar que estas técnicas tienen difícil interpretación económica, y que no permiten la generalización de los resultados obtenidos.
6. En ninguno de estos trabajos se tiene en cuenta la posible existencia de autocorrelación espacial. La razón más probable quizá sea el desconocimiento del concepto de autocorrelación espacial, de las técnicas para tratarla, y de las consecuencias de no hacerlo.

4.2.7.1 El Anuario del Mercado Español

En 1967 el Banco Español de Crédito, BANESTO, en su *Anuario del Mercado Español* (AME), inició la publicación de los niveles de renta per cápita de los municipios españoles con carácter aproximadamente quinquenal y con un desfase temporal de dos años. Así en 1967, 1972, 1977, 1983, 1988 y 1993 aparecerían las rentas municipales correspondientes a 1965, 1970, 1975, 1980, 1985 y 1991 respectivamente.

⁷⁷ En este trabajo se describe con detalle el proceso de estimación de la renta familiar disponible en el *Anuario Comercial de España 1988*.

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

Además de ser el primer trabajo en el que se trató de establecer la renta de los municipios de España, al menos según la información disponible, fue hasta el fin de su publicación el único que lo hizo para todos los municipios nacionales.

Como se ha comentado anteriormente, se utilizaba un método indirecto de estimación estadística. En un principio la variable a estimar era la renta producida, hasta que en 1988 se cambió a la renta familiar disponible. Inicialmente se partía del producto nacional neto que se distribuía provincialmente según las cuotas de riqueza activa de cada provincia, que se determinaban mediante unos índices (demográfico, cultural, económico y turístico) confeccionados a tal efecto. Posteriormente modificaron la composición de estos índices porque introducían un sesgo en favor de los municipios turísticos. Después se utilizaron las cifras provinciales de renta del Instituto Nacional de Estadística y, en algún caso, las de la Fundación BBV.

La selección de los indicadores se hacía siguiendo las pautas marcada en Beckerman (1966) y según los coeficientes de correlación. Como se buscaba obtener el mejor ajuste posible en estos trabajos no se descartaban a priori indicadores rechazados en años anteriores o que no se pudieran utilizar en un futuro, como las viviendas secundarias por ser un dato censal.

Una vez que se elegía la ecuación con mejores resultados se aplicaban los coeficientes provinciales a los datos municipales y se clasificaban en intervalos de renta, cuyo valor nominal iría creciendo cada año. La clasificación tenía un carácter orientativo ya que reconocían la existencia de resultados anómalos o extraños, sobre todo en el nivel de renta más alto por el número de municipios de reducido tamaño existentes ligados a alguna actividad importante de cara a la generación de renta.

Los principales indicadores utilizados por BANESTO fueron: camiones, vehículos industriales, teléfonos y solicitudes pendientes de instalación, recaudación del impuesto sobre espectáculos, licencias comerciales excepto las alimentarias, y oficinas bancarias.

El resultado más sorprendente que presentan sus estimaciones es el cambio en el signo esperado en el coeficiente de la variable recaudación sobre el gasto en espectáculos, que en el primer año de utilización es negativo. Este cambio se justifica argumentando que dicho indicador actúa como corrector de las desviaciones que introduce el tamaño del grupo humano que se mide, sin embargo, también podría deberse al incumplimiento de algún supuesto econométrico o a la existencia de alguna anomalía estadística.

4.2.7.2 El Atlas Comercial de España y el Anuario Comercial de España

En este apartado se van a comentar las líneas generales de estos dos trabajos dado que han sido realizados por el mismo equipo, el Instituto Lawrence R.Klein, y que siguen una metodología similar.

El *Atlas Comercial de España* se publicó en 1994 y ofrecía, entre otros datos, la clasificación de los municipios españoles según su nivel de renta familiar disponible para 1992. El *Anuario Comercial de España* surge con el apoyo del Servicio de Estudios de la Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona, y es, en parte, continuador de la labor del *Anuario del Mercado Español* y del *Atlas Comercial de España*. El *Anuario Comercial de España* inició su publicación en 1997, tiene una periodicidad anual, y también incluye la clasificación de los municipios españoles por tramos de renta familiar disponible.

En estos trabajos el proceso de estimación se inicia con la extrapolación de la renta familiar disponible provincial del Instituto Nacional de Estadística, mediante una regresión de datos de panel con elementos fijos, para el año en que se va a realizar la estimación

4.2 Estimaciones de renta infraprovincial en España

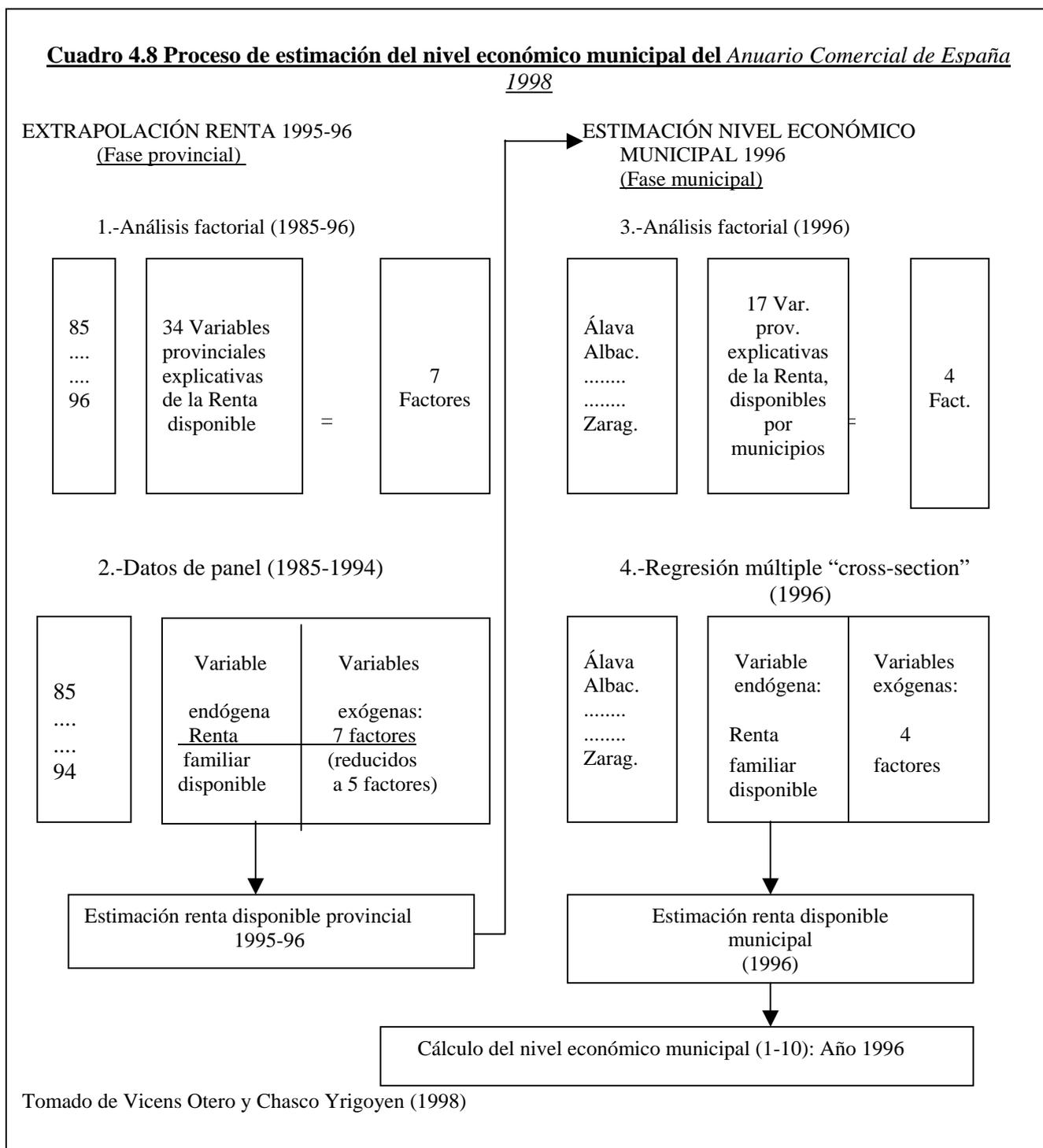
municipal. Mientras que en el *Atlas Comercial de España* se utilizan como variables explicativas la tasa de paro en la construcción, las líneas telefónicas por cada 100 hab., el consumo de energía eléctrica por habitante, y el número de automóviles por habitante, en el *Anuario Comercial de España*, en la edición de 1998, las variables exógenas son los cinco factores resultantes del análisis factorial llevado a cabo sobre un total de 34 variables.

El paso siguiente consiste en seleccionar una serie de variables disponibles en los ámbitos provincial y municipal, cuatro en el caso del *Atlas Comercial de España* y diecisiete en el del *Anuario Comercial de España*, de las que, tras el análisis factorial correspondiente, se obtendrán los cuatro factores que actúen como variables exógenas en la regresión de sección cruzada. Los coeficientes de los factores de esta última regresión serán los que se apliquen a los factores municipales, suponiendo elasticidades similares a nivel provincial y municipal, para estimar la renta municipal.

Tras el cuadro de los resultados para que la suma de los municipios de una provincia coincida con el total provincial, se procede a la clasificación de los municipios por tramos de renta familiar disponible. El proceso se puede ver resumido, para el *Anuario Comercial de España 1998*, en el cuadro 4.8

La estimación llevada a cabo en el *Anuario Comercial de España 1998* se detalla en Vicens y Chasco (1998). Siguiendo a estos autores, se puede ver que en la regresión de corte transversal que da lugar a los coeficientes que se aplican para calcular la renta municipal, se eliminan las observaciones que peor explica el modelo, con el fin de mejorar el ajuste. También hay que destacar que no se realizan contrastes de heteroscedasticidad, y que, aunque se reconoce que el estadístico Durbin-Watson para la detección de

autocorrelación serial no tiene validez en presencia de datos de corte transversal, no se hace mención alguna al problema de la autocorrelación espacial.



4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

En este apartado se van a estimar las cifras de renta per cápita producida de los municipios españoles con objeto de utilizarlas, más adelante, para construir la variable dependiente para contrastar el modelo de generación de renta per cápita a partir de variables territoriales y no territoriales expuesto en el capítulo II en los niveles comarcal y municipal.

Este apartado consta de tres partes. En la primera se elige el método de estimación de la renta comarcal y municipal a través de un breve análisis de los pros y los contras que presentan los distintos métodos revisados en el apartado anterior. De acuerdo con ese análisis la mejor alternativa la constituyen los métodos indirectos de estimación estadística.

Una vez elegido el método, en la segunda parte del apartado se comienza la aplicación del mismo. Ahí se planteará y llevará a cabo un modelo que estime la renta de las provincias españolas para poder aplicar los parámetros resultantes a las variables municipales y comarcales. Por coherencia con todo lo expuesto en el capítulo anterior, la estimación de los parámetros citados ha de estar libre de problemas de dependencia espacial que cuestionen su validez.

Seguidamente, en la tercera parte, se multiplicarán los parámetros obtenidos en la estimación provincial por las variables comarcales y municipales. Si procede, se llevará a cabo el ajuste de los resultados, con el fin de la suma de las rentas municipales y comarcales de cada provincia coincidan con el total provincial.

Finalmente, y con el fin de ofrecer una visión de conjunto de los resultados obtenidos, se construirán los correspondientes mapas de renta per cápita comarcal y municipal.

4.3.1 Elección del método

En principio, y siguiendo la clasificación general que se llevó a cabo en el apartado anterior, hay tres clases de métodos con los que se podría intentar estimar la renta de las comarcas y de los municipios españoles: métodos de cálculo directo, métodos indirectos de estimación estadística y otros métodos indirectos.

El criterio de elección no sólo estará guiado por las objeciones teóricas asociadas a cada método, expuestas en apartados anteriores, sino también por la posibilidad real de ponerlos en práctica, lo cual depende fundamentalmente de la disponibilidad de información estadística relevante en los ámbitos municipal y comarcal.

4.3.1.1 Métodos de cálculo directo

Estas limitaciones informativas descartan la utilización de un método de cálculo directo, por ejemplo a la manera de SADEI, ya que se necesitaría, al menos, disponer de tablas Input-Output para todas las comunidades autónomas, que estuviesen realizadas de manera homogénea y que no difiriesen mucho en el tiempo.

Por ello sólo quedan dos posibilidades: utilizar un método indirecto de estimación estadística o alguno de los analizados bajo la categoría de otros métodos indirectos.

Independientemente del que se elija no se podrán aplicar aquellos que requieran información de tipo fiscal, como la base imponible municipal, debido a los distintos regímenes fiscales que tienen las provincias vascas y Navarra, y a su carácter confidencial para niveles de agregación territorial tan pequeños.

4.3.1.2 Métodos indirectos de estimación estadística

La aplicación de un método indirecto de estimación estadística es posible ya que lo único que hace falta es un conjunto de indicadores que sirvan para estimar la renta y que estén presentes tanto a escala provincial o de comunidad autónoma como municipal.

Como se vio en apartados anteriores, estos métodos pueden tener múltiples variantes. En términos generales estas variantes responden al carácter del estudio, predictivo o explicativo, a la construcción y al tratamiento de las series que se utilizarán para estimar dichos parámetros, y, en menor medida, a los procedimientos de ajuste entre las cifras municipales o comarcales y las provinciales o de comunidad autónoma.

El carácter del estudio condiciona la elección de los indicadores. Si es predictivo se optará por los indicadores que, con cierta relación con la renta, consigan un ajuste más elevado. En ese caso se puede utilizar la técnica de los componentes principales, que permite sintetizar en un número reducido de indicadores la mayor parte de la información estadística relevante evitando problemas de multicolinealidad.

Si el estudio tiene un carácter explicativo más marcado no sólo se debe hacer hincapié en el grado de ajuste que consigan los indicadores, sino también en su trasfondo teórico. De este modo, la hipótesis de igualdad estructural entre distintos niveles de agregación territorial recibe una justificación añadida ya que, además de apoyarse en la vinculación estadística, como en el caso de los indicadores predictivos, también lo hará en una relación causal o explicativa. Sin embargo, este carácter explicativo puede impedir la utilización de la técnica de los componentes principales, debido a que esta puede tener una interpretación económica difícil. Por ello, el número final de indicadores puede estar limitado por la aparición de problemas de multicolinealidad.

Con respecto a la construcción y al tratamiento de las series se puede optar entre series temporales, de sección cruzada o de datos de panel.

La utilización de series temporales plantea problemas tanto desde el punto de vista teórico como desde el práctico. Como se recogió en el apartado 4.2.5.2, el uso de coeficientes estimados para un contexto temporal en otro espacial puede provocar distorsiones. Desde un punto de vista práctico ha de hacerse referencia al reducido número de grados de libertad que tendrían las series construidas a partir de los datos de valor añadido bruto provincial recogidos en la Contabilidad Regional. Este último problema se atenúa si en vez de utilizarse datos provinciales se opta por los de las comunidades autónomas o incluso por los del total nacional. Sin embargo de ese modo se estaría imponiendo una hipótesis de homogeneidad estructural difícil de defender.

La construcción de series con datos de sección cruzada es posible, ya que sólo se necesita disponer de la misma información estadística para los distintos niveles de agregación territorial con los que se vaya a trabajar. A este respecto, hay que decidir entre la comunidades autónomas y las provincias, y si se agruparán o no las observaciones. Además, habrá que verificar que la estimación de los parámetros no presente problemas de autocorrelación espacial.

La unidad territorial más adecuada es la provincia. Así, se tienen en cuenta las diferencias internas que pueden esconder las cifras de cada comunidad autónoma, y se dispone de un número de grados de libertad suficiente para poder aplicar técnicas de Estadística y de Econometría Espacial que permitan verificar que la estimación de los parámetros no presenta problemas de autocorrelación espacial. En cuanto a la agrupación o no de las observaciones es mejor considerar todo el conjunto, a menos que, como se

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

comentó en el capítulo anterior, se aplique una técnica de regionalización con un sentido económico y espacial, y no meramente estadístico.

El principal inconveniente que presenta la utilización de las series construidas mediante datos de panel, además de necesitar una mayor cantidad de información estadística, es que las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial no están tan desarrolladas como ocurre en el caso de las series de sección cruzada o de corte transversal.

Por último, hay que considerar la posibilidad de ajustar la suma de las rentas estimadas, ya sean comarcales o municipales, de forma que el total coincida con las cifras reales de cada provincia o de cada comunidad autónoma. Según se vio en el apartado 4.2.5.3 los procedimientos más utilizados son la introducción de restricciones en la especificación del modelo y el reparto proporcional entre municipios de la diferencia entre el conjunto de las estimaciones y las cifras reales. No obstante, ninguno de los dos métodos es totalmente satisfactorio, ya que si por un lado se fuerza a que los parámetros cumplan la restricción, por el otro se pueden cometer arbitrariedades en el reparto. Por ello, quizás lo más sensato sea explicitar el error cometido, y, en función de su magnitud y de la posibilidad de existencia de sesgos identificables, proponer algún tipo de corrección.

4.3.1.3 Otros métodos indirectos

Una alternativa a los métodos indirectos de estimación estadística es la aplicación de los ratios de valor añadido sectorial por ocupado provinciales a las cifras de empleo municipales. Como se ha señalado anteriormente, esta opción supondría aceptar que no hay diferencias intrasectoriales de productividad entre los municipios de una misma provincia. Ese supuesto sólo parece admisible a priori en las provincias en las que una gran parte de

los sectores productivos únicamente tienen representación significativa en un número muy reducido de municipios.

4.3.1.4 Características del método elegido

La mejor opción para estimar la renta de las comarcas y de los municipios españoles es aplicar un método indirecto de estimación estadística. Según lo expuesto en el resumen del apartado 4.3.1.2, y, de acuerdo con los objetivos de esta tesis, este método ha de tener las siguientes características:

- a) Elección de indicadores en función de su carácter explicativo.
- b) Estimación de los parámetros utilizando un corte transversal con observaciones referidas a las provincias españolas.
- c) Aplicación de técnicas de Estadística y de Econometría Espacial para detectar, y en caso afirmativo tratar, la existencia de dependencia espacial.
- d) No inclusión de restricciones que aseguren el ajuste de los resultados.

A continuación, en el apartado 4.3.2, se estimará la ecuación provincial de la que extraerán los parámetros que, en el apartado 4.3.3, se aplicarán para obtener la renta de las comarcas y de los municipios españoles.

4.3.2 Estimación de los parámetros provinciales sin problemas de dependencia espacial

El proceso de estimación de los parámetros que servirán para estimar la renta de los municipios y de las comarcas españolas está dividido en dos partes. En la primera se especificará el modelo del que se extraerán dichos parámetros, y en la segunda se llevará a cabo la estimación de los mismos⁷⁸.

⁷⁸ Todos los resultados y datos estadísticos comentados en este apartado y que no figuren explícitamente en él aparecen recogidos en el apartado I del apéndice estadístico.

4.3.2.1 Especificación

El proceso de especificación consta de la presentación tanto de las variables que intervienen en la estimación como de la forma funcional que las relaciona.

a) Variables

Las variables que se utilizarán en esta estimación pueden dividirse en tres grupos: variable explicada, variables explicativas y matrices de ordenación espacial⁷⁹. Las observaciones muestrales se corresponden con las 50 provincias españolas, tal y como se indicó anteriormente, y el año de referencia es 1991. Se ha elegido 1991 porque al tratarse de un año censal se dispone de una gran cantidad de información a escalas provincial, municipal y comarcal.

Como variable dependiente, o explicada, se pueden utilizar tanto la renta en términos absolutos, Y , como la renta per cápita, RPC . Estas variables se construirán a partir de las cifras de valor añadido bruto a precios de mercado, en términos corrientes (Contabilidad Regional) y de las de la población de hecho (Censo de Población y Viviendas). Sin embargo, dado que RPC presenta síntomas de dependencia espacial, cuadro 4.9, parece más conveniente optar por Y , ya que la presencia de dependencia espacial condiciona la utilización de los métodos de estimación tradicionales. La única diferencia que impone la elección de Y radica en que tras multiplicar los parámetros estimados por los indicadores comarcales y municipales habrá que dividir las cifras resultantes entre las de población.

⁷⁹ En el apartado I.1 del apéndice estadístico aparecen recogidos los valores de las variables, las matrices de ordenación espacial, y la identificación de las observaciones provinciales.

Las variables explicativas seleccionadas son el número de locales activos, *NA*, el número de edificios con 4 o más plantas, *E4*, y la población con estudios en curso de tercer grado, *EC3G*.

Cuadro 4.9 Test de autocorrelación espacial en RPC y en Y

MORAN'S I TEST FOR SPATIAL AUTOCORRELATION (normal approximation)						
DATA SET: PROV						
VARIABLE	WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
RPC	SPRL	0.6119668	-0.020	0.092420	6.842412	0.000000
Y	SPRL	-0.05325506	-0.020	0.092420	-0.355409	0.722283

SPRL: Matriz de contigüidades provinciales de primer orden estandarizada

NA pretende ser un indicador general de renta producida, al hacer referencia a todos los sectores productivos. La fuente utilizada es el Censo de Locales y de Edificios de 1990.

E4 trata de medir la aportación a la renta producida de las economías de aglomeración urbanas. La fuente utilizada es el Censo de Locales y de Edificios de 1990.

EC3G, la población con estudios en curso de tercer grado, pretende recoger parte de las rentas que financian directamente estos estudios. En sentido estricto sería un indicador de renta disponible de los municipios en que reside esa población, aunque no hay que olvidar que una parte importante del coste de estos estudios está financiada por organismos públicos. Al igual que ocurre con muchos de los indicadores utilizados en este tipo de trabajos, éste puede introducir un sesgo a favor de las grandes poblaciones, que es donde están situados los centros donde se imparten esos estudios aunque parte de la financiación provenga del municipio de origen.

La representación municipal y comarcal de las tres variables que inicialmente van a ser utilizadas como explicativas – *NA*, *EC3G* y *E4* –, es un tanto desigual. Mientras que *NA*

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

y *EC3G* están presentes en la inmensa mayoría de los municipios, en 8062 y en 7452 respectivamente, *E4* sólo lo está en algo más de la mitad, en 4172.

No obstante, la menor presencia municipal de *E4* no tiene porque invalidar su uso en un modelo de estimación de la renta municipal para el conjunto de las comarcas y de los municipios españoles, por dos razones fundamentales.

Aunque lo deseable sería contar con el máximo número posible de variables ya se dispone de un indicador general de renta producida, *NA*, y de otro parcial, *EC3G*, que están presentes en casi todos los municipios que tienen población.

Además, si se considera que, según se mostró en el cuadro 4.7, 4897 municipios en 1991 tenían menos de 1000 habitantes, se puede argumentar que *E4*, al estar presente en los 4172 municipios con más población es un buen indicador de los efectos de las economías de aglomeración urbanas, que es lo que trata de medir. Aunque no se trata de restar importancia a los municipios con menos de 1000 habitantes, hay que recordar que sólo suponen alrededor del 4,2 por 100 de la población total.

Como se puede apreciar en el cuadro 4.10 las variables explicativas presentan una correlación parcial muy similar entre ellas en los tres niveles de agregación territorial. Respecto a la distribución estadística, los resultados del test de Wald no permiten aceptar para ninguna variable, independientemente del nivel territorial, la hipótesis de normalidad. No obstante, aunque intuitivamente estos resultados respaldan la aplicación de un método indirecto de estimación estadística, no hay que olvidar que pueden estar condicionados por los efectos de escala y de agregación, como se indicó en el apartado 3.2.4.

Las matrices de ordenación espacial que se van a utilizar para la detección y, si procede, construcción de modelos espaciales pertenecen a 3 grandes grupos⁸⁰: de contigüidades, de distancias inversas, y de umbrales kilométricos.

Cuadro 4.10 Correlación y normalidad de las variables explicativas						
CORRELACIÓN				TEST DE WALD		
<u>PROVINCIAL</u>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<u>PROVINCIAL</u>	TEST	PROB.
<i>NA</i>	1.000000	0.906715	0.982317	<i>NA</i>	518.1289	0.00000000
<i>EC3G</i>	0.906715	1.000000	0.918045	<i>EC3G</i>	1136.161	0.00000000
<i>E4</i>	0.982317	0.918045	1.000000	<i>E4</i>	399.5815	0.00000000
<u>COMARCAL</u>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<u>COMARCAL</u>	TEST	PROB.
<i>NA</i>	1.000000	0.922232	0.987800	<i>NA</i>	126268.4	0.00000000
<i>EC3G</i>	0.922232	1.000000	0.943635	<i>EC3G</i>	607307.2	0.00000000
<i>E4</i>	0.987800	0.943635	1.000000	<i>E4</i>	162286.9	0.00000000
<u>MUNICIPAL</u>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<u>MUNICIPAL</u>	TEST	PROB.
<i>NA</i>	1.000000	0.939471	0.992008	<i>NA</i>	1.840162E+09	0.00000000
<i>EC3G</i>	0.939471	1.000000	0.952512	<i>EC3G</i>	6.99738E+09	0.00000000
<i>E4</i>	0.992008	0.952512	1.000000	<i>E4</i>	2.068183E+09	0.00000000

El primer grupo está constituido por binarias de contigüidades, donde se van añadiendo sucesivamente las provincias limítrofes y sus vecinas. Así para la fila correspondiente a la provincia de La Coruña *PRL* presenta unos en las columnas correspondientes a Lugo y a Pontevedra; *PRL12* añade los correspondientes a Orense, a León y a Asturias, por compartir frontera con Lugo o con Pontevedra; y en *PRL123* se hace lo propio con las colindantes con Orense, con León y con Asturias.

Las matrices del segundo grupo recogen la inversa de la distancia entre los centroides de la capital de provincia, *MTDUI*, y también la inversa de la distancia al cuadrado, *MTDUI2*.

⁸⁰ En el apartado 5.2.2 se exponen las características de estas matrices con más detalle.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Los elementos de las matrices del tercer grupo indican si entre cada par de observaciones media una distancia determinada entre los centroides de las respectivas capitales de provincia. Inicialmente se han construido 20 matrices, desde $M1$ hasta $M20$, donde el sufijo multiplicado por 50 indica el umbral kilométrico máximo que separa a las observaciones entre las que se supone puede haber interacción: $M1 = 50$ kms, $M2 = 100$ kms, ..., $M20 = 1000$ kms.

El prefijo S indica que la matriz en cuestión está estandarizada.

b) Forma funcional

En principio la ecuación de regresión de la que se obtendrán los parámetros es lineal, las variables explicativas están sin transformar, y la perturbación aleatoria cumple con los supuestos habituales:

$$(4.1) \quad Y = \alpha + \beta_1 NA + \beta_2 EC3G + \beta_3 E4 + \xi$$

$$\xi \sim N(0, \sigma^2 I).$$

Sin embargo, y a pesar de haber elegido una variable dependiente aparentemente exenta de dependencia espacial, esto no garantiza que la ecuación (4.1) esté libre de ella. Por tanto, los residuos de la estimación de la ecuación (4.1) serán sometidos a test de autocorrelación espacial.

En el caso de no conseguir ninguna regresión libre de dependencia espacial hay dos alternativas: incorporar la dependencia espacial al modelo o filtrarla.

La incorporación dependencia espacial al modelo, de cara a su correcto tratamiento, se puede hacer, como se vio en el capítulo III, mediante modelos tipo “lag” y modelos tipo “error”.

Con un modelo tipo “lag”, expresión 4.2, no se puede llevar a cabo automáticamente la extrapolación de los resultados provinciales al ámbito municipal, ya que no se dispone de observaciones de la variable dependiente en el ámbito municipal, ya que es la variable que se trata de estimar. Sin embargo, sí es posible despejar ésta trasladando el término autorregresivo al primer miembro, sacando factor común del mismo y premultiplicando ambos miembros por su inversa, tal y como se recoge en el cuadro 4.11.

$$(4.2) \quad Y = \alpha + \rho WY + \beta_1 NA + \beta_2 EC3G + \beta_3 E4 + \xi$$

$$\xi \sim N(0, \sigma^2 I).$$

Cuadro 4.11 Tratamiento de un modelo “lag” para su extrapolación municipal

$$\begin{aligned}
 y = \rho W y + X\beta &\longrightarrow y - \rho W y = X\beta \longrightarrow (1 - \rho W)y = X\beta \\
 \longrightarrow & (1 - \rho W)^{-1}(1 - \rho W)y = (1 - \rho W)^{-1}X\beta \\
 \longrightarrow & y = (1 - \rho W)^{-1}X\beta
 \end{aligned}$$

La extrapolación hasta el nivel municipal de un modelo de este tipo arroja varios interrogantes que van más allá de la hipótesis de estabilidad territorial de los parámetros. En primer lugar habría que tener en cuenta las dificultades prácticas para trabajar con las matrices municipales – con más de 64 millones de elementos (8071x8071) y que operativamente sólo pueden construirse en función de bandas de distancia entre los centroides municipales. Además, las distancias entre los centroides con sentido teórico en el ámbito provincial, pueden carecer del mismo en los niveles comarcal o municipal, ya que se trata de observaciones con un área media muy distinta. Por todo ello, la validez de

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

la extrapolación automática de una matriz de ordenación espacial de unos niveles de agregación territorial a otros parece una hipótesis difícil de sostener.

La posibilidad de utilizar una matriz distinta pero construida con la misma filosofía, por ejemplo, que estableciera algún tipo de equivalencia entre las distancias provinciales y municipales, tampoco sería admisible, ya que el requisito que ha de cumplir esta es eliminar la dependencia espacial del modelo, lo cual es imposible de verificar en el ámbito municipal y comarcal, ya que no se dispone de la variable dependiente.

Si se consigue tratar adecuadamente la dependencia espacial con un modelo tipo “error”, expresión 4.3, sólo faltaría, sustituir los valores provinciales por los municipales, multiplicar por los parámetros estimados, y comprobar el ajuste.

$$(4.3) \quad y = \alpha + \beta_1 NA + \beta_2 EC3G + \beta_3 E4 + \varepsilon;$$
$$\varepsilon = \lambda W\varepsilon + \xi$$
$$\xi \sim N(0, \sigma^2 I)$$

Las dudas sobre la idoneidad de extrapolar municipalmente un modelo tipo “lag” no se pueden extender por entero al modelo “error”, ya que en este último caso no parece necesario aplicar también a escala municipal el parámetro autorregresivo. En el modelo tipo “lag” la dependencia espacial se vincula directamente a la variable dependiente. Por ello W_y es susceptible de interpretación económica, tal y como se vio en el capítulo anterior, y de tener un poder explicativo importante. Sin embargo, en el modelo tipo “error” la dependencia espacial se incorpora a la perturbación aleatoria con el fin de que las estimaciones obtenidas sean fiables. Aunque el término de error autocorrelacionado espacialmente pueda interpretarse cuantitativamente, su interpretación desde el punto de vista de la teoría económica es más difícil. Por ello, si uno de los objetivos de la

Econometría es determinar el poder explicativo de los modelos económicos, no puede esperarse que el de la perturbación autocorrelacionada espacialmente sea alto, porque supondría aceptar el fracaso de la teoría.

Una alternativa a la construcción de modelos tipo “error” o tipo “lag” es la eliminación de la dependencia espacial mediante la aplicación de filtros espaciales, de forma que se pueda llevar a cabo la regresión utilizando los mínimos cuadrados ordinarios.

Este procedimiento sólo parece aconsejable cuando la dependencia espacial del modelo desaparece al transformar la variable dependiente, esto es, sin transformar espacialmente las variables explicativas. Si se filtra una variable explicativa para estimar el modelo provincial a la hora de extrapolar el modelo habrá que hacer lo mismo con las variables municipales con una matriz de ordenación espacial análoga. Sin embargo, como se vio en la discusión del modelo “lag”, extrapolar esta matriz supondría asumir que esta recoge de igual forma la dependencia espacial en otro nivel territorial distinto.

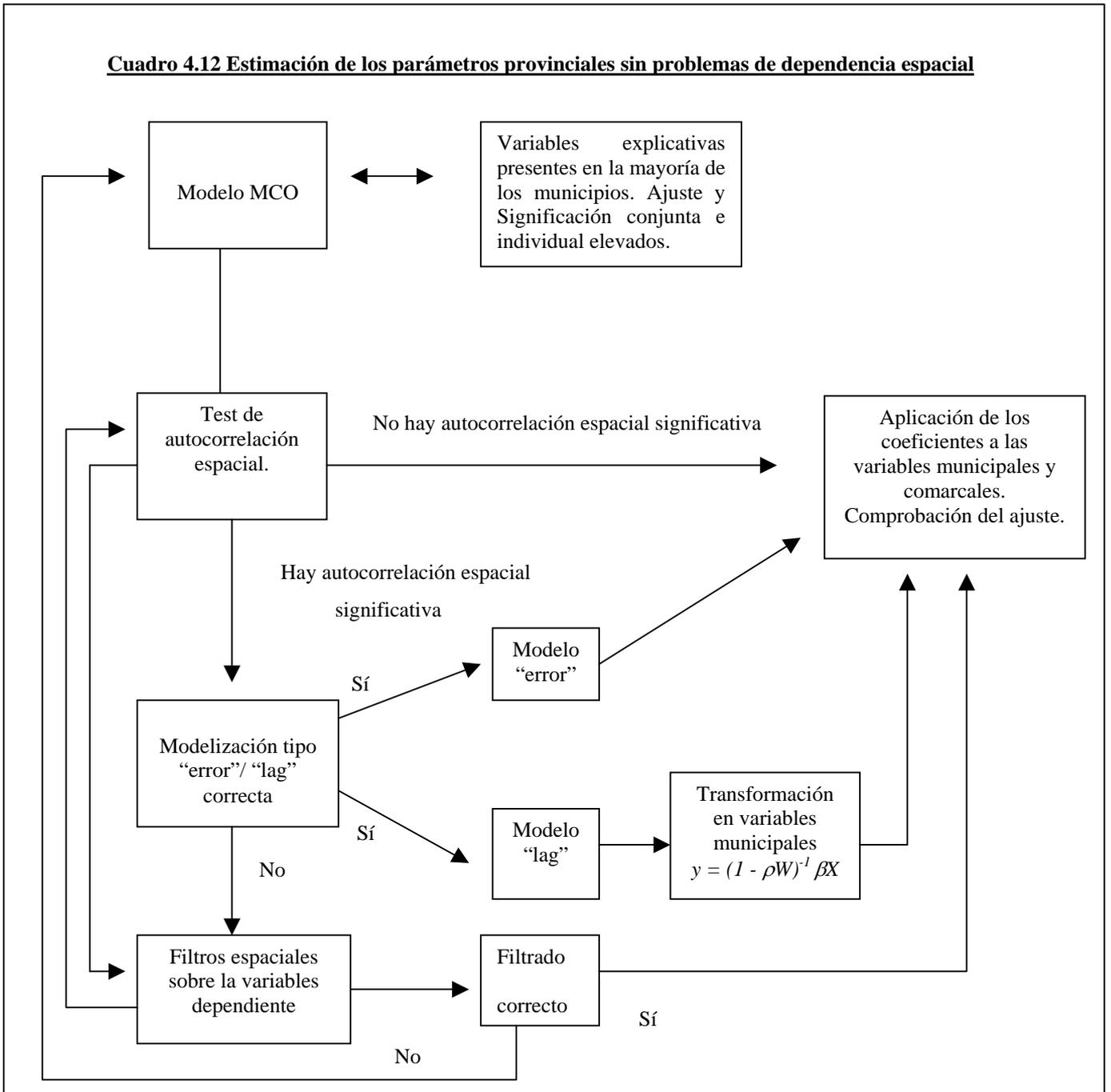
Si se filtra la dependencia espacial usando la variable dependiente se evitan los problemas descritos en el párrafo anterior, ya que para la obtención de la renta municipal sólo hay que sustituir en el modelo los valores provinciales de las variables explicativas por los municipales, sin necesidad de efectuar ninguna transformación. Mediante este procedimiento, la comprobación del ajuste del modelo se ha de hacer sobre las rentas provinciales filtradas.

De los procedimientos esbozados en este apartado, y cuyo resumen se presenta en el cuadro 4.12, aunque todos proporcionan unos parámetros correctos, los que plantean menos objeciones teóricas son, por este orden: el modelo de mínimos cuadrados

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

ordinarios; el modelo "error"; el de mínimos cuadrados ordinarios filtrando la variable dependiente; y el modelo "lag".

Cuadro 4.12 Estimación de los parámetros provinciales sin problemas de dependencia espacial



4.3.2.2 Estimación

En líneas generales la estimación de los parámetros provinciales se hará siguiendo los pasos esbozados en el cuadro 4.12 y el orden de preferencia señalado en el apartado anterior: modelo mínimos cuadrados ordinarios (MCO), modelo tipo “error”, modelo MCO con la variable dependiente filtrada, y modelo tipo “lag”. A continuación se va a estimar el modelo por el procedimiento MCO. Si hubiese síntomas o evidencias de autocorrelación espacial se estimarían modelos espaciales o se buscaría un filtro que diese cuenta de dicha autocorrelación⁸¹.

a) Estimación MCO

Antes de estimar la ecuación propuesta en la expresión 4.1 se van a construir los diagramas de dispersión variable dependiente/variable independiente, y se van a calcular algunos estadísticos de autocorrelación espacial.

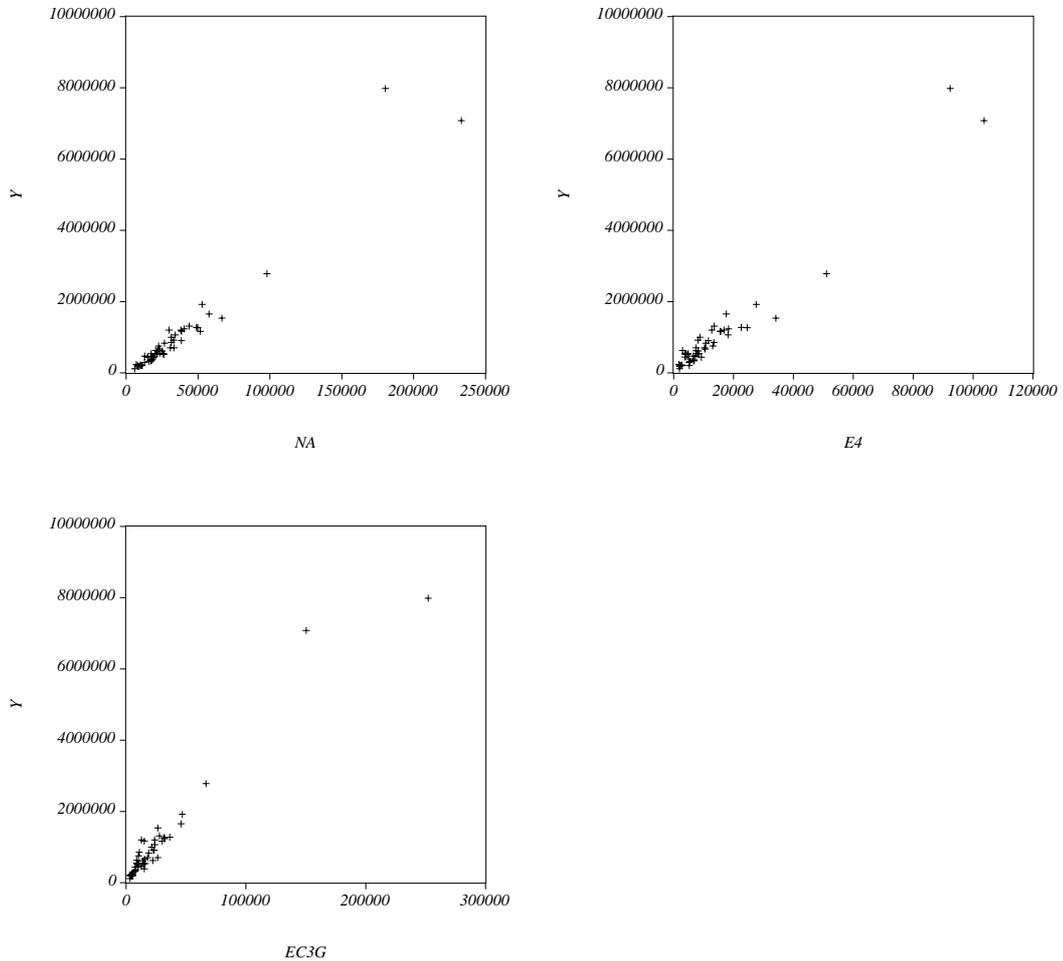
a1) Diagramas de dispersión

Los diagramas de dispersión, cuadro 4.13, no permiten afirmar con certeza que la relación entre la variable dependiente y las variables independientes sea lineal. Respecto a la posible existencia de anomalías estadísticas, aunque tampoco haya evidencia clara, en los tres diagramas parece desarrollarse un proceso explosivo que podría estar señalando la presencia de heteroscedasticidad.

⁸¹ La descripción de los procesos de estimación de cada uno de los modelos que haya que estimar está recogida en el capítulo III (apartados 3.4.2, 3.4.3.1 y 3.4.3.2 para los modelos MCO, para los tipo “lag”, y para los tipo “error”, respectivamente).

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.13 Diagramas de dispersión y Estadísticos de autocorrelación espacial



SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I
(normal approximation)

DATA SET: PRO VARIABLE: Y
 WEIGHT I MEAN ST.DEV. Z-VALUE PROB
 SPRL -0.05364341 -0.020 0.092420 -0.359611 0.719138
 SMTDUI -0.03620678 -0.020 0.024067 -0.656445 0.511538

DATA SET: PRO VARIABLE: NA
 WEIGHT I MEAN ST.DEV. Z-VALUE PROB
 SPRL -0.04105208 -0.020 0.092420 -0.223371 0.823247
 SMTDUI -0.03177859 -0.020 0.024067 -0.472450 0.636606

DATA SET: PRO VARIABLE: E4
 WEIGHT I MEAN ST.DEV. Z-VALUE PROB
 SPRL -0.0216256 -0.020 0.092420 -0.013173 0.989490
 SMTDUI -0.02470729 -0.020 0.024067 -0.178632 0.858227

DATA SET: PRO VARIABLE: EC3G
 WEIGHT I MEAN ST.DEV. Z-VALUE PROB
 SPRL -0.1212 -0.020 0.092420 -1.090586 0.275455
 SMTDUI -0.05310221 -0.020 0.024067 -1.358463 0.174317

a2) Estadísticos de autocorrelación espacial

El test utilizado es la I de Moran, que se ha aplicado con las matrices estandarizadas *SPRL* y *SMTDUI*, que recogen las contigüidades binarias por frontera provincial común y las distancias inversas entre los centroides de las capitales de provincia respectivamente. Como muestra el cuadro 4.13, en ningún caso hay evidencia de la existencia de dependencia espacial.

a3) Estimación

Se han estimado cuatro modelos con diagnósticos espaciales Mo. 1, Mo. 2, Mo. 3 y Mo. 4, apartado I.2 del apéndice estadístico. Mo. 1 es el modelo correspondiente a la expresión 4.1, que se reproduce a continuación:

$$(4.1) \quad Y = \alpha + \beta_1 NA + \beta_2 EC3G + \beta_3 EA + \xi$$

$$\xi \sim N(0, \sigma^2 I).$$

Este modelo alcanza un grado de ajuste elevado, siendo, además, las tres variables explicativas significativas estadísticamente, aunque el término constante no lo sea. Sin embargo, como puede verse en el resumen de las estimaciones, cuadro 4.14, presenta síntomas de multicolinealidad (condition number 18), lo cual no es un obstáculo para predecir, y de heteroscedasticidad. Los test de autocorrelación espacial, apartado I.2.1 del apéndice estadístico, también son significativos.

Mo. 2 es idéntico al modelo anterior salvo por la eliminación del término constante. No obstante, salvo una ligera reducción del ajuste y del estadístico de multicolinealidad, Mo. 2 sigue presentando problemas de heteroscedasticidad.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Dado que los test para la detección de la heteroscedasticidad y de la autocorrelación espacial son sensibles a las dos anomalías estadísticas se han dividido todas las variables entre la raíz cuadrada de la población. Así, se han estimado Mo. 3 y Mo. 4, donde Mo. 3 incorpora término independiente y Mo. 4 no. Sin embargo, los resultados tampoco son satisfactorios porque, a pesar de que aparentemente desaparece la heteroscedasticidad, los test de autocorrelación espacial continúan siendo significativos, apartado I.2. Sobre todo los LM error correspondientes a las matrices *SPRL*, *SPRL12*, *SMTDUI2*, *M3*, *SM3*, y *SM4*, de tal forma que si la especificación correcta se correspondiera con un modelo tipo “error”, tal y como se recogía en la expresión 4.3, la estimación MCO sería ineficiente.

b) Estimación de modelos espaciales

Dado que la estimación por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, (MCO), presenta signos evidentes de autocorrelación espacial hay que considerar la posibilidad de construir o un modelo espacial que la trate adecuadamente, ya sea tipo “error” o tipo “lag”, o de aplicar un filtro espacial que la elimine. Como se vio en apartados anteriores, a estos efectos el modelo tipo “error” es superior a la estimación MCO con la variable dependiente filtrada y esta última es preferible a un modelo tipo “lag”. Por ello, de acuerdo con dicho orden, una vez que se consiga una estimación que trate convenientemente o que elimine la autocorrelación espacial finalizará el proceso de obtención de los parámetros provinciales.

b1) Estimación de modelos tipo “error”

En las estimaciones por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, (MCO), el modelo que ofrecía mejores resultados era Mo. 4, que no incluía término constante y donde todas las variables estaban divididas entre la raíz cuadrada de la

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.14 Resumen estimaciones MCO: Mo. 1, Mo. 2, Mo. 3 y Mo. 4

Mo 1	DEPENDENT VARIABLE	Y	OBS	50	VARS	4	DF	46
R2	0.9913	R2-adj	0.9907					
LIK	-660.942	AIC	1329.88	SC	1337.53			
RSS	8.87652e+11	F-test	1738.94	Prob	2.47679e-47			
SIG-SQ	1.92968e+10	(138913.)	SIG-SQ(ML)	1.77530e+10	(133241.)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob				
CONSTANT	-32027.4	30662.4	-1.044516	0.301705				
NA	12.0911	2.66831	4.531367	0.000042				
EC3G	17.5939	1.25477	14.021641	0.000000				
E4	14.4631	5.76821	2.507378	0.015757				
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 17.998735								
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY								
RANDOM COEFFICIENTS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Breusch-Pagan test	3	7.731077	0.051909					
SPECIFICATION ROBUST TEST								
TEST	DF	VALUE	PROB					
White	9	16.205658	0.062709					
Mo 2	DEPENDENT VARIABLE	Y	OBS	50	VARS	3	DF	47
R2	0.9777	R2-adj	0.9767					
LIK	-661.529	AIC	1329.06	SC	1334.79			
RSS	9.08705e+11	F-test	2643.66	Prob	2.20498e-52			
SIG-SQ	1.93342e+10	(139047.)	SIG-SQ(ML)	1.81741e+10	(134811.)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob				
NA	10.4089	2.12956	4.887828	0.000012				
EC3G	17.7561	1.24633	14.246714	0.000000				
E4	17.0231	5.22668	3.256957	0.002094				
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 14.241617								
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY								
RANDOM COEFFICIENTS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Breusch-Pagan test	3	10.541171	0.014484					
SPECIFICATION ROBUST TEST								
TEST	DF	VALUE	PROB					
White	9	18.566836	0.029139					
Mo 3	DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	4	DF	46
R2	0.9338	R2-adj	0.9295					
LIK	-323.282	AIC	654.564	SC	662.212			
RSS	1.20914e+06	F-test	216.195	Prob	4.07200e-27			
SIG-SQ	26285.7	(162.129)	SIG-SQ(ML)	24182.9	(155.508)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob				
CONSTANT	-46.9581	71.6778	-0.655127	0.515649				
NARP	12.3737	3.94531	3.136300	0.002981				
EC3GRP	14.8763	2.43408	6.111672	0.000000				
E4RP	18.749	5.86165	3.198586	0.002501				
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 15.774316								
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY								
RANDOM COEFFICIENTS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Breusch-Pagan test	3	4.437698	0.217915					
SPECIFICATION ROBUST TEST								
TEST	DF	VALUE	PROB					
White	9	13.234383	0.152284					
Mo 4	DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	3	DF	47
R2	0.9061	R2-adj	0.9021					
LIK	-323.514	AIC	653.028	SC	658.764			
RSS	1.22042e+06	F-test	895.231	Prob	1.88638e-41			
SIG-SQ	25966.5	(161.141)	SIG-SQ(ML)	24408.5	(156.232)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob				
NARP	10.2909	2.32204	4.431845	0.000056				
EC3GRP	15.3482	2.31091	6.641616	0.000000				
E4RP	20.4507	5.22266	3.915773	0.000290				
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 8.932838								
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY								
RANDOM COEFFICIENTS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Breusch-Pagan test	3	3.615376	0.306104					
SPECIFICATION ROBUST TEST								
TEST	DF	VALUE	PROB					
White	9	12.089757	0.208296					

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

población para eliminar la posible existencia de heteroscedasticidad. Como se indicó en el apartado anterior, y se puede comprobar en el apartado I.2.4 del apéndice estadístico, los estadísticos de autocorrelación espacial que no permiten rechazar la hipótesis de existencia de autocorrelación espacial con un 95 por 100 son los LM error correspondientes a las matrices *SPRL*, (4,9), *SPRL12*, (5,1), *SMTDUI2*, (4,1) *M3*, (5,9) *SM3*, (5,5), y *SM4*, (5,3)⁸².

Los resultados de las estimaciones de modelos tipo “error” construidos a partir de Mo. 4 y cada una de las matrices de ordenación espacial anteriores – Mo. 5, (*SPRL*), Mo. 6, (*SPRL12*), Mo. 7, (*SMTDUI2*), Mo. 8 (*M3*), Mo. 9 (*SM3*), y Mo. 10 (*SM4*) - arrojan unos resultados muy parecidos (apartado I.3 del apéndice estadístico). La significación de las variables y el ajuste, qué, según el logaritmo de la función de máxima verosimilitud y los criterios de información de Akaike y de Scwhartz, es superior al alcanzado en los modelos no espaciales, no varían apenas de unos modelos espaciales a otros. Además, en todos ellos se verifican la no existencia de heteroscedasticidad, la significación del parámetro autorregresivo y la hipótesis del factor común. Las diferencias más importantes aparecen cuando hay que comprobar si se cumple la desigualdad entre los estadísticos de Wald, LR y LM en muestras finitas ($W \geq LR \geq LM$), y que se supera el test de dependencia espacial tipo “lag”.

En el único caso en que se cumple estrictamente la desigualdad entre los estadísticos citados es en Mo. 8 (*M3*). Sin embargo, aunque en los demás modelos el estadístico del multiplicador de Lagrange es siempre mayor que el de la ratio de la función de máxima verosimilitud, las diferencias entre cada par de estadísticos es tan pequeña que no parece suficiente apoyarse únicamente en este resultado para rechazar la especificación

⁸² El valor crítico para una χ^2 con un grado de libertad es 3,841.

de estos modelos. Máxime cuando se trata de una desigualdad que ha de interpretarse con cautela, tal y como se señaló en el apartado 3.4 del capítulo anterior.

El test de dependencia espacial tipo “lag” es más esclarecedor ya que sólo hay un modelo, Mo. 10 (*SM4*), que permite no aceptar la hipótesis nula con una probabilidad del 95 por 100. En el resto de los modelos se acepta la hipótesis de dependencia espacial tipo “lag” en los residuos para una o para varias matrices de ordenación espacial. Destaca el caso de Mo. 5 (*SPRL*), en el que la aceptación frente a dicha matriz es marginal (el valor del estadístico es 3,859 ligeramente superior al 3,841 que señala la tabla de distribución para una χ^2 con un grado de libertad).

En Mo. 10 se verifica también la normalidad de los residuos. En cuanto a la detección de observaciones atípicas, no parece necesario tratarlas individualmente. Las observaciones atípicas no constituyen en ningún caso un grupo suficiente que permita la estimación de modelos con regímenes espaciales, de acuerdo con los resultados del estadístico local de Moran y del Moran Scatterplot para la matriz de ordenación espacial *SM4* (apartado I.4 del apéndice estadístico).

Así pues, Mo. 10 cumple todas las condiciones que, de acuerdo con lo expuesto en el capítulo anterior, ha de reunir un modelo tipo “error” para ser considerado válido⁸³. Por ello, serán sus coeficientes los que se utilicen para calcular la renta de las comarcas y de los municipios españoles.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.15 Principales resultados de Mo. 10 (1/2)

SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			SM4		
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	3	DF	47
R2	0.9077	Sq. Corr.	0.9334	R2(Buse)	0.9432		
LIK	-321.185	AIC	648.370	SC	654.106		
SIG-SQ	21394.9	(	146.270)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob			
NARP	10.3979	2.52772	4.113531	0.000039			
EC3GRP	15.4575	2.25647	6.850275	0.000000			
E4RP	20.1264	5.87627	3.425037	0.000615			
LAMBDA	0.416422	0.169256	2.460310	0.013882			

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.765820	0.287887
Spatial B-P test	3	3.772046	0.287154

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	4.657864	0.030912

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	0.102179	0.991575
Wald Test	3	0.102015	0.991595

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL "lag" DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM4	yes	yes	1	0.045323	0.831411
PRL	no	no	1	0.029552	0.863512
PRL12	no	no	1	0.090457	0.763598
PRL13	no	no	1	0.144593	0.703757
SPRL	yes	no	1	3.467685	0.062579
SPRL12	yes	no	1	0.403014	0.525537
SPRL13	yes	no	1	0.401308	0.526415
MTDUI_1	no	no	1	0.049482	0.823966
MTDUI_2	no	no	1	0.362707	0.547007
SMTDUI	yes	no	1	0.516162	0.472484
SMTDUI2	yes	no	1	2.582383	0.108059
M1	no	yes	1	0.586678	0.443707
M2	no	yes	1	3.312678	0.068747
M3	no	yes	1	0.433054	0.510494
M4	no	yes	1	0.095860	0.756856
M5	no	yes	1	0.553855	0.456747
M6	no	yes	1	0.644521	0.422078
M7	no	yes	1	0.208473	0.647967
M8	no	yes	1	0.879196	0.348422
M9	no	yes	1	0.572639	0.449212
M10	no	yes	1	0.256353	0.612637
M11	no	yes	1	0.361433	0.547712
M12	no	yes	1	0.322442	0.570144
M13	no	yes	1	0.485606	0.485894
M14	no	yes	1	0.840435	0.359272
M15	no	yes	1	0.996908	0.318060
M15	no	yes	1	0.996908	0.318060
M16	no	yes	1	1.013953	0.313958
M17	no	yes	1	0.723257	0.395078
M18	no	yes	1	0.863482	0.352766
M19	no	yes	1	0.767289	0.381057
M20	no	yes	1	0.719134	0.396428
SM1	yes	yes	1	0.362350	0.547204
SM2	yes	yes	1	2.089547	0.148310
SM3	yes	yes	1	0.787629	0.374818
SM4	yes	yes	1	0.045323	0.831411
SM5	yes	yes	1	0.075257	0.783831

⁸³ En un intento de mejora de Mo. 10, se estimó Mo. 11, que incluye el término constante descartado en la estimación MCO. Sin embargo, se rechazó al no ser el significativo el término constante.

Cuadro 4.15 Principales resultados de Mo. 10 (2/2)

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL "lag" DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM6	yes	yes	1	0.016984	0.896312
SM7	yes	yes	1	0.031002	0.860235
SM8	no	yes	1	0.879196	0.348422
SM9	yes	yes	1	0.089707	0.764550
SM10	yes	yes	1	0.107553	0.742948
SM11	yes	yes	1	0.145546	0.702829
SM12	yes	yes	1	0.178598	0.672581
SM13	yes	yes	1	0.198650	0.655813
SM14	yes	yes	1	0.346032	0.556368
SM15	yes	yes	1	0.367974	0.544110
SM16	yes	yes	1	0.417422	0.518226
SM17	yes	yes	1	0.432612	0.510710
SM18	yes	yes	1	0.479236	0.488768
SM19	yes	yes	1	0.408761	0.522599
SM20	yes	yes	1	0.404315	0.524869

Desigualdad de los estadísticos de Wald, LR y LM en muestras finitas
 $(2.4)^2 \geq 4.6 \geq 5.34$

Normalidad de los residuos

WALD TEST FOR NORMALITY

DATA SET:	PROB	
VARIABLE	TEST	PROB
R_YRP	4.006191	0.13491698

Elasticidades

Parciales: NARP = 37.6 %; EC3GRP = 35.27 %; E4RP = 27.77 %; $\lambda W\varepsilon = -0.005$ %

En conjunto*: NARP = 37.15 %; EC3GRP = 34.9 %; E4RP = 27.45 %; $\lambda W\varepsilon = 0.5$ %

*Elasticidades respecto al total de la variación explicada por el modelo

4.3.3 Cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

En este apartado se van a multiplicar los coeficientes estimados en el apartado anterior por los indicadores comarcales y municipales. De este modo se obtendrán las cifras de renta de las comarcas y de los municipios españoles. Después, tanto la renta comarcal como la municipal se dividirán entre sus respectivas cifras de población para determinar la renta per cápita comarcal y la municipal, respectivamente.

El proceso comenzará con la definición de las comarcas y de los municipios que se consideran en la estimación. Después, una vez calculadas las cifras de renta de y de renta

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

per cápita, se analizarán brevemente los resultados y se considerará la posibilidad de realizar el un ajuste de los mismos.

4.3.3.1 Las comarcas y los municipios españoles⁸⁴

a) Las comarcas españolas

Según la clasificación realizada por el Servicio Nacional de Consejos Económico Sociales en 1977, España está dividida en 368 comarcas. Esta clasificación se llevó a cabo mediante la agregación de municipios de una misma provincia entre los que hubiera relaciones de contigüidad territorial, y que compartiesen características socioeconómicas similares.

b) Los municipios españoles

Los últimos censos realizados en España, Censo Agrario (30 de septiembre de 1989), Censos de Edificios y de Locales, 15 de octubre de 1990, y Censos de Población y de Viviendas, 1 de marzo de 1991, son el origen del grueso de la información municipal utilizada en esta tesis. Dado que en el periodo comprendido entre las fechas de referencia de los distintos censos el diccionario de municipio ha experimentado modificaciones, debido a la desaparición, creación o cambio de denominación de algunos municipios, ha sido necesario realizar algunos cambios para evitar que hubiese municipios sin la información referente a alguno de los censos.

Dichos cambios pueden llevarse a cabo desagregando o agregando la información territorial previa.

⁸⁴ En los apartados I.5 e I.6 del apéndice estadístico aparecen recogidas las comarcas y los municipios considerados en esta estimación.

Capítulo IV La estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

La primera opción supone completar la información de los nuevos municipios creados mediante la determinación de la parte que les corresponde de los municipios de los que se han segregado.

Cuadro 4.16 Modificaciones Municipales sobre los censos de 1989, 1990 y 1991		
<u>Agrario (30-9-89)</u>	<u>Edificios y Locales (15-10-90)</u>	<u>Población y Viviendas(1-3-91)</u>
NO EXISTE (Unido a 03015: Almoradí)	03903 Los Montesinos <i>(no hay modificaciones)</i>	03903 Los Montesinos
NO EXISTE (Unido a 05169:	NO EXISTE (Unido a 05169: Navatalgordo)	05905 Villanueva de Ávila
<i>(se elimina Villanueva de Ávila y se suman los datos de Población y de Viviendas a Navatalgordo)</i>		
NO EXISTE (Unido a 12128: Villafamés)	NO EXISTE (Unido a 12128: Villafamés)	12902 San Juan de Moró
<i>(se elimina San Juan de Moró y se suman los datos de Población y de Viviendas a Villafamés)</i>		
NO EXISTE (Unido a 13019: Argamasilla de Alba)	13902 Ruidera <i>(no hay modificaciones)</i>	13902 Ruidera
19276 Torrecilla del ducado	NO EXISTE (Unido a 19256: Sienes)	NO EXISTE (Unido a 19256: Sienes)
<i>(se elimina Torrecilla del ducado y se suman los datos del Censo Agrario a Sienes)</i>		
NO EXISTE (Unido a 20047: Itsasondo)	20906 Alzaga <i>(no hay modificaciones)</i>	20906 Alzaga
NO EXISTE (Unido a 40174: Sacramenia)	40905 Cuevas de Provanco <i>(no hay modificaciones)</i>	40905 Cuevas de Provanco
NO EXISTE (Unido a 41079: La Puebla del Rfo)	41902 Villafranco del Guadalquivir	NO EXISTE (Unido a 41079: La Puebla del Río)
<i>(se elimina Villafranco del Guadalquivir y se suman los datos del Censo de Locales y Edificios a La Puebla del Río)</i>		
NO EXISTE (Unido a 43171: Vila-Seca i Salou)	43905 Salou <i>(no hay modificaciones)</i>	43905 Salou
NO EXISTE (Unido a 43104: El Perelló)	43906 Ampolla (L') <i>(no hay modificaciones)</i>	43906 Ampolla (L')
NO EXISTE (Unido a 48027: Durango)	48910 Iurreta <i>(no hay modificaciones)</i>	48910 Iurreta
NO EXISTE (Unido a 48046: Gernika-Lumo)	NO EXISTE (Unido a 48046: Gernika-Lumo)	48911 Ajangiz (Unido a 48046: Gernika-Lumo)
<i>(se elimina Ajangiz y se suman los datos de Población y de Viviendas a Gernika-Lumo)</i>		
NO EXISTE (Unido a 48013: Barakaldo)	NO EXISTE (Unido a 48013: Barakaldo)	48912 Alonsotegi
<i>(se elimina Alonsotegi y se suman los datos de Población y de Viviendas a Barakaldo)</i>		
Fuente: INE () Los Municipios Cerca		

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

La segunda consiste en ir agregando datos con el fin último de maximizar la cantidad de información disponible, aunque ello conlleve considerar que algunos de los nuevos municipios continúan integrados en otros términos municipales.

Esta segunda opción parece, al menos aparentemente, un procedimiento, más transparente, objetivo y operativo que la desagregación. Dado que para realizar la estimación se utilizarán datos de los Censos de Población y de Viviendas, y de Edificios y de Locales, en la agregación se primará la existencia la información en los citados censos.

En el cuadro 4.16 se muestran los municipios que han experimentado algún cambio en los últimos censos, según la denominación que tuvieron a 1 de marzo de 1991, señalando en cursiva las modificaciones que se han introducido. Tras estos cambios el número total de municipios se reduce a 8071.

4.3.3.2 Análisis y ajuste de los resultados

Una vez multiplicados los coeficientes de Mo. 10 por las cifras correspondientes a los indicadores comarcales y municipales, y antes de dividirlos entre las de población para obtener la renta per cápita, se puede realizar una primera valoración de los resultados. De esta forma se podrá evaluar la posibilidad de realizar un ajuste para que la suma de las rentas municipales/comarcales estimadas coincida con la suma de las rentas provinciales reales.

Si se suman las rentas municipales, o comarcales, y se compara esta cifra con el total de las rentas provinciales reales la discrepancia entre ambas sólo asciende a un 0,04 por 100, que podría interpretarse como un margen de error despreciable. Sin embargo, de esta forma no se reflejan adecuadamente los errores cometidos a escala provincial, que, como se muestra en el cuadro 4.17, pueden variar considerablemente de unas provincias a

otras, tanto en magnitud como en signo. En dicho cuadro también se puede comprobar que esos errores coinciden con los cometidos en el análisis de regresión previo.

Por otro lado, si se consideran individualmente los errores cometidos a escala provincial se puede observar que, a pesar de que hay 3 provincias - un 6 por 100 del total - en las que se supera el 30 por 100, en un 22 por 100 del total se está por debajo del 5 por 100, cuadro 4.18. En conjunto, el error cometido en un 62 por 100 de las provincias es inferior al 15 por 100. Estos porcentajes son semejantes a los que se cometen en estimaciones similares, como la de la renta familiar disponible llevada a cabo por el Instituto Klein en el *Anuario Comercial de España 1998*.

El análisis del sesgo cometido en las estimaciones permite extraer algunas conclusiones. Si se clasifican las observaciones entre grandes y pequeñas, en términos de renta y de acuerdo con el Scatterplot de Moran para la matriz utilizada en la estimación, *SM4*, cuadro 4.19, y se compara con los resultados de los cuadros 4.17 y 4.18, se puede comprobar que el modelo tiende a sobrestimar la renta de las provincias pequeñas (23 de las 30) y, en menor medida, a subestimar la de las grandes (12 de 20). También se puede constatar que el grueso de los errores se concentra en las provincias pequeñas ya que en un 30 por 100 de ellas el error es superior al 20 por 100, mientras que en el caso de las provincias grandes el porcentaje se reduce a un 5 por 100.

La posibilidad de ajustar los resultados de la estimaciones municipal y comarcal para que cada suma provincial coincida con los valores observados para las provincias respectivas depende de la magnitud del error cometido y de la existencia de un patrón que explique el error cometido en la estimación.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.17 Porcentajes de error de las estimaciones provincial, comarcal y municipal, y comparación con estimaciones similares			
	Est. Provincial Mo. 10	Suma rentas municipales / comarcales	Inst. Klein (RFD)
1 Álava	11,17	11,17	-14
2 Albacete	-19,96	-19,961	19
3 Alicante	-16,52	-16,52	14
4 Almería	10,39	10,39	12
5 Oviedo	-19,47	-19,47	-4
6 Ávila	-8,16	-8,16	9
7 Badajoz	-9,90	-9,40	24
8 Barcelona	3,47	3,47	-9
9 Burgos	-12,70	-12,70	6
10 Cáceres	4,53	4,53	14
11 Cádiz	15,06	15,06	21
12 Castellón	12,80	12,80	-8
13 Ciudad Real	34,83	34,83	12
14 Córdoba	-6,41	-6,41	17
15 A Coruña	-18,52	-18,52	7
16 Cuenca	-10,98	-10,99	6
17 Gerona	10,03	10,03	-17
18 Granada	-37,20	-37,20	18
19 Las Palmas	6,22	6,22	16
20 Guadalajara	26,27	26,27	13
21 Guipúzcoa	-2,40	-2,41	-18
22 Huelva	23,36	23,36	16
23 Huesca	-13,13	-13,13	-23
24 Jaén	-4,05	-4,05	16
25 Logroño	-4,25	-4,25	-6
26 León	-25,61	-5,49	3
27 Lléida	-2,05	-2,05	-20
28 Lugo	-22,46	-22,46	10
29 Madrid	4,36	4,36	-18
30 Málaga	-13,23	-13,23	25
31 Murcia	11,70	11,70	11
32 Navarra	6,05	6,09	-25
33 Ourense	-28,27	-28,27	3
34 Palencia	-10,27	-10,22	2
35 Baleares	18,96	18,90	-15
36 Pontevedra	-9,98	-9,98	18
37 Salamanca	-35,73	-35,73	9
38 Santander	-4,21	-4,21	-3
39 Segovia	-12,11	-12,11	3
40 Sevilla	-0,48	-0,47	11
41 Soria	-27,24	-27,24	-4
42 Tarragona	29,50	29,50	-9
43 Sta. Cruz de Tenerife	16,94	16,92	-6
44 Teruel	-14,16	-14,16	-17
45 Toledo	14,91	14,91	14
46 Valencia	-10,69	-10,69	1
47 Valladolid	-15,82	-15,82	-8
48 Vizcaya	4,80	4,81	-18
49 Zamora	-18,54	-18,54	7
50 Zaragoza	-3,80	-3,80	-12

Fuente: Elaboración propia y Vicens Otero y Chasco Yrigoyen (1996)
El signo – indica sobreestimación.

Cuadro 4.18 Error provincial de la estimación municipal / comarcal en porcentajes							
	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	>30
Número	11	6	14	9	2	5	3
%	22	12	28	18	4	10	6

Cuadro 4.19 Clasificación de las provincias para Mo. 10 según el Moran Scatterplot
MORAN SCATTERPLOT (no graphics) DATA SET: PROV WEIGHTS: SM4 VARIABLE: YRP WARNING: the weights matrix contained zero rows* CLASSIFICATION OF SPATIAL ASSOCIATION USING INDICATOR VARIABLE OBS
POSITIVE SPATIAL ASSOCIATION LARGE x - LARGE Wx: 10 observations 3 8 11 12 17 19 31 32 42 43 SMALL x - SMALL Wx: 20 observations 4 6 7 9 10 14 18 20 24 25 26 28 33 34 36 37 39 44 47 49
NEGATIVE SPATIAL ASSOCIATION LARGE x - SMALL Wx: 9 observations 5 15 21 29 30 40 46 48 50 SMALL x - LARGE Wx: 10 observations 1 2 13 16 22 23 27 38 41 45
* Observación nº 35, Baleares, provincia grande en términos de renta pero que se encuentra a más de 200 kilómetros de cualquiera de las demás.

Como término medio, y en valor absoluto, la diferencia entre la suma de las rentas municipales o comarcales pertenecientes a una misma provincia y las cifras reales de la provincia en cuestión se mantiene dentro de unos límites aceptables. Dado que además no se han podido identificar claramente unas pautas que expliquen las diferencias en signo y magnitud de los errores, no parece conveniente ajustar los resultados estimados para que coincidan con los provinciales. Así se reconocen explícitamente los errores cometidos y se evita la introducción en la estimación de arbitrariedades derivadas de un ajuste *ad hoc* de los resultados.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

No obstante, la posibilidad de ajustar los resultados no deja de ser interesante, máxime cuando hay provincias en las que el error cometido alcanza cifras importantes. Por ello, finalmente, se ha optado por presentar dos estimaciones de la renta per cápita. La primera es la resultante de la multiplicación de los coeficientes de Mo. 10 por los indicadores municipales o comarcales y de la división posterior entre las cifras de población. En la segunda estimación, se ajusta la renta de los municipios/comarcas de cada una de las provincias repartiendo el error cometido en función del peso, en términos de renta, de dichos municipios o comarcas, y se divide a continuación entre las cifras de población para calcular la renta per cápita. De este modo, en el capítulo siguiente se podrán comparar las estimaciones comarcales y municipales realizadas con y sin ajuste de los resultados⁸⁵.

4.3.4 Mapas de renta per cápita comarcal y municipal

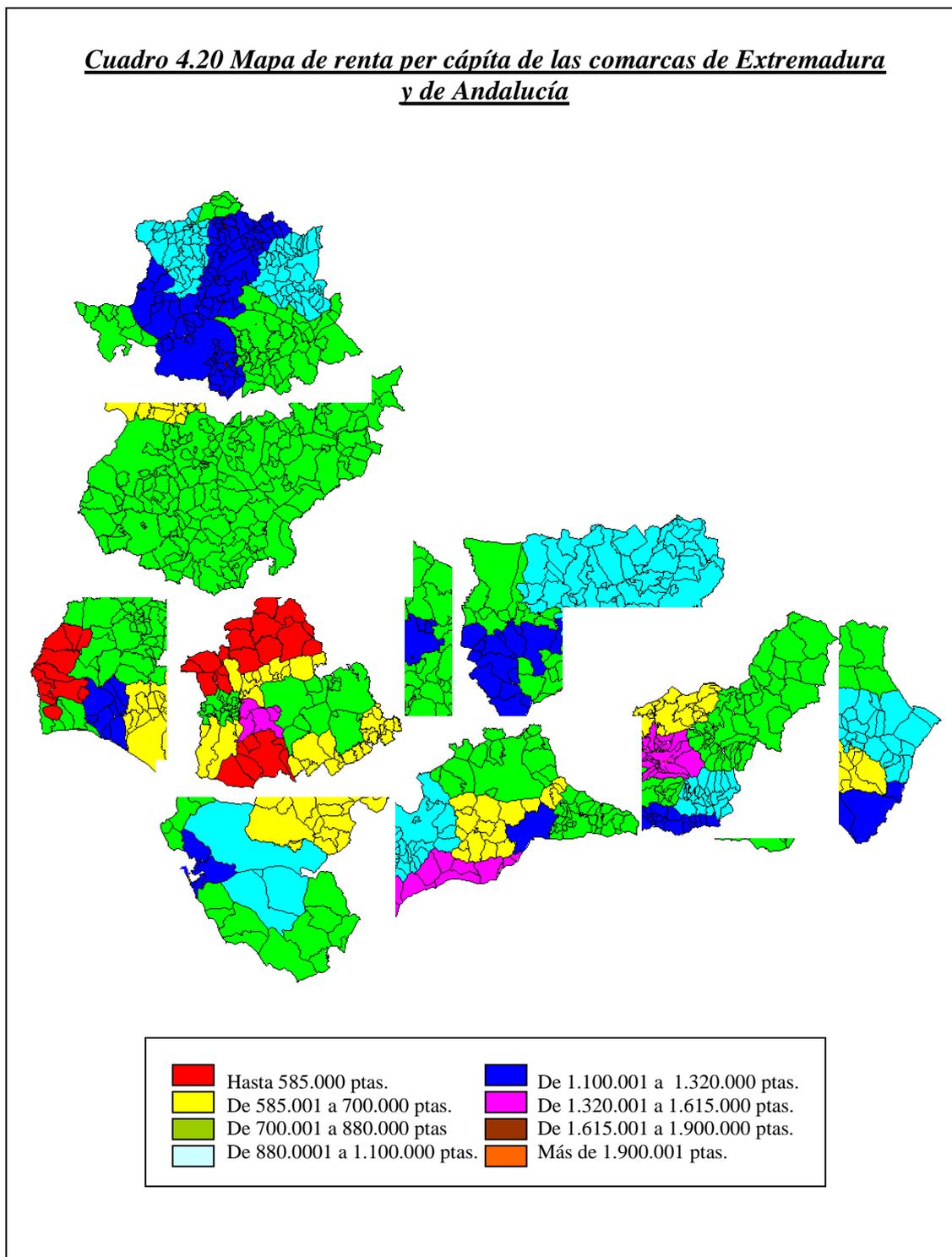
A continuación, y con el fin de ofrecer una visión de conjunto de los resultados obtenidos, se muestran los correspondientes mapas de renta per cápita comarcal y municipal⁸⁶. En estos mapas se clasifican las comarcas y los municipios según el intervalo de renta per cápita al que pertenezcan.

Las cifras utilizadas son las de la renta per cápita sin ajustar en pesetas corrientes de 1991. Los escalones de renta per cápita municipal, un total del 10, se han tomado del *Anuario del Mercado Español 1993*. Para las comarcas se ha reducido el número de intervalos a 8, eliminándose los correspondientes a las rentas más bajas por no ser representativos.

⁸⁵ Los datos utilizados en la estimación, así como la renta y la renta per cápita, con y sin corregir, aparecen recogidos en el apartado I.5 del apéndice estadístico para las comarcas, y en el I.6 para los municipios. Por razones de espacio, en dichos apartados también se incluyen las variables que se emplearán en la estimación de modelos espaciales del capítulo V.

4.3.4.1 Mapas de renta per cápita comarcal

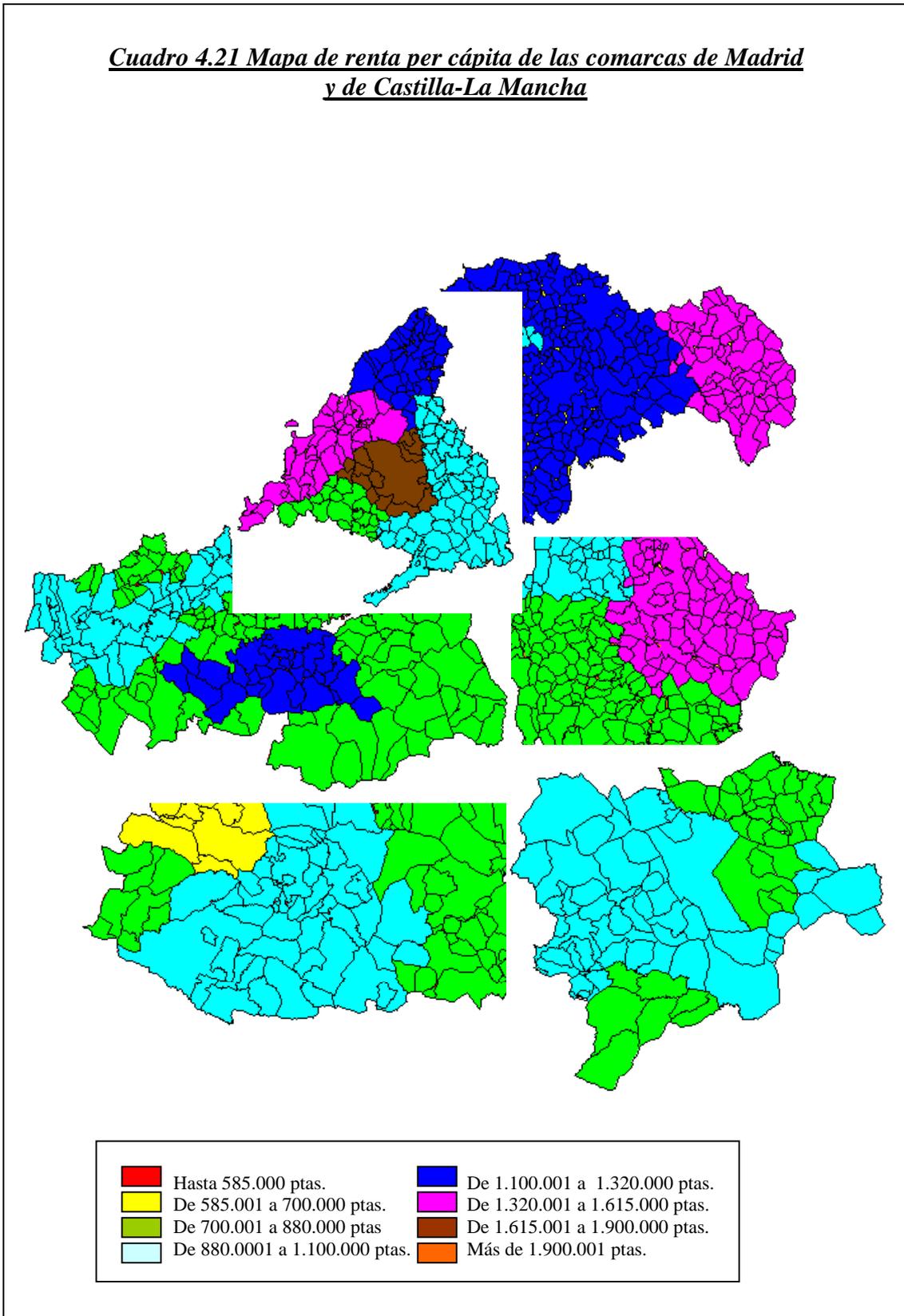
Cuadro 4.20 Mapa de renta per cápita de las comarcas de Extremadura y de Andalucía



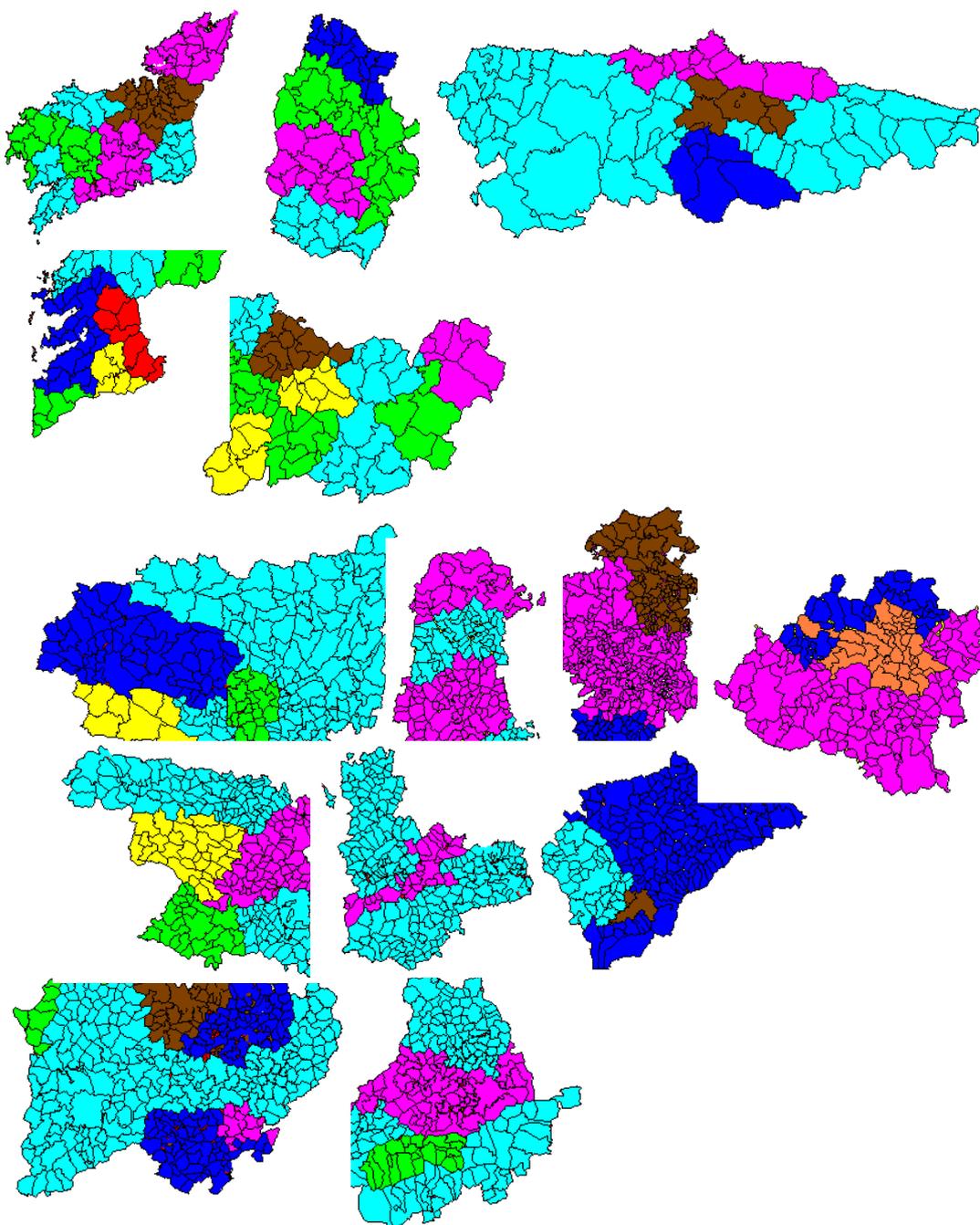
⁸⁶ Estos mapas han sido realizados por Isabel Chaves a partir de la cartografía contenida en *Los municipios CERCA*, Instituto Nacional de Estadística, 1995.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.21 Mapa de renta per cápita de las comarcas de Madrid y de Castilla-La Mancha



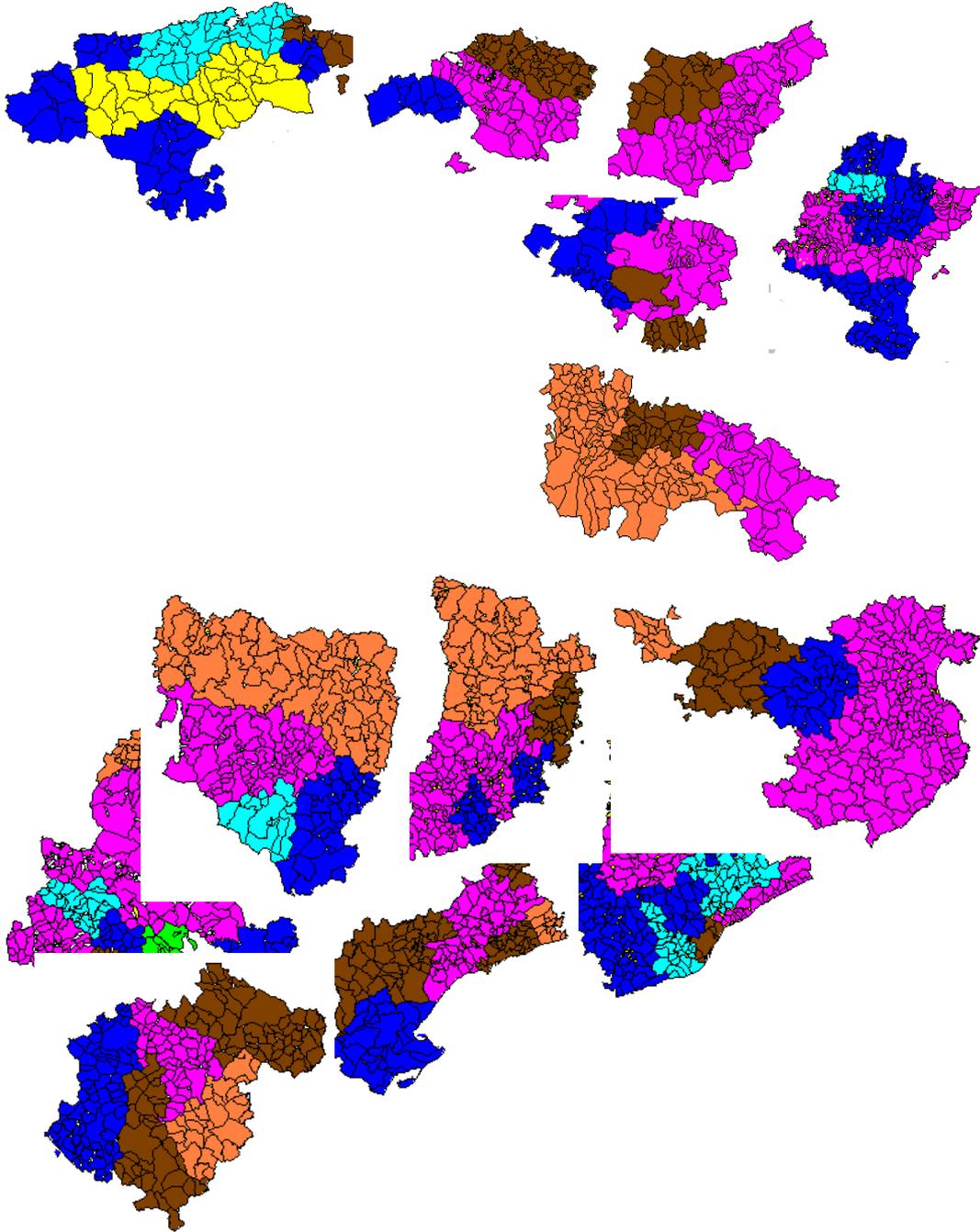
Cuadro 4.22 Mapa de renta per cápita de las comarcas de Galicia, de Asturias y de Castilla León



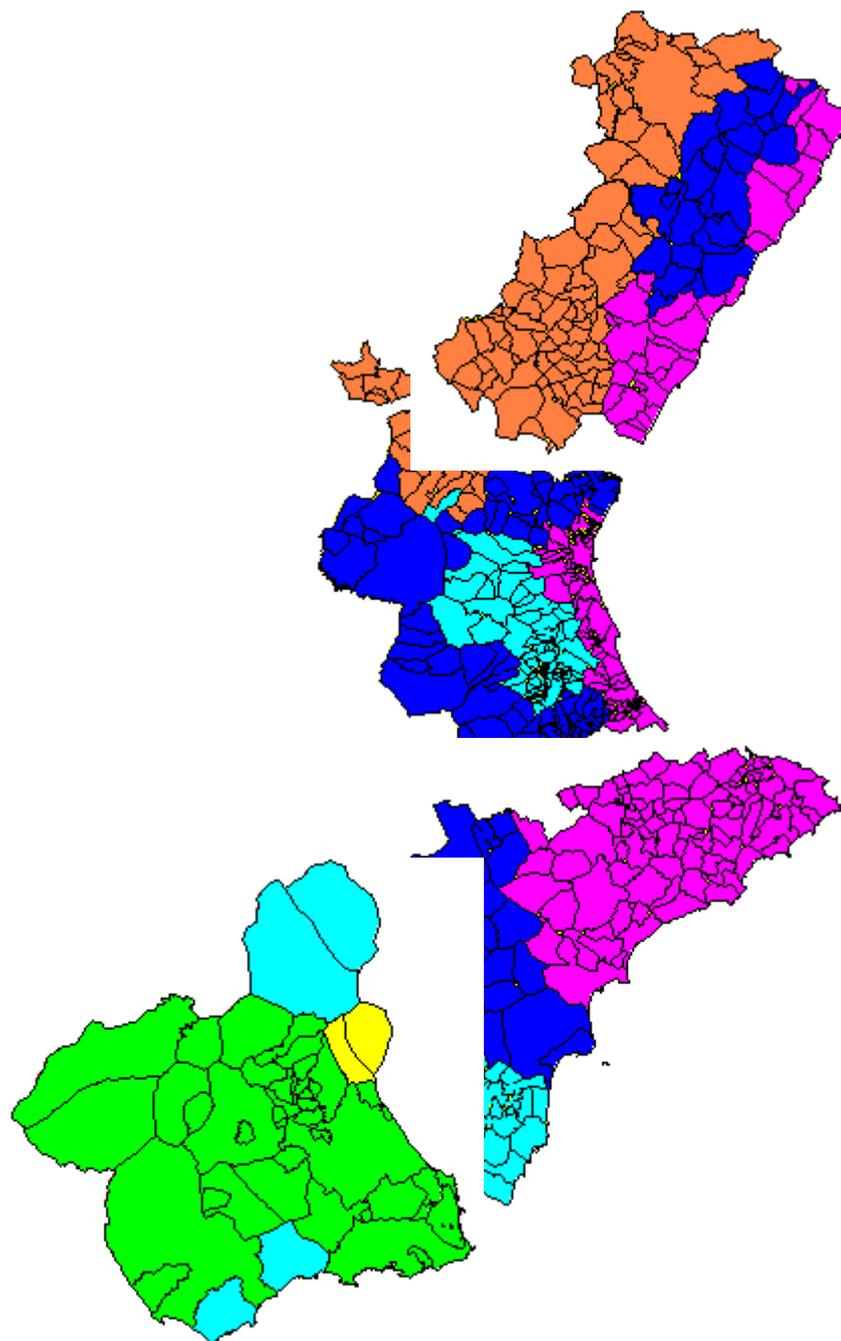
	Hasta 585.000 ptas.		De 1.100.001 a 1.320.000 ptas.
	De 585.001 a 700.000 ptas.		De 1.320.001 a 1.615.000 ptas.
	De 700.001 a 880.000 ptas.		De 1.615.001 a 1.900.000 ptas.
	De 880.0001 a 1.100.000 ptas.		Más de 1.900.001 ptas.

4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.23 Mapa de renta per cápita de las comarcas de Cantabria, del País Vasco, de Navarra, de Aragón, y de Cataluña



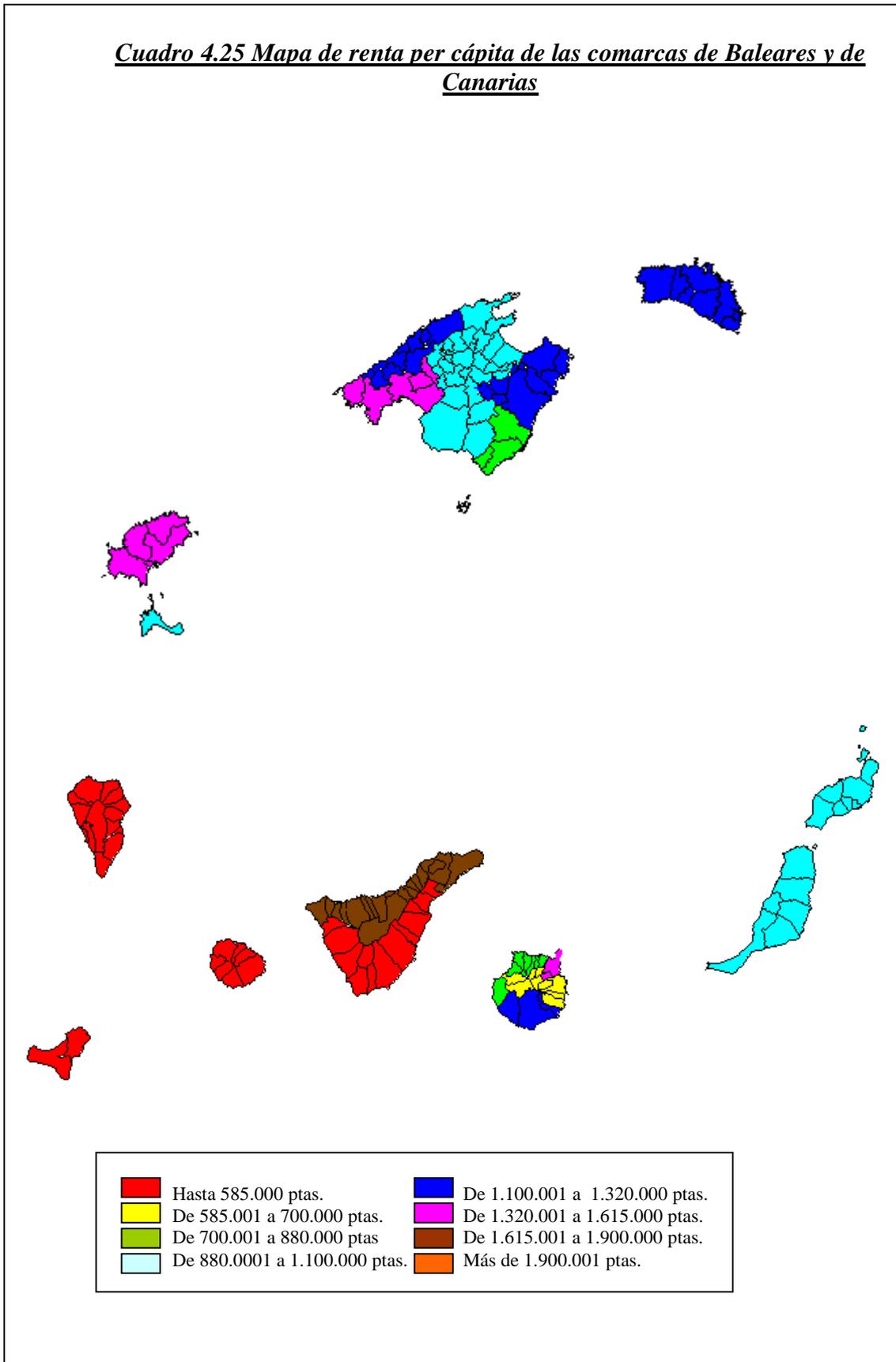
Cuadro 4.24 Mapa de renta per cápita de las comarcas del País Valenciano y de Murcia



	Hasta 585.000 ptas.		De 1.100.001 a 1.320.000 ptas.
	De 585.001 a 700.000 ptas.		De 1.320.001 a 1.615.000 ptas.
	De 700.001 a 880.000 ptas.		De 1.615.001 a 1.900.000 ptas.
	De 880.0001 a 1.100.000 ptas.		Más de 1.900.001 ptas.

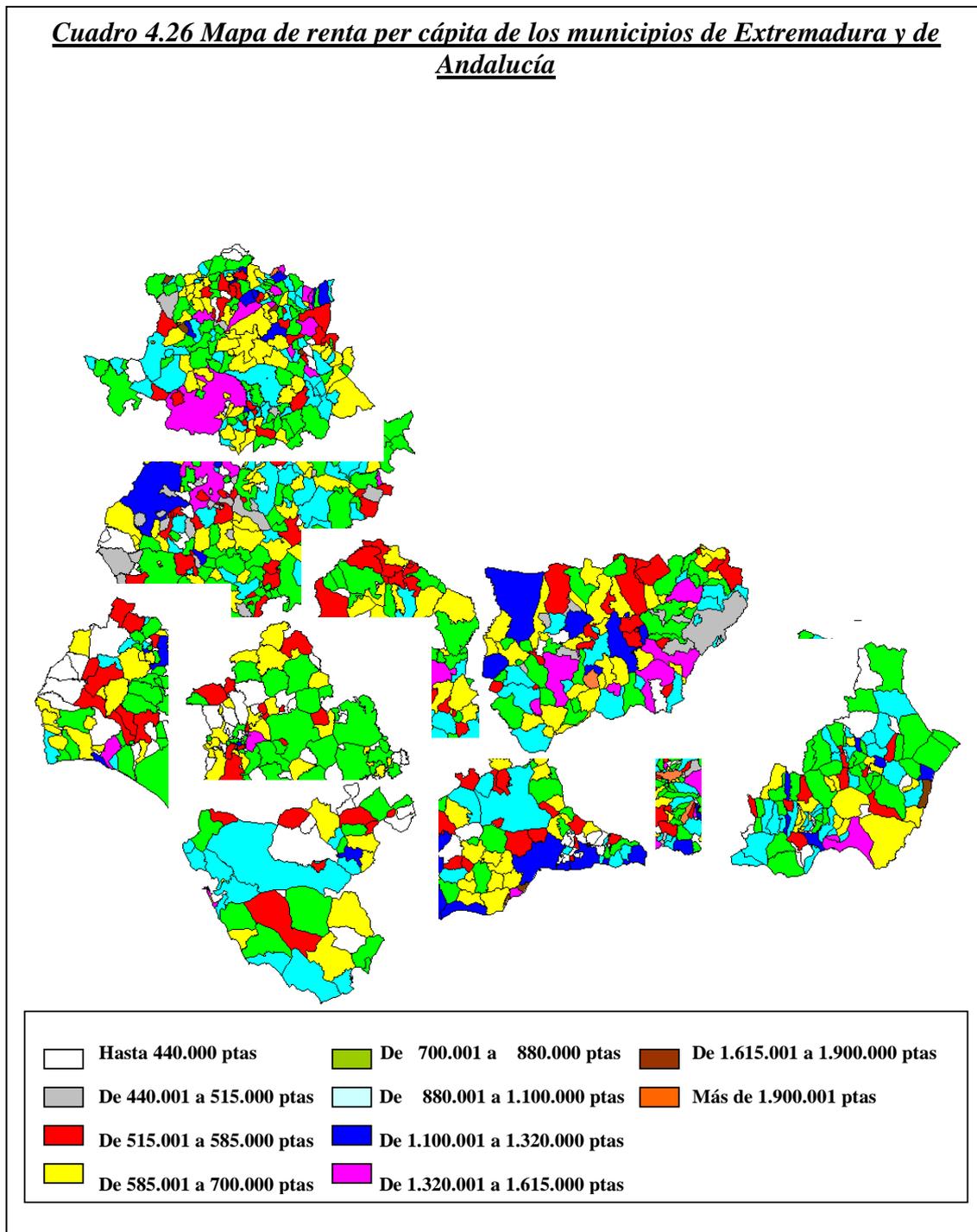
4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.25 Mapa de renta per cápita de las comarcas de Baleares y de Canarias



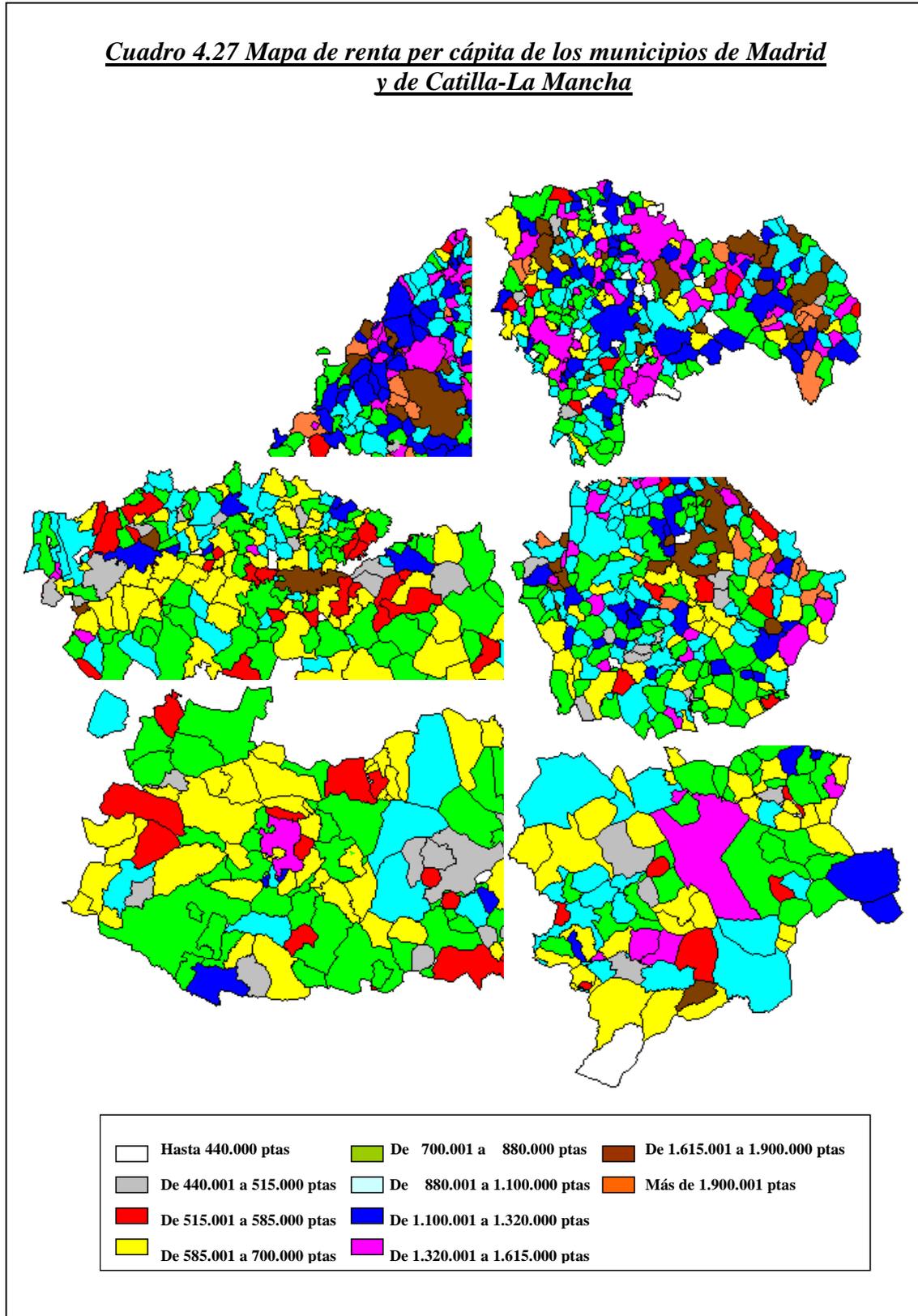
4.3.4.2 Mapas de renta per cápita municipal

Cuadro 4.26 Mapa de renta per cápita de los municipios de Extremadura y de Andalucía

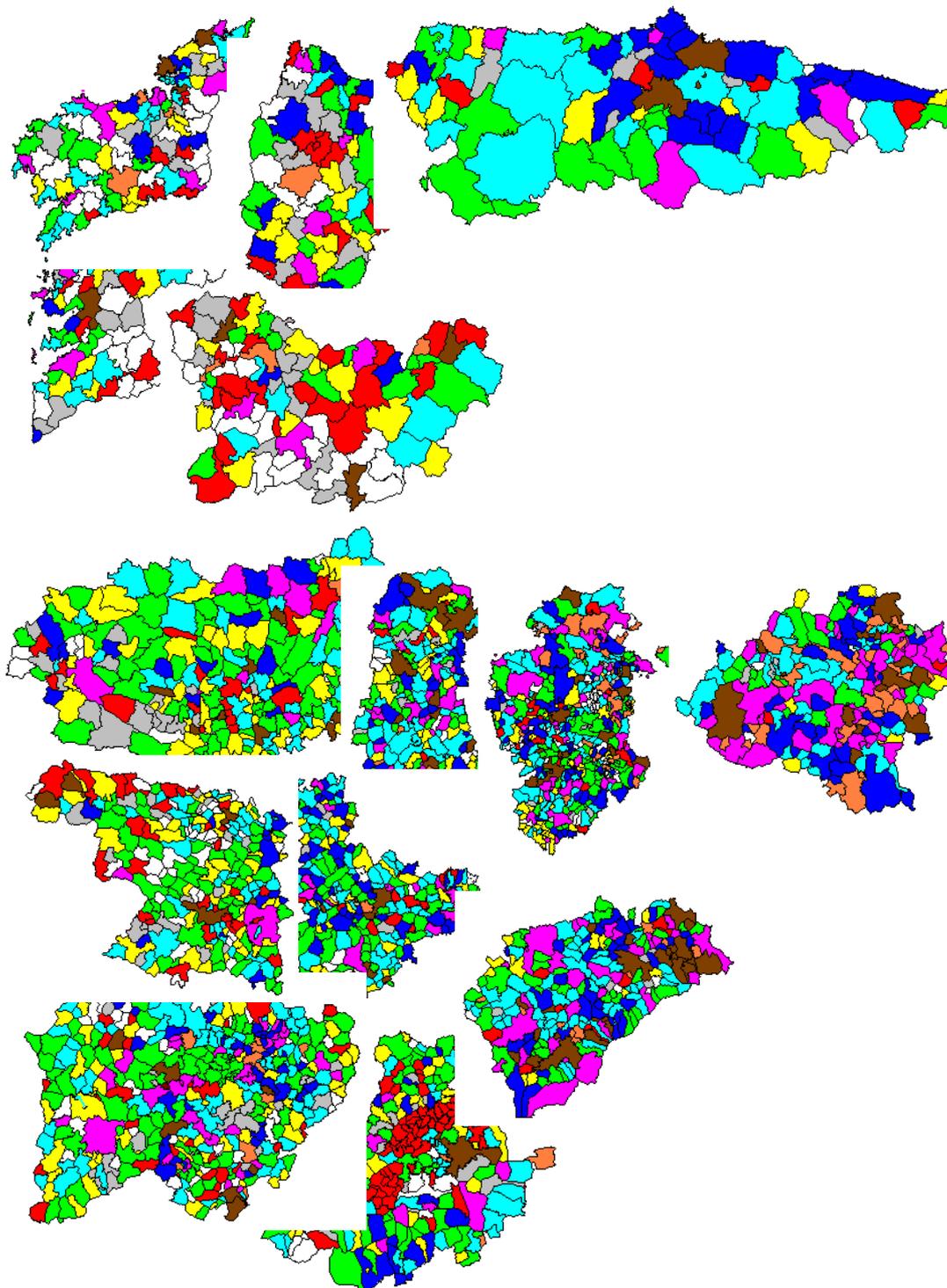


4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.27 Mapa de renta per cápita de los municipios de Madrid y de Catilla-La Mancha



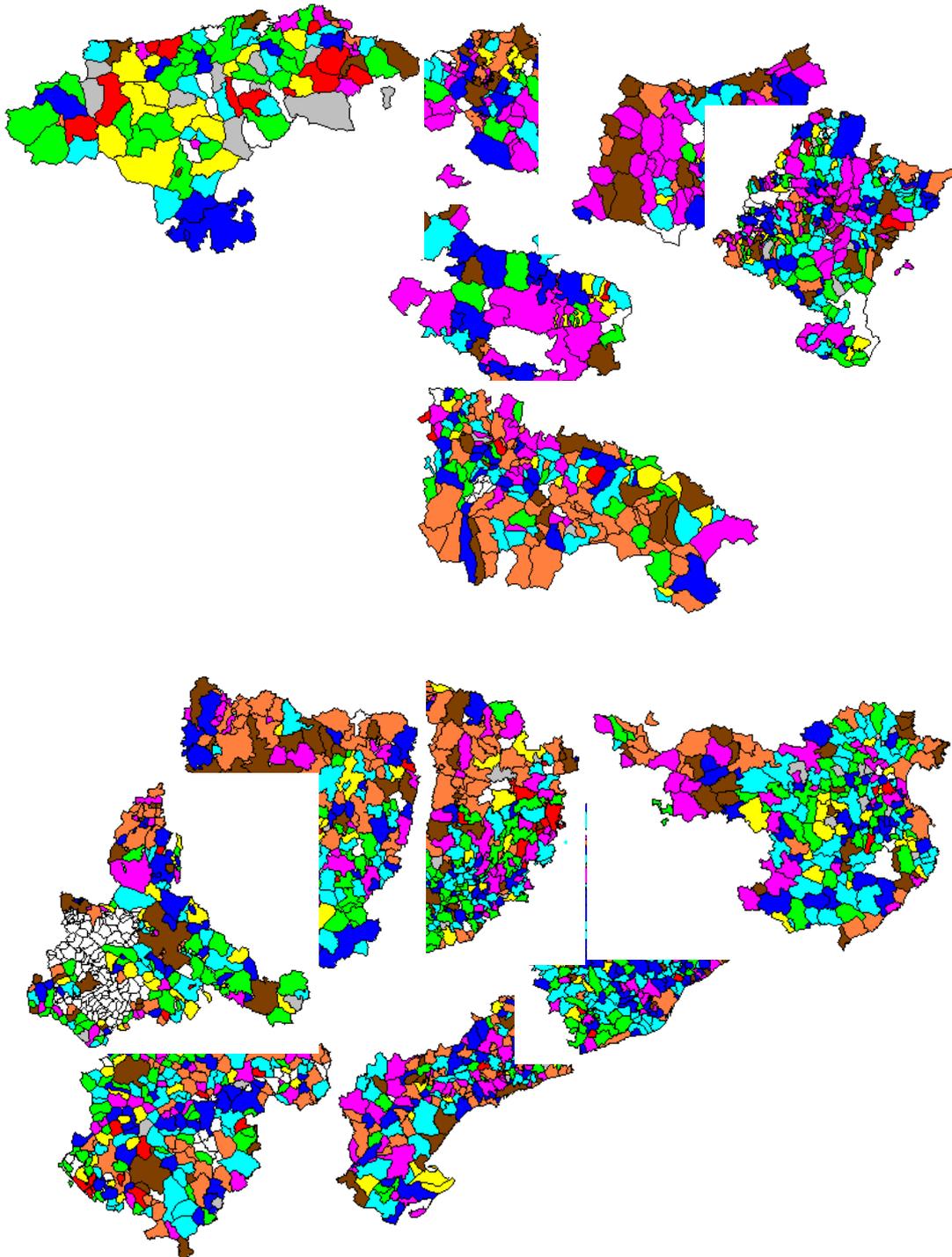
Cuadro 4.28 Mapa de renta per cápita de los municipios de Galicia, de Asturias y de Castilla León



	Hasta 440.000 ptas		De 700.001 a 880.000 ptas		De 1.615.001 a 1.900.000 ptas
	De 440.001 a 515.000 ptas		De 880.001 a 1.100.000 ptas		Más de 1.900.001 ptas
	De 515.001 a 585.000 ptas		De 1.100.001 a 1.320.000 ptas		
	De 585.001 a 700.000 ptas		De 1.320.001 a 1.615.000 ptas		

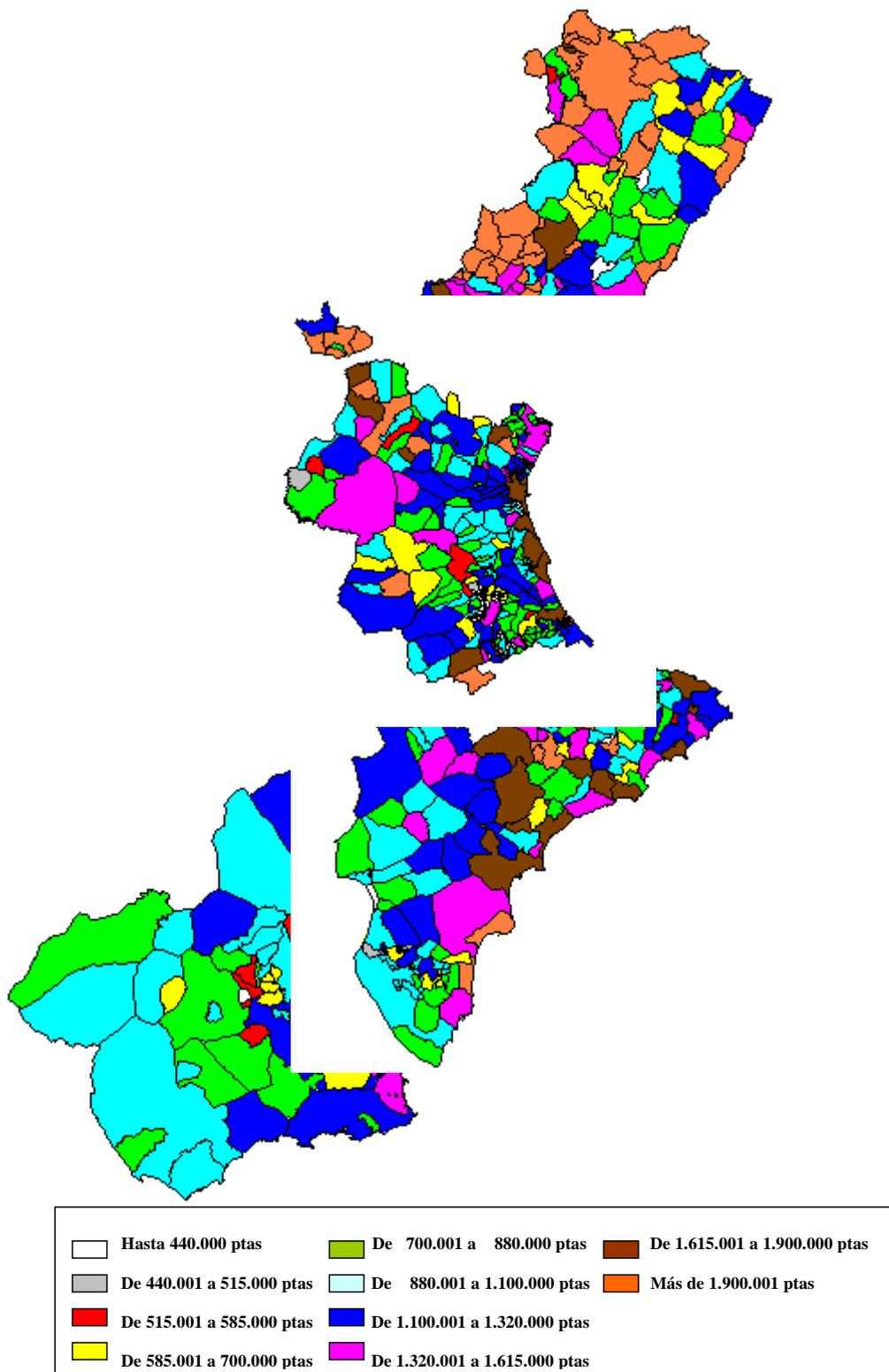
4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.29 Mapa de renta per cápita de los municipios de Cantabria, del País Vasco, de Navarra, de Aragón, y de Cataluña



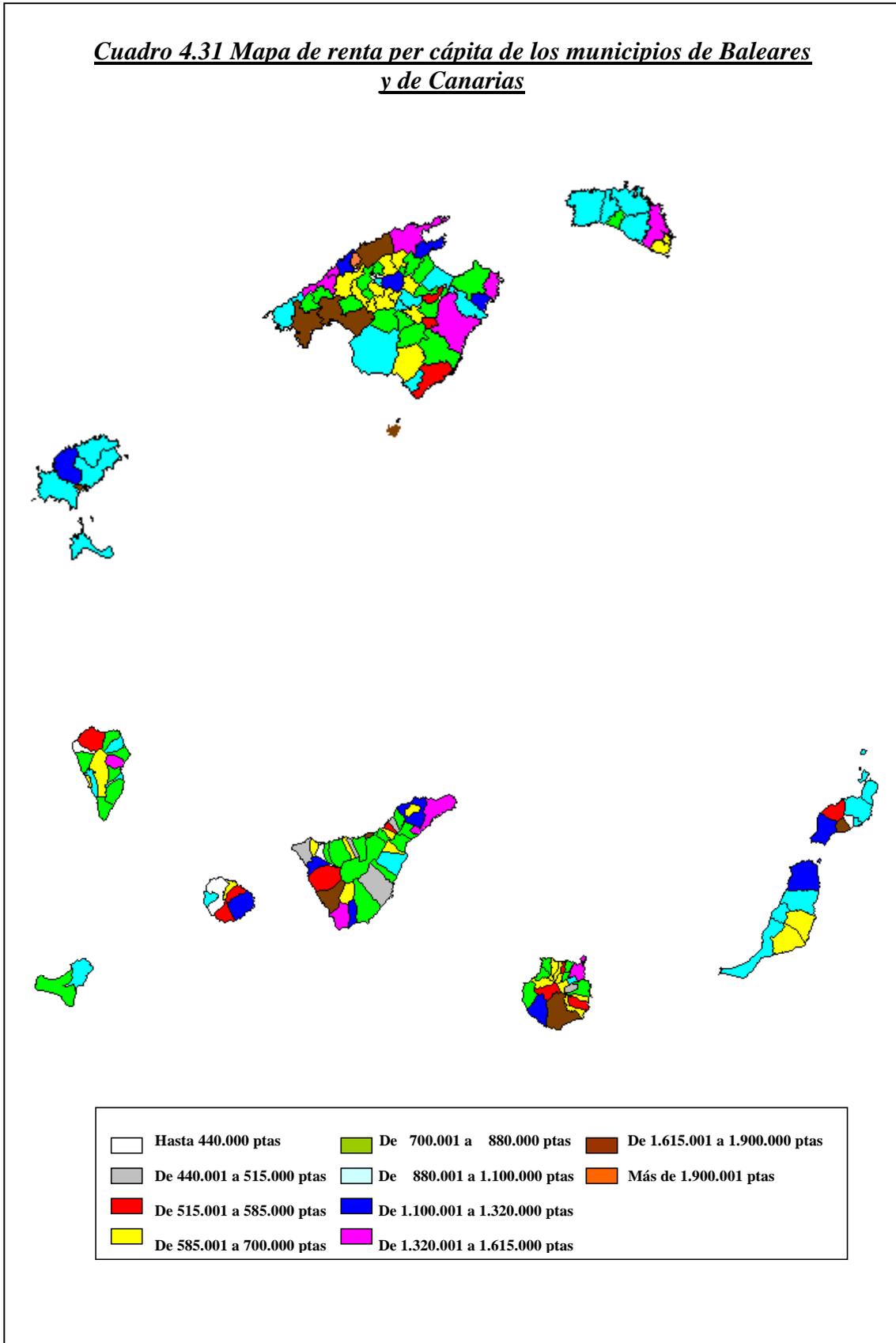
Hasta 440.000 ptas	De 700.001 a 880.000 ptas	De 1.615.001 a 1.900.000 ptas
De 440.001 a 515.000 ptas	De 880.001 a 1.100.000 ptas	Más de 1.900.001 ptas
De 515.001 a 585.000 ptas	De 1.100.001 a 1.320.000 ptas	
De 585.001 a 700.000 ptas	De 1.320.001 a 1.615.000 ptas	

Cuadro 4.30 Mapa de renta per cápita de los municipios del País Valenciano y de Murcia



4.3 Estimación de la renta de las comarcas y de los municipios españoles

Cuadro 4.31 Mapa de renta per cápita de los municipios de Baleares y de Canarias



Capítulo V

Estimación de modelos espaciales

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

5.1 Introducción

5.1.1 Especificación del modelo

5.2 Estimación provincial

5.2.1 Indicadores utilizados

5.2.2 Las matrices de ordenación espacial

a) Matrices de contigüidades

b) Matrices de distancias

5.2.3 Análisis exploratorio

5.2.3.1 Gráficos de dispersión

5.2.3.2 Estadísticos de autocorrelación espacial

5.2.4 Estimación

5.3 Estimación comarcal

5.3.1 Indicadores utilizados

5.3.2 Las matrices de ordenación espacial

a) Matrices de contigüidades

b) Matrices de distancias

5.3.3 Análisis exploratorio

5.3.3.1 Gráficos de dispersión

5.3.3.2 Estadísticos de autocorrelación espacial

5.3.4 Estimación

5.4 Estimación municipal

5.4.1 Indicadores utilizados

5.4.2 Las matrices de ordenación espacial

5.4.3 Análisis exploratorio

5.4.4 Estimación

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

5.1 Introducción

Una vez expuesto el uso de las técnicas de econometría espacial y estimada la renta de los municipios y de las comarcas, en este apartado se va a contrastar el modelo desarrollado en el capítulo II, utilizando dichas técnicas en tres niveles de agregación territorial distintos: las provincias, las comarcas y los municipios españoles.

Para ello, primero se hará un breve recordatorio del modelo, que servirá para comenzar su especificación. Esa etapa consiste en la exposición de dos ecuaciones alternativas, de sus características esperadas, de la estrategia de estimación, y del horizonte territorial y temporal que cubre la misma.

Seguidamente se definirán los indicadores y se presentarán los resultados más significativos del proceso de estimación para cada uno de los tres niveles de agregación territorial con los que se va a trabajar.

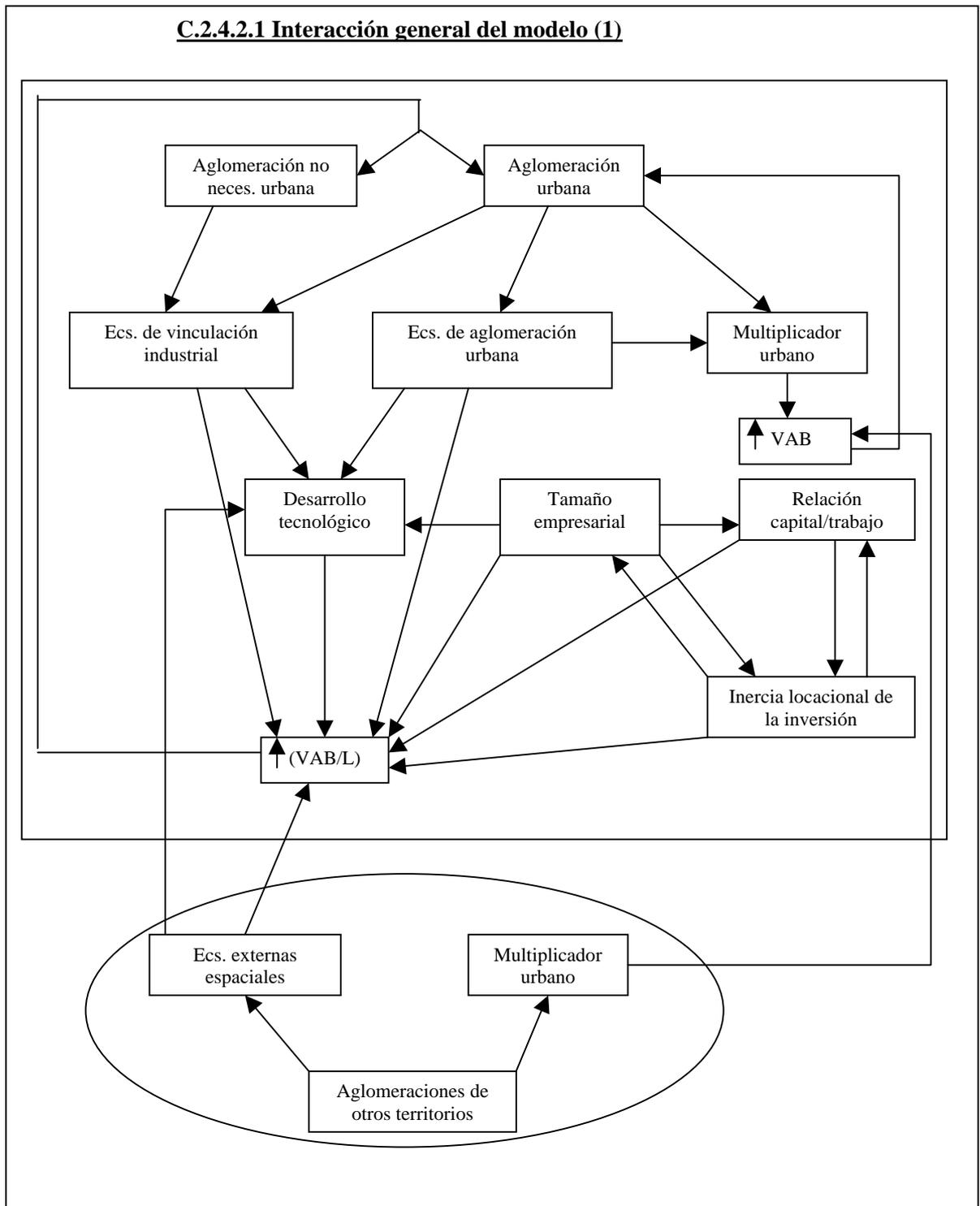
5.1.1 Especificación del modelo

El modelo explica como una parte de la renta per cápita, *RPC*, de un determinado territorio es una función de factores inherentes a dicho territorio, o variables territoriales, *VT*, mientras que el resto obedece a factores no relacionados estrictamente con el territorio, o variables no territoriales, *VNT*. Las *VT* y las *VNT* interaccionan entre sí, tal y como se recogía en los cuadros C.2.4.2.1 y C.4.2.2.

De este modo, se parte de una ecuación como la de la expresión 5.1 donde la variable dependiente, *RPC*, es una función de las *VNT* y de las *VT*:

$$(5.1) \quad RPC = f(VNT, VT..)$$

Las VNT que se contemplan en el modelo son el desarrollo tecnológico, *DT*, la relación capital/trabajo, *K/L*, y el tamaño empresarial, *TE*.



5.1 Introducción

C.2.4.2.2 Interacción general del modelo (2)

$$VABpc = f \left\{ \begin{array}{l} VNT = DT, K/L, TE..... \\ VT = EAU, EV, MU, BySloc, ILI, FAI..... \\ OV = Ag, K,..... \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{lll} DT = f (EAU, EV, TE) & K/L = f (ILI, TE) & TE = f (ILI) \\ EV = f (Ag., Ag.U....) & EAU = f (Ag. U.,) & MU = f (Ag.U., EAU, BySloc..) \\ BSloc = f (Ag U.....) & ILI = f (K, TE, K/L) & \\ FAI_a = f ((EV, EAU, Ag...)_a, (EV, EAU, MU, Ag...)_b,....) & & \end{array}$$

<p>VABpc = Valor añadido bruto per cápita en un determinado territorio</p> <p>OV = Otras variables</p> <p>K/L = Relación capital/trabajo</p> <p>EV = Ecs. de vinculación industrial</p> <p>MU = Multiplicador urbano</p> <p>FAI = Fuerzas de aglomeración Interurbana que operan sobre un territorio</p> <p>K = <i>Stock</i> de capital</p>	<p>VNT = Variables no territoriales</p> <p>VT = Variables territoriales</p> <p>DT = Desarrollo tecnológico</p> <p>TE = Tamaño empresarial</p> <p>EAU = Ecs. de aglomeración urbana</p> <p>ILI = Inercia Locacional de la inversión</p> <p>Ag = Aglomeración</p> <p>Ag.U. = Aglomeración urbana</p> <p>BySloc = Bienes y servicios locacionales</p>
---	--

Las *VT* son la inercia locacional de la inversión, *ILI*, las economías externas espaciales, *EEE*, el multiplicador urbano, *MU*, y las fuerzas de aglomeración interurbanas, *FAI*.

Tal y como se vio en el apartado dedicado a las *VT*, un indicador de *TE* no sólo recoge el conjunto de virtudes que se habían asociado a esta variable, (economías de escala etc.), sino que además puede ser una buena medida tanto del *DT* como de la *K/L*. Incluso, como se sugiere en el cuadro 2.4.2.2, también puede hacer lo propio con la *ILI*.

Y, de un modo parecido, un indicador de aglomeración urbana, *Ag. U*, podría aglutinar los efectos de las *EEE* y del *MU*.

De esta forma, para contrastar el modelo se necesitan únicamente indicadores de *RPC*, de *TE*, de *Ag. U.*, y de *FAI*, por lo que la ecuación a estimar será la siguiente:

$$(5.2) \quad RPC = \alpha + TE + Ag. U. + FAI$$

La expresión (5.2) podría ampliarse si en vez de un indicador de *Ag. U.* pueden encontrarse dos que recojan por separado los efectos de las *EEE* y del *MU*, respectivamente:

$$(5.3) \quad RPC = \alpha + TE + AG_{EEE} + AG_{MU} + FAI$$

Utilizar indicadores de *Ag. U.* y de *TE* para aglutinar distintas variables presenta ventajas aunque también tiene inconvenientes.

Las ventajas son de carácter operativo: no hay necesidad de buscar tantos indicadores, y, al reducirse su número, disminuye el riesgo de multicolinealidad. Esto último, es sobre todo evidente en el caso de las *VNT*, donde las tres variables *-DT*, *K/L* y *TE*- están muy relacionadas entre sí.

La contrapartida es que no se podrá discriminar cuál es la aportación individual de cada una de las variables representadas por los indicadores de *TE* y de *Ag. U.* Aunque sí se podrá cumplir el objetivo principal, que es determinar qué parte de la renta obedece a factores espaciales y qué parte responde a factores no espaciales.

Por tanto, formalizando las expresiones (5.2) y (5.3), en función de los indicadores disponibles, el modelo puede estimarse utilizando las siguientes ecuaciones:

$$(5.4) \quad RPC = \beta_0 + \beta_1 TE + \beta_2 AG + \rho FAI + \xi$$

$$(5.5) \quad RPC = \beta_0 + \beta_1 TE + \beta_2 AG_{EEE} + \beta_3 AG_{MU} + \rho FAI + \xi$$

Donde, de acuerdo con lo expuesto en el capítulo II, el signo esperado de los distintos parámetros ($\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3, \rho$) es positivo, y ξ es un término de error que cumple los requerimientos habituales:

5.1 Introducción

$$E(\xi) = 0; E(\xi_i \xi_j) = 0 \quad i \neq j; E(\xi_i^2) = s^2$$

Como se puede intuir, tanto detrás de la ecuación 5.4, como de la 5.5, se esconden sendos modelos tipo "lag", ya que se puede avanzar que ρ es el parámetro autorregresivo espacial de la variable dependiente, *RPC*, que se utilizará como indicador de las *FAI*.

No obstante, aunque se presuponga la existencia de autocorrelación espacial y que ésta se pueda recoger adecuadamente mediante un modelo tipo "lag", esta elección se justificará debidamente, tanto en un análisis previo como en otro posterior a la estimación.

Como ya se indicó en la introducción, el ámbito territorial cubierto en cada una de las contrastaciones será la totalidad del territorio español con excepción de las ciudades autónomas de Ceuta y de Melilla. Dada la situación geográfica de las dos ciudades - aisladas del resto del territorio nacional y, a diferencia de las islas, insertas en otro continente- y la importancia de la dependencia espacial en el modelo se ha considerado oportuno excluirlas del análisis. Esto se debe a que, al menos conceptualmente y en sentido estricto, las relaciones de dependencia espacial que estas dos ciudades establezcan serán mucho más fuertes con otras unidades territoriales del norte de África, de las que no se dispone de datos, que con las del resto de España. No obstante, debido a su reducido tamaño, su inclusión no debería afectar significativamente a los resultados.

El modelo se contrastará para las provincias, para las comarcas y para los municipios. La división en comarcas no se corresponde con ninguna clasificación administrativa vigente sino que está realizada a partir de la agrupación de municipios de una misma provincia con características comunes⁸⁷. Su inclusión viene dada por constituir un punto intermedio entre unidades territoriales tan heterogéneas entre sí como son los municipios y las provincias.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

Se ha descartado la utilización de las comunidades autónomas porque debido al reducido número de observaciones disponibles, 17, no se pueden aplicar las técnicas de econometría espacial de un modo fiable. Las soluciones que podrían subsanar este hecho pasarían por incluir en el análisis a otras unidades territoriales equivalentes -las NUTs II de la Unión Europea- o por realizar el análisis econométrico con una muestra de datos de panel, esto es, para varios años. Sin embargo, en ninguno de los dos casos se ha encontrado la información estadística necesaria.

Las estimaciones sólo se van a realizar para el año 1991. La elección de esta fecha obedece a que, al tratarse de un año censal, se dispone de una importante cantidad de información común para cada uno de los tres niveles de agregación territorial con que se va a trabajar.

El proceso de estimación se iniciará con la proposición de indicadores. Después se llevará a cabo un análisis exploratorio que persigue dos objetivos. Por un lado, se tratará de comprobar la idoneidad de los indicadores a través de gráficos que puedan reflejar la existencia de una relación causal entre las variables explicativas y la variable dependiente, amén de sugerir la existencia de posibles anomalías y la necesidad de realizar transformaciones. Y, por el otro, de constatar, mediante el empleo de los estadísticos correspondientes, si hay indicios de autocorrelación espacial y, en caso afirmativo, comprobar qué matrices de ordenación espacial la pueden recoger mejor. Seguidamente, se estimará el modelo por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios. Los resultados de dicha estimación han de confirmar o no la existencia de autocorrelación espacial, y dar una primera guía sobre el tipo de modelo a utilizar -"lag" o "error"- y sobre la técnica a utilizar -máxima verosimilitud o variables instrumentales. La selección del

⁸⁷ Véase *Comarcas españolas*, Servicio Nacional de Consejos Económicos y Sociales (1977).

5.1 Introducción

modelo final se hará teniendo en cuenta la bondad del ajuste y el cumplimiento de los requisitos expuestos en el capítulo III, que serán presentados de forma explícita.

Las estimaciones se realizarán con el programa de análisis estadístico y econométrico espacial SpaceStat V.190⁸⁸.

5.2 Estimación provincial

5.2.1 Indicadores utilizados

Los indicadores que se van a utilizar son los siguientes⁸⁹:

-RPC: Se construye como el cociente entre el valor añadido bruto a precios de mercado, VAB_{pm} , y la población de hecho. Las fuentes son la Contabilidad Regional y el Censo de Población de 1991.

-AG_{EEE}: Como se recoge en el cuadro 5.1, es la media del vector resultante del producto de la matriz de distancias intermunicipales inversas de una provincia y un vector que recoge la proporción de población municipal con estudios secundarios de segundo ciclo. Con este indicador se prima, por un lado, la cercanía entre municipios, que hace suponer una mayor interacción entre los mismos, y, por el otro, la capacitación de la población. Las distancias intermunicipales se han calculado a partir de las coordenadas x e y, proyección UTM, correspondientes al centro geográfico de cada municipio, de acuerdo con la información proporcionada por el Instituto Geográfico Nacional. Los datos sobre el nivel de instrucción corresponden al Censo de Población de 1991.

⁸⁸ SpaceStat v.1.90, Copyright © 1990 - 1998 Luc Anselin.

⁸⁹ En realidad estos indicadores son parte de un conjunto inicial que contemplaba la mayoría de los sugeridos en el capítulo II. El resto se ha eliminado, no sólo porque éstos ofrecen un mejor resultado sino porque su significado económico es también mayor.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

-AG_{MU}: Es el número de edificios con portería por habitante. Los datos de edificios provienen del Censo de Edificios de 1990 y los de habitantes del Censo de Población de 1999

-TE: Se construye repartiendo el VAB_{pm} de una provincia determinada entre los locales activos de dicha provincia. Las fuentes son la Contabilidad Regional y el Censo de Locales de 1990.

-FAI: WRPC, donde W, es una matriz de ordenación espacial.

Siguiendo con la notación habitual en la práctica econométrica, el prefijo L aplicado a cualquiera de las variables anteriores indica que dicha variable ha sido sustituida por su logaritmo neperiano.

C.5.1 Indicador provincial de economías externas espaciales

AGEEE_{px} = Indicador de economías externas espaciales provincia x

AGEEE_{px} = f (distancias intermunicipales, cualificación de la población)

AGEEE_{px} = f (D_{nxn}, P_{nx1})

D_{nxn} = d_{ij} = (1 / d_{mi-mj}) ∀ i ≠ j; 0, ∀ i=j; d_{mi-mj} = distancia entre los municipios i y j

P_{nx1} = Pes2c_i/Pt_i; Pe2ci Población con estudios secundarios de 2º ciclo municipio i

Pt_i = Población total del municipio i

AGEEE_{px} = Y

$$\begin{pmatrix} 0, & 1/d_{m_1-m_2}, & \dots, & 1/d_{m_1-m_n} \\ 1/d_{m_2-m_1}, & 0, & \dots, & 1/d_{m_2-m_n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ 1/d_{m_{n-1}-m_1}, \dots, & 0, & 1/d_{m_{n-1}-m_n} \\ 1/d_{m_n-m_1}, \dots, & 1/d_{m_n-m_{n-1}}, & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} Pes2c_1/Pt_1 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ Pes2c_n/Pt_n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} y_1 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ y_n \end{pmatrix}$$

$D_{nxn} \quad P_{nx1} \quad Y$

5.2 Estimación provincial

5.2.2 Las matrices de ordenación espacial

Las matrices de ordenación espacial que se van a considerar se agrupan en dos categorías según el criterio de construcción: por contigüidades y en función de la distancia entre las capitales de provincia.

a) Matrices de contigüidades

-PRL: Es una matriz binaria cuyos elementos recogen si las provincias comparten frontera común.

A estos efectos, se ha considerado oportuno suponer que las provincias insulares comparten frontera con aquellas provincias con las que el tráfico marítimo es mayor. Así se da por supuesto la existencia de dependencia espacial entre las dos provincias canarias entre sí, Gran Canaria y Santa Cruz de Tenerife, y de cada una de ellas con Cádiz, y de Palma de Mallorca con Barcelona y con Valencia.

Con la inclusión de esos vínculos se consigue que la contrastación provincial no pierda grados de libertad, ya que de lo contrario cada una de las filas correspondientes a estas provincias estaría compuesta únicamente por ceros, lo que equivaldría, en términos prácticos, a la eliminación de estas observaciones de cara a la estimación de la dependencia espacial.

También se podría haber optado por eliminar estas tres provincias, al igual que se hizo con las ciudades autónomas de Ceuta y de Melilla. Sin embargo, aunque en ambos casos no hay contigüidad territorial con otras observaciones, en el caso de estas provincias tampoco hay contigüidad con otro continente. Además, su peso y sus vínculos dentro de la economía española son mucho mayores que los de las dos ciudades autónomas.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

-PRL12: En esta matriz se supone la existencia de dependencia espacial no sólo con las provincias con las que se comparte frontera -las recogidas en *PRL*- sino también con las que lo hacen con éstas últimas.

-PRL123: Esta matriz está construida con el mismo criterio que la anterior solo que tomando como referente *PRL12* en vez de *PRL*.

Se ha optado por no seguir construyendo matrices aplicando este criterio a partir de *PRL123*, ya que se podrían cometer arbitrariedades debido a la extensión desigual de las distintas provincias. En matrices como *PRL12* y *PRL123* se antepone el criterio administrativo de la existencia de fronteras al supuesto de dependencia espacial decreciente. Así, tomando como ejemplo una matriz como *PRL12* y una provincia cualquiera, podría darse el caso de incluir provincias muy lejanas, pero que estén al lado de otras muy extensas con la que la provincia original presentase contigüidad de orden 1, y excluir a otras mucho más cercanas, pero con contigüidades de orden superior. Por ello, se puede suponer que a medida que se incrementa el orden de este tipo de matrices aumenta la posibilidad de incurrir en errores de ese tipo.

Naturalmente, tanto en *PRL12* como en *PRL123* se pueden haber cometido ese tipo de errores. Como se verá más adelante, el uso de matrices basadas en la distancia paliará en parte estas posibles deficiencias.

-PRL-2: Esta matriz considera únicamente las contigüidades, por existencia de frontera común, a partir de un segundo orden. Esto es, sólo se supone dependencia espacial con los vecinos de los vecinos.

5.2 Estimación provincial

-PRL-3 y PRL-4: Estas matrices están construidas con la misma lógica que la anterior. En *PRL-3* sólo se consideran las contigüidades de primer orden definidas a partir de las establecidas en *PRL-2*, mientras que en *PRL-4* se hace lo propio con *PRL-3*.

Estas tres últimas matrices sólo se utilizarán para comprobar, según se propone en Anselin (1992, p. 22.5), si el proceso de generación de *RPC* presenta un carácter autorregresivo espacial decreciente.

b) Matrices de distancias

-MTDUI: Cada elemento de esta matriz recoge la inversa de la distancia entre las capitales de dos provincias, $w_{ij} = 1/d_{(cpi-cpj)}$. Las distancias están calculadas a partir de las coordenadas x e y, proyección UTM, correspondientes al centroide de cada capital de provincia. La fuente es la base de datos municipal del Instituto Geográfico Nacional.

-MTDUI2: Matriz derivada de la anterior donde se sustituye la inversa de las distancias por su cuadrado: $w_{ij} = 1/d_{(cpi-cpj)}^2$.

En *MTDUI* y *MTDUI2* se supone la existencia de dependencia espacial entre todas las observaciones, los únicos elementos nulos son los de la diagonal principal. Esta dependencia espacial es decreciente y, además, individualizada para cada par de observaciones. Esto último las diferencia del resto de las matrices que se van a utilizar, donde se supone que la dependencia espacial es de la misma magnitud para todos los elementos no nulos de la matriz, o al menos igual que el resto de los elementos no nulos de su misma fila en el caso de las matrices estandarizadas.

-M1, M2 M20: Son matrices binarias que adoptan el valor 1 si la distancia entre las capitales de las respectivas provincias están dentro de un umbral kilométrico. El sufijo

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

numérico del nombre de cada una de estas matrices multiplicado por 50 determina el umbral de distancia contemplado: $M1 = 50$ kms, $M2 = 100$ kms, $M3 = 150$ kms, etc.

Este grupo de matrices supone un buen complemento al constituido por *PRL*, *PRL12* y *PRL123* ya que su radio de acción abarca desde los 50 kms de *M1* hasta los 1000 kms de *M20*, mitigando parte de los errores que pudieran haberse cometido en las primeras. No obstante, tampoco estas matrices están exentas de críticas ya que la atribución de dependencia espacial depende también de la extensión de las provincias y de la situación geográfica de sus capitales.

El prefijo *S* aplicado a cada una de las matrices anteriores indica que dicha matriz está estandarizada, esto es, que cada elemento de una fila ha sido dividido por el sumatorio de la misma: $sw_{ij} = w_{ij} / \sum_{j=1, \dots, n} w_{ij}$.

La razón por la que se ha contemplado la utilización de un número tan elevado de matrices, 54 incluyendo las estandarizadas, es encontrar el instrumento que permita recoger mejor la dependencia espacial inherente al proceso de generación de renta per cápita.

El número de matrices de ordenación espacial podría haber aumentado sobremanera si se hubiesen considerado para su construcción variables de tipo sociodemográfico como los flujos migratorios interprovinciales u otras variables de carácter geográfico como la extensión territorial o la longitud de la frontera compartida en relación con el perímetro total, entre otras. Sin embargo, por un lado, se ha descartado el uso de elementos sociodemográficos por estimar que la dependencia espacial ha de venir recogida por elementos netamente geográficos. Así, se utilizan factores intrínsecos a la dependencia espacial, como la distancia o la contigüidad, en vez de parte de sus manifestaciones, como

5.2 Estimación provincial

sería el caso de las variables socioeconómicas, independientemente de los resultados que se puedan conseguir con el uso de estas últimas. Y, por el otro lado, la construcción de matrices de ordenación espacial más complejas a partir de elementos geográficos requeriría en último término el uso de sistemas de información geográfica (SIG), instrumentos poco utilizados en economía a pesar de su poder ilustrativo.

5.2.3 Análisis exploratorio

5.2.3.1 Gráficos de dispersión

Los gráficos de dispersión que intentan captar la relación entre *RPC* y sus variables explicativas, apartado II.1.1.1 del apéndice estadístico, no son muy esclarecedores. Se han dividido en dos grupos. Por un lado los que vinculan *RPC* con *TE*, *AG_{EEE}* y *AG_{MU}*, incluyendo las transformaciones logarítmicas. Y, por el otro los que la vinculan con las *FAI*, representados por el producto de las distintas matrices de ordenación espacial por la variable dependiente. En este último caso, las variantes que se contemplarán serán la sustitución de la variable dependiente por su logaritmo y de las matrices de ordenación espacial por sus homólogas estandarizadas.

La información que proporcionan gráficos de dispersión que vinculan a *RPC* con *TE*, *AG_{EEE}* y *AG_{MU}*, cuadros 1 y 2, sólo permite afirmar la existencia de una relación positiva entre estas variables y *RPC*, que en caso de *TE* podría ser lineal.

El análisis de los gráficos de dispersión entre la variable dependiente y su autorregresivo espacial, *WRPC*, cuadros 3 a 19, al igual que ocurre con el resto de las variables explicativas, sólo permite comprobar la existencia de una relación positiva en la mayoría de los casos, sin que haya rasgos evidentes de linealidad. Por otro lado, estos

gráficos tampoco son de gran ayuda para determinar que matrices pueden ser las que mejor capten la dependencia espacial.

La relación con el autorregresivo espacial construido a partir de la existencia de frontera común, *PRL*, *PRL12* y *PRL123*, mejora con la transformación logarítmica de la variable dependiente y/o con la estandarización de las matrices, sin que destaque claramente ninguna de las tres, cuadros 3, 7, 11 y 15.

Algo parecido ocurre con las matrices de distancias, *MTDUI* y *MTDUI2*, que, en contra de las consideraciones teóricas del capítulo II, aparentemente mejoran la relación con la estandarización, cuadros 3, 7, 11 y 16.

Donde no se percibe una mejora clara ni con la estandarización, ni con la transformación en logaritmos es en la relación entre *RPC* y sus autorregresivos espaciales construidos a partir de umbrales de distancias, ya que no hay diferencias significativas entre unas series y otras. No obstante, estos gráficos sí parecen aventurar el futuro descarte de algunos retardos espaciales, como *MI* - cuadros 3, 8, 12 y 16 -, o el intervalo comprendido aproximadamente entre *M11* y *M20* – cuadros 5-7, 9-11, 13-15 y 18-19 - incluyendo en ambos casos también a sus derivados. Lo cual no deja de tener sentido si se analiza el significado de dichos retardos. Por un lado, con los construidos a partir de *MI* sólo se supone que hay dependencia espacial entre las provincias cuyas capitales están separadas por 50 kms o menos, criterio demasiado restrictivo considerando la extensión media de las provincias. Y por el otro, en el intervalo comprendido entre los 550, los 600 o los 650 kms de *M11*, *M12* y *M13* y los 1000 kms de *M20* se supone la existencia de dependencia espacial entre casi todas las provincias y, además, de la misma magnitud, tanto si les separan 200 kms como si lo hacen 600, como se refleja tanto en el

5.2 Estimación provincial

desplazamiento de la nube de puntos hacia la parte derecha de los gráficos, como en la poca variación que éstos experimentan a partir de *M15* o *M16*.

5.2.3.2 Estadísticos de autocorrelación espacial

Los test de autocorrelación espacial que se van a utilizar tienen un carácter global y son la *I* de Moran y la *c* Geary. Se han aplicado tanto a la variable dependiente como a las variables independientes. Sus resultados permiten concluir que todas las variables contempladas en el modelo presentan un carácter autorregresivo espacial decreciente, mucho más acusado en el caso de *RPC*, y descartar algunas matrices de ordenación espacial para análisis posteriores.

En principio, para estimar un modelo espacial como el especificado, un tipo “lag”, sólo sería necesario comprobar que la variable dependiente sigue un proceso autorregresivo espacial decreciente. Sin embargo, dado que la presencia de dependencia espacial en las variables explicativas puede ser fuente de anomalías que compliquen el proceso de validación del modelo, se ha estimado oportuno aplicar también los test de autocorrelación espacial global a las variables explicativas para saber si están autocorrelacionadas espacialmente.

En este apartado se van a mostrar sólo los resultados de los test de la *I* de Moran para las distintas variables y matrices⁹⁰, suponiendo que las variables siguen una distribución normal.⁹¹

⁹⁰ Los resultados de los correlogramas correspondientes a la *I* de Moran con las variables transformadas logarítmicamente y a la *c* de Geary con las variables transformadas logarítmicamente y sin transformar son muy similares, como puede verse en los apartados II.1.1.4.a y II.1.1.4.b del apéndice estadístico.

⁹¹ Cada una de las variables ha sido sometida al test de normalidad de Wald, apartado II.1.1.3 del apéndice estadístico, sin que los resultados permitan rechazar esta hipótesis. No obstante, se han repetido los test de Moran y de Geary bajo distintos supuestos de distribución de las variables (asunción aleatoria y pseudo empírica basada en permutaciones aleatorias) sin que apenas varíen los resultados, apartados II.1.1.4.a y II.1.1.4.b del apéndice estadístico.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

A continuación se muestran los correlogramas correspondientes a *RPC*. Seguidamente, se presentarán los correlogramas construidos con cada una de las variables que componen el modelo, excepto las *FAI*, y con los distintos grupos de matrices.

a) Variable dependiente

Como se puede apreciar en cuadro 5.2 *RPC* sigue un proceso autorregresivo espacial decreciente, independientemente del grupo de matrices que se considere. Los correlogramas muestran que la dependencia espacial es más significativa para las matrices *PRL12*, *M9*, (450 kms), *M10*, (500 kms), y *M11*, (550 kms). Mientras que en el caso de las matrices *M18*, *M19* y *M20* y del grupo comprendido entre *SM14* hasta *SM20*, ambas incluidas, se puede descartar.

b) Variables independientes

Una vez analizado el comportamiento espacial de *RPC* hay que hacer lo propio con las variables independientes.

TE también sigue un proceso autorregresivo espacial decreciente, cuadro 5.3, pero mucho más débil que en el caso de la variable dependiente.

Sin embargo, aunque tanto AG_{EEE} como AG_{MU} , cuadros 5.4 y 5.5, también siguen un proceso autorregresivo espacial decreciente, la significación estadística de estos procesos para las matrices construidas a partir de umbrales de distancia, es similar a la de la variable dependiente.

5.2 Estimación provincial

C.5.2 Correlograma RPC (I de Moran, distribución normal)

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I: VARIABLE RPC					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5802237	-0.020	0.087263	6.882976	0.000000
PRL_2	0.365987	-0.020	0.062133	6.218824	0.000000
PRL_3	0.04129077	-0.020	0.028727	2.147788	0.031731
SPRL	0.618702	-0.020	0.094476	6.764777	0.000000
SPRL_2	0.4102866	-0.020	0.067166	6.412395	0.000000
SPRL_3	0.05226157	-0.020	0.031157	2.332407	0.019679
PRL	0.5802237	-0.020	0.087263	6.882976	0.000000
PRL12	0.4434059	-0.020	0.046215	10.035987	0.000000
PRL13	0.1859981	-0.020	0.021735	9.496350	0.000000
SPRL	0.618702	-0.020	0.094476	6.764777	0.000000
SPRL12	0.4842261	-0.020	0.050679	9.957530	0.000000
SPRL13	0.2045924	-0.020	0.025101	8.963713	0.000000
MTDUI_1	0.1838875	-0.020	0.022863	8.935652	0.000000
MTDUI_2	0.4357838	-0.020	0.067325	6.775943	0.000000
SMTDUI	0.1831497	-0.020	0.024067	8.457986	0.000000
SMTDUI2	0.4146458	-0.020	0.067700	6.426173	0.000000
M1	1.402506	-0.020	0.562553	2.529387	0.011426
M2	0.7349114	-0.020	0.149599	5.048954	0.000000
M3	0.474426	-0.020	0.095319	5.191339	0.000000
M4	0.4206498	-0.020	0.068992	6.392880	0.000000
M5	0.3707485	-0.020	0.054006	7.242874	0.000000
M6	0.3141266	-0.020	0.042974	7.784646	0.000000
M7	0.2797245	-0.020	0.033484	8.963587	0.000000
M8	0.2519283	-0.020	0.028214	9.652443	0.000000
M9	0.2158185	-0.020	0.022564	10.469373	0.000000
M10	0.1771873	-0.020	0.019246	10.266716	0.000000
M11	0.1429877	-0.020	0.015961	10.237296	0.000000
M12	0.09790721	-0.020	0.013608	8.694426	0.000000
M13	0.05879884	-0.020	0.011080	7.148907	0.000000
M14	0.04195254	-0.020	0.009381	6.647907	0.000000
M15	0.0209116	-0.020	0.007494	5.513575	0.000000
M16	0.002527564	-0.020	0.005965	3.845285	0.000120
M17	-0.0100455	-0.020	0.004548	2.278669	0.022687
M18	-0.01632755	-0.020	0.003879	1.051989	0.292805
M19	-0.02048011	-0.020	0.003240	-0.022210	0.982281
M20	-0.02146284	-0.020	0.002979	-0.354036	0.723312
SM1	1.263737	-0.020	0.568958	2.257012	0.024007
SM2	0.6572373	-0.020	0.165527	4.093877	0.000042
SM3	0.5294272	-0.020	0.113853	4.829340	0.000001
SM4	0.5201103	-0.020	0.085961	6.287984	0.000000
SM5	0.4744244	-0.020	0.072244	6.849426	0.000000
SM6	0.410673	-0.020	0.062923	6.850954	0.000000
SM7	0.356471	-0.020	0.055774	6.757205	0.000000
SM8	0.3074318	-0.020	0.051822	6.326234	0.000000
SM9	0.2559075	-0.020	0.048180	5.735095	0.000000
SM10	0.2034704	-0.020	0.046069	4.859677	0.000001
SM11	0.1637172	-0.020	0.044525	4.135369	0.000035
SM12	0.1092025	-0.020	0.043460	2.982276	0.002861
SM13	0.0657941	-0.020	0.042541	2.026340	0.042730
SM14	0.04471666	-0.020	0.041955	1.552254	0.120601
SM15	0.02081976	-0.020	0.041500	0.993455	0.320488
SM16	0.0007031645	-0.020	0.041207	0.512323	0.608425
SM17	-0.01245864	-0.020	0.041007	0.193858	0.846287
SM18	-0.01940374	-0.020	0.040928	0.024541	0.980421
SM19	-0.02364248	-0.020	0.040870	-0.079137	0.936923
SM20	-0.02458586	-0.020	0.040850	-0.102268	0.918544

C.5.3 Correlograma TE (I de Moran, distribución normal)

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: TE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1571878	-0.020	0.087263	2.035171	0.041834
PRL_2	0.04613753	-0.020	0.062133	1.071017	0.284162
PRL_3	-0.03435538	-0.020	0.028727	-0.485513	0.627312
SPRL	0.2090762	-0.020	0.094476	2.429019	0.015140
SPRL_2	0.05026075	-0.020	0.067166	1.052153	0.292729
SPRL_3	-0.0342473	-0.020	0.031157	-0.444181	0.656912
PRL	0.1571878	-0.020	0.087263	2.035171	0.041834
PRL12	0.08626783	-0.020	0.046215	2.308250	0.020985
PRL13	0.009052748	-0.020	0.021735	1.355439	0.175278
SPRL	0.2090762	-0.020	0.094476	2.429019	0.015140
SPRL12	0.1126946	-0.020	0.050679	2.626407	0.008629
SPRL13	0.01737268	-0.020	0.025101	1.505137	0.132289
MTDUI_1	0.04200338	-0.020	0.022863	2.729808	0.006337
MTDUI_2	0.1895696	-0.020	0.067325	3.118856	0.001816
SMTDUI	0.04308929	-0.020	0.024067	2.638368	0.008331
SMTDUI2	0.1575862	-0.020	0.067700	2.629151	0.008560
M1	1.149303	-0.020	0.562553	2.079291	0.037591
M2	0.2948662	-0.020	0.149599	2.107460	0.035078
M3	0.1279864	-0.020	0.095319	1.556817	0.119514
M4	0.06093709	-0.020	0.068992	1.179052	0.238377
M5	0.02434239	-0.020	0.054006	0.828626	0.407316
M6	0.03021255	-0.020	0.042974	1.177947	0.238818
M7	0.03086574	-0.020	0.033484	1.531316	0.125691
M8	0.0279424	-0.020	0.028214	1.713693	0.086585
M9	0.03744673	-0.020	0.022564	2.564082	0.010345
M10	0.02204747	-0.020	0.019246	2.205921	0.027390
M11	0.01703133	-0.020	0.015961	2.345710	0.018991
M12	-0.007139551	-0.020	0.013608	0.975046	0.329537
M13	-0.01660583	-0.020	0.011080	0.343183	0.731461
M14	-0.01963747	-0.020	0.009381	0.082159	0.934520
M15	-0.02063457	-0.020	0.007494	-0.030210	0.975899
M16	-0.02399144	-0.020	0.005965	-0.600754	0.548004
M17	-0.0216451	-0.020	0.004548	-0.271992	0.785628
M18	-0.02183167	-0.020	0.003879	-0.366983	0.713632
M19	-0.02112549	-0.020	0.003240	-0.221423	0.824763
M20	-0.02098654	-0.020	0.002979	-0.194150	0.846058
SM1	1.008539	-0.020	0.568958	1.808476	0.070532
SM2	0.2437727	-0.020	0.165527	1.596003	0.110488
SM3	0.1570739	-0.020	0.113853	1.558869	0.119027
SM4	0.1165356	-0.020	0.085961	1.593101	0.111138
SM5	0.06898571	-0.020	0.072244	1.237382	0.215945
SM6	0.06587445	-0.020	0.062923	1.371246	0.170298
SM7	0.05781183	-0.020	0.055774	1.402435	0.160785
SM8	0.05051877	-0.020	0.051822	1.368657	0.171107
SM9	0.05269231	-0.020	0.048180	1.517244	0.129205
SM10	0.03472985	-0.020	0.046069	1.196867	0.231358
SM11	0.02836678	-0.020	0.044525	1.095463	0.273314
SM12	0.001469714	-0.020	0.043460	0.503399	0.614684
SM13	-0.008551073	-0.020	0.042541	0.278722	0.780458
SM14	-0.01221554	-0.020	0.041955	0.195272	0.845180
SM15	-0.01326905	-0.020	0.041500	0.172029	0.863415
SM16	-0.01658436	-0.020	0.041207	0.092795	0.926067
SM17	-0.01384442	-0.020	0.041007	0.160065	0.872830
SM18	-0.01422255	-0.020	0.040928	0.151134	0.879870
SM19	-0.01354234	-0.020	0.040870	0.167993	0.866589
SM20	-0.0134007	-0.020	0.040850	0.171540	0.863800

5.2 Estimación provincial

C.5.4 Correlograma AG_{EEE} (I de Moran, distribución normal)

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4628191	-0.020	0.087263	5.537572	0.000000
PRL_2	0.2812509	-0.020	0.062133	4.855040	0.000001
PRL_3	0.0799664	-0.020	0.028727	3.494117	0.000476
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094476	5.861365	0.000000
SPRL_2	0.3254606	-0.020	0.067166	5.149465	0.000000
SPRL_3	0.09363824	-0.020	0.031157	3.660432	0.000252
PRL	0.4628191	-0.020	0.087263	5.537572	0.000000
PRL12	0.3468643	-0.020	0.046215	7.947025	0.000000
PRL13	0.1760137	-0.020	0.021735	9.036989	0.000000
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094476	5.861365	0.000000
SPRL12	0.3998108	-0.020	0.050679	8.291832	0.000000
SPRL13	0.2038277	-0.020	0.025101	8.933251	0.000000
MTDUI_1	0.1603754	-0.020	0.022863	7.907263	0.000000
MTDUI_2	0.3315423	-0.020	0.067325	5.227616	0.000000
SMTDUI	0.1711263	-0.020	0.024067	7.958405	0.000000
SMTDUI2	0.3841511	-0.020	0.067700	5.975736	0.000000
M1	-0.2765566	-0.020	0.562553	-0.455332	0.648870
M2	0.6121969	-0.020	0.149599	4.228665	0.000024
M3	0.5534673	-0.020	0.095319	6.020566	0.000000
M4	0.4389788	-0.020	0.068992	6.658549	0.000000
M5	0.3567213	-0.020	0.054006	6.983139	0.000000
M6	0.2977153	-0.020	0.042974	7.402753	0.000000
M7	0.2237542	-0.020	0.033484	7.292009	0.000000
M8	0.1869416	-0.020	0.028214	7.349113	0.000000
M9	0.1488774	-0.020	0.022564	7.502596	0.000000
M10	0.1270089	-0.020	0.019246	7.659532	0.000000
M11	0.09885297	-0.020	0.015961	7.472110	0.000000
M12	0.07640726	-0.020	0.013608	7.114499	0.000000
M13	0.0515358	-0.020	0.011080	6.493374	0.000000
M14	0.0482047	-0.020	0.009381	7.314413	0.000000
M15	0.03239007	-0.020	0.007494	7.045224	0.000000
M16	0.02102371	-0.020	0.005965	6.946251	0.000000
M17	0.0008039696	-0.020	0.004548	4.664383	0.000003
M18	-0.004680333	-0.020	0.003879	4.054663	0.000050
M19	-0.01540085	-0.020	0.003240	1.545641	0.122191
M20	-0.01794001	-0.020	0.002979	0.828519	0.407377
SM1	-0.2184347	-0.020	0.568958	-0.348051	0.727802
SM2	0.6042924	-0.020	0.165527	3.774019	0.000161
SM3	0.6400809	-0.020	0.113853	5.801239	0.000000
SM4	0.5258097	-0.020	0.085961	6.354288	0.000000
SM5	0.4702335	-0.020	0.072244	6.791415	0.000000
SM6	0.3980748	-0.020	0.062923	6.650737	0.000000
SM7	0.3147145	-0.020	0.055774	6.008537	0.000000
SM8	0.2722245	-0.020	0.051822	5.646849	0.000000
SM9	0.2248095	-0.020	0.048180	5.089637	0.000000
SM10	0.1920541	-0.020	0.046069	4.611865	0.000004
SM11	0.1602395	-0.020	0.044525	4.057261	0.000050
SM12	0.1283027	-0.020	0.043460	3.421762	0.000622
SM13	0.1022476	-0.020	0.042541	2.883246	0.003936
SM14	0.09530762	-0.020	0.041955	2.758093	0.005814
SM15	0.07770294	-0.020	0.041500	2.364149	0.018072
SM16	0.06481308	-0.020	0.041207	2.068122	0.038629
SM17	0.04299598	-0.020	0.041007	1.546184	0.122060
SM18	0.03681345	-0.020	0.040928	1.398107	0.162081
SM19	0.02589782	-0.020	0.040870	1.133015	0.257208
SM20	0.02339223	-0.020	0.040850	1.072215	0.283624

C.5.5 Correlograma AG_{MU} (I de Moran, distribución normal)

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5486895	-0.020	0.087263	6.521608	0.000000
PRL12	0.3493703	-0.020	0.046215	8.001249	0.000000
PRL13	0.1765152	-0.020	0.021735	9.060059	0.000000
PRL	0.5486895	-0.020	0.087263	6.521608	0.000000
PRL_2	0.2365848	-0.020	0.062133	4.136164	0.000035
PRL_3	0.07934094	-0.020	0.028727	3.472344	0.000516
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094476	6.409229	0.000000
SPRL_2	0.2450752	-0.020	0.067166	3.952647	0.000077
SPRL_3	0.09519669	-0.020	0.031157	3.710452	0.000207
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094476	6.409229	0.000000
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094476	6.409229	0.000000
SPRL12	0.3610949	-0.020	0.050679	7.527883	0.000000
SPRL13	0.1873236	-0.020	0.025101	8.275749	0.000000
MTDUI_1	0.1959706	-0.020	0.022863	9.464156	0.000000
MTDUI_2	0.3978923	-0.020	0.067325	6.213130	0.000000
SMTDUI	0.2147337	-0.020	0.024067	9.770327	0.000000
SMTDUI2	0.5037455	-0.020	0.067700	7.742263	0.000000
M1	0.2427561	-0.020	0.562553	0.467804	0.639925
M2	0.6355249	-0.020	0.149599	4.384602	0.000012
M3	0.5438246	-0.020	0.095319	5.919404	0.000000
M4	0.5224944	-0.020	0.068992	7.869058	0.000000
M5	0.4457378	-0.020	0.054006	8.631417	0.000000
M6	0.377216	-0.020	0.042974	9.252741	0.000000
M7	0.3299699	-0.020	0.033484	10.464184	0.000000
M8	0.3117794	-0.020	0.028214	11.773750	0.000000
M9	0.2455597	-0.020	0.022564	11.787477	0.000000
M10	0.2136452	-0.020	0.019246	12.161003	0.000000
M11	0.1567215	-0.020	0.015961	11.097768	0.000000
M12	0.1172438	-0.020	0.013608	10.115382	0.000000
M13	0.08345505	-0.020	0.011080	9.374278	0.000000
M14	0.06310433	-0.020	0.009381	8.902774	0.000000
M15	0.04006869	-0.020	0.007494	8.069835	0.000000
M16	0.01940031	-0.020	0.005965	6.674081	0.000000
M17	-0.002035318	-0.020	0.004548	4.040046	0.000053
M18	-0.006923091	-0.020	0.003879	3.476476	0.000508
M19	-0.01421932	-0.020	0.003240	1.910354	0.056088
M20	-0.01795933	-0.020	0.002979	0.822031	0.411059
SM1	0.2729962	-0.020	0.568958	0.515687	0.606073
SM2	0.7944356	-0.020	0.165527	4.922736	0.000001
SM3	0.7435426	-0.020	0.113853	6.709969	0.000000
SM4	0.7128071	-0.020	0.085961	8.529675	0.000000
SM5	0.6209879	-0.020	0.072244	8.878144	0.000000
SM6	0.5453754	-0.020	0.062923	8.991710	0.000000
SM7	0.4772591	-0.020	0.055774	8.922858	0.000000
SM8	0.4373734	-0.020	0.051822	8.833679	0.000000
SM9	0.3557899	-0.020	0.048180	7.808214	0.000000
SM10	0.3048336	-0.020	0.046069	7.059942	0.000000
SM11	0.2406791	-0.020	0.044525	5.863898	0.000000
SM12	0.1899835	-0.020	0.043460	4.841007	0.000001
SM13	0.1494246	-0.020	0.042541	3.992226	0.000065
SM14	0.1233268	-0.020	0.041955	3.425932	0.000613
SM15	0.09703057	-0.020	0.041500	2.829881	0.004657
SM16	0.07444839	-0.020	0.041207	2.301949	0.021338
SM17	0.05190929	-0.020	0.041007	1.763546	0.077808
SM18	0.04655986	-0.020	0.040928	1.636243	0.101789
SM19	0.03909683	-0.020	0.040870	1.455968	0.145401
SM20	0.03544984	-0.020	0.040850	1.367380	0.171506

5.2 Estimación provincial

Esto último ha llevado a calcular las matrices de correlación espacial multivariante para todas las variables, incluyendo las transformaciones logarítmicas, apartado II.1.1.5 del apéndice estadístico. Con ello se persigue determinar qué variable sigue un patrón de autocorrelación espacial más fuerte. Los resultados muestran que los patrones más elevados corresponden a *RPC* y a *LRPC* en las matrices *PRL*, *PRL12* y sus estandarizadas. Sin embargo, en el resto de matrices el patrón de autocorrelación espacial más fuerte suele ser el de *AG_{MU}*, aunque las diferencias con *RPC* son muy pequeñas. Por ello, en el caso de que finalmente se utilice una matriz diferente a *PRL*, *PRL12* o sus estandarizadas para estimar el modelo podría ser conveniente cambiar la especificación del mismo por un SARMA o por un “error”, o tratar de algún modo la dependencia espacial de las variables de aglomeración.

5.2.4 Estimación

El objetivo final es estimar la ecuación (5.5) propuesta en el apartado 5.1:

$$(5.5) : RPC = \beta_0 + \beta_1 TE + \beta_2 AG_{EEE} + \beta_3 AG_{MU} + \rho FAI + \xi$$

$$E(\xi) = 0 ; E(\xi_i \xi_j) = 0 \quad i \neq j ; E(\xi_i^2) = \sigma^2$$

Dado que el indicador propuesto para *FAI* es un autorregresivo espacial de *RPC* se va a estimar primero el modelo siguiendo el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, (MCO), para ver si en los resultados de dicha estimación hay indicios de autocorrelación espacial.

Como se puede ver en el resumen de la estimación MCO, cuadro 5.6⁹², los resultados muestran que el modelo Mo.12 alcanza un elevado nivel de ajuste, todas sus variables explicativas son significativas, con excepción del término constante, y hay

⁹² Los resultados completos se muestran en el apartado II.1.2 del apéndice estadístico.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

indicios de autocorrelación espacial, sobre todo en las matrices *PRL12*, *SPRL*, *SPRL12*. Sin embargo, según los test de Breush-Pagan y de White no se puede aceptar la hipótesis de homoscedasticidad. En lugar de intentar corregir esta anomalía se va a comprobar si ésta desaparece construyendo modelos espaciales, tanto “lag” como “error” para las matrices citadas⁹³.

Cuadro 5.6 Estimación provincial de RPC MCO con diagnósticos espaciales, Mo. 12

Mo. 12 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION		DATA SET		PRO			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	50	VARS	4	DF	46
R2	0.8214	R2-adj	0.8098				
LIK	34.4483	AIC	-60.8966	SC		-53.2485	
RSS	0.738019	F-test	70.5329	Prob	3.09932e-17		
SIG-SQ	0.0160439	(0.126664)	SIG-SQ(ML)	0.0147604	(0.121492)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob			
CONSTANT	0.0872717	0.0893277	0.976983	0.333688			
TE	0.0304074	0.00341056	8.915651	0.000000			
AGEEE	2.93428	0.655299	4.477766	0.000049			
AGMU	12.0225	2.65692	4.524984	0.000042			
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER		13.063983					
TEST ON NORMALITY OF ERRORS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Jarque-Bera	2	0.208944	0.900800				
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY							
RANDOM COEFFICIENTS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Breusch-Pagan test	3	15.498158	0.001437				
SPECIFICATION ROBUST TEST							
TEST	DF	VALUE	PROB				
White	9	22.465232	0.007516				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE							
FOR WEIGHTS MATRIX		PRL12 (not row-standardized)					
TEST		MI/DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)		1	8.497784	0.003556			
Lagrange Multiplier (lag)		1	4.440466	0.035097			
FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL (row-standardized weights)					
TEST		MI/DF	VALUE	PROB			
Robust LM (error)		1	4.885915	0.027077			
Lagrange Multiplier (lag)		1	14.742459	0.000123			
FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL12 (row-standardized weights)					
TEST		MI/DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)		1	8.817970	0.002983			
Lagrange Multiplier (lag)		1	29.059082	0.000000			

No obstante, en ninguno de los modelos espaciales estimados –Mo. 13, Mo. 14, Mo. 15, Mo. 16, Mo. 17 y Mo. 18-, desaparece la heteroscedasticidad, por ello se va a

⁹³ Como se indicó en el capítulo III, los test de heteroscedasticidad pueden proporcionar resultados erróneos ante la presencia de autocorrelación espacial.

5.2 Estimación provincial

estimar un nuevo modelo, Mo.19, en el que la variable dependiente se sustituye por su transformación logarítmica, *LRPC*.

Cuadro 5.7 Estimación provincial de LRPC MCO con diagnósticos espaciales, Mo. 19

```

Mo. 19 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET PRO
DEPENDENT VARIABLE LRPC OBS 50 VARS 4 DF 46
R2 0.8229 R2-adj 0.8114
LIK 48.4629 AIC -88.9258 SC -81.2777
RSS 0.421317 F-test 71.2701 Prob 2.54831e-17
SIG-SQ 0.00915907 ( 0.0957030 ) SIG-SQ(ML) 0.00842634 ( 0.0917951 )
VARIABLE COEFF S.D. t-value Prob
CONSTANT -0.678355 0.0674927 -10.050788 0.000000
TE 0.022781 0.00257689 8.840510 0.000000
AGEEE 2.32083 0.49512 4.687409 0.000025
AGMU 9.11087 2.00747 4.538479 0.000041
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 13.063983
TEST ON NORMALITY OF ERRORS
TEST DF VALUE PROB
Jarque-Bera 2 0.201928 0.903965
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST DF VALUE PROB
Breusch-Pagan test 3 2.964892 0.397070
SPECIFICATION ROBUST TEST
TEST DF VALUE PROB
White 9 12.504024 0.186362
Matrices con presentan signos de autocorrelación espacial
    
```

Matrices	Tipo de dependencia espacial		
	Error	Lag	SARMA
	Sí	Sí	Sí
PRL			
PRL12	Sí	Sí	Sí
PRL123		Sí	Sí
MTDUI		Sí	Sí
MTDUI2		Sí	Sí
M3		Sí	Sí
M4	Sí	Sí	Sí
M5	Sí	Sí	Sí
M6		Sí	Sí
M7		Sí	Sí
M8		Sí	Sí
M9		Sí	Sí
SPRL	Sí	Sí	Sí
SPRL12	Sí	Sí	Sí
SPRL123		Sí	Sí
SMTDUI	Sí	Sí	Sí
SMTDUI2		Sí	Sí
SM2		Sí	Sí
SM3		Sí	Sí
SM4		Sí	Sí
SM5		Sí	Sí

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

Mo. 19, cuadro 5.7, no presenta aparentemente problemas de heteroscedasticidad, el término independiente es significativo, aunque con signo negativo, y cumple con el resto de los requisitos para confiar en los estadísticos de autocorrelación espacial. En función de la significación de estos estadísticos se puede reducir considerablemente el número de matrices de ordenación espacial construidas a partir de los umbrales de distancia, limitando el estudio a las relativas a los intervalos comprendidos entre los 150 y los 450 kms, de *M3* a *M9*, en el caso de las matrices originales, y entre los 100 y los 250 km, de *SM2* a *SM5*, para las estandarizadas. Los estadísticos referentes a los otros dos grupos de matrices, las de distancias y las de contigüidades por frontera, son también significativos, tanto si las matrices están estandarizadas como si no lo están.

Hay que destacar que, al menos a priori, las posibilidades de tratar adecuadamente la autocorrelación espacial mediante un modelo tipo “lag”, son mayores que a través de uno tipo “error”, 21 matrices frente a 5. Aunque tampoco hay que olvidar que en todos los casos los estadísticos de la dependencia tipo SARMA son significativos. Por ello, aunque en algunos casos los estadísticos del modelo “error” no sean significativos, se van a estimar tanto un modelo “lag” como un modelo “error” para cada una de las matrices en las que el estadístico del modelo SARMA es significativo.

Sin embargo, aunque en la mayoría de lo modelos tipo “error”, (de Mo. 20 a Mo. 40), el parámetro autorregresivo de la perturbación aleatoria es significativo, ninguno cumple todos los requisitos sobre el tratamiento de la dependencia espacial considerados en el capítulo III.

En el caso de los modelos “lag”, sólo con la matriz *PRL12*, (Mo. 42), se cumplen todos los requisitos, aunque se mantiene el signo negativo del término constante. Los modelos que utilizan las matrices *M4*, *M5*, *M6* y *M7*, (Mo. 51, Mo. 52, Mo. 53 y Mo. 54)

5.2 Estimación provincial

también alcanzan resultados aceptables, sin embargo ninguno de ellos consigue un ajuste superior al de *PRL12*.

Cuadro 5.8 Mo. 42 Modelo espacial provincial final						
SPATIAL "lag" MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION						
DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			PRL12	
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS	50	VARS	5	DF 45
R2	0.8760	Sq. Corr.	0.8807			
LIK	57.9086	AIC	-105.817	SC		-96.2570
SIG-SQ	0.00567829	(	0.0753544)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_LRPC	0.0323201	0.00639081	5.057274	0.000000		
CONSTANT	-0.670422	0.0531633	-12.610603	0.000000		
TE	0.022766	0.00202937	11.218269	0.000000		
AGEEE	1.14796	0.430938	2.663869	0.007725		
AGMU	6.76575	1.63777	4.131076	0.000036		
REGRESSION DIAGNOSTICS						
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY						
RANDOM COEFFICIENTS						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Breusch-Pagan test	3	2.831835	0.418286			
Spatial B-P test	3	2.831843	0.418285			
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
SPATIAL "lag" DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Likelihood Ratio Test	1	18.891360	0.000014			
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE						
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB	
PRL12	no	no	1	2.887442	0.089273	
MTDUI_2	no	no	1	0.674234	0.411579	
MTDUI_1	no	no	1	0.162015	0.687308	
PRL	no	no	1	0.170611	0.679569	
PRL12	no	no	1	2.887442	0.089273	
PRL13	no	no	1	0.005771	0.939444	
SMTDUI	yes	no	1	0.186655	0.665715	
SMTDUI2	yes	no	1	0.592877	0.441309	
SPRL	yes	no	1	0.433792	0.510134	
SPRL12	yes	no	1	2.188260	0.139066	
SPRL13	yes	no	1	0.004115	0.948849	
M3	no	yes	1	0.006584	0.935327	
M4	no	yes	1	0.000611	0.980278	
M5	no	yes	1	0.072395	0.787881	
M6	no	yes	1	0.366361	0.544994	
M7	no	yes	1	0.645817	0.421612	
M8	no	yes	1	0.235512	0.627466	
M9	no	yes	1	0.279205	0.597223	
SM2	yes	yes	1	1.456363	0.227510	
SM3	yes	yes	1	0.633148	0.426203	
SM4	yes	yes	1	0.008443	0.926789	
SM5	yes	yes	1	0.061351	0.804373	

Por ello, y dado que el ajuste es también superior al del modelo en mínimos cuadrados ordinarios, la elección final recae en dicho modelo:

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

$$LRPC = -0.670 + 0.022TE + 1.147AG_{EEE} + 6.765AG_{MU} + 0.032FAI + \xi$$

Desv. Típica:	(0.0531	(0.0020)	(0.4309)	(1.6377)	(0.0063)
Elasticidades ⁹⁴	(68.3 %)	(5.4 %)	(16 %)	(10.2 %)	

Donde *FAI* es en realidad el autorregresivo espacial de *LRPC* y la matriz de ordenación espacial *PRL12*.

Por tanto, según estos resultados, las *VT* son responsables de, aproximadamente, un tercio de la generación de la renta per cápita.

5.3 Estimación comarcal

5.3.1 Indicadores utilizados

Los indicadores utilizados en la estimación comarcal presentan algunas diferencias con respecto a los empleados en la estimación provincial.

La primera diferencia obedece a la inexistencia de cifras comarcales de valor añadido bruto a precios de mercado, *VABpm*, semejantes a las utilizadas en la estimación provincial y cuya fuente era la Contabilidad Regional publicada por el Instituto Nacional de Estadística. Por ello, en la estimación comarcal para construir *RPC*, *TE* y *FAI* se utilizarán las cifras de renta estimadas en el capítulo IV. De este modo, se tendrán dos conjuntos de datos: el primero estará integrado por las variables construidas a partir de las cifras de renta estimadas sin corregir el error total provincial, (*RPC*, *TE* y *FAI*), y el segundo incluirá las cifras de renta corregida (*RPC**, *TE** y *FAI**). Esta es la única variación que afecta a estos indicadores, ya que tanto el resto de las fuentes utilizadas, el Censo de Locales de 1990 y el Censo de Población de 1991, como su construcción no

⁹⁴ Elasticidades respecto a la variación explicada total.

5.3 Estimación comarcal

experimentan variaciones: $RPC = VAB_{pm} / \text{Población}$; $TE = VAB_{pm} / \text{N}^\circ \text{ locales activos}$; $FAI = WRPC$.

La segunda diferencia viene dada por el cambio en el indicador de AG_{EEE} . En lugar de utilizar la media del producto de la matriz de distancias intermunicipales inversas por el vector de la población con estudios secundarios de segundo grado se ha optado por emplear únicamente la proporción de población con estudios secundarios de segundo ciclo por edificio destinado a vivienda familiar. Las razones que hay tras este cambio son la dificultad práctica que entraña su construcción para el caso comarcal y la imposibilidad de su extrapolación para la contrastación municipal. Dado que las contrastaciones comarcal y municipal guardan más similitud entre ambas que con la provincial⁹⁵ se ha considerado conveniente utilizar el mismo indicador en ambos casos aunque, conceptualmente, el provincial parece más preciso.

AG_{MU} es, por tanto, el único indicador que no varía, ni en cuanto a las fuentes, el Censo de Edificios de 1990 y el Censo de Población de 1991, ni en cuanto a la construcción, ya que sigue siendo el número de edificios con portería por habitante.

Al igual que en el caso provincial, el sufijo L indica que la variable ha sido sustituida por su logaritmo neperiano.

5.3.2 Las matrices de ordenación espacial

En la contrastación comarcal se sigue agrupando las matrices de ordenación espacial en las mismas categorías utilizadas en la contrastación provincial: por

⁹⁵ Elevado número de observaciones – 368 comarcas y 8071 municipios frente a las 50 provincias; alta heterogeneidad, tanto en lo referente a la superficie territorial como a la magnitud de las distintas variables; utilización de una estimación propia del VAB_{pm} para construir RPC , TE y FAI ; y, como se verá más adelante estimación espacial utilizando variables instrumentales en vez del procedimiento de máxima verosimilitud

contigüidades y en función de la distancia entre las capitales de cada comarca⁹⁶. La única diferencia estriba en que se ha aumentado el número de matrices construidas a partir de la contigüidad, dado que el incremento en el número de observaciones así lo permite.

a) Matrices de contigüidades

PRL es una matriz binaria cuyos elementos recogen si las comarcas comparten frontera común. En *PRL2* se supone la existencia de dependencia espacial no sólo con la comarca con la que se comparte frontera -las recogidas en *PRL*- sino también con las que lo hacen con estas últimas. Con este mismo criterio se han seguido construyendo matrices que extienden la posibilidad de dependencia espacial a un orden superior hasta llegar a *PRL10*⁹⁷.

En *PRL-2*, *PRL-3...* y *PRL-10* sólo se considera la existencia de dependencia espacial con aquellas comarcas con las que existe contigüidad del orden que indica el sufijo de cada matriz. El propósito de estas matrices es idéntico al de sus homónimas provinciales *PRL-2* y *PRL-3*: comprobar si *RPC* presenta un carácter autorregresivo espacial decreciente.

b) Matrices de distancias

Las matrices de ordenación espacial construidas a partir de la distancia entre las capitales de las distintas comarcas son equivalentes por completo a sus homónimas provinciales, tanto en concepto como en número.

⁹⁶ En Servicio Nacional de Consejos Económico-Sociales (1977) se señalan los municipios cabeceras de comarca que aquí se han considerado capitales. En los casos en que la capitalidad correspondía a más de un municipio se ha elegido en función del número de habitantes y de su proximidad al centro geográfico de la comarca.

⁹⁷ En la contrastación provincial sólo se consideraban dos matrices de este tipo *PRL12* y *PRL123*, que equivalen en este caso a *PRL2* y *PRL3* respectivamente.

5.3 Estimación comarcal

Así en *MTDUI* cada elemento recoge la inversa de la distancia entre capitales de comarca mientras que en *MTDUI2* se hace lo propio con su cuadrado.

Por su parte en el grupo compuesto por las matrices *M1*, *M2* ...y *M20* cada elemento adopta el valor 1 si la distancia entre las capitales de las respectivas comarcas está dentro de un determinado umbral kilométrico indicado por el sufijo numérico. Para calcular dicho umbral hay que multiplicar el sufijo numérico por 50 kms. Al igual que en el caso provincial el intervalo considerado va de los 50 kms de *M1* hasta los 1000 kms de *M20*.

El prefijo *S* aplicado a cada una de las matrices anteriores indica que dicha matriz está estandarizada.

5.3.3. Análisis exploratorio

5.3.3.1 Gráficos de dispersión

Del mismo modo que se hizo con las provincias, se han dividido los gráficos de dispersión en dos grupos. Por un lado, los que vinculan *RPC* con *TE*, *AG_{EEE}* y *AG_{MU}* (cuadros 1 y 2 del apartado II.1.1.1 del apéndice estadístico). Y, por el otro, los que la vinculan con las *FAI*, (cuadros 2-24 del apartado II.1.1.1 del apéndice estadístico). También se incluyen los gráficos correspondientes a la transformación logarítmica de las variables y a la estandarización de las matrices de ordenación espacial⁹⁸.

La relación entre la variable dependiente y cada una de las tres primeras variables explicativas, *TE*, *AG_{EEE}* y *AG_{MU}*, sigue la pauta observada en las provincias: existe una relación positiva entre *RPC* y cada una de estas variables, aunque no se pueda afirmar que ninguna sea lineal, aunque, de nuevo, *TE* es la variable que más se acerca a ello (cuadro.1

del apartado II.1.1.1). Destaca la similitud existente con los gráficos provinciales, a pesar de los cambios en las fuentes y en la construcción de los indicadores.

Tampoco se percibe una relación lineal entre la variable dependiente y su autorregresivo espacial. De nuevo, lo único que se puede concluir es que en la mayoría de los casos existe una relación positiva entre ambas variables.

Los resultados por grupos de matrices tampoco difieren mucho de sus homónimos provinciales. Todos los grupos mejoran con las transformaciones -ya sean de la variable dependiente, de la matriz de ordenación espacial o de ambas- incluyendo ahora también a las matrices construidas a partir de umbrales de distancia. Respecto a este último grupo de matrices también hay que destacar que, a pesar de la diferencia de área respecto a las provincias, se mantienen los intervalos kilométricos entre los que la relación entre la variable dependiente y su autorregresivo espacial parece más fuerte entre los 100 kms de *M2* y los 600 o los 650 kms de *M12* o de *M13* (cuadros 5-6, 10-12, 15-17, y 21-22 del apartado II.1.1.1 del apéndice estadístico).

5.3.3.2 Estadísticos de autocorrelación espacial

Los resultados de los test de autocorrelación espacial con variables y matrices comarcales también son muy parecidos a los obtenidos en el caso provincial. Por ello, en este apartado únicamente se van a señalar las similitudes y diferencias que estos estadísticos presentan en los distintos niveles de agregación territorial. En concreto, sólo se

⁹⁸ Por razones de espacio, y dado que no varían sustancialmente, sólo se incluyen los gráficos de dispersión correspondientes a las estimaciones de renta sin corregir.

5.3 Estimación comarcal

mostrarán los resultados correspondientes a la I de Moran para la variable dependiente, tanto corregida como sin corregir, sin transformar⁹⁹.

Lo primero que hay que destacar es que ninguno de los indicadores utilizados para medir la renta per capita se distribuye siguiendo una normal, y lo mismo ocurre con sus transformaciones logarítmicas, apartado II.2.1.3 del apéndice estadístico. Aunque los estadísticos de autocorrelación espacial arrojen resultados similares bajo otros supuestos de distribución estadística, este hecho puede tener trascendencia durante el proceso de estimación, máxime si se tiene en cuenta el elevado número de observaciones y su heterogeneidad. Como se vio en el capítulo III, la falta de normalidad impide que el proceso de estimación se lleve a cabo siguiendo el procedimiento de máxima verosimilitud.

Respecto al comportamiento de la variable dependiente, tanto *RPC* como *RPC** siguen en el ámbito comarcal un proceso autorregresivo espacial decreciente para todos los grupos de matrices, cuadro 5.9. Sin embargo, en las matrices de contigüidades existen aparentemente diferencias significativas con respecto a sus homólogas provinciales.

Así el correlograma correspondiente a las matrices tipo *PRL*, *PRL-2* ..., *PRL-10*, muestra un tramo creciente hasta *PRL-4*, cuando en el ámbito provincial era estrictamente decreciente.

Algo parecido ocurre con las matrices *PRL*, *PRL2*, ..., *PRL10*, ya que comienza a decrecer cuando se incluye la contigüidad de noveno orden mientras que en el caso provincial lo hacía a partir del tercero.

⁹⁹ Los resultados completos de los test de autocorrelación espacial, (I de Moran y c de Geary para todas las variables, con y sin transformaciones., y matrices), vienen recogidos en el apartado II.2.1.4 del apéndice estadístico.

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

No obstante esta diferencia con respecto al comportamiento de este tipo de matrices puede ser más aparente que real. Esto se debe a que, a pesar de que el orden de contigüidad de las matrices más significativas provincialmente es bastante más bajo que el señalado por las matrices comarcales más significativas, ambas pueden estar haciendo referencia a una extensión territorial similar, al ser el área media de las comarcas mucho menor que el de las provincias

Sin embargo, en las matrices construidas a partir de umbrales de distancia no hay diferencias importantes. Mientras que la máxima significación de los estadísticos se alcanzaba alrededor de los 500 kms, *M10*, en el caso provincial, para las comarcas este umbral se sitúa en torno a los 400 kms, *M8*, o 350 kms, *SM7*, tanto con la variable corregida como sin corregir. Esa diferencia en los umbrales de distancia podría venir explicada por las diferencias de tamaño entre comarcas y provincias. Esta explicación estaría en consonancia con la posible equivalencia entre matrices provinciales y comarcales de contigüidades de distinto orden a la que se hacía referencia en párrafos anteriores. Por último respecto a las matrices de distancias inversas los resultados son muy parecidos a los provinciales. La principal diferencia es la poca significación de la matriz de distancias inversas al cuadrado, *MTDUI2*, y el aumento considerable que experimenta cuando dicha matriz se estandariza, *SMTDUI2*. La explicación a la escasa significación comarcal de *MTDUI2* respecto a su homónima provincial puede deberse a que aumenta considerablemente el número de elementos de la matriz casi nulos ya que las distancias entre comarcas lejanas son mucho mayores que entre provincias lejanas, por lo que su inversa al cuadrado es también mucho menor. El importante incremento de significación por parte de *SMTDUI2* respecto de *MTDUI2*, se puede atribuir a la estandarización de la matriz.

5.3 Estimación comarcal

Con relación a las variables independientes no hay diferencias importantes respecto al caso provincial, salvo que la significación estadística de la autocorrelación espacial univariante es mucho más elevada, apartado II.2.1.4 del apéndice estadístico. Otra diferencia destacable es que tanto los estadísticos de autocorrelación espacial como los de correlación espacial multivariante, apartados II.2.1.4 y II.2.1.5 del apéndice estadístico, indican que la autocorrelación espacial sólo es más fuerte en la variable dependiente que en las variables explicativas en parte de las matrices de ordenación espacial consideradas.

Por último, hay que destacar la mayor significación de los estadísticos de autocorrelación espacial de las variables construidas con las rentas per cápita corregidas (*RPC** y *TE**) frente a las que utilizan las cifras sin corregir (*RPC* y *TE*), cuadro 5.9 y apartado II.2.1.4 del apéndice estadístico. Una posible interpretación de este hecho es la introducción de autocorrelación espacial espúrea en los datos al realizar el ajuste de las cifras comarcales y municipales estimadas con las cifras reales provinciales.

Cuadro 5.9 I de Moran sobre *RPC* y *RPC (1/4)**

DATA SET:	COMCOR	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
WEIGHT	I				
MTDUI	0.06572718	-0.003	0.006717	10.190716	0.000000
MTDUI2	0.1466075	-0.003	0.314545	0.474756	0.634961
SMTDUI	0.0658339	-0.003	0.005846	11.727091	0.000000
SMTDUI2	0.1278976	-0.003	0.020453	6.386526	0.000000
PRL	0.1449335	-0.003	0.031475	4.691279	0.000003
PRL_2	0.1640192	-0.003	0.021715	7.678787	0.000000
PRL_3	0.1079983	-0.003	0.017522	6.318990	0.000000
PRL_4	0.1346874	-0.003	0.015064	9.122038	0.000000
PRL_5	0.09817506	-0.003	0.013714	7.357481	0.000000
PRL_6	0.06352982	-0.003	0.012794	5.178594	0.000000
PRL_7	0.03596034	-0.003	0.012343	3.134283	0.001723
PRL_8	0.007578958	-0.003	0.012261	0.840375	0.400698
PRL_9	-0.0410067	-0.003	0.012517	-3.058387	0.002225
PRL_10	-0.06449338	-0.003	0.012971	-4.762229	0.000002
PRL	0.1449335	-0.003	0.031475	4.691279	0.000003
PRL2	0.1577748	-0.003	0.017667	9.084694	0.000000
PRL3	0.1327681	-0.003	0.012078	11.218448	0.000000
PRL4	0.1335343	-0.003	0.008945	15.232506	0.000000
PRL5	0.1221626	-0.003	0.006941	17.993569	0.000000
PRL6	0.1064942	-0.003	0.005507	19.832382	0.000000
PRL7	0.09081616	-0.003	0.004430	21.116845	0.000000
PRL8	0.07546732	-0.003	0.003594	21.754394	0.000000
PRL9	0.05781863	-0.003	0.002942	20.578201	0.000000
PRL10	0.04255292	-0.003	0.002425	18.670484	0.000000

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

Cuadro 5.9 I de Moran sobre RPC y RPC* (2/4)

DATA SET:	COMCOR	VARIABLE:		RPC	
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1449335	-0.003	0.031475	4.691279	0.000003
PRL2	0.1577748	-0.003	0.017667	9.084694	0.000000
PRL3	0.1327681	-0.003	0.012078	11.218448	0.000000
PRL4	0.1335343	-0.003	0.008945	15.232506	0.000000
PRL5	0.1221626	-0.003	0.006941	17.993569	0.000000
PRL6	0.1064942	-0.003	0.005507	19.832382	0.000000
PRL7	0.09081616	-0.003	0.004430	21.116845	0.000000
PRL8	0.07546732	-0.003	0.003594	21.754394	0.000000
PRL9	0.05781863	-0.003	0.002942	20.578201	0.000000
PRL10	0.04255292	-0.003	0.002425	18.670484	0.000000
SPRL	0.1529099	-0.003	0.032478	4.792056	0.000002
SPRL2	0.1678764	-0.003	0.018525	9.209061	0.000000
SPRL3	0.1438265	-0.003	0.012918	11.344441	0.000000
SPRL4	0.1450465	-0.003	0.009760	15.139859	0.000000
SPRL5	0.1361742	-0.003	0.007718	17.997070	0.000000
SPRL6	0.1225106	-0.003	0.006278	19.947989	0.000000
SPRL7	0.1081042	-0.003	0.005190	21.354711	0.000000
SPRL8	0.09171776	-0.003	0.004324	21.839430	0.000000
SPRL9	0.07149482	-0.003	0.003614	20.539055	0.000000
SPRL10	0.05321387	-0.003	0.003018	18.536047	0.000000
M1	0.1524618	-0.003	0.032353	4.796602	0.000002
M2	0.1478079	-0.003	0.016965	8.873185	0.000000
M3	0.1486801	-0.003	0.011866	12.759770	0.000000
M4	0.1394098	-0.003	0.009205	15.441749	0.000000
M5	0.1198808	-0.003	0.007330	16.726736	0.000000
M6	0.1075673	-0.003	0.005929	18.603202	0.000000
M7	0.0987866	-0.003	0.004846	20.946382	0.000000
M8	0.08491258	-0.003	0.003980	22.017305	0.000000
M9	0.06651246	-0.003	0.003309	20.922066	0.000000
M10	0.05193017	-0.003	0.002755	19.834953	0.000000
M11	0.03939492	-0.003	0.002314	18.204708	0.000000
M12	0.03080363	-0.003	0.001948	17.212953	0.000000
M13	0.02170241	-0.003	0.001624	15.041036	0.000000
M14	0.01420613	-0.003	0.001330	12.728061	0.000000
M15	0.007719034	-0.003	0.001047	9.976447	0.000000
M16	0.002797892	-0.003	0.000810	6.814485	0.000000
M17	-0.0001791099	-0.003	0.000623	4.085345	0.000044
M18	-0.001870215	-0.003	0.000489	1.749380	0.080225
M19	-0.002580022	-0.003	0.000396	0.365255	0.714921
M20	-0.002740653	-0.003	0.000339	-0.046749	0.962713
SM1	0.160954	-0.003	0.038787	4.219991	0.000024
SM2	0.1506818	-0.003	0.020637	7.433722	0.000000
SM3	0.1496513	-0.003	0.014535	10.483576	0.000000
SM4	0.1438399	-0.003	0.011230	13.050898	0.000000
SM5	0.1290136	-0.003	0.008778	15.008223	0.000000
SM6	0.1192085	-0.003	0.007496	16.265799	0.000000
SM7	0.1101577	-0.003	0.006612	17.071686	0.000000
SM8	0.09657828	-0.003	0.005936	16.729992	0.000000
SM9	0.07717518	-0.003	0.005424	14.730291	0.000000
SM10	0.06124184	-0.003	0.005037	12.698742	0.000000
SM11	0.04766839	-0.003	0.004764	10.578888	0.000000
SM12	0.03786269	-0.003	0.004552	8.916975	0.000000
SM13	0.02790014	-0.003	0.004384	6.986143	0.000000
SM14	0.01958493	-0.003	0.004252	5.247075	0.000000
SM15	0.01243484	-0.003	0.004149	3.654031	0.000258
SM16	0.007027561	-0.003	0.004082	2.389247	0.016883
SM17	0.003839704	-0.003	0.004042	1.624052	0.104365
SM18	0.00209181	-0.003	0.004021	1.197884	0.230962
SM19	0.001374704	-0.003	0.004010	1.022333	0.306623
SM20	0.001221895	-0.003	0.004005	0.985559	0.324350

5.3 Estimación comarcal

Cuadro 5.9 I de Moran sobre RPC y RPC* (3/4)

DATA SET:	COMCOR	VARIABLE:		RPC*	
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI	0.1319269	-0.003	0.006717	20.046125	0.000000
MTDUI2	0.3123224	-0.003	0.314545	1.001596	0.316539
SMTDUI	0.1273988	-0.003	0.005846	22.257887	0.000000
SMTDUI2	0.2492317	-0.003	0.020453	12.318919	0.000000
PRL	0.2745084	-0.003	0.031475	8.808027	0.000000
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.021715	11.682210	0.000000
PRL_3	0.1718345	-0.003	0.017522	9.962136	0.000000
PRL_4	0.2126003	-0.003	0.015064	14.294244	0.000000
PRL_5	0.1652474	-0.003	0.013714	12.248302	0.000000
PRL_6	0.1133537	-0.003	0.012794	9.072930	0.000000
PRL_7	0.06229813	-0.003	0.012343	5.268180	0.000000
PRL_8	0.009712981	-0.003	0.012261	1.014426	0.310379
PRL_9	-0.04974669	-0.003	0.012517	-3.756635	0.000172
PRL_10	-0.08638622	-0.003	0.012971	-6.450121	0.000000
PRL	0.2745084	-0.003	0.031475	8.808027	0.000000
PRL2	0.2586598	-0.003	0.017667	14.795050	0.000000
PRL3	0.2150405	-0.003	0.012078	18.030387	0.000000
PRL4	0.2140663	-0.003	0.008945	24.235235	0.000000
PRL5	0.1983659	-0.003	0.006941	28.972811	0.000000
PRL6	0.1756482	-0.003	0.005507	32.389602	0.000000
PRL7	0.150453	-0.003	0.004430	34.579856	0.000000
PRL8	0.1245008	-0.003	0.003594	35.396339	0.000000
PRL9	0.09809796	-0.003	0.002942	34.268807	0.000000
PRL10	0.07507257	-0.003	0.002425	32.080118	0.000000
SPRL	0.2938699	-0.003	0.032478	9.132273	0.000000
SPRL2	0.2853335	-0.003	0.018525	15.549399	0.000000
SPRL3	0.2458652	-0.003	0.012918	19.243186	0.000000
SPRL4	0.2471993	-0.003	0.009760	25.605893	0.000000
SPRL5	0.2353475	-0.003	0.007718	30.846899	0.000000
SPRL6	0.2133253	-0.003	0.006278	34.413332	0.000000
SPRL7	0.1873429	-0.003	0.005190	36.622551	0.000000
SPRL8	0.1580158	-0.003	0.004324	37.170569	0.000000
SPRL9	0.125684	-0.003	0.003614	35.535030	0.000000
SPRL10	0.09615806	-0.003	0.003018	32.766195	0.000000
M1	0.3546184	-0.003	0.032353	11.044983	0.000000
M2	0.3046318	-0.003	0.016965	18.117208	0.000000
M3	0.2837512	-0.003	0.011866	24.142992	0.000000
M4	0.2550952	-0.003	0.009205	28.010010	0.000000
M5	0.2192188	-0.003	0.007330	30.279149	0.000000
M6	0.1912434	-0.003	0.005929	32.717033	0.000000
M7	0.1745025	-0.003	0.004846	36.569993	0.000000
M8	0.1505515	-0.003	0.003980	38.507906	0.000000
M9	0.1212711	-0.003	0.003309	37.468994	0.000000
M10	0.09592965	-0.003	0.002755	35.802898	0.000000
M11	0.07622175	-0.003	0.002314	34.121760	0.000000
M12	0.06038712	-0.003	0.001948	32.400641	0.000000
M13	0.04416491	-0.003	0.001624	28.872309	0.000000
M14	0.03039406	-0.003	0.001330	24.897563	0.000000
M15	0.01877926	-0.003	0.001047	20.541707	0.000000
M16	0.008936638	-0.003	0.000810	14.389130	0.000000
M17	0.002724721	-0.003	0.000623	8.745445	0.000000
M18	-0.0004736614	-0.003	0.000489	4.608215	0.000004
M19	-0.002040268	-0.003	0.000396	1.727020	0.084164
M20	-0.002650286	-0.003	0.000339	0.219662	0.826135
SM1	0.299457	-0.003	0.038787	7.790895	0.000000
SM2	0.2689935	-0.003	0.020637	13.166828	0.000000
SM3	0.2638159	-0.003	0.014535	18.338182	0.000000
SM4	0.2538264	-0.003	0.011230	22.844680	0.000000
SM5	0.2316027	-0.003	0.008778	26.695625	0.000000

Cuadro 5.9 I de Moran sobre *RPC* y *RPC (3/3)**

DATA SET:	COMCOR	VARIABLE:		RPC*	
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
SM6	0.2097581	-0.003	0.007496	28.345044	0.000000
SM7	0.1926823	-0.003	0.006612	29.552208	0.000000
SM8	0.168426	-0.003	0.005936	28.834469	0.000000
SM9	0.1375032	-0.003	0.005424	25.852315	0.000000
SM10	0.1094758	-0.003	0.005037	22.274222	0.000000
SM11	0.0871849	-0.003	0.004764	18.874468	0.000000
SM12	0.06855699	-0.003	0.004552	15.660442	0.000000
SM13	0.05022373	-0.003	0.004384	12.078590	0.000000
SM14	0.03460871	-0.003	0.004252	8.780551	0.000000
SM15	0.02140795	-0.003	0.004149	5.816881	0.000000
SM16	0.01040901	-0.003	0.004082	3.217674	0.001292
SM17	0.003630491	-0.003	0.004042	1.572293	0.115883
SM18	0.000238906	-0.003	0.004021	0.737069	0.461081
SM19	-0.001392214	-0.003	0.004010	0.332319	0.739648
SM20	-0.002013386	-0.003	0.004005	0.177652	0.858997

5.3.4 Estimación¹⁰⁰

De nuevo la ecuación a estimar es la expuesta en la expresión 5.5:

$$(5.5) : \quad RPC = \beta_0 + \beta_1 TE + \beta_2 AG_{EEE} + \beta_3 AG_{MU} + \rho FAI + \xi$$

$$E(\xi) = 0 ; E(\xi_i \xi_j) = 0 \quad i \neq j ; E(\xi_i^2) = \sigma^2$$

Al igual que en el caso provincial, el primer paso consiste en estimar la ecuación por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, MCO, sin incluir el indicador correspondiente a las fuerzas de aglomeración interurbana, *FAI*. Como se muestra en el cuadro 5.10, tanto con la renta corregida como sin corregir, existen, al menos aparentemente, problemas de heteroscedasticidad y falta de normalidad en los residuos, Mo. 61 y Mo. 65, que no desaparecen ni con transformaciones logarítmicas, Mo. 62 y Mo. 66, ni con dos transformaciones Freeman-Tukey¹⁰¹ la primera utilizando como base la población y la segunda el área, sin que los resultados mejoren, Mo. 63, Mo. 64, Mo. 67 y

¹⁰⁰ Las estimaciones completas se recogen en el apartado II.2.2 del apéndice estadístico.

5.3 Estimación comarcal

Mo. 68. Dado que la falta de normalidad invalida buena parte de los test de autocorrelación espacial se ha optado por no incluir ningún diagnóstico espacial en las estimaciones MCO.

Cuadro 5.10 Test de normalidad y de heteroscedasticidad estimaciones MCO (1/2)

Mo 61 RPC, TE, AGEEE y AGMU			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	238.639215	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	31.281654	0.000001
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	59.368401	0.000000
Mo 62 RPC, TE, AGEEE y AGMU transformación logarítmica			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	29.040338	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	11.031045	0.011559
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	23.960909	0.004364
Mo 63 RPC, TE, AGEEE y AGMU Freeman-Tukey (Población)			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1853.654412	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	82.765107	0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	103.820676	0.000000
Mo 64 RPC, TE, AGEEE y AGMU Freeman-Tukey (Kilómetros cuadrados)			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1668.059300	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	36.457214	0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	95.157783	0.000000

¹⁰¹ Sugerida en Anselin (1995) para tratar los problemas de heterogeneidad y falta de normalidad inherentes a la mayoría de las series de datos espaciales.

Cuadro 5.10 Test de normalidad y de heteroscedasticidad estimaciones MCO (2/2)

Mo 65 RPC*, TE*, AGEEE y AGMU			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	240.431083	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	41.987353	0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	73.928949	0.000000
Mo 66 RPC*, TE*, AGEEE y AGMU transformación logarítmica			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	29.265201	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	8.253157	0.041059
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	21.029913	0.012518
Mo 67 RPC*, TE*, AGEEE y AGMU Freeman-Tukey (Población)			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1821.447787	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	82.625793	0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	103.732416	0.000000
Mo 68 RPC*, TE*, AGEEE y AGMU Freeman-Tukey (Kilómetros cuadrados)			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1841.621368	0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Bassett test	3	34.597466	0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	105.224416	0.000000

Los resultados de los diagnósticos de homoscedasticidad, aunque no permiten aceptar esa hipótesis, no son demasiado preocupantes en principio, ya que pueden estar alterados por la existencia de autocorrelación espacial, tal y como apuntaban los test del apartado anterior. Sin embargo, no se puede afirmar lo mismo de la falta de normalidad, ya que impide la estimación de modelos espaciales por el procedimiento de máxima

5.3 Estimación comarcal

verosimilitud. Antes de descartar la posibilidad esa posibilidad se han estimado modelos espaciales tipo “lag” por el procedimiento de máxima verosimilitud utilizando dos de las matrices respecto a las que la autocorrelación espacial de *RPC* y de *RPC** es más significativa, *M8* y *SM8*, modelos Mo. 61-Mo. 67 del apartado II.2.2 del apéndice estadístico. No obstante, y pese a que en algunos casos los test de autocorrelación espacial presentan resultados aceptables, su validez es sólo aparente, o cuando menos cuestionable ya que en ningún caso podemos ni descartar la existencia de heteroscedasticidad ni aceptar el supuesto de normalidad de los residuos.

Esto obliga a estimar dichos modelos utilizando variables instrumentales, técnica que no requiere normalidad para su aplicación, tal y como se señaló en el capítulo III.

Como variables instrumentales se utilizarán los retardos espaciales de las variables explicativas, tal y como se sugiere en Anselin (1992). Dado que en la estimación MCO la transformación de las variables explicativas no mejoraba sustancialmente ni el tratamiento de la supuesta heteroscedasticidad ni el de la falta de normalidad, en principio sólo se considerará el uso de las variables originales.

En el apartado II.2.2.3 del apéndice estadístico se han estimado modelos tipo “lag” por el procedimiento de las variables instrumentales utilizando las matrices que, de acuerdo con los correlogramas, presentaban autocorrelación espacial significativa (de Mo. 68 a Mo. 184).

Sin embargo, en ninguno de los modelos estimados, tanto para *RPC* como para *RPC**, desaparece totalmente la autocorrelación espacial de los residuos. No obstante hay una serie de estimaciones en las que al menos se puede afirmar que no hay autocorrelación espacial respecto a la matriz utilizada para construir el autorregresivo espacial de la

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

variable dependiente. En el caso de *RPC* las matrices son: *M17*, *M18*, *SM5*, *SM6*, *SM7*, *SM8* y el intervalo comprendido entre *SM10* y *SM16* (modelos Mo. 107-Mo. 108, Mo. 113-Mo. 116, y Mo. 118-Mo.124 ampliados). Mientras que con *RPC** las matrices son: *SPRL9*, *SPRL10*, *M16*, *SM7*, *SM8*, *SM9* y el intervalo comprendido entre *SM14* y *SM16* (Modelos Mo. 148-Mo. 149, Mo. 167, Mo.175-Mo 177, y Mo. 182-Mo. 184 ampliados).

Los mejores resultados se alcanzan con las matrices *SM8*, *SM10* y *SM11*, en el caso de *RPC*, (modelos Mo. 116, Mo. 118 y Mo. 119) y *SM8* y *SM9*, en el de *RPC** (modelos Mo. 176 y Mo. 177). Dado que los test realizados en la estimación MCO señalaban la probable existencia de heteroscedasticidad se han vuelto a estimar dichos modelos utilizando las mismas variables instrumentales, pero esta vez por medio de procedimientos robustos (estimación robusta, y bootstrap –este último para 99, 500 y 999 replicaciones).

Las nuevas estimaciones no difieren mucho de las anteriores¹⁰². Sin embargo, mientras que inicialmente las matrices que mejor resultado ofrecían, tanto en ajuste como en significación del autorregresivo espacial, eran *SM11*, para las estimaciones sin corregir y *SM8*, para las corregidas, con la aplicación de técnicas robustas los mejores resultados se consiguen con *SM10* (500 kms) y *SM9* respectivamente¹⁰³:

$$RPC = -1.68 + 0.059TE + 61.20AG_{EEE} + 0.79AG_{MU} + 0.90FAI + \xi$$

Desv. Típica:	(0.1078)	(0.0027)	(13.581)	(0.0726)	(0.0936)
Elasticidades ¹⁰⁴ :	(47.45 %)	(2.75 %)	(9.66 %)	(40.14 %)	

¹⁰² Estas nuevas estimaciones se distinguen según el sufijo añadido al número de modelo: R, para las estimaciones robustas, y B.99, B500 y B999 para el procedimiento de bootstrap en función del número de replicaciones que se lleven a cabo (apartado II.2.2 del apéndice estadístico).

¹⁰³ Para facilitar la comparación con las estimaciones municipales se ha optado por presentar únicamente los resultados de las estimaciones robustas, ya que Spacestat no puede aplicar la primera técnica con matrices municipales.

¹⁰⁴ Elasticidades respecto a la variación explicada total.

5.3 Estimación comarcal

$$RPC^* = -1.267 + 0.049TE^* + 60.48AG_{EEE} + 0.667AG_{MU} + 0.811FAI^* + \xi$$

Desv. Típica: (0.0872) (0.004) (13.682) (0.0913) (0.0919)

Elasticidades: (49.13 %) (2.44 %) (10.09 %) (38.34 %)

Donde *FAI* y *FAI** son en realidad el autorregresivo espacial de *RPC* construido con *SM10*, y el de *RPC** utilizando *SM9*. Como se indicó en apartados previos, *SM10* y *SM9* relacionan el producto per cápita de una comarca con el de aquellas cuya capital esté comprendida en un radio de 500 y de 450 kms respectivamente.

5.4 Estimación municipal

5.4.1 Indicadores utilizados

Los indicadores utilizados en la estimación municipal son los mismos que se han empleado en la comarcal, no existiendo diferencias ni en la construcción ni en las fuentes estadísticas. Por tanto, aquí también habrá dos estimaciones paralelas. La primera que contará con *RPC*, valor añadido per cápita, *TE*, valor añadido por local activo, y *FAI*, autorregresivo espacial de *RPC*, que se construyen a partir de las cifras de valor añadido estimadas en el capítulo IV, y la segunda, en la que *RPC**, *TE**, y *FAI** lo hacen a partir de las cifras anteriores corregidas. *AG_{MU}*, y *AG_{EEE}*, continúan siendo el número de edificios con portería por habitante y la proporción de población con estudios secundarios de segundo grado por edificio destinado a vivienda familiar, respectivamente.

5.4.2 Las matrices de ordenación espacial

En esta estimación sólo se van a utilizar matrices de contigüidad construidas en función de la distancia existente entre los centroides municipales. El resto de las matrices empleadas en las estimaciones anteriores, de distancias inversas y de contigüidades por

frontera común, se ha descartado por no ser operativas de cara a los análisis exploratorio y de regresión.

La falta de operatividad de este tipo de matrices para el análisis del conjunto de los municipios españoles se debe a la gran cantidad de información que pueden llegar a almacenar, ya que están compuestas por más de 64 millones de elementos ($W_{8071 \times 8071}$). Ello complica enormemente la construcción de dichas matrices e impide, al menos con los recursos informáticos disponibles, tanto en lo referente a equipos como a programas, su uso para fines exploratorios y para el análisis de regresión¹⁰⁵.

Por tanto, las únicas matrices que se han podido construir son las de contigüidad a partir de umbrales de distancia intermunicipal. Spacestat habilita procedimientos especiales para construir matrices de este tipo para conjuntos de datos con un elevado número de observaciones. Sin embargo, las matrices construidas de esa forma no podrán utilizarse para estimar modelos espaciales por el procedimiento de máxima verosimilitud, ni para hacerlo a través de variables instrumentales mediante la técnica del bootstrap.

Las matrices construidas son *M50*, *M75*, *M100*, *M125*, *M150*, *M175*, *M200*, *M225*, *M250*, *M275*, *M300*, *M325*, *M350*, *M375* y *M400*, todas estandarizadas, y donde el sufijo numérico indica el umbral kilométrico considerado.

¹⁰⁵ Los repetidos intentos para trabajar con matrices de contigüidades por frontera común o de distancias intermunicipales inversas han sido estériles, aunque algunos de ellos se abandonaron tras varios días de funcionamiento ininterrumpido del ordenador, ante la falta de signos de avance. Dicho ordenador estaba equipado con procesador Pentium III de 600 Mhz, con 128 Mb de memoria RAM, y con 12 Gb de disco duro, parte del cual se reservó como memoria virtual para SpaceStat v.1.90. No obstante, no se está en disposición de afirmar si el fracaso en el empleo de estas matrices obedece a l propio equipo informático o a las limitaciones del programa para trabajar con grandes conjuntos de datos (aunque en los manuales del programa se afirma que las limitaciones del mismo están en función del equipo informático utilizado, también se reconoce, por ejemplo, que las estimaciones por el procedimiento de máxima verosimilitud dejan de ser fiables cuando se sobrepasa el límite de las 1.000 observaciones, debido al algoritmo empleado en el cálculo de los autovalores de la matriz de ordenación espacial).

5.4 Estimación municipal

La razón por la cual se ha reducido el tamaño de los intervalos, 25 kilómetros frente a los 50 de las estimaciones comarcal y provincial, es un intento de compensar la disminución en el número de matrices con que se contaba en las estimaciones anteriores, en las que, además de matrices de este tipo sin estandarizar, había matrices de contigüidad por frontera común de varios ordenes.

Asimismo, también se ha reducido el intervalo kilométrico máximo hasta un total de 400 kilómetros, frente a los 1000 kms de las estimaciones anteriores. Las razones son tanto teóricas como prácticas. Por un lado es difícil pensar que la mayoría de los municipios pueda extender su influencia en un radio kilométrico tan elevado. Y, por el otro, pese a las características de este tipo de matrices, por encima de los 400 kilómetros son poco operativas.

5.4.3 Análisis exploratorio

Otra consecuencia derivada del enorme incremento en el número de observaciones muestrales es la eliminación de las dos etapas de que consta el análisis exploratorio: construcción de gráficos de dispersión y cálculo de estadísticos de autocorrelación espacial.

Con tal cantidad de observaciones la construcción de gráficos de dispersión no ofrece información relevante para estudiar la asociación entre las variables explicativas y la variable dependiente. Esto se debe, no sólo a la elevada heterogeneidad existente en los datos municipales, que se puede mitigar mediante procedimientos normalizadores, sino también a la dificultad para interpretar la información que suministran los sistemas de representación gráfica disponibles.

No obstante, donde se nota más el aumento en el número de observaciones es en el cálculo de los estadísticos de autocorrelación, ya que a medida que aumenta la complejidad de las matrices de ordenación espacial éste se ralentiza exponencialmente, llegando incluso a

postergarse indefinidamente. Por ello, se ha optado por limitar los test de autocorrelación espacial a los diagnósticos que proporcionan las estimaciones de modelos espaciales.

5.4.4 Estimación

Lo expuesto en el apartado anterior no implica únicamente el abandono de los test de Moran o de Geary sino que supone, además, la imposibilidad práctica de llevar a cabo la batería de test de autocorrelación con que Spacestat acompaña a las estimaciones por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios¹⁰⁶.

Por ello este apartado se va a limitar, tanto para *RPC* como para *RPC**, a una estimación previa por el procedimiento de los mínimos cuadrados ordinarios, MCO, y a la estimación de modelos espaciales tipo “lag” por el procedimiento de las variables instrumentales con diagnósticos espaciales. Si se consigue estimar algún modelo en el que, al menos aparentemente, se trate de forma correcta la autocorrelación espacial, se repetirá la estimación por un procedimiento robusto.

Como se puede apreciar en el cuadro 5.11, las estimaciones MCO, tanto en el caso de *RPC*, modelo Mo. 185, como en el de *RPC**, modelo Mo. 186, muestran un nivel de ajuste bajo, y una elevada significación estadística de los indicadores utilizados. Sin embargo, estos resultados han de interpretarse con precaución, dado que los test de heteroscedasticidad también son significativos, y que no se han realizado test de autocorrelación espacial.

Para *RPC* se han estimado modelos “lag” por el procedimiento de las variables instrumentales para las matrices *M50*, *M75*, *M125*, *M375* y *M400* (Modelos Mo. 187-Mo.

¹⁰⁶ De todas formas, sólo sería útil el test de Kelejian-Robinson, ya que el resto requiere la normalidad de los residuos, hipótesis que no se puede aceptar en el caso de los municipios españoles.

5.4 Estimación municipal

191). La matriz con la que se consigue un mejor resultado es *M375*, Mo. 190, por lo que se ha repetido la estimación por un procedimiento robusto, Mo. 190.R, cuadro 5.12.

Cuadro 5.11 Estimación MCO de RPC y de RPC* municipal						
Mo. 185 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET MUNICIPAL						
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF 8067
R2	0.4884	R2-adj	0.4882			
LIK	-6212.99	AIC	12434.0	SC	12462.0	
RSS	2203.36	F-test	2567.07	Prob	0.00000	
SIG-SQ	0.273133	(	0.522621	) SIG-SQ(ML)	0.272997	(0.522492)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob		
CONSTANT	0.125147	0.0121842	10.271267	0.000000		
TE	0.0420594	0.000512657	82.042101	0.000000		
AGMU	2.40151	0.293728	8.175971	0.000000		
AGEE	1.36653	0.0711009	19.219549	0.000000		
MULTICOLLINEARITY	CONDITION NUMBER		4.373648			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Jarque-Bera	2	404405.218292	0.000000			
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY						
RANDOM COEFFICIENTS						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Koenker-Bassett test	3	612.902915	0.000000			
SPECIFICATION ROBUST TEST						
TEST	DF	VALUE	PROB			
White	9	792.619570	0.000000			
Mo. 186 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET MUNICIPAL						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8067
R2	0.5386	R2-adj	0.5384			
LIK	-6439.49	AIC	12887.0	SC	12915.0	
RSS	2330.57	F-test	3138.78	Prob	0.00000	
SIG-SQ	0.288901	(	0.537495	) SIG-SQ(ML)	0.288758	(0.537362)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob		
CONSTANT	0.0970222	0.0116046	8.360672	0.000000		
TE*	0.0438095	0.000477606	91.727293	0.000000		
AGMU	2.30006	0.302994	7.591118	0.000000		
AGEE	1.29268	0.0730803	17.688493	0.000000		
MULTICOLLINEARITY	CONDITION NUMBER		3.965852			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Jarque-Bera	2	1437846.290867	0.000000			
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY						
RANDOM COEFFICIENTS						
TEST	DF	VALUE	PROB			
Koenker-Bassett test	3	356.899606	0.000000			
SPECIFICATION ROBUST TEST						
TEST	DF	VALUE	PROB			
White	9	455.947404	0.000000			

Con *RPC** se ha repetido el proceso, esta vez para las matrices *M75*, *M100*, *M125*, *M225*, *M275*, *M350*, *M375* y *M400*¹⁰⁷ (modelos Mo. 192-Mo. 199). En este caso la matriz

¹⁰⁷ La razón por la que no se han utilizado todas las matrices en las estimaciones espaciales de *RPC* y de *RPC** es el elevado coste, en tiempo y en utilización de recursos informáticos, que dichas estimaciones suponen. Por ello se optó por comenzar con una selección de matrices inicial pseudo aleatoria a partir de la

Capítulo V Estimación de modelos espaciales

que trata mejor la autocorelación espacial es *M400*, Mo. 199, por lo que se ha vuelta a estimar dicho modelo por un procedimiento robusto, Mo. 199.R, cuadro 5.12.

Cuadro 5.12 Resumen de estimaciones espaciales <i>RPC</i> y <i>RPC*</i>						
Mo. 190 SPATIAL "lag" MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION						
DATA SET	MUNICIPAL	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			M375	
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.5179	Sq. Corr.	0.5164	SIG-SQ	0.2582	(0.5081)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.866954	0.0401431	21.596581	0.000000		
CONSTANT	-0.750016	0.0422192	-17.764784	0.000000		
TE	0.0408187	0.000501736	81.354976	0.000000		
AGMU	0.913513	0.293775	3.109571	0.001874		
AGEEE	1.00754	0.0710991	14.170899	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M375						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	2.481625	0.115183		
Mo. 190.R SPATIAL "lag" MODEL - ROBUST - IV(2SLS) ESTIMATION						
DATA SET	MUNICIPAL	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			M375	
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.5138	Sq. Corr.	0.5158	SIG-SQ	0.2585	(0.5085)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.879661	0.039947	22.020702	0.000000		
CONSTANT	-0.762115	0.0470669	-16.192171	0.000000		
TE	0.0402084	0.00197734	20.334573	0.000000		
AGMU	0.877565	0.441026	1.989825	0.046610		
AGEEE	1.20737	0.162348	7.436893	0.000000		
Mo.199 SPATIAL "lag" MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.5632	Sq. Corr.	0.5620	SIG-SQ	0.2743	(0.5237)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.798171	0.0383952	20.788300	0.000000		
CONSTANT	-0.684141	0.0392415	-17.434119	0.000000		
TE*	0.042055	0.000472971	88.916602	0.000000		
AGEEE	0.982875	0.0727521	13.509918	0.000000		
AGMU	0.77413	0.304225	2.544599	0.010940		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M400						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	3.094576	0.078554		
Mo. 199assas.R SPATIAL "lag" MODEL - ROBUST - IV(2SLS) ESTIMATION						
DATA SET	MUNICIPAL	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			M400	
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS	W_TE*	W_AGEEE	W_AGMU			
R2	0.5029	Sq. Corr.	0.5589	SIG-SQ	0.2772	(0.5265)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.817614	0.0401455	20.366275	0.000000		
CONSTANT	-0.663984	0.0380569	-17.447126	0.000000		
TE*	0.0385822	0.00202201	19.081132	0.000000		
AGEEE	1.3624	0.152592	8.928369	0.000000		
AGMU	1.12267	0.466785	2.405121	0.016167		

que se trataron de acotar los intervalos de distancia que redujesen al máximo la autocorrelación espacial existente en los modelos. Los resultados de las estimaciones espaciales aparecen recogidos en el apartado II.3

5.4 Estimación municipal

Por lo tanto, los modelos finalmente estimados son los siguientes¹⁰⁸:

$$RPC = -0.762 + 0.040TE + 1.207AG_{EEE} + 0.877AG_{MU} + 0.879FAI + \xi$$

Desv. Típica: (0.047) (0.002) (0.162) (0.44) (0.039)

$$RPC^* = -0.664 + 0.038TE^* + 1.362AG_{EEE} + 1.122AG_{MU} + 0.817FAI^* + \xi$$

Desv. Típica: (0.0380) (0.0020) (0.153) (0.466) (0.040)

Donde *FAI* en realidad el autorregresivo espacial de *RPC* construido con *M375* y *FAI** el de *RPC** construido con *M400*.

del apéndice estadístico.

¹⁰⁸ Las dificultades para operar con las matrices de ordenación espacial municipales impiden el cálculo de las elasticidades de las variables explicativas.

Capítulo VI:

Conclusiones

Capítulo VI Conclusiones

6.1 Introducción

6.2 El modelo variables territoriales y variables no territoriales

a) Resumen y conclusiones

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

6.3 Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

a) Resumen y conclusiones

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

6.4 Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

a) Resumen y conclusiones

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

6.5 Estimación de modelos espaciales

a) Resumen y conclusiones

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

Capítulo VI Conclusiones

6.1 Introducción

En el capítulo II se ha desarrollado un modelo explicativo de la renta regional en función de variables territoriales y de variables no territoriales. Este modelo se ha contrastado empíricamente en el capítulo V en tres niveles de agregación territorial distintos –las provincias, las comarcas, y los municipios españoles-, utilizando las técnicas descritas en el capítulo III y las estimaciones de renta per cápita municipal y comarcal obtenidas en el capítulo IV. A continuación se va a hacer un breve repaso por cada uno de los capítulos citados para señalar las limitaciones, las posibilidades de mejora y las conclusiones que se pueden extraer de esta tesis.

6.2 El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

a) Resumen y conclusiones

En este capítulo se ha expuesto un modelo teórico que muestra como la renta de cualquier unidad territorial es el resultado de la interacción entre variables territoriales y variables no territoriales.

El aspecto más novedoso de este capítulo es la utilización de las variables territoriales, ya que, por lo general, éstas suelen estar ausentes en la mayoría de los análisis económicos. Las variables territoriales que componen el modelo son la inercia locacional de la inversión, el multiplicador urbano y las economías externas espaciales, que se dividen en economías de aglomeración urbana y en economías de vinculación industrial.

Los aspectos más destacables de las variables territoriales son los siguientes:

- 1- Nacen de la concentración de los recursos y de los agentes económicos en el espacio y favorecen el crecimiento de dicha concentración. Por tanto, son

Capítulo VI Conclusiones

fuerzas de aglomeración que siguen un proceso similar a la causación acumulativa circular neokeynesiana.

- 2- Propician la generación de renta tanto por el lado de la demanda, aumentando el gasto total –la inercia locacional de la inversión y el multiplicador urbano-, como por el de la oferta, reduciendo costes – las economías externas espaciales y la inercia locacional de la inversión.
- 3- Con excepción de la inercia locacional de la inversión, el resto de variables territoriales, el multiplicador urbano y las economías externas espaciales, pueden tener también alcance interterritorial (fuerzas de aglomeración interurbanas). Por ello, para la economía de un territorio dado no sólo es importante conocer cómo se distribuyen los recursos dentro del mismo, sino también cómo lo hacen en los territorios próximos, ya que pueden beneficiarse de economías externas y de efectos multiplicativos originados en el exterior. De este modo, la distancia entre los recursos y los agentes económicos, tanto territorial como interterritorialmente, se convierte también en un factor explicativo de la renta regional.
- 4- La aglomeración no sólo ha de medirse en términos absolutos. La calidad y la concentración espacial (densidad) de los recursos, y la calidad (capacidad adquisitiva y cualificación) de los agentes económicos aumentan los incrementos de productividad derivados de las economías externas espaciales y los efectos multiplicativos del gasto.
- 5- El multiplicador urbano, y en menor medida las economías externas espaciales, ven potenciados sus efectos por la existencia de una serie de bienes y servicios

6.2 El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

que sólo se producen, prestan o consumen en determinados emplazamientos: los bienes y servicios locacionales.

- 6- Los bienes y servicios pueden ser locacionales por su propia naturaleza o por razones socioeconómicas. La aparición de bienes y servicios locacionales por razones socioeconómicas está vinculada a la existencia de umbrales de aglomeración, ya sea en términos de cantidad, de calidad, o de densidad.
- 7- La provisión de una parte importante de los bienes y servicios locacionales por razones socioeconómicas es responsabilidad de los poderes públicos. Por ello, dicha provisión, como generadora de renta territorial, ha de ser considerada como un instrumento de política económica.
- 8- Teóricamente, pasado un determinado umbral de aglomeración pueden generarse efectos negativos, deseconomías externas espaciales. Sin embargo, el mantenimiento en el tiempo de las grandes aglomeraciones urbanas parece indicar o bien que el efecto neto de las economías espaciales es positivo, o bien que los posibles efectos negativos se ven más que compensados por la acción del multiplicador urbano.

El modelo también está compuesto por variables no territoriales, que actúan fundamentalmente por el lado de la oferta. Estas variables son el desarrollo tecnológico, la relación capital/producto y la ventajas representadas por el tamaño empresarial.

Entre las variables no territoriales destaca el papel desempeñado por la variable tamaño empresarial, que además de funcionar como indicador del desarrollo tecnológico y de la relación capital/producto, respresenta las ventajas a las que se accede sólo, o con más facilidad, al superar una determinada dimensión. Estas ventajas son la consecución de

Capítulo VI Conclusiones

economías internas de escala, la producción e incorporación de innovaciones tecnológicas, el inicio y el desarrollo de actividades extrarregionales, una mayor y mejor captación de recursos externos, y cierto poder para fijar precios. Algunas de estas ventajas, postuladas y defendidas por corrientes o escuelas heterodoxas, como los neokeynesianos o la escuela de organización industrial, recuerdan al proceso de causación acumulativa circular seguido en el caso de la aglomeración urbana y las variables territoriales, ya que los incrementos de productividad y de renta derivados de un determinado tamaño empresarial pueden producir aumentos ulteriores en el mismo.

De la exposición teórica del modelo se pueden extraer dos corolarios finales:

- 9 Una parte de la renta generada en un determinado territorio es producto de la distribución y de la concentración espacial de los recursos y de los agentes económicos dentro de dicho territorio y en sus proximidades.
- 10 Los mecanismos de causación acumulativa circular, presentes tanto en el caso de las variables territoriales como en el de las no territoriales, favorecen el mantenimiento de las diferencias regionales relativas en la dotación de recursos, tanto territoriales (aglomeración), como no territoriales (relación capital/trabajo, desarrollo tecnológico y tamaño empresarial). Por ello, también es de esperar que se mantengan los desequilibrios relativos de renta regional. No obstante, este razonamiento es meramente intuitivo, ya que el modelo ni incorpora supuestos, hipótesis o premisas relativas a la convergencia regional, ni plantea el estudio de su evolución.

6.2 El modelo: variables territoriales y variables no territoriales

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

En el apartado 2.4.3 ya se apuntaron parte de las limitaciones y carencias que puede tener el modelo, y que hacían referencia a su desarrollo teórico y a la especificación del mismo.

El desarrollo teórico del modelo se ha llevado a cabo a través de razonamientos deductivos e inductivos, expresados en forma literaria y respaldados, en la medida de lo posible, por la evidencia empírica y por la Teoría Económica. De este modo, la exposición de las relaciones causales entre las distintas variables que componen el modelo ha consistido en la explicación de los mecanismos que las rigen, en la ilustración gráfica de las mismas y en la expresión de unas variables en función de otras, que se ha hecho sin postular explícitamente ningún tipo de forma funcional.

Todo ello podría ganar en claridad y precisión expositiva si se recurriese en mayor medida a la formalización matemática.

También sería conveniente determinar la forma funcional exacta de las relaciones causales entre las distintas variables. De este modo, y mediante la utilización del análisis matemático, se podría profundizar en el desarrollo teórico de algunos aspectos apuntados en la tesis, como la existencia de umbrales de aglomeración o la evolución de los desequilibrios regionales.

6.3 Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

a) Resumen y conclusiones

El capítulo III tiene un carácter fundamentalmente descriptivo. En el se presentaron, tanto desde un punto de vista teórico como práctico, las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial, dado que son las que se utilizan para estimar el modelo propuesto

Capítulo VI Conclusiones

en el capítulo anterior, y que ni su uso ni su conocimiento están generalizados entre los economistas.

La utilización de estas técnicas se justifica en virtud de la existencia de determinadas características de los datos y fenómenos espaciales, como la heterogeneidad y la dependencia espacial, que invalidan algunos de los supuestos en los que se apoyan las técnicas estadísticas y econométricas más comunes, cuestionando su validez en contextos espaciales. Asimismo existen problemas, como la cuestión de la unidad de área modificable y la determinación de la región pertinente, que dificultan muchas veces la interpretación del análisis espacial.

Además de justificar el empleo de estas técnicas, se describe su utilización, tanto si se pretende construir modelos espaciales como si no. De este modo se pretende facilitar la interpretación de los resultados de las distintas estimaciones que se llevarán a cabo en los capítulos IV y V.

Dado el carácter descriptivo del capítulo, en sentido estricto, no se puede extraer ninguna conclusión original del mismo. No obstante, se puede destacar algún aspecto relevante para el desarrollo de la tesis, como la necesidad de usar las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial para estimar el modelo. Esto se debe a que al hacer referencia a fenómenos espaciales y al contrastarse utilizando datos espaciales referidos a las provincias, a las comarcas y a los municipios españoles, el modelo puede incorporar características como la dependencia espacial, que si no se tratan adecuadamente generan estimaciones poco fiables.

Además, desde un punto de vista práctico, el uso de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial puede proporcionar instrumentos para recoger adecuadamente

6.3 Datos y fenómenos espaciales y técnicas de Estadística y de Econometría Espacial

algunos de los fenómenos espaciales que componen el modelo. Este es el caso de las fuerzas de aglomeración interurbanas que se pueden medir a través del autorregresivo espacial de la variable dependiente de los modelos “lag”.

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

Tal y como se recoge en el apartado 3.3, las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial no han alcanzado aún el grado de desarrollo que las técnicas diseñadas para el tratamiento de series temporales, y presentan carencias notables en aspectos tan importantes como la estacionariedad de los procesos espaciales (Aznar *et al*, 1996, p.239). En tanto no se superen esa y otras cuestiones, como el problema de la unidad de área modificable o la cuestión de la región pertinente, se estará frenando el desarrollo del análisis regional aplicado, al no contar con un aparato instrumental que proporcione el mismo grado de validación que otras disciplinas.

El procedimiento descrito en el apartado 3.4 para estimar modelos espaciales establece mecanismos para detectar y tratar la existencia de dependencia espacial. Sin embargo, en el caso de la heterogeneidad se limita a su detección, en parte debido a que su tratamiento requiere con frecuencia la existencia de un determinado número de grados de libertad y de una continuidad territorial que no siempre se consiguen.

La adaptación del proceso de estimación de modelos espaciales a las posibilidades estadísticas y econométricas que brinda el programa SpaceStat v.1.90 es otra limitación importante, ya que impide la utilización de modelos espaciales tipo SARMA, o la estimación mediante datos de panel, por poner algunos ejemplos. La utilización de entornos de programación abiertos, tipo MATLAB, permitiría contar con más opciones para el tratamiento y la construcción de modelos espaciales.

6.4 Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

a) Resumen y conclusiones

En el capítulo IV, tras revisar la bibliografía pertinente, se estima la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles. Dicha estimación es necesaria para poder contrastar el modelo expuesto en el capítulo II con evidencia empírica referida a las comarcas y a los municipios, ya que no existen cifras oficiales susceptibles de ser utilizadas como variable dependiente en los niveles de agregación territorial citados.

La estimación de la renta municipal se realiza aplicando un método indirecto de estimación estadística. Dicho método consiste en la estimación de la renta provincial, a través de una regresión con datos de sección cruzada con indicadores provinciales que también pueden construirse para las comarcas y para los municipios, y en la posterior multiplicación de los parámetros obtenidos por los indicadores comarcales y municipales. Por su disponibilidad y su homogeneidad metodológica en los tres niveles de agregación territorial citados, se han utilizado indicadores confeccionados a partir de los últimos datos censales publicados. A diferencia del resto de las aplicaciones prácticas de este método, esta es la primera vez en que, al menos públicamente, la estimación de los parámetros provinciales se lleva a cabo mediante un modelo espacial, concretamente un tipo "error", para tratar adecuadamente la existencia de autocorrelación espacial.

La diferencia porcentual entre la suma de rentas municipales o comarcales y el total de renta provincial real es muy pequeña, un 0,04 por 100. Sin embargo, esta cifra esconde el error cometido en cada provincia, que en algún caso llega a ser muy elevado, y que no difiere mucho del cometido por otras estimaciones similares.

6.4 Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Los resultados obtenidos se han corregido para que la suma de las rentas estimadas de las comarcas/municipios coincida con la cifra real provincial. Sin embargo, y dado que en el análisis del error provincial cometido no se han detectado las pautas o patrones que lo gobiernan, no se han descartado las cifras estimadas originalmente.

Las conclusiones que se pueden extraer de este capítulo son las siguientes:

- 11 A medida que aumenta el grado de desagregación territorial disminuye la cantidad de información estadística disponible, sobre todo con contenido económico.
- 12 Esa escasez se puede paliar mediante la aplicación de diversos métodos de estimación. Los más utilizados son los de cálculo directo y los indirectos de estimación estadística.
- 13 Dada la enorme cantidad de información que requieren los primeros, los métodos indirectos de estimación estadística son los únicos susceptibles de utilizarse para calcular la renta de todos los municipios de España.
- 14 Todos los métodos de estimación de variables infraprovinciales implican la asunción de supuestos más o menos restrictivos o difíciles de defender. La principal crítica que reciben los métodos indirectos de estimación estadística es la extrapolación de los parámetros estimados en una determinada unidad territorial a otra distinta. Este problema, que se conoce en Estadística Espacial como la cuestión de la unidad de área modificable, no ha recibido aún una solución concluyente.
- 15 A pesar de la más que probable existencia de dependencia espacial, en ninguna de las aplicaciones de los métodos indirectos de estimación estadística revisadas

Capítulo VI Conclusiones

se han llevado a cabo test de autocorrelación espacial. Por tanto, si bien no se puede afirmar categóricamente que sus resultados sean erróneos, sí se puede cuestionar su validez.

16 Aunque el error cometido en la estimación de la renta municipal/comarcal en algunas provincias alcanza cotas elevadas, dichas estimaciones, si bien pueden no reflejar fielmente la real de determinadas provincias, sí pueden utilizarse como indicadores ordinales de la misma.

17 La inexistencia de pautas o de patrones que expliquen sistemáticamente el error cometido en la estimación de la renta infraprovincial desaconseja el ajuste de los resultados basado en métodos aritméticos. De ese modo, aunque los resultados de las estimaciones no varíen sustancialmente, se puede estar introduciendo autocorrelación espacial espúrea en el conjunto de datos.

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

Una de las principales limitaciones que tiene la estimación de la renta municipal y comarcal llevada a cabo en el capítulo IV es que no se ofrece una solución al problema de la estabilidad estructural de los parámetros o, en términos de Estadística Espacial, a la cuestión de la unidad de área modificable. Esto se debe a que, como se vio en el capítulo III, esta cuestión permanece sin resolver.

La estimación de la renta provincial se ha basado en un análisis de regresión con datos de sección cruzada utilizando datos procedentes de los últimos censos publicados. La próxima publicación de nuevos datos censales puede permitir incrementar el número de grados de libertad de dicha estimación, la utilización de datos de panel de panel, y comprobar la estabilidad temporal de los resultados.

6.4 Estimación de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Las cifras estimadas de renta per cápita producida municipal y comarcal son susceptibles de ulteriores análisis que, apoyados en estimaciones de magnitudes similares, como la renta familiar disponible, y en otros trabajos afines, sirvan para ahondar en el conocimiento de la realidad regional española.

6.5 Estimación de modelos espaciales

a) Resumen y conclusiones

El modelo expuesto en el capítulo II explica la renta per cápita, RPC , en función de las variables no territoriales, VNT , y de las variables territoriales, VT , tal y como se recoge en la expresión 3.4.1:

$$(3.4.1) \quad RPC = f(VNT, VT..)$$

Como representante de las VNT se utiliza el tamaño empresarial, TE , mientras que en el caso de las VT se utilizan las economías externas espaciales, EEE , el multiplicador urbano, MU , y las fuerzas de aglomeración interurbanas, FAI . Los indicadores respectivos son el valor añadido per cápita, RPC , el valor añadido por local activo, TE , la proporción de población con estudios secundarios de segundo grado por edificio dedicado a vivienda familiar, AG_{EEE}^{109} , el número de edificios con portería per cápita, AG_{MU} , y el autorregresivo espacial de la renta per cápita, FAI . Por tanto, la ecuación a estimar es la siguiente:

$$(5.3) \quad RPC = \alpha + TE + AG_{EEE} + AG_{MU} + FAI$$

Los resultados obtenidos en las distintas estimaciones se resumen en el cuadro 6.1.

¹⁰⁹ En el caso provincial se utiliza el producto de esa proporción a escala municipal por la inversa de las distancias intermunicipales.

Cuadro 6.1 Resumen de las estimaciones espaciales

Estimación provincial

$$LRPC = -0.670 + 0.022TE + 1.147AG_{EEE} + 6.765AG_{MU} + 0.032FAI + \xi$$

Desv. Típica:	(0.0531)	(0.0020)	(0.4309)	(1.6377)	(0.0063)
Elasticidades	(68.3 %)	(5.4 %)	(16 %)	(10.2 %)	

$$FAI = WPRL12LRPC$$

Estimaciones comarcales

$$RPC = -1.68 + 0.059TE + 61.20AG_{EEE} + 0.79AG_{MU} + 0.90FAI + \xi$$

Desv. Típica:	(0.1078)	(0.0027)	(13.581)	(0.0726)	(0.0936)
Elasticidades:	(47.45 %)	(2.75 %)	(9.66 %)	(40.14 %)	

$$FAI = WSM10RPC$$

$$RPC^* = -1.267 + 0.049TE^* + 60.48AG_{EEE} + 0.667AG_{MU} + 0.811FAI^* + \xi$$

Desv. Típica:	(0.0872)	(0.004)	(13.682)	(0.0913)	(0.0919)
Elasticidades:	(49.13 %)	(2.44 %)	(10.09 %)	(38.34 %)	

$$FAI = WSM9RPC^*$$

Estimaciones municipales

$$RPC^* = -0.664 + 0.038TE^* + 1.362AG_{EEE} + 1.122AG_{MU} + 0.817FAI^* + \xi$$

Desv. Típica:	(0.0380)	(0.0020)	(0.153)	(0.466)	(0.040)
---------------	----------	----------	---------	---------	---------

$$FAI^* = WM400RPC$$

$$RPC = -0.762 + 0.040TE + 1.207AG_{EEE} + 0.877AG_{MU} + 0.879FAI + \xi$$

Desv. Típica:	(0.047)	(0.002)	(0.162)	(0.44)	(0.039)
---------------	---------	---------	---------	--------	---------

$$FAI = WM375RPC$$

PRL12 = matriz que incluye las contigüidades de primer y de segundo orden sin estandarizar.

SM10 = matriz binaria de contigüidades hasta los 500 kilómetros estandarizada.

SM9 = matriz binaria de contigüidades hasta los 450 kilómetros estandarizada.

* Indica estimación de renta comarcal o municipal corregida

Las conclusiones que se pueden extraer de estos resultados son las siguientes:

- 18 La renta regional se puede explicar con un nivel de ajuste elevado en virtud de la actuación de variables territoriales y de variables no territoriales.

6.5 Estimación de modelos espaciales

- 19 La comparación de las elasticidades de las variables no territoriales y de las variables territoriales en distintos niveles de agregación territorial como las provincias y las comarcas permite concluir que la importancia de estas últimas aumenta a medida que el área territorial de referencia disminuye.
- 20 Ese notable aumento de la importancia de las variables territoriales cuando disminuye el área de referencia obedece en exclusiva a la actuación de las fuerzas de aglomeración interurbanas, ya que el multiplicador urbano y las economías externas espaciales, en tanto que fuerzas de aglomeración urbanas o intraterritoriales disminuyen su peso. Por tanto, de cara a la generación de renta, cuanto más pequeña sea el área territorial de referencia más importante será la distribución de los recursos y de los agentes económicos existente en las proximidades.
- 21 La explicación del corolario anterior, la importancia creciente de las fuerzas de aglomeración urbanas a medida que disminuye la unidad territorial de referencia, viene dada porque cuánto menor es la unidad territorial mayor es su radio de influencia efectivo. Aparentemente el radio de influencia de las provincias, *PRL12*, es mayor que el de las comarcas, entre 500 y 450 kms, que a su vez es superior al de los municipios, entre 400 y 375 kms. Sin embargo, si se descuenta el área de cada unidad territorial en cuestión, que es donde actúan y se generan las fuerzas de aglomeración urbanas, y se considera sólo la corona circular se ve claramente que radio de influencia de los municipios es superior al de otras unidades territoriales más extensas.
- 22 Las fuerzas de aglomeración urbanas son, por tanto, más importantes cuanto mayor es el área territorial en cuestión. Cabe destacar la significación

Capítulo VI Conclusiones

estadística de las economías externas espaciales, cuyos indicadores han primado la calidad de la aglomeración frente a la cantidad.

23 El tamaño empresarial demuestra un elevado poder explicativo, a pesar de la discrepancia existente sobre la naturaleza de algunas de las ventajas que se le atribuyen.

24 La utilización de cifras de renta per cápita corregidas o sin corregir no genera apenas diferencias en las estimaciones comarcales y municipales, lo que puede considerar como un indicio de la bondad de ajuste de la estimación llevada a cabo en el capítulo IV.

b) Limitaciones y posibilidades de mejora

Si bien la estimación de los modelos espaciales en los niveles de agregación territorial referidos ha demostrado y cuantificado la importancia de las variables territoriales en la generación de renta per cápita, estas estimaciones son susceptibles de varias mejoras que contribuyan a la contrastación de todas las hipótesis y afirmaciones realizadas en la exposición teórica del modelo.

Antes de señalar las líneas generales de mejora, hay que destacar que el modelo es susceptible de una mejor especificación, como parece indicar la existencia de un término independiente negativo y significativo en cada una de las estimaciones espaciales.

Las mejoras en la estimación del modelo pueden venir fundamentalmente por dos vías, que pueden estar estrechamente vinculadas entre sí. La primera es, en cierto modo exógena, ya que necesita del perfeccionamiento de las técnicas de Estadística y de Econometría Espacial y del incremento de la información estadística regional disponible.

6.5 Estimación de modelos espaciales

La segunda, que se comentó en la revisión del capítulo II, consiste en la profundización del desarrollo formal del modelo.

La estimación de los modelos espaciales anteriores se ha llevado a cabo utilizando distintas técnicas como la máxima verosimilitud, o la estimación robusta mediante variables instrumentales. Por ello, los resultados obtenidos no son totalmente comparables entre sí, máxime cuando se han utilizado indicadores diferentes (las economías externas espaciales y la renta per cápita comarcal y municipal), y aún no se han resuelto cuestiones como la unidad de área modificable y el problema de la región pertinente.

Todo ello se puede superar, en tanto se produzcan avances teóricos y prácticos en los campos de la Estadística y de la Econometría Espacial y se pueda contar con más información estadística regional, sobre todo infraprovincial. Asimismo se puede comprobar la validez del modelo en otros niveles de agregación territorial distintos, como son las comunidades autónomas y aumentar el ámbito de la estimación a las regiones de la Unión Europea.

Además, estas estimaciones, siempre que la disponibilidad de información lo permita, no se tienen porqué restringir a agregaciones territoriales oficiales o administrativas. El diseño de nuevas regionalizaciones, construidas por distintos criterios (estructura económica, política económica etc.), puede contribuir al incremento del conocimiento de la dinámica regional.

Por último, el incremento en la cantidad de información estadística infraprovincial, unido a una mayor formalización y desarrollo teórico del modelo puede permitir la estimación de todas las relaciones funcionales enunciadas en el capítulo II y recogidas en los cuadros 2.4.2.1 y 2.4.2.2, que aparecen en los capítulos II y V. De esta forma se podría

Capítulo VI Conclusiones

determinar la importancia individual de variables que en este modelo están representadas por indicadores generales, como, por ejemplo, la inercia locacional de la inversión o las economías de vinculación industrial.

Bibliografía

Bibliografía

- Administración Institucional de Servicios Socio-Profesionales (1977): *Comarcas españolas*, Servicio Nacional de Consejos Económico-Sociales, Madrid.
- Alañón Pardo, Ángel (1999): “Asociación espacial en la industria europea: una perspectiva regional”, comunicación presentada en el VI Encuentro de la Asociación Portuguesa para el desarrollo Regional (APDR), Braga.
- Alonso, José Antonio y Donoso, Vicente (1994): *Competitividad de la empresa exportadora española*, Instituto de Comercio Exterior (ICEX), Madrid.
- Anisi, David (1988): *Trabajar con red. Un panfleto sobre la crisis*, Alianza, Madrid.
- Anselin, Luc (1988): *Spatial econometrics: Methods and models*, Kluwer Academic, Dordrecht.
- Anselin, Luc (1999): "Spatial econometrics", en Baltagi (ed) (1999): *A companion to Theoretical Econometrics*, Blackwell companions to contemporary Economics.
- Anselin, Luc y Bera, Anil K. (1996): “Spatial Dependence in Linear Regression Models with an Introduction to Spatial Econometrics”, *Research Paper 9617*, Regional Research Institute, West Virginia University.
- Anselin, Luc y Florax, Raymond (1994a): “New Directions in Spatial Econometrics: Introduction”, en Anselin, L. y Florax, R. (Eds): *New Directions in Spatial Econometrics*, Springer, Berlin.
- Anselin, Luc y Florax, Raymond (1994b): “Small Sample Properties of Tests for Spatial Dependence in Regression Models”, en Anselin, L. y Florax, R. (Eds): *New Directions in Spatial Econometrics*, Springer, Berlin.
- Anselin, Luc, y Griffith, Daniel (1988): “Do spatial effects really matter in regression analysis”, *Papers of the Regional Science Association*, nº 65.
- Anselin, Luc y Hudak, S. (1992): “Spatial econometrics in practice, a review of software options”, *Regional Science and Urban Economics*, nº 22, pp. 509-536.
- Anselin, Luc y Smirnov, Oleg (1996): "Efficient algorithms for constructing proper higher order spatial “lag” operators", *Jornal of Regional Science*, vol. 36, nº 1, pp.67-89.

Bibliografía

- Aparicio, M., Martínez, C., Sanso, M. y Trivez, J. (1982): “Una metodología para la estimación de la renta familiar disponible municipal”, VIII Reunión de Estudios Regionales, Bilbao, noviembre 1983.
- Aramburu, F (1975): *Metodología para la estimación de la renta personal disponible a nivel municipal, comarcal o metropolitano*, Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid.
- Arbia, Giuseppe (1989): *Spatial data configuration in statistical analysis of regional economic and related problems*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- Arcarons, Jordi *et al.* (1992): *Estimació de la renda familiar disponible a les comarques i municipis de Catalunya, 1989*, Generalitat de Catalunya, Departament d' Economia i Finances, Direcció General de Programació Econòmica, Barcelona.
- Arcarons, J., García. G., y Parellada, M., (1991): *Estimació de la renda familiar disponible a les comarques i municipis de Catalunya*, Generalitat de Catalunya, Departament d' Economía i Finances, Direcció General de Programació Econòmica, Barcelona.
- Arcarons i Bullich; García i Brosa, Gemma; y Parellada i Sabata, Martí (1994): *Estimació de la renda familiar disponible a les comarques i municipis de Catalunya 1991*, Generalitat de Catalunya, Departament d' Economia i Finances, Direcció General de Programació Econòmica, Barcelona.
- Archibald, G.C. (1967), “Regional multiplier effects in the U.K.”, *Oxford Economic Papers*, vol. 193, pp. 22-45.
- Arrocha Hernández, Arístides M. y Pérez Rodríguez, Jorge V. (1992): “Estimación de la renta per cápita de la Isla de Tenerife en 1987”, *Documento de trabajo n° 35*, Universidad de la Laguna, Tenerife.
- Aten, Bettina (1996): “Evidence of spatial autocorrelation in international prices”, *Review of Income and Wealth*, Series 42, n° 2.
- Aznar Grasa, Antonio; Mur Lacambra, Jesús; y Trivez Bielsa, F. Javier (1996): “Métodos econométricos en el análisis regional”, ponencia presentada en la XX Reunión de la Asociación Española de Ciencia Regional.

- Badhuri, Amit (1986): *Macroeconomics. The dynamics of commodity production*, Macmillan, Londres.
- Bailly, A. S.; Coffey, W. S.; Paelinck, J. H. P.; y Polèse, M. (1992): *Spatial econometrics of services*, Aldershot, Avebury.
- Banco Bilbao Vizcaya (antes Banco de Bilbao) (varios años): *La renta nacional y su distribución provincial*, Fundación Banco Bilbao Vizcaya, Bilbao.
- Banco Español de crédito (varios años): *Anuario del Mercado Español*, Banco Español de Crédito, Madrid.
- Bartelsman, E. J., Caballero Lyons, R. K. (1994): "Customer and supplier-driven externalities", *American Economic Review*, 84, pp. 1075-1085.
- Bates, D. y Watts, D. (1988): *Non linear Regression Analysis and its Applications*, Wiley, Nueva York.
- Beckerman, Wilfred (1966): *Comparaison internationale du revenu réel*, Études du Centre de Developpement de L'organisation de Cooperation et de Développement économiques, París 1996.
- Beckerman, Wilfred y Bacon, Robert (1966): "International Comparisons of income levels: A suggested new measure", *The Economic Journal*.
- Bernat, G. Andrew. (1996): "Does manufacturing matter?: a spatial econometric view of Kaldor's laws", *Journal of Regional Science*, vol 36, nº 3., pp. 463-477.
- Bono Ríos, Francisco y Chóliz Frutos, Rosa (1989): *Renta comarcal de Aragón 1985*, Diputación General de Aragón, Departamento de Economía, Zaragoza.
- Breton, Philippe (1987): *Historia y crítica de la informática*, Cátedra, Madrid, 1989.
- Browning, M (1971): "The regional income multiplier", *Scottish Journal of Political Economy*,
- Bueno Lastra Juan (2000): *El crecimiento económico regional. Teoría y Realidad. España y Estados Unidos*, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- Bueno Lastra, Juan (1996a): "Apuntes de Economía Regional y Urbana", Mimeo, Universidad Complutense de Madrid.

Bibliografía

- Bueno Lastra, Juan (1996b): “Técnicas de Análisis Espacial”, Mimeo, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Bueno Lastra, Juan (1992): *Proyecto docente*, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Bueno Lastra, Juan (1990): *Los desequilibrios regionales: teoría y realidad española*, Pirámide, Madrid.
- Bueno Lastra, Juan y Ramos Barrado, Antonio (1983): “La reproducción de los desequilibrios regionales”, *Estudios regionales*, nº 11, pp. 15-45.
- Buesa, Mikel y Molero, José (1998): *Economía industrial de España. Organización tecnológica e internacionalización*, Cívitas, Madrid.
- Bustos Gisbert, María Luisa (1993): “Las Teorías de Localización Industrial: una breve aproximación”, *Estudios Regionales*, nº 35, pp. 51-76.
- Caballero, R., y Lyons, R. (1990): “Internal versus external economies in European industry”, *European Economic Review*, pp. 805-830.
- Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona, Servicio de Estudio (varios años): *Anuario comercial de España*, Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona, Barcelona.
- Callejón, María y Costa, María Teresa (1996a): “Economías de aglomeración en la industria”, documento de trabajo E96/08 Col·lecció d'Economia, Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, Universitat de Barcelona.
- Callejón, María y Costa, María Teresa (1996b): “Geografía de la producción. Incidencia de las externalidades en la localización de las actividades en España”, *Información comercial española*, nº 754.
- Casado Raigón, José María; Dios Palomares, Rafaela y Velasco Rueda, Antonio (1986): *Estructura económica y renta municipal*, Diputación de Córdoba, Córdoba.
- Castells, Antoni, Güel, Xavier, y Parellada, Martí (1989): *Estimació de la renda de les comarques i els principals municipis de Catalunya*, Diputació de Barcelona, Barcelona.

- Checchi i Lang, Alexandre (1979): “Estimacions de renda comarcal del método d’indicadors: una revisió d’alguns estudis recents”, *L’analisi territorial al servei de les autonomies (Ponències, Comunicacions i coloquis de la jornada d’Anàlisi Territorial)*, Associació Catalana de Ciència Regional, Servei d’Estudis del Banc Urquijo, Barcelona.
- Chica Olmo, Jorge (1994): *Teoría de las variables regionalizadas. Aplicación en Economía Espacial y Valoración Inmobiliaria*, Universidad de Granada, Granada,
- Christaller, W. I. (1967): *Central Places in Southern Germany*, Prentice Hall.
- Cliff, Andrew, y Ord, Keith (1981): *Spatial Processes: Models and Applications*, Pion, Londres.
- Costa Campi, María Teresa y Duch, Nestor (1998): “Localización industrial”, en Mella Márquez (1998) pp. 73-95.
- Costa, María Teresa (1997): “El factor empresarial”, en García Delgado (1997).
- Coughlin, Cletus C., y Segev, Eran (2000): “Foreign Direct Investment in China: A Spatial Econometric Study”, *The World Economy*, v. 23, Enero de 2000.
- Daly, M. C. (1940): “An approximation to a geographical multiplier”, *The Economic Journal*, jun-sept, pp.249-258.
- De Espínola, José Ramón (1998): “Población y economía regional en España, 1960-1996”, *Documento de trabajo de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid*
- De Espínola, José Ramón (1997): “Economía regional y sistema urbano de España en 1996”, *Documento de trabajo de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid*.
- De las Heras, A.; Olavarri, R. y Rodríguez-Poo, J.M. (1993): “Un modelo de estimación indirecta de la RFD a nivel municipal”, *Estudios Regionales*, nº 35, pp. 153-166.
- De Lucio, Juan J.; Herce, José A.; y Goicolea, Ana (1996): “Externalities and industrial growth: Spain 1978-1992”, Documento de trabajo 96-14, Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Madrid.

Bibliografía

- Del Castillo Cuervo-Arango, Fernando y Casado Valera, Carlos (1997): “Indicador de Renta Familiar Disponible Municipal 1994, Provisional 1995, Avance”, Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, Madrid.
- Departamento de Economía y Planificación de la Diputación Foral de Álava (1994): *La renta de los municipios de Álava, 1991: estudio realizado a partir de los datos contenidos en el último censo y padrón municipal de habitantes de 1991*, Diputación Foral de Álava, Departamento de Economía y Planificación, Vitoria-Gasteiz.
- Diputación de Ciudad Real (1993): *Estimación de los niveles de renta por habitante de los municipios de la provincia de Ciudad Real*, Diputación provincial de Ciudad Real, Servicio de Asesoramiento a las Corporaciones Locales, Ciudad Real.
- Diputación Foral de Álava (1994): *La renta en los municipios de Álava, 1991: estudio realizado a partir de los datos contenidos en el último censo y padrón municipal de habitantes de 1991*, Departamento de Economía y Planificación, Bilbao.
- Diputación Foral de Vizcaya (1986): *Producción e ingreso por municipios del territorio histórico de Vizcaya 1982*, Diputación Foral de Vizcaya, Bilbao.
- Dornbusch, Rudiger y Fischer, Stanley (1987): *Macroeconomía*, Mc Graw-Hill, Madrid, 4ª edición, 1990.
- ESECA (Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía) (1986): *Estimación de la renta provincial en la Comunidad Autónoma Andaluza: años 1984 y 1985*, Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Ronda, Málaga.
- ESECA (Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía) (1992): *Atlas económico de Andalucía 1992*, Unicaja, Málaga.
- Esteban García, Jesús y Pedreño Muñoz, Andrés (1986a): “Renta de los municipios de la comunidad valenciana”, *Cuadernos de investigación*, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante.
- Esteban García, Jesús y Pedreño Muñoz, Andrés (1986b): “Renta municipal de la Comunidad autónoma de la Región de Murcia”, *Cuadernos de investigación*, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante.

- Evans, Alan W. (1993): "Interregional equilibrium: a transatlantic view", *Journal of regional science*, vol. 33, nº 1.
- Ferraro García, Francisco J. y Basulto Santos, Jesús (1984): "La distribución espacial de la renta en Andalucía", *Boletín Económico de Andalucía, Estudios Económicos, nº 1*, Consejería de Economía y Planificación, Junta de Andalucía.
- Fernández Blanco, Víctor (1994): "Economías de aglomeración y localización de las empresas industriales en España", Documento de trabajo 073/94, Facultad de C.C. Económicas y Empresariales, Universidad de Oviedo.
- Fingleton, Bernard (1999): "Economic Geography with Spatial Econometrics: A 'Third Way' to Analyse Economic Development and 'Equilibrium', with Application to the EU Regions", *EUI Working Paper*, ECO Nº. 99/21, European University Institute, Badia Fiesolana, San Domenico (FI).
- Furió, Elies (1996): *Evolución y cambio en la economía regional*, Ariel, Barcelona.
- Gale, Stephn y Olsson, Gunnar (1979): *Philosophy in Geography*, D. Reidel, Dordrecht.
- García Delgado, José Luis, dir. (1997): *Lecciones de economía española*, 3ª edición, Cívitas, Madrid.
- García, José y Soy, Antoni (1990): *Estimació de la renda de les comarques i els principals municipis de Catalunya, 1985*, Diputació de Barcelona, Barcelona.
- García-Hierro Medina, Juan (1998): "Estimación de la renta per cápita de los principales municipios pacenses", en *XXI Reunión de Estudios Regionales, 1995: Factores de desarrollo en regiones periféricas*, Pamplona.
- Gettis, Arthur (1990): "Screening for spatial dependence in regression analysis", *Papers of the Regional Science Association*, nº 69.
- Gil Martín, Juan Carlos; López López, Asunción; Llimas i Aulet, Xavier; y Mella Márquez, José María (1998): "Glosario de términos de económica y política regional", en Mella Márquez (1998).
- Giarratano, Joseph C. (1982): *Los Ordenadores. Fundamentos y sistemas*, Eds. Díaz de Santos, Bilbao, 1984.
- Glaeser, E., Kallal, H.; Scheinkman, J.; y Shleifer, A (1992): "Growth in cities", *Journal of Political Economy*, nº 100, pp. 1126-1152.

Bibliografía

- Gómez de Antonio, Miguel (2001): *Una evaluación del impacto del stock de capital público sobre la renta per cápita de las provincias españolas para el periodo 1981-1991 mediante el empleo de técnicas econométricas de carácter espacial*, Tesis docotoral, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Goodall, Brian (1972): *La economía de las zonas urbanas*, Instituto de Estudios de Organización local, Madrid, 1977.
- Griffith, Daniel (1988): *Advanced Spatial Statistics*, Kluwer Academic, Dordrecht.
- Guarnizo García, José V. y Guadamillas Gómez, Fátima (1998): "Innovación y Desarrollo tecnológico en las empresas industriales españolas", *Economía Industrial*, nº 319, pp. 49-62.
- Gujarati, Damodar N. (1997): *Econometría*, 3ª Edición, Mc Graw Hill, Santa Fe de Bogotá, 1999.
- Haining, Robert (1994): "Diagnostics for regression modeling in spatial econometrics", *Journal of Regional Science*, vol. 34, n. 3, pp. 325-341.
- Haining, Robert (1990): *Spatial Data Analysis in Social and Environmental Sciences*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Hegeland, Hugo (1954): *The multiplier theory*, C. W. K. Gleerup, Lund.
- Henderson, V. (1994): "Externalities and industrial development", *NBER Working Paper*, nº 4178.
- Henderson, V.; Kuncoro, A.; y Turner, M. (1995): "Industrial development in cities", *Journal of Political Economy*, nº 103 (5), pp. 1067-1090.
- Herce, José A.; de Lucio, Juan J.; y Goicolea, Ana (1996): "La industria en las Comunidades Autónomas: 1978-1992", Documento de trabajo 96-15, Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Madrid.
- Holland, Stuart (1976): *Capital versus the regions*, The Macmillan Press Ltd., Londres.
- Hoover (1948): *The location of economic activity*, McGraw Hill, New York, 3ª reimpresión.

- Hortalá Comarca, José (*et al.*) (1966): *La comarca d'Olot: Una aproximació a la seva realitat econòmica*, Ariel, Esplugues de Llobregat.
- Intriligator, Michael. D. (1978): *Econometrics models, techniques & applications*, Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J.
- Instituto Aragonés de Estadística (1996): *Estructura territorial de la economía aragonesa, año 1992, renta comarcal*, Instituto Aragonés de Estadística, Zaragoza.
- Instituto Canario de Estadística (1991): “Estimación de la Renta Insular y Municipal:Canarias”, Las Palmas de Gran Canaria.
- Instituto Geográfico Nacional (1995): *Base de datos municipal*, (disquete), Instituto Geográfico Nacional, Madrid.
- Instituto Lawrence R. Klein, (1994), *Atlas Comercial de España*, Dirección Técnica Instituto Lawrence R. Klein, Madrid.
- Instituto Nacional de Estadística, I.N.E. (1998): *Contabilidad regional de España: base 1986: serie 1991-1996*, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
- Instituto Nacional de Estadística, I.N.E. (1997): *Contabilidad regional de España: base 1986: serie 1991-1995*, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
- Instituto Nacional de Estadística, I.N.E. (1996): *Contabilidad regional de España: base 1986: serie 1990-1994*, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
- Instituto Nacional de Estadística, I.N.E. (1995): *Los Municipios CERCA (Censos 1989-1991)*, CD-ROM, Subdirección General de Difusión Estadística, Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
- Instituto Vasco de Estudios e Investigación, IKEI (1990): *Estudio de la renta de los municipios de Álava*, Departamento de Economía y Planificación, Diputación Foral de Álava, Vitoria-Gasteiz.
- Isard, Walter (1960): *Métodos de análisis regional*, Ariel, Barcelona, 1971.
- Jacobs, Jane (1984): *Las ciudades y la riqueza de las naciones*. Ariel, Barcelona, 1986.
- Jacobs, Jane (1969): *La economía de las ciudades*, Ed. Península, Barcelona, 1971.

Bibliografía

- Kaldor, N. (1981), "The role of increasing returns, technological progress and cumulative causation in the theory of international trade and economic growth", *Economie Appliquée*, vol. 34.
- Kollman, Robert (1995): "The correlation of productivity growth across regions and industries in the United States", *Economics Letters*, nº 47, pp. 437-443.
- Krugman, Paul (1996): *La organización espontánea de la economía*, Antoni Bosch, Barcelona, 1997.
- Krugman, Paul (1995): *Desarrollo, geografía y teoría económica*, Antoni Bosch, Barcelona, 1997.
- Krugman, Paul (1993): "First nature, second nature, and metropolitan location", *Journal of Regional Science*, vol. 33, nº 2, pp. 129-144.
- Krugman, Paul (1991): *Geography and Trade*, Cambridge, MA, MIT Press.
- Lleonart, P. y Sicart F. (1979): "Una experiencia de determinación de la renta municipal: El caso de Olot", *L'analisi territorial al servei de les autonomies (Ponències, Comunicacions i coloquis de la jornada d'Anàlisi Territorial)*, Associació Catalana de Ciència Regional, Servei d'Estudis del Banc Urquijo, Barcelona.
- Lloyd, Peter E. y Dicken, Peter (1972): *Location in Space: a theoretical approach to economic geography*, Harper & Row Publishers, New York.
- López-Bazo, Enrique, Mora Corral, Antonio J., Surinach Caralt, Jordi y Vayá Valcarce, Esther (1996): "¿Se ven afectados los resultados sobre convergencia regional cuando se consideran los efectos espaciales?", Ponencia presentada en la XXII Reunión de Estudios Regionales, Pamplona.
- López-Bazo, Enrique; Mora Corral, Antonio J.; Surinach Caralt, Jordi; y Vayá, Valcarce, Esther (1997): "Convergencia regional en la Unión Europea ante el nuevo entorno económico", *Información Comercial Española*, 762, 25-41.
- López-Bazo, Enrique, Vayá, Esther, Moreno, Rosina, y Suriñach, Jordi. (1998): "Grow, neighbour, grow, grow... neighbour be good!", Ponencia presentada en el 36º Congreso de la Asociación Europea de Ciencia Regional, Viena.
- Lösch, A. (1954): *The Economics of Location*, Yale University Press.

- Maddison, Angus (1991): *Historia del desarrollo capitalista. Sus fuerzas dinámicas*, Ariel, Barcelona.
- Maravall Herrero, Fernando y Rodríguez de Pablo, José (1982): *Exportación y tamaño de las empresas industriales en España*, Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial (IMPI), Ministerio de Industria y Energía, Madrid.
- Marshall, Alfred (1920): *Principios de economía: un tratado de introducción*, Aguilar, Madrid, 1957.
- Martín Guzmán, Pilar (1988): "Métodos estadísticos en el análisis regional", *Estudios Regionales*, nº 22.
- Martín-Guzmán, Pilar y Martín Pliego, Javier (1985): *Curso básico de Estadística Económica*, AC, Madrid.
- Martin, Ron (1998): "The 'new geographical turn' in economics: some critical reflections", *Cambridge Journal of Economics*, nº 23, pp. 65-91.
- Mella Márquez, José María (coor.) (1998): *Economía y política regional en España ante la Europa del siglo XXI*, Akal, Madrid.
- Moreno, Rosina; López-Bazo, Enrique; Vayá, Esther; y Artís, Manuel (1998): "External effects and costs of production", Mimeo, Grupo de Investigación de Análisis Cuantitativo Regional, Dpto. de Econometría, Estadística y de Economía Española, Universidad de Barcelona.
- Moseley, Malcom J. (1974): *Centros de crecimiento en la planificación espacial*, Instituto de Estudios de Administración Local, Madrid, 1977.
- Muns, Joaquín (1971): "La renta de Barcelona ciudad y su zona de influencia. Un intento de determinación", *Revista Económica de Banca Catalana*, nº 23.
- Muñiz Olivera, Iván (1998): "Externalidades, localización y crecimiento: una revisión bibliográfica", *Estudios Regionales*, nº 52, pp. 155-175.
- Murphy, R.; Shleifer, A.; y Vishny, R. (1989): "Industrialization and the Big Push", *Journal of Political Economy*, nº 97, v. 5, pp. 1003-1026.
- Myrdal, Gunnar (1957): *Economic theory and underdeveloped regions*, Duckworth, Londres.

Bibliografía

- Myro Sánchez, Rafael y Ruiz Céspedes, Tomás (1999): “Concentración de la producción y liderazgo en la industria española”, *Economistas*, nº 82, pp. 70-86.
- Myro Sánchez, Rafael (1997): “Crecimiento económico y cambio estructural desde 1960”, en García Delgado (1997).
- North, D. C. (1955): “Location theory and regional economic growth”, *Journal of Political Economy*, vol. 63, pp. 243-258.
- Novales Cinca, Alfonso (1988): *Econometría*, Mc Graw-Hill, Madrid.
- Oliver i Alonso, Josep; Busom i Piquer, Isabel; y Trullén i Thomas, Joan (1989): *Estimació de la renda familiar disponible per cápita de Barcelona, els seus districtes i els 27 municipis de la Corporació Metropolitana de Barcelona (1985)*, Ajuntament, Area d’Itisenda, Departament d’Estudis, Institut d’Estudis Metropolitans de Barcelona, Barcelona.
- Oliver, Josep y Trullén, Joan (1991): “Distribució espacial de la renda a l’area metropolitana de Barcelona-ciutat, districtes i municipis”, *Revista econòmica de Banca Catalana*, nº 95.
- Otero, J. M. y Fernández, A. (1991). "Las Rentas de las Comarcas en Andalucía, 1987". Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Andalucía.
- Otero, José María; Fernández, Antonio, e Isla , Fernando (1995): *Estimación de la renta de las comarcas en Andalucía, volumen I, presentación y resultados para 1991*, presentado al Instituto de Estadística de Andalucía.
- Paelinck, J. H. P., Ancont. J. P, y Kuiper J. H. (1983): *Formal spatial economic analysis*, Gower Publishing Company Limited, Aldershot.
- Parajón Collada, Vicente (1998): “Industrias de futuro basadas en la innovación”, *Economía Industrial*, nº 320, pp. 41-48.
- Parellada, Martí (1992): "Una aproximación a la estimación de la renta municipal en España", *Economía española, cultura y sociedad. Homenaje a Juan Velarde Fuentes*, tomo II, Eudema, Madrid.
- Pérez, Francisco; Goerlich, Francisco José; y Mas, Matilde (1996): *Capitalización y crecimiento en España y sus regiones 1955-1995*, Fundación BBV, Bilbao.

- Pérez Blanco, José (1983): “Estimación de la renta personal disponible en los municipios andaluces de más de 20.000 habitantes”, *Boletín Económico de Andalucía* n° 2, Consejería de Economía y Planificación, Junta de Andalucía.
- Pons Novell, Jordi, y Viladecans Marsal, Elisabet (1999): "Kaldor's law and spatial dependence: evidence for the european regions", *Regional Studies*, n° 5, vol. 33, pp. 443-451
- Quah, Danny T. (1996): “Regional convergence clusters across Europe”, *European Economic Review*, n° 40, pp. 951-958.
- Ramos Barrado, Antonio (1998): *Apuntes de Estructura Económica I*, Mimeo, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid.
- Real Academia Española (1992): *Diccionario de la lengua española*, vol. I y II, Espasa Calpe, 21ª ed., Madrid, 1996.
- Remírez Prados, José Antonio (1991): *Una estimación de la renta familiar disponible a nivel municipal. El caso de Navarra*, Confederación Española de Cajas de Ahorro, Madrid.
- Ribas y Piera, Manuel; Soler Llusà, Jaime; Lasuen, José Ramón; y Racionero, Luis (1974): *Estudios de Economía Urbana*, Instituto de Estudios Económicos, Madrid.
- Richardson, Harry W. (1979): *Regional and urban economics*, Pitman Publishers, Londres.
- Richardson, Harry W. (1969): *Elementos de Economía Regional*, Alianza Universidad, Madrid, 1975.
- Rutherford, Donald (1992): *Dictionary of Economics*, Routledge, Londres.
- Sáez Lozano, José Luis (1994): *Industria y territorio. Un análisis de las economías de aglomeración en España*, Universidad de Granada, Granada.
- Sáez Zafra, Marc y Barceló Rado (1998): *Econometría. Introducción y casos prácticos*, Centro de Estudios Ramón Areces, S.A., Madrid.
- Samuelson, Paul A. y Nordhaus, William D. (1985): *Economía*, 12ª edición, Mc Graw-Hill, Madrid, 1986.
- Scheifer, María Antonia (1991): *Economía y espacio. Un análisis de las pautas de asentamiento espacial de las actividades económicas*, Servicio Editorial del País Vasco, Bilbao.

Bibliografía

- Scitovsky, T (1954): "Two concepts of External Economies", *Journal of Political Economy*, nº 63, pp. 153-145.
- Scott, A. J. (1985): "Procesos de localización, urbanización y desarrollo territorial: un ensayo exploratorio", *Estudios Territoriales*, nº 17, pp. 17-40.
- Servicio de Asesoramiento a las Corporaciones Locales (1994): *Estimación de los niveles de renta por habitante de los municipios de la provincia de Ciudad Real*, Diputación Provincial de Ciudad Real, Ciudad Real.
- Sierra Murillo, Yolanda (1995): *Análisis del ahorro y la renta en los municipios de La Rioja en 1985*, Tesis doctoral (microforma), Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja, Logroño.
- Sinclair, M. T. y Sutcliffe, C. M .S. (1983): "Injection leakages, trade repercussions and the regional income multiplier: an extension", *Scottish Journal of Political Economy*, vol. 30, nº 3.
- Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales, SADEI (varios años): *La renta de los municipios asturianos*, Caja de Ahorros de Asturias, Oviedo.
- Steele, D.B. (1969): "Regional multipliers in Great Britain", *Oxford Economic Papers*, vol. 21, pp. 268-92.
- Sylos Labini, Paolo (1964): *Oligopolio y progreso técnico*, Oikos-Tau, Barcelona, 1966.
- Tobler, W. R. (1979): "Celular Geography", en Gale, y Olsson (1979).
- Vayá Valcarce, Esther y Moreno Serrano, Rosina (2000): "La utilidad de la Econometría Espacial en el ámbito de la Ciencia Regional", *Documento de trabajo 2000-13 FEDEA*, Madrid.
- Upton, G. y Fingleton, B. (1985): *Spatial Data Analysis by Example*, Wiley, Nueva York.
- Urcola Fernández-Miranda, Enrique *et al.* (1998): Renda municipal en Galicia: (primeira aproximación 1982-1984-1986), Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela.
- Vayá, Esther; López-Bazo, Enrique; y Artis, Manuel (1998): "Growth, convergence and (why not?) regional externalities", Document de Treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, Col·lecció d'Economia, nº. E98/31, Universidad de Barcelona.

Vicens Otero, José y Chasco Yrigoyen, Coro (1998): “Estimación de la renta familiar disponible municipal y regional de 1996”, *Papeles de discusión / La Caixa*, 1998/0002, Caja de Ahorros y de Pensiones, Barcelona.

Vickerman, R. W. (1984): *Urban economies*, Philip Allan Publishers, Oxford.

Villaverde Castro, José y Pérez González, Patricio (1996): “Los ejes de crecimiento de la economía española”, *Papeles de Economía Española*, pp. 63-80.

Weber, Max (1901): *La ética protestante y el espíritu del capitalismo*, (9ª edición), Ediciones Península, Barcelona, 1988.

Apéndice

<u>Apéndice</u>	349
<u>I Datos provinciales</u>	353
I.1 Observaciones provinciales	353
I.2 Datos provinciales	353
I.3 Matrices de ordenación espacial provinciales	354
I.3.1 Matriz PRL	355
I.3.2 Coordenadas provinciales x e y, proyección utm	356
<u>II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles</u>	358
II.1 Estimaciones MCO	358
II.2 Estimaciones espaciales: modelos “error”	385
II.3 Comprobaciones adicionales	392
II.3.1 Outliers: I de Moran local y Scatterplot de Moran	392
II.3.2 Estimación de Mo. 10 con término constante (Mo. 11)	394
<u>III Datos comarcales y municipales</u>	397
III.1 Datos comarcales	397
III.1.1 Comarca, capital, provincia, renta per cápita, renta per cápita corregida y niveles de renta per cápita	397
III.1.2 Población, locales activos, personas con estudios en curso de tercer grado, edificios con más de cuatro plantas, renta estimada y renta estimada corregida	403
III.1.3 Tamaño empresarial, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y de multiplicador urbano, área y coordenadas x e y en proyección utm	408
III.1.4 Matriz de ordenación espacial comarcal PRL	413
III.2 Datos municipales	420
III.2.1 Municipio, comarca, provincia, población, renta y renta per cápita sin corregir, renta y renta per cápita corregidas, y clasificación por niveles de renta per cápita.	422

III.2.2 <i>Personas con estudios en curso de tercer grado , locales activos, edificios con más de cuatro plantas, tamaño empresarial sin corregir, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y multiplicador urbano, y coordenadas x e y en proyección utm</i>	537
<u>IV Estimación de modelos espaciales</u>	652
IV.1 <i>Estimación provincial</i>	653
IV.1.1 <i>Análisis exploratorio</i>	653
IV.1.1.1 <i>Gráficos de dispersión</i>	653
IV.1.1.2 <i>Observaciones atípicas</i>	671
IV.1.1.3 <i>Test de normalidad</i>	672
IV.1.1.4 <i>Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	672
IV.1.1.4.1 <i>I de Moran</i>	672
IV.1.1.4.2 <i>c de Geary</i>	690
IV.1.1.5 <i>Matrices de correlación espacial multivariante</i>	708
IV.1.2 <i>Estimación</i>	714
IV.1.3 <i>Comprobaciones adicionales</i>	758
IV.2 <i>Estimación comarcal</i>	759
IV.2.1 <i>Análisis exploratorio</i>	759
IV.2.1.1 <i>Gráficos de dispersión</i>	759
IV.2.1.2 <i>Observaciones atípicas</i>	782
IV.2.1.3 <i>Test de normalidad</i>	785
IV.2.1.4 <i>Estadísticos de autocorrelación espacial</i>	785
IV.2.1.4.1 <i>I de Moran</i>	785
IV.2.1.4.2 <i>c de Geary</i>	820
IV.2.1.5 <i>Matrices de correlación espacial multivariante</i>	854
IV.2.2 <i>Estimación</i>	857
IV.3 <i>Estimación municipal</i>	912

Apéndice

I Datos provinciales

I.1 Observaciones provinciales

I.2 Datos provinciales

I.3 Matrices de ordenación espacial provinciales

1.3.1 Matriz PRL

1.3.2 Coordenadas provinciales x e y, proyección utm

I Datos provinciales

I.1 Observaciones provinciales

1 Álava	2 Albacete	3 Alicante	4 Almería
5 Oviedo	6 Ávila	7 Badajoz	8 Barcelona
9 Burgos	10 Cáceres	11 Cádiz	12 Castellón
13 Ciudad Real	14 Córdoba	15 A Coruña	16 Cuenca
17 Girona	18 Granada	19 Las Palmas	20 Guadalajara
21 Guipúzcoa	22 Huelva	23 Huesca	24 Jaén
25 Logroño	26 León	27 Lleida	28 Lugo
29 Madrid	30 Málaga	31 Murcia	32 Navarra
33 Ourense	34 Palencia	35 Baleares	36 Pontevedra
37 Salamanca	38 Santander	39 Segovia	40 Sevilla
41 Soria	42 Tarragona	43 Sta. Cruz de Tenerife	44 Teruel
45 Toledo	46 Valencia	47 Valladolid	48 Vizcaya
49 Zamora	50 Zaragoza		

I.2 Datos provinciales

Obs: Identificador provincial

Y: Valor añadido bruto precios de mercado 1991, millones de pesetas corrientes

P: Población de hecho 1991

NA: Locales activos 1990

EC3G: Población con estudios en curso de tercer 1991

E4: Edificios con 4 o más plantas 1990

RPC: Valor añadido a precios de mercado per cápita (Y/P)

TE: Tamaño empresarial (Y/NA)

AG_{EEE}: Indicador de economías externas espaciales (media del producto de dos matrices provinciales: distancias inversas intermunicipales y la población municipal con estudios de segundo grado, segundo ciclo.)

AG_{MU}: Indicador de multiplicador urbano (edificios destinados a vivienda familiar con portería)

Fuentes: Contabilidad Regional (I.N.E.), Censos de Población, Edificios y Locales (1989-1991) (I.N.E.), Instituto Geográfico Nacional.

Obs	Y	P	NA	EC3G	E4	RPC	TE	AG_{EEE}	AG_{MU}
1	470387	272447	12910	9890	6495	1.726527	36.435864	0.031	0.022169
2	323475	342677	15957	7364	5381	0.943965	20.271668	0.009	0.025902

I Datos provinciales

Obs	Y	P	NA	EC3G	E4	RPC	TE	AG _{EEE}	AG _{MU}
3	1534932	1292563	66589	26497	34113	1.187510	23.050834	0.045	0.037428
4	521807	455496	20335	10539	4633	1.145580	25.660536	0.027	0.015423
5	1277873	1093937	48930	36481	22562	1.168141	26.116350	0.010	0.020759
6	184613	174378	9194	4010	2092	1.058694	20.079726	0.051	0.014342
7	519338	650388	26085	14328	3878	0.798505	19.909450	0.016	0.009579
8	7080223	4654407	233186	150287	103652	1.521187	30.362985	0.122	0.028210
9	468735	352772	17827	12652	7321	1.328719	26.293544	0.100	0.016110
10	443667	411464	19304	9549	3738	1.078264	22.983164	0.020	0.014130
11	1201882	1078404	38057	23835	12755	1.114501	31.581102	0.007	0.012748
12	754567	446744	22543	10377	13076	1.689037	33.472342	0.026	0.036540
13	627648	475435	20430	8903	2929	1.320155	30.721880	0.011	0.016002
14	701374	754452	30750	17866	7476	0.929647	22.808911	0.010	0.015320
15	1269371	1096966	49809	31817	24584	1.157165	25.484772	0.019	0.019311
16	204863	205198	11198	4452	2093	0.998367	18.294606	0.030	0.016487
17	853206	509628	31485	10975	13445	1.674174	27.098809	0.080	0.032167
18	700972	790515	33302	26406	10302	0.886728	21.048946	0.038	0.016308
19	917124	767969	33013	22889	8099	1.194220	27.780692	0.011	0.029769
20	237839	145593	7084	4270	1773	1.633588	33.574111	0.052	0.016587
21	1064916	676488	34129	23984	18134	1.574183	31.202672	0.085	0.020416
22	536057	443476	17312	8678	4802	1.208762	30.964476	0.015	0.009498
23	291196	207810	12780	5975	5177	1.401261	22.785290	0.047	0.026053
24	612831	637633	24967	13840	8156	0.961103	24.545640	0.014	0.020655
25	437208	263434	14861	7461	9239	1.659649	29.419824	0.068	0.031606
26	535769	525896	25957	15850	7855	1.018774	20.640636	0.042	0.019458
27	541340	353455	21747	10147	8421	1.531567	24.892629	0.067	0.036661
28	359697	384365	17565	7819	6807	0.935821	20.478053	0.010	0.015766
29	7981154	4947555	180403	252172	92366	1.613151	44.240694	0.060	0.022908
30	1163529	1160843	51675	30036	15697	1.002314	22.516284	0.017	0.019490
31	1312219	1045601	43888	27798	13545	1.254990	29.899266	0.014	0.027423
32	834130	519277	26634	18802	10735	1.606330	31.318240	0.103	0.027007
33	336305	353491	17486	7388	6726	0.951382	19.232815	0.018	0.017706
34	220668	185479	9928	5559	2692	1.189720	22.226833	0.057	0.014384
35	1170226	709138	38554	15135	15609	1.650209	30.352908	0.025	0.021983
36	902681	896847	38461	23232	11615	1.006505	23.470035	0.015	0.011989
37	391046	357801	18697	15211	5031	1.092915	20.914906	0.071	0.014514
38	664747	527326	23390	15327	10564	1.260600	28.420137	0.038	0.017524
39	182501	147188	8261	5050	2020	1.239918	22.091877	0.070	0.016197
40	1652882	1619703	57679	45797	17554	1.020485	28.656565	0.020	0.011886
41	118469	94537	5937	3225	1946	1.253150	19.954354	0.051	0.019400
42	1201450	542004	29893	12792	16817	2.216681	40.191684	0.072	0.034815
43	999206	725815	31375	21174	8773	1.376668	31.847203	0.014	0.029370
44	204838	143680	7974	2999	5196	1.425654	25.688237	0.033	0.025536
45	549940	489543	23420	9336	3979	1.123374	23.481640	0.029	0.019818
46	2780196	2117927	97960	66730	51046	1.312697	28.380931	0.073	0.032997
47	623797	494207	21828	22330	7471	1.262218	28.577836	0.059	0.016718
48	1920806	1155106	52843	46817	27592	1.662883	36.349299	0.104	0.019985
49	207834	213668	10734	5354	2584	0.972696	19.362214	0.042	0.013240
50	1236896	837327	40399	32015	18335	1.477196	30.616995	0.047	0.025224

1.3 Matrices de ordenación espacial provinciales

Por razones de espacio sólo se va a mostrar la información básica para construir el conjunto de matrices de ordenación espacial provinciales utilizadas. Esta información la proporcionan la matriz *PRL*, de provincias limítrofes, y las coordenadas geográficas utm correspondientes a los centroides de las capitales provinciales.

Apéndice

1.3.1 Matriz PRL

N : número de observaciones

O₁ P / O₉ O₂₁. O₂₅. O₃₂...O₄₈

O₁ = Provincia 1 ; P = número de contigüidades de la provincia 1 / O₉,

O₂₁. O₂₅. O₃₂...O₄₈ : Provincias limítrofes

50										
1	5 /	9	21	25	32	48				
2	7 /	3	13	16	18	24	31	46		
3	3 /	2	31	46						
4	2 /	18	31							
5	3 /	26	28	38						
6	6 /	10	29	37	39	45	47			
7	6 /	10	13	14	22	40	45			
8	4 /	17	27	35	42					
9	8 /	1	25	34	38	39	41	47	48	
10	4 /	6	7	37	45					
11	5 /	19	22	30	40	43				
12	3 /	42	44	46						
13	6 /	2	7	14	16	24	45			
14	6 /	7	13	18	24	30	40			
15	2 /	28	36							
16	7 /	2	13	20	29	44	45	46		
17	2 /	8	27							
18	6 /	2	4	14	24	30	31			
19	2 /	11	43							
20	6 /	16	29	39	41	44	50			
21	3 /	1	32	48						
22	3 /	7	11	40						
23	3 /	27	32	50						
24	4 /	2	13	14	18					
25	5 /	1	9	32	41	50				
26	7 /	5	28	33	34	38	47	49		
27	5 /	8	17	23	42	50				
28	5 /	5	15	26	33	36				
29	5 /	6	16	20	39	45				
30	4 /	11	14	18	40					
31	4 /	2	3	4	18					
32	5 /	1	21	23	25	50				
33	4 /	26	28	36	49					
34	4 /	9	26	38	47					
35	2 /	8	46							
36	3 /	15	28	33						
37	4 /	6	10	47	49					
38	5 /	5	9	26	34	48				
39	6 /	6	9	20	29	41	47			
40	5 /	7	11	14	22	30				
41	5 /	9	20	25	39	50				
42	5 /	8	12	27	44	50				
43	2 /	11	19							
44	6 /	12	16	20	42	46	50			
45	6 /	6	7	10	13	16	29			
46	6 /	2	3	12	16	35	44			
47	7 /	6	9	26	34	37	39	49		
48	4 /	1	9	21	38					
49	4 /	26	33	37	47					
50	8 /	20	23	25	27	32	41	42	44	

I Datos provinciales

I.3.2 Coordenadas provinciales x e y, proyección utm

Estas coordenadas, obtenidas de la Base de Datos Municipal del Instituto Geográfico Nacional, han experimentado dos transformaciones. La primera, ha consistido en convertir algunas coordenadas al huso horario mayoritario en el territorio español. De cara al cálculo de las distancias esta transformación supone asumir un pequeño margen de error para determinadas observaciones, aunque mucho menor que el cometido de no llevarse a cabo dicha transformación. El segundo cambio ha consistido en la suma de una constante para evitar que algunas coordenadas presentasen valores negativos.

OBS	UTMX	UTMY
1	1526844	4744482
2	1599200	4317149
3	1720056	4247354
4	1547892	4077344
5	1269683	4805183
6	1356586	4502148
7	1155607	4311025
8	1932983	4594570
9	1442100	4688099
10	1210111	4374919
11	1206035	4047038
12	1753111	4430663
13	1419450	4315899
14	1343542	4194149
15	1063298	4816257
16	1574160	4436821
17	1982671	4664409
18	1446848	4114817
19	275211	3171385
20	1486401	4498388
21	1582660	4796749
22	1149745	4131242
23	1714270	4668850
24	1430499	4180262
25	1545680	4701924
26	1289510	4719699
27	1801782	4613607
28	1128609	4772124
29	1441767	4473522
30	1373304	4064994
31	1664462	4205939
32	1610871	4741270
33	1099397	4698819
34	1373030	4651991
35	14301	4395656
36	1035481	4713629
37	1275825	4538762
38	1435007	4812749
39	1405402	4534008
40	1235170	4142123
41	1544476	4623839
42	1857647	4560935
43	196706	3221161
44	1660693	4467877
45	1412492	4412611
46	1725843	4372554

Apéndice

47	1356608	4612816
48	1506282	4789589
49	1270160	4598039
50	1676687	4614015

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

II.1 Estimaciones MCO

II.2 Estimaciones espaciales: modelos “error”

II.3 Comprobaciones adicionales

II.3.1 Outliers: I de Moran local y Scatterplot de Moran

II.3.2 Estimación de Mo. 10 con término constante (Mo. 11)

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

II.1 Estimaciones MCO

Mo 1 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET				PROV
DEPENDENT VARIABLE	Y	OBS	50	VARS 4 DF 46
R2	0.9913	R2-adj	0.9907	
LIK	-660.942	AIC	1329.88	SC 1337.53
RSS	8.87652e+11	F-test	1738.94	Prob 2.47679e-47
SIG-SQ	1.92968e+10	(138913.)	SIG-SQ(ML)	1.77530e+10 (133241.)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-32027.4	30662.4	-1.044516	0.301705
NA	12.0911	2.66831	4.531367	0.000042
EC3G	17.5939	1.25477	14.021641	0.000000
E4	14.4631	5.76821	2.507378	0.015757
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER		17.998735		
TEST ON NORMALITY OF ERRORS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Jarque-Bera	2	1.256143	0.533620	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				
RANDOM COEFFICIENTS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Breusch-Pagan test	3	7.731077	0.051909	
SPECIFICATION ROBUST TEST				
TEST	DF	VALUE	PROB	
White	9	16.205658	0.062709	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE				
FOR WEIGHTS MATRIX		PRL (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.155026	2.260463	0.023793	
Lagrange Multiplier (error)	1	2.787846	0.094982	
Robust LM (error)	1	1.846912	0.174143	
Kelejian-Robinson (error)	4	16.323340	0.002615	
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.912663	0.026661	
Robust LM (lag)	1	3.971729	0.046270	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.759575	0.034055	
FOR WEIGHTS MATRIX		PRL12 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.059907	2.199916	0.027813	
Lagrange Multiplier (error)	1	1.152016	0.283128	
Robust LM (error)	1	1.095415	0.295275	
Kelejian-Robinson (error)	4	3.656881	0.454428	
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.082780	0.773564	
Robust LM (lag)	1	0.026179	0.871463	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.178195	0.554828	
FOR WEIGHTS MATRIX		PRL13 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.028148	2.838480	0.004533	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.564901	0.452292	
Robust LM (error)	1	0.333983	0.563323	
Kelejian-Robinson (error)	4	1.709229	0.789040	

Apéndice

Lagrange Multiplier (lag)	1	2.310333	0.128516
Robust LM (lag)	1	2.079416	0.149297
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.644317	0.266559
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.187379	2.513002	0.011971
Lagrange Multiplier (error)	1	3.731141	0.053407
Robust LM (error)	1	2.473281	0.115796
Kelejian-Robinson (error)	4	16.323340	0.002615
Lagrange Multiplier (lag)	1	9.789531	0.001755
Robust LM (lag)	1	8.531671	0.003490
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	12.262812	0.002174
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.106671	3.026143	0.002477
Lagrange Multiplier (error)	1	3.338890	0.067660
Robust LM (error)	1	2.178854	0.139919
Kelejian-Robinson (error)	4	3.656881	0.454428
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.547787	0.059625
Robust LM (lag)	1	2.387751	0.122289
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.726641	0.057079
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.047167	3.392274	0.000693
Lagrange Multiplier (error)	1	1.513379	0.218624
Robust LM (error)	1	0.375715	0.539906
Kelejian-Robinson (error)	4	1.709229	0.789040
Lagrange Multiplier (lag)	1	8.694160	0.003192
Robust LM (lag)	1	7.556496	0.005979
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	9.069874	0.010728
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.027909	2.570169	0.010165
Lagrange Multiplier (error)	1	0.534867	0.464568
Robust LM (error)	1	0.457346	0.498867
Kelejian-Robinson (error)	4	2.082071	0.720667
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.218332	0.640313
Robust LM (lag)	1	0.140811	0.707476
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.675679	0.713310
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_2 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.087190	1.844625	0.065092
Lagrange Multiplier (error)	1	1.332761	0.248315
Robust LM (error)	1	0.975738	0.323253
Kelejian-Robinson (error)	4	2.082071	0.720667
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.526644	0.111938
Robust LM (lag)	1	2.169621	0.140761
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.502382	0.173567
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.031398	2.545520	0.010911
Lagrange Multiplier (error)	1	0.697792	0.403527
Robust LM (error)	1	0.000493	0.982279
Kelejian-Robinson (error)	4	2.082071	0.720667
Lagrange Multiplier (lag)	1	11.118519	0.000855
Robust LM (lag)	1	10.421220	0.001246
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	11.119012	0.003851
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.106923	2.101611	0.035587
Lagrange Multiplier (error)	1	2.107837	0.146546
Robust LM (error)	1	1.013734	0.314010
Kelejian-Robinson (error)	4	2.082071	0.720667
Lagrange Multiplier (lag)	1	10.046890	0.001526
Robust LM (lag)	1	8.952787	0.002770
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	11.060624	0.003965
FOR WEIGHTS MATRIX M1 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.178774	0.380093	0.703876
Lagrange Multiplier (error)	1	0.095880	0.756831
Robust LM (error)	1	0.032627	0.856659
Kelejian-Robinson (error)	4	5.472653	0.242144
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.458256	0.498440

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (lag)	1	0.395003	0.529681
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.490883	0.782359
FOR WEIGHTS MATRIX M2 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.220233	1.762431	0.077996
Lagrange Multiplier (error)	1	2.037104	0.153502
Robust LM (error)	1	1.360126	0.243516
Kelejian-Robinson (error)	4	8.918997	0.063156
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.642129	0.009959
Robust LM (lag)	1	5.965151	0.014591
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	8.002255	0.018295
FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.207129	2.597506	0.009390
Lagrange Multiplier (error)	1	4.161534	0.041352
Robust LM (error)	1	3.442317	0.063547
Kelejian-Robinson (error)	4	36.887245	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.859928	0.172633
Robust LM (lag)	1	1.140711	0.285502
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.302245	0.070572
FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.120354	2.346328	0.018959
Lagrange Multiplier (error)	1	2.418997	0.119872
Robust LM (error)	1	1.993512	0.157974
Kelejian-Robinson (error)	4	24.960072	0.000051
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.278143	0.258245
Robust LM (lag)	1	0.852658	0.355801
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.271655	0.194791
FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.049533	1.627735	0.103581
Lagrange Multiplier (error)	1	0.601114	0.438153
Robust LM (error)	1	0.523575	0.469321
Kelejian-Robinson (error)	4	8.280480	0.081828
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.183334	0.668524
Robust LM (lag)	1	0.105794	0.744984
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.706908	0.702258
FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.018296	1.251455	0.210769
Lagrange Multiplier (error)	1	0.111470	0.738477
Robust LM (error)	1	0.114166	0.735450
Kelejian-Robinson (error)	4	7.019486	0.134862
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000178	0.989364
Robust LM (lag)	1	0.002874	0.957247
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.114344	0.944432
FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.003481	0.859556	0.390034
Lagrange Multiplier (error)	1	0.005380	0.941528
Robust LM (error)	1	0.006554	0.935478
Kelejian-Robinson (error)	4	2.611425	0.624801
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.004299	0.947724
Robust LM (lag)	1	0.005472	0.941030
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.010852	0.994588
FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014692	1.711416	0.087004
Lagrange Multiplier (error)	1	0.113976	0.735662
Robust LM (error)	1	0.191281	0.661853
Kelejian-Robinson (error)	4	3.015500	0.555235
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.869664	0.351048
Robust LM (lag)	1	0.946968	0.330492
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.060945	0.588327
FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014039	2.028471	0.042512
Lagrange Multiplier (error)	1	0.125749	0.722881
Robust LM (error)	1	0.186272	0.666037
Kelejian-Robinson (error)	4	3.851658	0.426454
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.472600	0.491793
Robust LM (lag)	1	0.533124	0.465297

Apéndice

Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.658873	0.719329
FOR WEIGHTS MATRIX M10 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.022755	2.851118	0.004357
Lagrange Multiplier (error)	1	0.371789	0.542031
Robust LM (error)	1	0.431930	0.511044
Kelejian-Robinson (error)	4	3.985380	0.407988
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.160374	0.688812
Robust LM (lag)	1	0.220515	0.638648
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.592304	0.743674
FOR WEIGHTS MATRIX M11 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.022820	3.352415	0.000801
Lagrange Multiplier (error)	1	0.414512	0.519688
Robust LM (error)	1	0.511842	0.474342
Kelejian-Robinson (error)	4	3.377159	0.496801
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.408523	0.522720
Robust LM (lag)	1	0.505853	0.476940
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.920365	0.631169
FOR WEIGHTS MATRIX M12 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.012366	2.854553	0.004310
Lagrange Multiplier (error)	1	0.131821	0.716551
Robust LM (error)	1	0.174084	0.676507
Kelejian-Robinson (error)	4	5.636581	0.227982
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.253996	0.614275
Robust LM (lag)	1	0.296259	0.586237
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.428080	0.807316
FOR WEIGHTS MATRIX M13 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.005603	1.592970	0.111167
Lagrange Multiplier (error)	1	0.029163	0.864403
Robust LM (error)	1	0.007496	0.931006
Kelejian-Robinson (error)	4	4.973225	0.290056
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.627883	0.428133
Robust LM (lag)	1	0.606216	0.436216
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.635379	0.727829
FOR WEIGHTS MATRIX M14 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016635	0.480082	0.631169
Lagrange Multiplier (error)	1	0.270360	0.603090
Robust LM (error)	1	0.129250	0.719211
Kelejian-Robinson (error)	4	3.230416	0.520032
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.266869	0.132167
Robust LM (lag)	1	2.125758	0.144841
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.396119	0.301779
FOR WEIGHTS MATRIX M15 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.009444	1.600877	0.109404
Lagrange Multiplier (error)	1	0.090797	0.763166
Robust LM (error)	1	0.010524	0.918292
Kelejian-Robinson (error)	4	2.378481	0.666520
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.280646	0.070101
Robust LM (lag)	1	3.200373	0.073621
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.291170	0.192900
FOR WEIGHTS MATRIX M16 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.014611	1.037352	0.299572
Lagrange Multiplier (error)	1	0.223309	0.636530
Robust LM (error)	1	0.057362	0.810715
Kelejian-Robinson (error)	4	1.421018	0.840534
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.370444	0.036567
Robust LM (lag)	1	4.204498	0.040317
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.427806	0.109273
FOR WEIGHTS MATRIX M17 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.013289	1.640574	0.100886
Lagrange Multiplier (error)	1	0.188246	0.664381
Robust LM (error)	1	0.042938	0.835842
Kelejian-Robinson (error)	4	1.587757	0.810991
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.145503	0.041745
Robust LM (lag)	1	4.000196	0.045495
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.188442	0.123166

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.017087	0.886991	0.375084
Lagrange Multiplier (error)	1	0.313568	0.575499
Robust LM (error)	1	0.095377	0.757450
Kelejian-Robinson (error)	4	2.170374	0.704457
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.050169	0.024624
Robust LM (lag)	1	4.831978	0.027937
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.145546	0.076324
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.017849	0.764030	0.444850
Lagrange Multiplier (error)	1	0.344070	0.557490
Robust LM (error)	1	0.128751	0.719730
Kelejian-Robinson (error)	4	2.083999	0.720313
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.198847	0.040451
Robust LM (lag)	1	3.983529	0.045947
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.327598	0.114888
FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.015949	1.464727	0.142995
Lagrange Multiplier (error)	1	0.275219	0.599852
Robust LM (error)	1	0.091118	0.762760
Kelejian-Robinson (error)	4	1.997992	0.736128
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.007761	0.045291
Robust LM (lag)	1	3.823661	0.050534
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.098880	0.128807
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.163405	0.345588	0.729652
Lagrange Multiplier (error)	1	0.078533	0.779296
Robust LM (error)	1	0.012263	0.911823
Kelejian-Robinson (error)	4	5.472653	0.242144
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.403665	0.525202
Robust LM (lag)	1	0.337396	0.561336
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.415929	0.812236
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.227977	1.587171	0.112474
Lagrange Multiplier (error)	1	1.830446	0.176075
Robust LM (error)	1	1.105128	0.293143
Kelejian-Robinson (error)	4	8.918997	0.063156
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.630502	0.010025
Robust LM (lag)	1	5.905185	0.015096
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.735631	0.020904
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.244479	2.514447	0.011922
Lagrange Multiplier (error)	1	4.315707	0.037762
Robust LM (error)	1	3.285836	0.069880
Kelejian-Robinson (error)	4	36.887245	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.358867	0.011680
Robust LM (lag)	1	5.328997	0.020973
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	9.644704	0.008048
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.182264	2.594301	0.009478
Lagrange Multiplier (error)	1	4.020339	0.044955
Robust LM (error)	1	2.542629	0.110810
Kelejian-Robinson (error)	4	24.960072	0.000051
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.800863	0.028445
Robust LM (lag)	1	3.323153	0.068311
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.343492	0.025432
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.102471	1.957849	0.050248
Lagrange Multiplier (error)	1	1.724373	0.189131
Robust LM (error)	1	0.995624	0.318372

Apéndice

Kelejian-Robinson (error)	4	8.280480	0.081828
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.915335	0.087741
Robust LM (lag)	1	2.186586	0.139218
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.910959	0.141497
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.063803	1.588890	0.112085
Lagrange Multiplier (error)	1	0.842166	0.358778
Robust LM (error)	1	0.340206	0.559710
Kelejian-Robinson (error)	4	7.019486	0.134862
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.768959	0.096109
Robust LM (lag)	1	2.266999	0.132156
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.109165	0.211278
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.038049	1.281817	0.199907
Lagrange Multiplier (error)	1	0.363056	0.546814
Robust LM (error)	1	0.134557	0.713753
Kelejian-Robinson (error)	4	2.611425	0.624801
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.294282	0.255260
Robust LM (lag)	1	1.065784	0.301900
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.428839	0.489476
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014692	1.711416	0.087004
Lagrange Multiplier (error)	1	0.113976	0.735662
Robust LM (error)	1	0.191281	0.661853
Kelejian-Robinson (error)	4	3.015500	0.555235
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.869664	0.351048
Robust LM (lag)	1	0.946968	0.330492
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.060945	0.588327
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.039470	1.413201	0.157597
Lagrange Multiplier (error)	1	0.486922	0.485304
Robust LM (error)	1	0.456103	0.499451
Kelejian-Robinson (error)	4	3.851658	0.426454
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.030899	0.860466
Robust LM (lag)	1	0.000080	0.992879
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.487002	0.783879
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.044549	1.551440	0.120796
Lagrange Multiplier (error)	1	0.662022	0.415847
Robust LM (error)	1	0.629669	0.427477
Kelejian-Robinson (error)	4	3.985380	0.407988
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.033139	0.855551
Robust LM (lag)	1	0.000787	0.977624
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.662808	0.717915
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.041872	1.498805	0.133924
Lagrange Multiplier (error)	1	0.613982	0.433293
Robust LM (error)	1	0.658733	0.417008
Kelejian-Robinson (error)	4	3.377159	0.496801
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000641	0.979795
Robust LM (lag)	1	0.045392	0.831284
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.659374	0.719149
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.027705	1.167092	0.243173
Lagrange Multiplier (error)	1	0.278641	0.597594
Robust LM (error)	1	0.281672	0.595607
Kelejian-Robinson (error)	4	5.636581	0.227982
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.004475	0.946663
Robust LM (lag)	1	0.007507	0.930956
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.286148	0.866690

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.006798	0.685189	0.493225
Lagrange Multiplier (error)	1	0.017312	0.895321
Robust LM (error)	1	0.021210	0.884207
Kelejian-Robinson (error)	4	4.973225	0.290056
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000734	0.978386
Robust LM (lag)	1	0.004633	0.945736
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.021944	0.989088

FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.006187	0.372743	0.709339
Lagrange Multiplier (error)	1	0.014641	0.903690
Robust LM (error)	1	0.029506	0.863617
Kelejian-Robinson (error)	4	3.230416	0.520032
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.968841	0.324969
Robust LM (lag)	1	0.983705	0.321286
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.998347	0.607032

FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.000448	0.524627	0.599842
Lagrange Multiplier (error)	1	0.000078	0.992959
Robust LM (error)	1	0.142789	0.705524
Kelejian-Robinson (error)	4	2.378481	0.666520
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.447714	0.228895
Robust LM (lag)	1	1.590425	0.207265
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.590503	0.451468

FOR WEIGHTS MATRIX SM16 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.004805	0.401147	0.688312
Lagrange Multiplier (error)	1	0.009063	0.924154
Robust LM (error)	1	0.144489	0.703858
Kelejian-Robinson (error)	4	1.421018	0.840534
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.407349	0.120767
Robust LM (lag)	1	2.542775	0.110800
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.551838	0.279174

FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.002324	0.460400	0.645229
Lagrange Multiplier (error)	1	0.002135	0.963150
Robust LM (error)	1	0.291040	0.589555
Kelejian-Robinson (error)	4	1.587757	0.810991
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.583093	0.058370
Robust LM (lag)	1	3.871999	0.049098
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.874134	0.144126

FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.006477	0.363703	0.716080
Lagrange Multiplier (error)	1	0.016625	0.897406
Robust LM (error)	1	0.285757	0.592952
Kelejian-Robinson (error)	4	2.170374	0.704457
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.614089	0.031710
Robust LM (lag)	1	4.883221	0.027119
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.899846	0.086300

FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.007000	0.352397	0.724541
Lagrange Multiplier (error)	1	0.019456	0.889068
Robust LM (error)	1	0.218407	0.640256
Kelejian-Robinson (error)	4	2.083999	0.720313
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.816274	0.050757
Robust LM (lag)	1	4.015225	0.045091
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.034681	0.133009

FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
------	-------	-------	------

Apéndice

Moran's I (error)	-0.004976	0.400695	0.688644
Lagrange Multiplier (error)	1	0.009835	0.921000
Robust LM (error)	1	0.265234	0.606547
Kelejian-Robinson (error)	4	1.997992	0.736128
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.878807	0.048899
Robust LM (lag)	1	4.134206	0.042025
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.144042	0.125931

Mo 2 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET PROV

DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	4	DF	46
R2	0.9338	R2-adj	0.9295				
LIK	-323.282	AIC	654.564	SC		662.212	
RSS	1.20914e+06	F-test	216.195	Prob	4.07200e-27		
SIG-SQ	26285.7	(162.129)	SIG-SQ(ML)	24182.9	(155.508)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob			
CONSTANT	-46.9581	71.6778	-0.655127	0.515649			
NARP	12.3737	3.94531	3.136300	0.002981			
EC3GRP	14.8763	2.43408	6.111672	0.000000			
E4RP	18.749	5.86165	3.198586	0.002501			
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER			15.774316				
TEST ON NORMALITY OF ERRORS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Jarque-Bera	2	3.539181	0.170403				
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY							
RANDOM COEFFICIENTS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Breusch-Pagan test	3	4.437698	0.217915				
SPECIFICATION ROBUST TEST							
TEST	DF	VALUE	PROB				
White	9	13.234383	0.152284				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE							
FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)							
TEST	MI/DF	VALUE	PROB				
Moran's I (error)	0.154339	2.290968	0.021965				
Lagrange Multiplier (error)	1	2.763167	0.096457				
Robust LM (error)	1	2.135009	0.143970				
Kelejian-Robinson (error)	4	6.291885	0.178385				
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.839375	0.359576				
Robust LM (lag)	1	0.211216	0.645816				
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.974383	0.226006				
FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)							
TEST	MI/DF	VALUE	PROB				
Moran's I (error)	0.065242	2.444357	0.014511				
Lagrange Multiplier (error)	1	1.366354	0.242439				
Robust LM (error)	1	1.358014	0.243882				
Kelejian-Robinson (error)	4	4.452951	0.348163				
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.016860	0.896688				
Robust LM (lag)	1	0.008520	0.926458				
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.374874	0.502863				
FOR WEIGHTS MATRIX PRL13 (not row-standardized)							
TEST	MI/DF	VALUE	PROB				
Moran's I (error)	0.029988	3.000254	0.002698				
Lagrange Multiplier (error)	1	0.641156	0.423293				
Robust LM (error)	1	0.456193	0.499409				
Kelejian-Robinson (error)	4	0.978166	0.913089				
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.758409	0.383827				
Robust LM (lag)	1	0.573446	0.448893				
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.214602	0.544819				
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)							
TEST	MI/DF	VALUE	PROB				
Moran's I (error)	0.182633	2.487646	0.012859				
Lagrange Multiplier (error)	1	3.544553	0.059741				
Robust LM (error)	1	0.525941	0.468318				
Kelejian-Robinson (error)	4	6.291885	0.178385				
Lagrange Multiplier (lag)	1	11.442887	0.000718				
Robust LM (lag)	1	8.424275	0.003702				
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	11.968829	0.002518				
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)							
TEST	MI/DF	VALUE	PROB				
Moran's I (error)	0.114950	3.289167	0.001005				
Lagrange Multiplier (error)	1	3.877234	0.048945				
Robust LM (error)	1	0.411731	0.521092				
Kelejian-Robinson (error)	4	4.452951	0.348163				

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Lagrange Multiplier (lag)	1	7.242709	0.007119
Robust LM (lag)	1	3.777206	0.051955
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.654441	0.021770
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.054695	3.761131	0.000169
Lagrange Multiplier (error)	1	2.035004	0.153714
Robust LM (error)	1	0.007769	0.929764
Kelejian-Robinson (error)	4	0.978166	0.913089
Lagrange Multiplier (lag)	1	7.540604	0.006032
Robust LM (lag)	1	5.513368	0.018872
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.548373	0.022956
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.031627	2.848170	0.004397
Lagrange Multiplier (error)	1	0.686892	0.407224
Robust LM (error)	1	0.927657	0.335473
Kelejian-Robinson (error)	4	1.092922	0.895394
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.433484	0.510284
Robust LM (lag)	1	0.674249	0.411574
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.361141	0.506328
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_2 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.110506	2.286039	0.022252
Lagrange Multiplier (error)	1	2.140849	0.143423
Robust LM (error)	1	1.744596	0.186558
Kelejian-Robinson (error)	4	1.092922	0.895394
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.727392	0.393730
Robust LM (lag)	1	0.331139	0.564989
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.471988	0.290546
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.035557	2.782298	0.005398
Lagrange Multiplier (error)	1	0.894886	0.344157
Robust LM (error)	1	2.639925	0.104208
Kelejian-Robinson (error)	4	1.092922	0.895394
Lagrange Multiplier (lag)	1	12.112875	0.000501
Robust LM (lag)	1	13.857913	0.000197
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	14.752800	0.000626
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.122867	2.368935	0.017839
Lagrange Multiplier (error)	1	2.783333	0.095250
Robust LM (error)	1	0.001880	0.965417
Kelejian-Robinson (error)	4	1.092922	0.895394
Lagrange Multiplier (lag)	1	15.350003	0.000089
Robust LM (lag)	1	12.568550	0.000392
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	15.351883	0.000464
FOR WEIGHTS MATRIX M1 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.204446	0.469563	0.638667
Lagrange Multiplier (error)	1	0.125394	0.723256
Robust LM (error)	1	0.046611	0.829068
Kelejian-Robinson (error)	4	1.255294	0.868914
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.537569	0.463442
Robust LM (lag)	1	0.458787	0.498192
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.584181	0.746701
FOR WEIGHTS MATRIX M2 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.231406	1.877210	0.060489
Lagrange Multiplier (error)	1	2.249045	0.133697
Robust LM (error)	1	0.978945	0.322459
Kelejian-Robinson (error)	4	11.803040	0.018878
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.865843	0.015437
Robust LM (lag)	1	4.595743	0.032051
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.844788	0.032634
FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.213840	2.736322	0.006213
Lagrange Multiplier (error)	1	4.435572	0.035197
Robust LM (error)	1	5.254786	0.021886
Kelejian-Robinson (error)	4	17.677725	0.001427
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.198165	0.656206

Apéndice

Robust LM (lag)		1	1.017378	0.313142
Lagrange Multiplier (SARMA)		2	5.452951	0.065450
FOR WEIGHTS MATRIX	M4 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.122757	2.493201	0.012660	
Lagrange Multiplier (error)	1	2.516577	0.112655	
Robust LM (error)	1	2.681098	0.101546	
Kelejian-Robinson (error)	4	10.423111	0.033873	
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.007063	0.933024	
Robust LM (lag)	1	0.171583	0.678708	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.688161	0.260779	
FOR WEIGHTS MATRIX	M5 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.033359	1.394610	0.163134	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.272640	0.601566	
Robust LM (error)	1	0.503873	0.477803	
Kelejian-Robinson (error)	4	3.348721	0.501250	
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.856956	0.354592	
Robust LM (lag)	1	1.088189	0.296873	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.360829	0.506407	
FOR WEIGHTS MATRIX	M6 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.015644	1.262378	0.206813	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.081496	0.775281	
Robust LM (error)	1	0.222398	0.637218	
Kelejian-Robinson (error)	4	2.416114	0.659717	
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.172123	0.278965	
Robust LM (lag)	1	1.313026	0.251848	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.394522	0.497947	
FOR WEIGHTS MATRIX	M7 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.000177	1.063482	0.287563	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.000014	0.997020	
Robust LM (error)	1	0.007710	0.930032	
Kelejian-Robinson (error)	4	0.846280	0.932138	
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.342813	0.558210	
Robust LM (lag)	1	0.350509	0.553825	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.350522	0.839238	
FOR WEIGHTS MATRIX	M8 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.011665	1.675300	0.093875	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.071843	0.788671	
Robust LM (error)	1	0.169887	0.680212	
Kelejian-Robinson (error)	4	3.198796	0.525125	
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.143213	0.284974	
Robust LM (lag)	1	1.241257	0.265229	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.313101	0.518637	
FOR WEIGHTS MATRIX	M9 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.015730	2.169798	0.030022	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.157869	0.691126	
Robust LM (error)	1	0.285970	0.592815	
Kelejian-Robinson (error)	4	2.453289	0.653019	
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.080141	0.298666	
Robust LM (lag)	1	1.208242	0.271681	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.366111	0.505071	
FOR WEIGHTS MATRIX	M10 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.016797	2.547228	0.010858	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.202582	0.652645	
Robust LM (error)	1	0.316090	0.573967	
Kelejian-Robinson (error)	4	1.387041	0.846444	
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.711234	0.399035	
Robust LM (lag)	1	0.824741	0.363798	
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.027323	0.598301	
FOR WEIGHTS MATRIX	M11 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB	
Moran's I (error)	0.017794	3.016504	0.002557	
Lagrange Multiplier (error)	1	0.252045	0.615639	
Robust LM (error)	1	0.411316	0.521302	
Kelejian-Robinson (error)	4	1.633943	0.802679	
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.197509	0.273820	
Robust LM (lag)	1	1.356781	0.244096	

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.608826	0.447350
FOR WEIGHTS MATRIX M12 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.004144	2.182056	0.029105
Lagrange Multiplier (error)	1	0.014801	0.903169
Robust LM (error)	1	0.068472	0.793575
Kelejian-Robinson (error)	4	1.260527	0.868036
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.265803	0.260555
Robust LM (lag)	1	1.319474	0.250686
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.334275	0.513175
FOR WEIGHTS MATRIX M13 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.014211	0.710288	0.477526
Lagrange Multiplier (error)	1	0.187624	0.664901
Robust LM (error)	1	0.062107	0.803196
Kelejian-Robinson (error)	4	1.507951	0.825232
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.142293	0.143288
Robust LM (lag)	1	2.016777	0.155569
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.204401	0.332139
FOR WEIGHTS MATRIX M14 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016857	0.437908	0.661453
Lagrange Multiplier (error)	1	0.277609	0.598273
Robust LM (error)	1	0.077261	0.781044
Kelejian-Robinson (error)	4	1.583284	0.811793
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.705276	0.054241
Robust LM (lag)	1	3.504928	0.061186
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.782537	0.150880
FOR WEIGHTS MATRIX M15 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.010829	1.397922	0.162137
Lagrange Multiplier (error)	1	0.119368	0.729721
Robust LM (error)	1	0.003432	0.953285
Kelejian-Robinson (error)	4	1.119265	0.891204
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.679429	0.030526
Robust LM (lag)	1	4.563494	0.032660
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.682861	0.096190
FOR WEIGHTS MATRIX M16 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016039	0.778930	0.436021
Lagrange Multiplier (error)	1	0.269067	0.603958
Robust LM (error)	1	0.043232	0.835289
Kelejian-Robinson (error)	4	1.090691	0.895746
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.411415	0.020005
Robust LM (lag)	1	5.185580	0.022775
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.454647	0.065394
FOR WEIGHTS MATRIX M17 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.013773	1.518844	0.128802
Lagrange Multiplier (error)	1	0.202210	0.652943
Robust LM (error)	1	0.026923	0.869665
Kelejian-Robinson (error)	4	1.324352	0.857231
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.595383	0.032058
Robust LM (lag)	1	4.420097	0.035518
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.622307	0.099147
FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016229	1.121913	0.261899
Lagrange Multiplier (error)	1	0.282872	0.594825
Robust LM (error)	1	0.052980	0.817957
Kelejian-Robinson (error)	4	1.095141	0.895042
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.164241	0.023057
Robust LM (lag)	1	4.934348	0.026328
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.217220	0.073637
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016989	1.034021	0.301126
Lagrange Multiplier (error)	1	0.311714	0.576631
Robust LM (error)	1	0.074931	0.784288
Kelejian-Robinson (error)	4	1.184067	0.880715
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.668723	0.030717
Robust LM (lag)	1	4.431941	0.035272
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.743654	0.093310

Apéndice

```

FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   -0.015292           1.687945             0.091422
Lagrange Multiplier (error)  1                   0.253024             0.614954
Robust LM (error)   1                   0.051217             0.820960
Kelejian-Robinson (error)  4                   1.162894             0.884169
Lagrange Multiplier (lag)  1                   4.410541             0.035718
Robust LM (lag)     1                   4.208734             0.040216
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   4.461757             0.107434
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.201672            0.452342             0.651023
Lagrange Multiplier (error)  1                   0.119622             0.729444
Robust LM (error)   1                   0.051726             0.820086
Kelejian-Robinson (error)  4                   1.255294             0.868914
Lagrange Multiplier (lag)  1                   0.264647             0.606946
Robust LM (lag)     1                   0.196751             0.657357
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   0.316373             0.853691
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.249722            1.744169             0.081130
Lagrange Multiplier (error)  1                   2.196279             0.138344
Robust LM (error)   1                   0.595395             0.440340
Kelejian-Robinson (error)  4                   11.803040            0.018878
Lagrange Multiplier (lag)  1                   5.625056             0.017705
Robust LM (lag)     1                   4.024173             0.044853
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   6.220452             0.044591
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.231664            2.416269             0.015680
Lagrange Multiplier (error)  1                   3.875141             0.049006
Robust LM (error)   1                   1.825311             0.176682
Kelejian-Robinson (error)  4                   17.677725            0.001427
Lagrange Multiplier (lag)  1                   4.657061             0.030926
Robust LM (lag)     1                   2.607231             0.106377
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   6.482372             0.039117
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.180423            2.606228             0.009155
Lagrange Multiplier (error)  1                   3.939555             0.047163
Robust LM (error)   1                   2.390430             0.122080
Kelejian-Robinson (error)  4                   10.423111            0.033873
Lagrange Multiplier (lag)  1                   1.949334             0.162659
Robust LM (lag)     1                   0.400209             0.526981
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   4.339764             0.114191
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.089836            1.809260             0.070411
Lagrange Multiplier (error)  1                   1.325365             0.249631
Robust LM (error)   1                   1.074727             0.299880
Kelejian-Robinson (error)  4                   3.348721             0.501250
Lagrange Multiplier (lag)  1                   0.255260             0.613395
Robust LM (lag)     1                   0.004623             0.945793
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   1.329988             0.514277
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.063498            1.613152             0.106711
Lagrange Multiplier (error)  1                   0.834130             0.361081
Robust LM (error)   1                   0.574964             0.448293
Kelejian-Robinson (error)  4                   2.416114             0.659717
Lagrange Multiplier (lag)  1                   0.309429             0.578031
Robust LM (lag)     1                   0.050263             0.822606
Lagrange Multiplier (SARMA)  2                   0.884394             0.642623
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST                MI/DF                VALUE                PROB
Moran's I (error)   0.052241            1.568886             0.116674

```

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Lagrange Multiplier (error)	1	0.684384	0.408081
Robust LM (error)	1	0.536628	0.463834
Kelejian-Robinson (error)	4	0.846280	0.932138
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.158624	0.690426
Robust LM (lag)	1	0.010868	0.916970
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.695252	0.706363
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.011665	1.675300	0.093875
Lagrange Multiplier (error)	1	0.071843	0.788671
Robust LM (error)	1	0.169887	0.680212
Kelejian-Robinson (error)	4	3.198796	0.525125
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.143213	0.284974
Robust LM (lag)	1	1.241257	0.265229
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.313101	0.518637
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.055538	1.752793	0.079638
Lagrange Multiplier (error)	1	0.964044	0.326170
Robust LM (error)	1	1.186623	0.276012
Kelejian-Robinson (error)	4	2.453289	0.653019
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.008645	0.925920
Robust LM (lag)	1	0.231224	0.630617
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.195268	0.550112
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.050288	1.675704	0.093796
Lagrange Multiplier (error)	1	0.843572	0.358377
Robust LM (error)	1	1.225729	0.268239
Kelejian-Robinson (error)	4	1.387041	0.846444
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.097320	0.755069
Robust LM (lag)	1	0.479478	0.488659
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.323050	0.516064
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.048036	1.626840	0.103771
Lagrange Multiplier (error)	1	0.808043	0.368699
Robust LM (error)	1	1.341382	0.246790
Kelejian-Robinson (error)	4	1.633943	0.802679
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.239101	0.624856
Robust LM (lag)	1	0.772440	0.379463
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.580484	0.453735
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.030971	1.226925	0.219851
Lagrange Multiplier (error)	1	0.348214	0.555126
Robust LM (error)	1	0.768004	0.380835
Kelejian-Robinson (error)	4	1.260527	0.868036
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.396519	0.528892
Robust LM (lag)	1	0.816309	0.366262
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.164523	0.558634
FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.009205	0.726891	0.467293
Lagrange Multiplier (error)	1	0.031744	0.858590
Robust LM (error)	1	0.244145	0.621228
Kelejian-Robinson (error)	4	1.507951	0.825232
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.607582	0.435700
Robust LM (lag)	1	0.819982	0.365185
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.851727	0.653206
FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.005132	0.625541	0.531616
Lagrange Multiplier (error)	1	0.010073	0.920056
Robust LM (error)	1	0.313524	0.575525
Kelejian-Robinson (error)	4	1.583284	0.811793
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.366419	0.242428

Apéndice

Robust LM (lag)	1	1.669871	0.196276
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.679944	0.431723
FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.010589	0.751754	0.452199
Lagrange Multiplier (error)	1	0.043566	0.834664
Robust LM (error)	1	0.530716	0.466306
Kelejian-Robinson (error)	4	1.119265	0.891204
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.699181	0.192395
Robust LM (lag)	1	2.186331	0.139241
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.229897	0.327932
FOR WEIGHTS MATRIX SM16(row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.005313	0.632024	0.527371
Lagrange Multiplier (error)	1	0.011080	0.916168
Robust LM (error)	1	0.476483	0.490020
Kelejian-Robinson (error)	4	1.090691	0.895746
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.222518	0.136011
Robust LM (lag)	1	2.687920	0.101112
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.699000	0.259370
FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.008657	0.713252	0.475690
Lagrange Multiplier (error)	1	0.029620	0.863355
Robust LM (error)	1	0.640618	0.423487
Kelejian-Robinson (error)	4	1.324352	0.857231
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.527440	0.111882
Robust LM (lag)	1	3.138438	0.076467
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.168058	0.205147
FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.005890	0.651510	0.514717
Lagrange Multiplier (error)	1	0.013746	0.906666
Robust LM (error)	1	0.614827	0.432976
Kelejian-Robinson (error)	4	1.095141	0.895042
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.908358	0.088122
Robust LM (lag)	1	3.509439	0.061020
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.523185	0.171771
FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.005278	0.637992	0.523479
Lagrange Multiplier (error)	1	0.011060	0.916245
Robust LM (error)	1	0.542312	0.461476
Kelejian-Robinson (error)	4	1.184067	0.880715
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.616433	0.105762
Robust LM (lag)	1	3.147686	0.076035
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.158746	0.206104
FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.007102	0.681395	0.495622
Lagrange Multiplier (error)	1	0.020040	0.887425
Robust LM (error)	1	0.597540	0.439518
Kelejian-Robinson (error)	4	1.162894	0.884169
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.593721	0.107288
Robust LM (lag)	1	3.171221	0.074946
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.191261	0.202781

Mo 3 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET					PROV		
DEPENDENT VARIABLE	Y	OBS	50	VARS	3	DF	47
R2	0.9777	R2-adj	0.9767				
LIK	-661.529	AIC	1329.06	SC	1334.79		
RSS	9.08705e+11	F-test	2643.66	Prob	2.20498e-52		
SIG-SQ	1.93342e+10	(139047.)	SIG-SQ(ML)	1.81741e+10	(134811.)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob			
NA	10.4089	2.12956	4.887828	0.000012			
EC3G	17.7561	1.24633	14.246714	0.000000			
E4	17.0231	5.22668	3.256957	0.002094			

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER	14.241617		
TEST ON NORMALITY OF ERRORS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	0.993171	0.608605
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY			
RANDOM COEFFICIENTS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	10.541171	0.014484
SPECIFICATION ROBUST TEST			
TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	18.566836	0.029139
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE			
FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.200385	2.560679	0.010447
Lagrange Multiplier (error)	1	4.657884	0.030911
Robust LM (error)	1	4.461338	0.034670
Kelejian-Robinson (error)	3	27.811792	0.000004
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.346045	0.556361
Robust LM (lag)	1	0.149499	0.699015
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.807382	0.090384
FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.076424	2.007292	0.044719
Lagrange Multiplier (error)	1	1.874828	0.170923
Robust LM (error)	1	2.013842	0.155870
Kelejian-Robinson (error)	3	2.403565	0.492971
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.553706	0.456807
Robust LM (lag)	1	0.692720	0.405241
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.567548	0.276990
FOR WEIGHTS MATRIX PRL13 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.044821	2.251231	0.024371
Lagrange Multiplier (error)	1	1.432290	0.231391
Robust LM (error)	1	1.479185	0.223902
Kelejian-Robinson (error)	3	3.374193	0.337449
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.163483	0.685970
Robust LM (lag)	1	0.210378	0.646471
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.642668	0.439844
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.237306	2.887353	0.003885
Lagrange Multiplier (error)	1	5.984347	0.014433
Robust LM (error)	1	5.383001	0.020334
Kelejian-Robinson (error)	3	27.811792	0.000004
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.386208	0.122410
Robust LM (lag)	1	1.784862	0.181553
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.769209	0.020556
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.126376	2.980527	0.002878
Lagrange Multiplier (error)	1	4.686343	0.030403
Robust LM (error)	1	4.799689	0.028465
Kelejian-Robinson (error)	3	2.403565	0.492971
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.054888	0.814766
Robust LM (lag)	1	0.168234	0.681686
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.854577	0.088276
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.067732	3.091658	0.001990
Lagrange Multiplier (error)	1	3.120718	0.077303
Robust LM (error)	1	3.188639	0.074152
Kelejian-Robinson (error)	3	3.374193	0.337449
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.100587	0.751126
Robust LM (lag)	1	0.168509	0.681441
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.289226	0.193087
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.054521	2.388493	0.016918
Lagrange Multiplier (error)	1	2.041219	0.153087
Robust LM (error)	1	2.152462	0.142341
Kelejian-Robinson (error)	3	4.050047	0.256110
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.693585	0.404948

Apéndice

Robust LM (lag)	1	0.804829	0.369654
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.846047	0.240984
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_2 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.121792	1.981330	0.047554
Lagrange Multiplier (error)	1	2.600482	0.106831
Robust LM (error)	1	2.591187	0.107460
Kelejian-Robinson (error)	3	4.050047	0.256110
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.009371	0.922884
Robust LM (lag)	1	0.000075	0.993077
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.600558	0.272456
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.053525	2.518814	0.011775
Lagrange Multiplier (error)	1	2.027860	0.154438
Robust LM (error)	1	2.084170	0.148833
Kelejian-Robinson (error)	3	4.050047	0.256110
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.121785	0.727106
Robust LM (lag)	1	0.178095	0.673015
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.205956	0.331881
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.145188	2.446938	0.014408
Lagrange Multiplier (error)	1	3.886508	0.048676
Robust LM (error)	1	3.661158	0.055695
Kelejian-Robinson (error)	3	4.050047	0.256110
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.661564	0.416008
Robust LM (lag)	1	0.436214	0.508956
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.322722	0.115168
FOR WEIGHTS MATRIX M1 (not row-standardized)			WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.120576	0.216722	0.828425
Lagrange Multiplier (error)	1	0.043616	0.834570
Robust LM (error)	1	0.024499	0.875622
Kelejian-Robinson (error)	3	104043536484963411200000000000.000000	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.089043	0.765397
Robust LM (lag)	1	0.069927	0.791444
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.113542	0.944810
FOR WEIGHTS MATRIX M2 (not row-standardized)			WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.269662	1.970332	0.048800
Lagrange Multiplier (error)	1	3.054137	0.080532
Robust LM (error)	1	2.656463	0.103130
Kelejian-Robinson (error)	3	15.442848	0.001475
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.112771	0.146075
Robust LM (lag)	1	1.715098	0.190325
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.769235	0.092124
FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)			WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.262422	2.890050	0.003852
Lagrange Multiplier (error)	1	6.679912	0.009751
Robust LM (error)	1	6.736518	0.009446
Kelejian-Robinson (error)	3	50.422892	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000012	0.997206
Robust LM (lag)	1	0.056619	0.811922
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.736531	0.034449
FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)			WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.148883	2.281937	0.022493
Lagrange Multiplier (error)	1	3.701730	0.054356
Robust LM (error)	1	3.800211	0.051246
Kelejian-Robinson (error)	3	38.866801	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.063717	0.800715
Robust LM (lag)	1	0.162199	0.687140
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.863928	0.144863
FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)			WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.082292	1.714486	0.086440
Lagrange Multiplier (error)	1	1.659151	0.197718
Robust LM (error)	1	1.790097	0.180914
Kelejian-Robinson (error)	3	15.692605	0.001311
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.515414	0.472805

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (lag)	1	0.646359	0.421417
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.305511	0.315766
FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.053690	1.442543	0.149149
Lagrange Multiplier (error)	1	0.959898	0.327212
Robust LM (error)	1	1.070065	0.300931
Kelejian-Robinson (error)	3	13.869391	0.003088
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.849567	0.356675
Robust LM (lag)	1	0.959734	0.327254
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.919632	0.382963
FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.024572	0.979711	0.327229
Lagrange Multiplier (error)	1	0.268069	0.604630
Robust LM (error)	1	0.318320	0.572619
Kelejian-Robinson (error)	3	2.581008	0.460829
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.803301	0.370108
Robust LM (lag)	1	0.853553	0.355549
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.121622	0.570746
FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.042995	1.639775	0.101052
Lagrange Multiplier (error)	1	0.976067	0.323172
Robust LM (error)	1	1.107095	0.292714
Kelejian-Robinson (error)	3	3.055230	0.383188
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.813599	0.178077
Robust LM (lag)	1	1.944628	0.163167
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.920695	0.232156
FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.041635	1.858535	0.063093
Lagrange Multiplier (error)	1	1.105969	0.292960
Robust LM (error)	1	1.222847	0.268803
Kelejian-Robinson (error)	3	4.533427	0.209328
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.517019	0.218071
Robust LM (lag)	1	1.633898	0.201165
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.739866	0.254124
FOR WEIGHTS MATRIX M10 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.047685	2.298310	0.021544
Lagrange Multiplier (error)	1	1.632648	0.201337
Robust LM (error)	1	1.758414	0.184823
Kelejian-Robinson (error)	3	5.886044	0.117288
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.258757	0.261887
Robust LM (lag)	1	1.384522	0.239332
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.017170	0.221223
FOR WEIGHTS MATRIX M11 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.049812	2.630490	0.008526
Lagrange Multiplier (error)	1	1.975079	0.159910
Robust LM (error)	1	2.120743	0.145316
Kelejian-Robinson (error)	3	5.193951	0.158134
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.466118	0.225959
Robust LM (lag)	1	1.611782	0.204242
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.586860	0.166388
FOR WEIGHTS MATRIX M12 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.040063	2.408185	0.016032
Lagrange Multiplier (error)	1	1.383530	0.239501
Robust LM (error)	1	1.496042	0.221281
Kelejian-Robinson (error)	3	8.174092	0.042547
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.344964	0.246160
Robust LM (lag)	1	1.457477	0.227332
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.841007	0.241592
FOR WEIGHTS MATRIX M13 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.025096	1.820118	0.068741
Lagrange Multiplier (error)	1	0.585082	0.444327
Robust LM (error)	1	0.664061	0.415130
Kelejian-Robinson (error)	3	6.436759	0.092190
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.587612	0.207668
Robust LM (lag)	1	1.666590	0.196716

Apéndice

Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.251672	0.324381
FOR WEIGHTS MATRIX M14 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.011513	1.224766	0.220663
Lagrange Multiplier (error)	1	0.129490	0.718962
Robust LM (error)	1	0.175101	0.675617
Kelejian-Robinson (error)	3	4.771366	0.189325
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.274676	0.131503
Robust LM (lag)	1	2.320288	0.127696
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.449777	0.293790
FOR WEIGHTS MATRIX M15 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.018698	1.717333	0.085918
Lagrange Multiplier (error)	1	0.355921	0.550780
Robust LM (error)	1	0.433703	0.510178
Kelejian-Robinson (error)	3	3.509760	0.319498
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.566609	0.109141
Robust LM (lag)	1	2.644390	0.103916
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.000312	0.223095
FOR WEIGHTS MATRIX M16 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.013523	1.465300	0.142839
Lagrange Multiplier (error)	1	0.191288	0.661847
Robust LM (error)	1	0.252171	0.615550
Kelejian-Robinson (error)	3	2.372266	0.498818
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.836981	0.092117
Robust LM (lag)	1	2.897864	0.088697
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.089152	0.213402
FOR WEIGHTS MATRIX M17 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.011232	1.386423	0.165618
Lagrange Multiplier (error)	1	0.134495	0.713816
Robust LM (error)	1	0.185600	0.666604
Kelejian-Robinson (error)	3	3.057482	0.382847
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.784962	0.095153
Robust LM (lag)	1	2.836067	0.092170
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.970563	0.226439
FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.006761	1.128709	0.259021
Lagrange Multiplier (error)	1	0.049093	0.824649
Robust LM (error)	1	0.082980	0.773299
Kelejian-Robinson (error)	3	4.661424	0.198336
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.012634	0.082618
Robust LM (lag)	1	3.046521	0.080910
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.095614	0.212714
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.006641	1.150508	0.249935
Lagrange Multiplier (error)	1	0.047627	0.827246
Robust LM (error)	1	0.079716	0.777682
Kelejian-Robinson (error)	3	4.185648	0.242103
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.795284	0.094542
Robust LM (lag)	1	2.827374	0.092670
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.875001	0.237521
FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.008105	1.251768	0.210654
Lagrange Multiplier (error)	1	0.071079	0.789772
Robust LM (error)	1	0.108991	0.741295
Kelejian-Robinson (error)	3	4.091896	0.251710
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.743872	0.097628
Robust LM (lag)	1	2.781785	0.095342
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.852863	0.240164
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.127541	0.225789	0.821365
Lagrange Multiplier (error)	1	0.047843	0.826860
Robust LM (error)	1	0.029715	0.863139
Kelejian-Robinson (error)	3	1040435364849634112000000000000.000000	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.042309	0.837033

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (lag)	1	0.024180	0.876428
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.072023	0.964629
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.295515	1.932596	0.053286
Lagrange Multiplier (error)	1	3.075625	0.079474
Robust LM (error)	1	2.575193	0.108551
Kelejian-Robinson (error)	3	15.442848	0.001475
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.392332	0.121932
Robust LM (lag)	1	1.891900	0.168988
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.967525	0.083429
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.314985	3.018165	0.002543
Lagrange Multiplier (error)	1	7.163888	0.007439
Robust LM (error)	1	6.634838	0.010000
Kelejian-Robinson (error)	3	50.422892	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.640656	0.200236
Robust LM (lag)	1	1.111606	0.291733
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	8.275493	0.015959
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.219696	2.838454	0.004533
Lagrange Multiplier (error)	1	5.841259	0.015655
Robust LM (error)	1	5.741639	0.016567
Kelejian-Robinson (error)	3	38.866801	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.101952	0.749500
Robust LM (lag)	1	0.002332	0.961486
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.843591	0.053837
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.139124	2.255866	0.024079
Lagrange Multiplier (error)	1	3.178617	0.074608
Robust LM (error)	1	3.248282	0.071498
Kelejian-Robinson (error)	3	15.692605	0.001311
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.015152	0.902032
Robust LM (lag)	1	0.084817	0.770873
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.263434	0.195593
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.101886	1.950340	0.051136
Lagrange Multiplier (error)	1	2.147541	0.142798
Robust LM (error)	1	2.229997	0.135354
Kelejian-Robinson (error)	3	13.869391	0.003088
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.060142	0.806272
Robust LM (lag)	1	0.142598	0.705712
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.290139	0.318202
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.066476	1.517484	0.129145
Lagrange Multiplier (error)	1	1.108165	0.292481
Robust LM (error)	1	1.212350	0.270867
Kelejian-Robinson (error)	3	2.581008	0.460829
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.273600	0.600927
Robust LM (lag)	1	0.377784	0.538791
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.485949	0.475697
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.042995	1.639775	0.101052
Lagrange Multiplier (error)	1	0.976067	0.323172
Robust LM (error)	1	1.107095	0.292714
Kelejian-Robinson (error)	3	3.055230	0.383188
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.813599	0.178077
Robust LM (lag)	1	1.944628	0.163167
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.920695	0.232156
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			

Apéndice

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.064565	1.630566	0.102982
Lagrange Multiplier (error)	1	1.302909	0.253683
Robust LM (error)	1	1.475688	0.224450
Kelejian-Robinson (error)	3	4.533427	0.209328
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.899563	0.342899
Robust LM (lag)	1	1.072343	0.300417
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.375252	0.304944
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.068601	1.758146	0.078723
Lagrange Multiplier (error)	1	1.569860	0.210227
Robust LM (error)	1	1.760690	0.184538
Kelejian-Robinson (error)	3	5.886044	0.117288
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.919353	0.337645
Robust LM (lag)	1	1.110183	0.292042
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.680043	0.261840
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.066494	1.740895	0.081702
Lagrange Multiplier (error)	1	1.548353	0.213379
Robust LM (error)	1	1.750371	0.185830
Kelejian-Robinson (error)	3	5.193951	0.158134
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.021364	0.312196
Robust LM (lag)	1	1.223381	0.268698
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.771735	0.250107
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.054100	1.481450	0.138487
Lagrange Multiplier (error)	1	1.062479	0.302650
Robust LM (error)	1	1.221026	0.269159
Kelejian-Robinson (error)	3	8.174092	0.042547
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.002508	0.316704
Robust LM (lag)	1	1.161055	0.281247
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.223534	0.328977
FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.035140	1.072296	0.283587
Lagrange Multiplier (error)	1	0.462565	0.496428
Robust LM (error)	1	0.569729	0.450367
Kelejian-Robinson (error)	3	6.436759	0.092190
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.047090	0.306178
Robust LM (lag)	1	1.154254	0.282660
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.616819	0.445566
FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.018871	0.712168	0.476361
Lagrange Multiplier (error)	1	0.136209	0.712079
Robust LM (error)	1	0.208831	0.647685
Kelejian-Robinson (error)	3	4.771366	0.189325
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.566086	0.210776
Robust LM (lag)	1	1.638708	0.200503
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.774917	0.411701
FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.025029	0.854179	0.393006
Lagrange Multiplier (error)	1	0.243418	0.621748
Robust LM (error)	1	0.341392	0.559027
Kelejian-Robinson (error)	3	3.509760	0.319498
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.686504	0.194062
Robust LM (lag)	1	1.784477	0.181601
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.027896	0.362784
FOR WEIGHTS MATRIX SM16 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.019641	0.733522	0.463240
Lagrange Multiplier (error)	1	0.151416	0.697186

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (error)	1	0.234830	0.627965
Kelejian-Robinson (error)	3	2.372266	0.498818
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.890277	0.169171
Robust LM (lag)	1	1.973692	0.160057
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.125107	0.345572
FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.019759	0.738707	0.460085
Lagrange Multiplier (error)	1	0.154285	0.694473
Robust LM (error)	1	0.242714	0.622253
Kelejian-Robinson (error)	3	3.057482	0.382847
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.103383	0.146974
Robust LM (lag)	1	2.191812	0.138746
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.346097	0.309422
FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014847	0.629650	0.528923
Lagrange Multiplier (error)	1	0.087350	0.767574
Robust LM (error)	1	0.158978	0.690099
Kelejian-Robinson (error)	3	4.661424	0.198336
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.266668	0.132184
Robust LM (lag)	1	2.338296	0.126228
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.425646	0.297357
FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.015448	0.645440	0.518642
Lagrange Multiplier (error)	1	0.094745	0.758229
Robust LM (error)	1	0.165744	0.683922
Kelejian-Robinson (error)	3	4.185648	0.242103
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.122603	0.145140
Robust LM (lag)	1	2.193602	0.138585
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.288347	0.318487
FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.017234	0.686809	0.492203
Lagrange Multiplier (error)	1	0.117992	0.731222
Robust LM (error)	1	0.196391	0.657650
Kelejian-Robinson (error)	3	4.091896	0.251710
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.133174	0.144142
Robust LM (lag)	1	2.211573	0.136979
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.329565	0.311991

Mo 4 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET						PROV		
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	3	DF	47	
R2	0.9061	R2-adj	0.9021					
LIK	-323.514	AIC	653.028	SC		658.764		
RSS	1.22042e+06	F-test	895.231	Prob	1.88638e-41			
SIG-SQ	25966.5	(161.141) SIG-SQ(ML)	24408.5	(156.232)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob				
NARP	10.2909	2.32204	4.431845	0.000056				
EC3GRP	15.3482	2.31091	6.641616	0.000000				
E4RP	20.4507	5.22266	3.915773	0.000290				
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 8.932838								
TEST ON NORMALITY OF ERRORS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Jarque-Bera	2	3.559343	0.168694					
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY								
RANDOM COEFFICIENTS								
TEST	DF	VALUE	PROB					
Breusch-Pagan test	3	3.615376	0.306104					
SPECIFICATION ROBUST TEST								
TEST	DF	VALUE	PROB					
White	9	12.089757	0.208296					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE								
FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)								
TEST	MI/DF	VALUE	PROB					
Moran's I (error)	0.182037	2.453010	0.014167					
Lagrange Multiplier (error)	1	3.843939	0.049926					
Robust LM (error)	1	3.881877	0.048810					

Apéndice

Kelejian-Robinson (error)	3	9.936143	0.019117
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.019936	0.887716
Robust LM (lag)	1	0.057873	0.809889
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.901813	0.142145
FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.078871	2.381254	0.017254
Lagrange Multiplier (error)	1	1.996823	0.157629
Robust LM (error)	1	2.172141	0.140530
Kelejian-Robinson (error)	3	4.538538	0.208878
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.193821	0.659755
Robust LM (lag)	1	0.369139	0.543474
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.365962	0.306364
FOR WEIGHTS MATRIX PRL13 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.041580	2.950727	0.003170
Lagrange Multiplier (error)	1	1.232653	0.266892
Robust LM (error)	1	1.255290	0.262545
Kelejian-Robinson (error)	3	1.414276	0.702192
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.005195	0.942540
Robust LM (lag)	1	0.027832	0.867504
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.260485	0.532463
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.215624	2.710866	0.006711
Lagrange Multiplier (error)	1	4.940784	0.026230
Robust LM (error)	1	3.193865	0.073915
Kelejian-Robinson (error)	3	9.936143	0.019117
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.786208	0.051677
Robust LM (lag)	1	2.039289	0.153281
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.980073	0.030500
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.132183	3.353281	0.000799
Lagrange Multiplier (error)	1	5.126932	0.023557
Robust LM (error)	1	4.973557	0.025738
Kelejian-Robinson (error)	3	4.538538	0.208878
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.156085	0.692787
Robust LM (lag)	1	0.002711	0.958478
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.129643	0.076933
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.069001	3.873313	0.000107
Lagrange Multiplier (error)	1	3.238777	0.071914
Robust LM (error)	1	3.295640	0.069464
Kelejian-Robinson (error)	3	1.414276	0.702192
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000096	0.992179
Robust LM (lag)	1	0.056959	0.811368
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.295736	0.192460
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.044769	2.813453	0.004901
Lagrange Multiplier (error)	1	1.376302	0.240732
Robust LM (error)	1	1.560369	0.211611
Kelejian-Robinson (error)	3	0.965657	0.809561
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.780662	0.376939
Robust LM (lag)	1	0.964730	0.325998
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.341032	0.310207
FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_2 (not row-standardized)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.132241	2.355328	0.018506
Lagrange Multiplier (error)	1	3.065852	0.079953
Robust LM (error)	1	3.120612	0.077308
Kelejian-Robinson (error)	3	0.965657	0.809561
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000999	0.974782
Robust LM (lag)	1	0.055759	0.813329
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.121611	0.209967
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.047594	2.928678	0.003404
Lagrange Multiplier (error)	1	1.603315	0.205434
Robust LM (error)	1	1.620170	0.203068
Kelejian-Robinson (error)	3	0.965657	0.809561

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Lagrange Multiplier (lag)	1	0.000579	0.980798
Robust LM (lag)	1	0.017434	0.894955
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.620749	0.444691
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.150384	2.650834	0.008029
Lagrange Multiplier (error)	1	4.169661	0.041154
Robust LM (error)	1	3.257227	0.071109
Kelejian-Robinson (error)	3	0.965657	0.809561
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.739818	0.187162
Robust LM (lag)	1	0.827384	0.363030
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.997045	0.082206
FOR WEIGHTS MATRIX M1 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.164618	0.328614	0.742448
Lagrange Multiplier (error)	1	0.081297	0.775548
Robust LM (error)	1	0.045726	0.830675
Kelejian-Robinson (error)	3	316239745648121834000000000000.000000	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.174578	0.676075
Robust LM (lag)	1	0.139007	0.709270
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.220304	0.895698
FOR WEIGHTS MATRIX M2 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.277980	2.086143	0.036966
Lagrange Multiplier (error)	1	3.245471	0.071621
Robust LM (error)	1	2.389084	0.122185
Kelejian-Robinson (error)	3	12.564701	0.005679
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.470663	0.115989
Robust LM (lag)	1	1.614276	0.203892
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.859747	0.088048
FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.246899	2.873471	0.004060
Lagrange Multiplier (error)	1	5.913045	0.015029
Robust LM (error)	1	6.702317	0.009629
Kelejian-Robinson (error)	3	22.627606	0.000048
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.595151	0.440434
Robust LM (lag)	1	1.384423	0.239349
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.297468	0.026024
FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.145611	2.484910	0.012958
Lagrange Multiplier (error)	1	3.540836	0.059875
Robust LM (error)	1	3.860603	0.049433
Kelejian-Robinson (error)	3	15.437998	0.001478
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.326083	0.567975
Robust LM (lag)	1	0.645850	0.421600
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.186685	0.123274
FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.053441	1.466946	0.142391
Lagrange Multiplier (error)	1	0.699706	0.402883
Robust LM (error)	1	0.904182	0.341663
Kelejian-Robinson (error)	3	5.709133	0.126652
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.103513	0.293496
Robust LM (lag)	1	1.307989	0.252759
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.007695	0.366467
FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.035378	1.358933	0.174168
Lagrange Multiplier (error)	1	0.416794	0.518541
Robust LM (error)	1	0.563867	0.452706
Kelejian-Robinson (error)	3	5.056787	0.167686
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.283281	0.257290
Robust LM (lag)	1	1.430354	0.231707
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.847148	0.397097
FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.017076	1.149830	0.250214
Lagrange Multiplier (error)	1	0.129466	0.718986
Robust LM (error)	1	0.186326	0.665992
Kelejian-Robinson (error)	3	0.486606	0.921824

Apéndice

Lagrange Multiplier (lag)	1	0.757536	0.384101
Robust LM (lag)	1	0.814396	0.366824
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.943862	0.623796
FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.026042	1.661997	0.096513
Lagrange Multiplier (error)	1	0.358087	0.549571
Robust LM (error)	1	0.473898	0.491199
Kelejian-Robinson (error)	3	3.314730	0.345598
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.327861	0.249186
Robust LM (lag)	1	1.443672	0.229546
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.801759	0.406212
FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.028891	2.154232	0.031222
Lagrange Multiplier (error)	1	0.532535	0.465543
Robust LM (error)	1	0.660880	0.416249
Kelejian-Robinson (error)	3	2.187130	0.534488
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.268516	0.260045
Robust LM (lag)	1	1.396861	0.237250
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.929397	0.381098
FOR WEIGHTS MATRIX M10 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.028636	2.491393	0.012724
Lagrange Multiplier (error)	1	0.588788	0.442888
Robust LM (error)	1	0.708740	0.399863
Kelejian-Robinson (error)	3	1.847252	0.604707
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.033662	0.309300
Robust LM (lag)	1	1.153613	0.282794
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.742401	0.418449
FOR WEIGHTS MATRIX M11 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.029776	3.030035	0.002445
Lagrange Multiplier (error)	1	0.705721	0.400868
Robust LM (error)	1	0.852262	0.355913
Kelejian-Robinson (error)	3	1.754491	0.624888
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.347574	0.245703
Robust LM (lag)	1	1.494115	0.221579
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.199836	0.332898
FOR WEIGHTS MATRIX M12 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.016740	2.509091	0.012104
Lagrange Multiplier (error)	1	0.241569	0.623075
Robust LM (error)	1	0.330178	0.565554
Kelejian-Robinson (error)	3	1.423387	0.700062
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.385210	0.239216
Robust LM (lag)	1	1.473819	0.224744
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.715388	0.424139
FOR WEIGHTS MATRIX M13 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.001088	1.384800	0.166114
Lagrange Multiplier (error)	1	0.001099	0.973558
Robust LM (error)	1	0.003703	0.951476
Kelejian-Robinson (error)	3	0.919040	0.820831
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.817181	0.177649
Robust LM (lag)	1	1.819785	0.177339
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.820884	0.402346
FOR WEIGHTS MATRIX M14 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.006084	1.093957	0.273974
Lagrange Multiplier (error)	1	0.036163	0.849180
Robust LM (error)	1	0.006107	0.937710
Kelejian-Robinson (error)	3	1.198469	0.753372
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.527789	0.111857
Robust LM (lag)	1	2.497733	0.114010
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.533896	0.281690
FOR WEIGHTS MATRIX M15 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.001517	1.757036	0.078912
Lagrange Multiplier (error)	1	0.002342	0.961399
Robust LM (error)	1	0.005377	0.941543
Kelejian-Robinson (error)	3	0.818381	0.845066
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.922021	0.087378

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (lag)	1	2.925056	0.087214
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.927398	0.231379
FOR WEIGHTS MATRIX M16 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.007735	1.199338	0.230397
Lagrange Multiplier (error)	1	0.062586	0.802454
Robust LM (error)	1	0.014742	0.903362
Kelejian-Robinson (error)	3	0.610506	0.894023
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.225327	0.072507
Robust LM (lag)	1	3.177482	0.074660
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.240068	0.197892
FOR WEIGHTS MATRIX M17 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.007272	1.435625	0.151109
Lagrange Multiplier (error)	1	0.056380	0.812312
Robust LM (error)	1	0.012787	0.909968
Kelejian-Robinson (error)	3	0.906397	0.823884
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.940868	0.086364
Robust LM (lag)	1	2.897275	0.088729
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.953655	0.228361
FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.010567	1.052695	0.292481
Lagrange Multiplier (error)	1	0.119929	0.729112
Robust LM (error)	1	0.046336	0.829567
Kelejian-Robinson (error)	3	0.902230	0.824890
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.223319	0.072596
Robust LM (lag)	1	3.149725	0.075940
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.269654	0.194986
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.010730	1.105026	0.269148
Lagrange Multiplier (error)	1	0.124348	0.724365
Robust LM (error)	1	0.050073	0.822936
Kelejian-Robinson (error)	3	0.939232	0.815951
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.058342	0.080324
Robust LM (lag)	1	2.984066	0.084088
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.108415	0.211357
FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.009042	1.408229	0.159063
Lagrange Multiplier (error)	1	0.088454	0.766151
Robust LM (error)	1	0.029178	0.864368
Kelejian-Robinson (error)	3	0.921619	0.820208
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.945287	0.086128
Robust LM (lag)	1	2.886012	0.089352
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.974466	0.225997
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.176674	0.343211	0.731440
Lagrange Multiplier (error)	1	0.091805	0.761895
Robust LM (error)	1	0.070551	0.790537
Kelejian-Robinson (error)	3	316239745648121834000000000000.000000	0.000000
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.039399	0.842660
Robust LM (lag)	1	0.018145	0.892846
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.109950	0.946509
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.309053	2.044182	0.040936
Lagrange Multiplier (error)	1	3.363879	0.066641
Robust LM (error)	1	2.006946	0.156580
Kelejian-Robinson (error)	3	12.564701	0.005679
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.964655	0.085103
Robust LM (lag)	1	1.607722	0.204812
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.971601	0.083259
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.276526	2.711780	0.006692

Apéndice

Lagrange Multiplier (error)	1	5.521279	0.018787
Robust LM (error)	1	4.447327	0.034956
Kelejian-Robinson (error)	3	22.627606	0.000048
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.544935	0.213885
Robust LM (lag)	1	0.470984	0.492535
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.992262	0.049980
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.210112	2.824264	0.004739
Lagrange Multiplier (error)	1	5.342723	0.020809
Robust LM (error)	1	5.273991	0.021646
Kelejian-Robinson (error)	3	15.437998	0.001478
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.124782	0.723905
Robust LM (lag)	1	0.056050	0.812851
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.398774	0.067247
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.116124	2.057854	0.039604
Lagrange Multiplier (error)	1	2.214510	0.136718
Robust LM (error)	1	2.487296	0.114769
Kelejian-Robinson (error)	3	5.709133	0.126652
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.068928	0.792904
Robust LM (lag)	1	0.341714	0.558841
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.556225	0.278563
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.089044	1.893992	0.058226
Lagrange Multiplier (error)	1	1.640297	0.200285
Robust LM (error)	1	1.844361	0.174441
Kelejian-Robinson (error)	3	5.056787	0.167686
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.069514	0.792045
Robust LM (lag)	1	0.273579	0.600941
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.913876	0.384067
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.072980	1.803234	0.071351
Lagrange Multiplier (error)	1	1.335625	0.247807
Robust LM (error)	1	1.541944	0.214329
Kelejian-Robinson (error)	3	0.486606	0.921824
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.126218	0.722386
Robust LM (lag)	1	0.332537	0.564169
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.668162	0.434273
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.026042	1.661997	0.096513
Lagrange Multiplier (error)	1	0.358087	0.549571
Robust LM (error)	1	0.473898	0.491199
Kelejian-Robinson (error)	3	3.314730	0.345598
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.327861	0.249186
Robust LM (lag)	1	1.443672	0.229546
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.801759	0.406212
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.069662	1.943916	0.051906
Lagrange Multiplier (error)	1	1.516733	0.218114
Robust LM (error)	1	1.822805	0.176980
Kelejian-Robinson (error)	3	2.187130	0.534488
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.397006	0.528639
Robust LM (lag)	1	0.703077	0.401752
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.219811	0.329590
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.063693	1.875402	0.060737
Lagrange Multiplier (error)	1	1.353253	0.244710
Robust LM (error)	1	1.675444	0.195531
Kelejian-Robinson (error)	3	1.847252	0.604707
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.528792	0.467115

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

Robust LM (lag)	1	0.850982	0.356275
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.204235	0.332167
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.060919	1.846495	0.064820
Lagrange Multiplier (error)	1	1.299610	0.254284
Robust LM (error)	1	1.639037	0.200458
Kelejian-Robinson (error)	3	1.754491	0.624888
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.642831	0.422688
Robust LM (lag)	1	0.982257	0.321642
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.281867	0.319521
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.044819	1.484689	0.137626
Lagrange Multiplier (error)	1	0.729223	0.393135
Robust LM (error)	1	0.987251	0.320415
Kelejian-Robinson (error)	3	1.423387	0.700062
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.734861	0.391312
Robust LM (lag)	1	0.992888	0.319037
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.722112	0.422716
FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.023240	0.992370	0.321017
Lagrange Multiplier (error)	1	0.202325	0.652851
Robust LM (error)	1	0.350960	0.553570
Kelejian-Robinson (error)	3	0.919040	0.820831
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.837731	0.360047
Robust LM (lag)	1	0.986366	0.320632
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.188691	0.551924
FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.016251	0.831592	0.405639
Lagrange Multiplier (error)	1	0.101018	0.750612
Robust LM (error)	1	0.229870	0.631621
Kelejian-Robinson (error)	3	1.198469	0.753372
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.151103	0.283318
Robust LM (lag)	1	1.279955	0.257907
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.380972	0.501332
FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.020066	0.923049	0.355981
Lagrange Multiplier (error)	1	0.156445	0.692451
Robust LM (error)	1	0.318595	0.572453
Kelejian-Robinson (error)	3	0.818381	0.845066
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.266825	0.260363
Robust LM (lag)	1	1.428975	0.231932
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.585420	0.452617
FOR WEIGHTS MATRIX SM16 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.013718	0.775797	0.437869
Lagrange Multiplier (error)	1	0.073867	0.785788
Robust LM (error)	1	0.202092	0.653037
Kelejian-Robinson (error)	3	0.610506	0.894023
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.438705	0.230349
Robust LM (lag)	1	1.566930	0.210653
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.640797	0.440256
FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.015682	0.825356	0.409169
Lagrange Multiplier (error)	1	0.097186	0.755233
Robust LM (error)	1	0.244246	0.621156
Kelejian-Robinson (error)	3	0.906397	0.823884
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.531414	0.215900
Robust LM (lag)	1	1.678475	0.195127
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.775661	0.411548

Apéndice

FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.012048	0.742270	0.457924
Lagrange Multiplier (error)	1	0.057517	0.810464
Robust LM (error)	1	0.183689	0.668222
Kelejian-Robinson (error)	3	0.902230	0.824890
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.653213	0.198522
Robust LM (lag)	1	1.779384	0.182225
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.836901	0.399137

FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.012207	0.747037	0.455041
Lagrange Multiplier (error)	1	0.059163	0.807823
Robust LM (error)	1	0.181488	0.670097
Kelejian-Robinson (error)	3	0.939232	0.815951
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.559512	0.211737
Robust LM (lag)	1	1.681837	0.194681
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.741001	0.418742

FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014094	0.792660	0.427976
Lagrange Multiplier (error)	1	0.078920	0.778766
Robust LM (error)	1	0.214880	0.642969
Kelejian-Robinson (error)	3	0.921619	0.820208
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.551492	0.212915
Robust LM (lag)	1	1.687452	0.193937
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.766372	0.413464

II.2 Estimaciones espaciales: modelos "error"

Mo 5 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL	
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS 50 VARS 3	DF 47	
R2	0.8776 Sq. Corr.	0.9333 R2(Buse)	0.9431	
LIK	-321.071 AIC	648.142 SC	653.878	
SIG-SQ	21163.7 (145.478)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
NARP	11.1651	2.62627	4.251305	0.000021
EC3GRP	15.7075	2.21783	7.082383	0.000000
E4RP	17.2258	6.0589	2.843050	0.004468
LAMBDA	0.422502	0.161107	2.622502	0.008729

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.413332	0.332178
Spatial B-P test	3	3.413671	0.332133

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	4.885917	0.027077

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	4.281975	0.232582
Wald Test	3	3.890900	0.273488

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL	yes	no	1	3.859253	0.049472
PRL	no	no	1	0.000735	0.978365
PRL12	no	no	1	0.164023	0.685479
PRL13	no	no	1	0.134249	0.714067
SPRL	yes	no	1	3.859253	0.049472
SPRL12	yes	no	1	0.468274	0.493782
SPRL13	yes	no	1	0.580929	0.445949
MTDUI_1	no	no	1	0.016104	0.899018
MTDUI_2	no	no	1	0.517537	0.471894
SMTDUI	yes	no	1	0.774435	0.378849
SMTDUI2	yes	no	1	3.540963	0.059871
M1	no	yes	1	0.675805	0.411035
M2	no	yes	1	3.607655	0.057514
M3	no	yes	1	0.334612	0.562956

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

M4	no	yes	1	0.005167	0.942696
M5	no	yes	1	0.401088	0.526528
M6	no	yes	1	0.589721	0.442527
M7	no	yes	1	0.188365	0.664281
M8	no	yes	1	0.845354	0.357870
M9	no	yes	1	0.599283	0.438852
M10	no	yes	1	0.204440	0.651160
M11	no	yes	1	0.285792	0.592930
M12	no	yes	1	0.208262	0.648133
M13	no	yes	1	0.382218	0.536418
M14	no	yes	1	0.753791	0.385279
M15	no	yes	1	0.863825	0.352670
M16	no	yes	1	0.896136	0.343820
M17	no	yes	1	0.645847	0.421601
M18	no	yes	1	0.750841	0.386210
M19	no	yes	1	0.640672	0.423468
M20	no	yes	1	0.579138	0.446650
SM1	yes	yes	1	0.570458	0.450077
SM2	yes	yes	1	3.285427	0.069897
SM3	yes	yes	1	1.680356	0.194877
SM4	yes	yes	1	0.275147	0.599900
SM5	yes	yes	1	0.009546	0.922169
SM6	yes	yes	1	0.000135	0.990724
SM7	yes	yes	1	0.015947	0.899508
SM8	no	yes	1	0.845354	0.357870
SM9	yes	yes	1	0.055966	0.812989
SM10	yes	yes	1	0.064355	0.799741
SM11	yes	yes	1	0.107245	0.743302
SM12	yes	yes	1	0.116595	0.732757
SM13	yes	yes	1	0.151537	0.697071
SM14	yes	yes	1	0.290905	0.589641
SM15	yes	yes	1	0.322653	0.570018
SM16	yes	yes	1	0.384943	0.534970
SM17	yes	yes	1	0.413180	0.520360
SM18	yes	yes	1	0.475109	0.490646
SM19	yes	yes	1	0.401564	0.526282
SM20	yes	yes	1	0.397988	0.528130

Mo 6 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL12	
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS 50	VAR 3	DF 47	
R2	0.9105	Sq. Corr. 0.9329	R2(Buse)	0.9378	
LIK	-321.765	AIC 649.529	SC	655.266	
SIG-SQ	22215.6	(149.049)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
NARP	10.6799	2.72955	3.912686	0.000091	
EC3GRP	16.502	2.29856	7.179266	0.000000	
E4RP	17.7994	5.91121	3.011125	0.002603	
LAMBDA	0.484065	0.226512	2.137044	0.032594	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	4.251892	0.235518		
Spatial B-P test	3	4.252023	0.235505		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	3.498714	0.061416		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	4.477146	0.214338		
Wald Test	3	4.362542	0.224884		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL12	yes	no	1	0.068104	0.794118
PRL	no	no	1	0.006387	0.936304
PRL12	no	no	1	0.742611	0.388826
PRL13	no	no	1	0.012860	0.909711
SPRL	yes	no	1	3.399339	0.065223
SPRL12	yes	no	1	0.068104	0.794118
SPRL13	yes	no	1	0.081860	0.774792
MTDUI_1	no	no	1	0.258394	0.611226
MTDUI_2	no	no	1	0.251936	0.615715

Apéndice

SMTDUI	yes	no	1	0.201777	0.653290
SMTDUI2	yes	no	1	2.300514	0.129331
M1	no	yes	1	0.931696	0.334423
M2	no	yes	1	4.139270	0.041899
M3	no	yes	1	0.575604	0.448041
M4	no	yes	1	0.196759	0.657350
M5	no	yes	1	1.010184	0.314859
M6	no	yes	1	1.279964	0.257906
M7	no	yes	1	0.643198	0.422555
M8	no	yes	1	1.638173	0.200576
M9	no	yes	1	1.199578	0.273406
M10	no	yes	1	0.677848	0.410329
M11	no	yes	1	0.898979	0.343056
M12	no	yes	1	0.717001	0.397129
M13	no	yes	1	1.032636	0.309540
M14	no	yes	1	1.528094	0.216399
M15	no	yes	1	1.760875	0.184515
M16	no	yes	1	1.845630	0.174293
M17	no	yes	1	1.406619	0.235619
M18	no	yes	1	1.525359	0.216810
M19	no	yes	1	1.348072	0.245616
M20	no	yes	1	1.274317	0.258958
SM1	yes	yes	1	0.664434	0.414999
SM2	yes	yes	1	2.705753	0.099987
SM3	yes	yes	1	0.918321	0.337916
SM4	yes	yes	1	0.067875	0.794456
SM5	yes	yes	1	0.141578	0.706717
SM6	yes	yes	1	0.090843	0.763109
SM7	yes	yes	1	0.157002	0.691932
SM8	no	yes	1	1.638173	0.200576
SM9	yes	yes	1	0.288764	0.591014
SM10	yes	yes	1	0.280041	0.596674
SM11	yes	yes	1	0.315078	0.574581
SM12	yes	yes	1	0.307884	0.578981
SM13	yes	yes	1	0.344297	0.557359
SM14	yes	yes	1	0.557217	0.455384
SM15	yes	yes	1	0.623627	0.429703
SM16	yes	yes	1	0.733496	0.391752
SM17	yes	yes	1	0.754162	0.385162
SM18	yes	yes	1	0.806393	0.369189
SM19	yes	yes	1	0.713408	0.398315
SM20	yes	yes	1	0.708187	0.400046

Mo 7 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SMTDUI2
DEPENDENT VARIABLE		YRP	OBS 50	VARF 3
R2	0.8839	Sq. Corr.	0.9336	R2(Buse) 0.9417
LIK	-321.553	AIC	649.106	SC 654.842
SIG-SQ	21758.6	(	147.508)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
NARP	10.7405	2.6039	4.124762	0.000037
EC3GRP	15.2591	2.18883	6.971320	0.000000
E4RP	19.0269	5.76121	3.302582	0.000958
LAMBDA	0.485187	0.201523	2.407595	0.016058
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				
RANDOM COEFFICIENTS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Breusch-Pagan test	3	4.893589	0.179757	
Spatial B-P test	3	4.896802	0.179512	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE				
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test	1	3.922256	0.047651	
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test	3	1.613783	0.656269	
Wald Test	3	1.439586	0.696282	
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE				
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE
SMTDUI2	yes	no	1	2.721438
PRL	no	no	1	0.026177
PRL12	no	no	1	0.037951
PRL13	no	no	1	0.154454

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

SPRL	yes	no	1	4.345928	0.037098
SPRL12	yes	no	1	0.699226	0.403044
SPRL13	yes	no	1	0.518857	0.471330
MTDUI_1	no	no	1	0.070322	0.790868
MTDUI_2	no	no	1	0.238362	0.625392
SMTDUI	yes	no	1	0.569400	0.450497
SMTDUI2	yes	no	1	2.721438	0.099009
M1	no	yes	1	0.591024	0.442023
M2	no	yes	1	3.120215	0.077327
M3	no	yes	1	0.753310	0.385430
M4	no	yes	1	0.019260	0.889624
M5	no	yes	1	0.345013	0.556950
M6	no	yes	1	0.497253	0.480710
M7	no	yes	1	0.137423	0.710856
M8	no	yes	1	0.804335	0.369800
M9	no	yes	1	0.570503	0.450059
M10	no	yes	1	0.267818	0.604799
M11	no	yes	1	0.411802	0.521056
M12	no	yes	1	0.334173	0.563212
M13	no	yes	1	0.499343	0.479789
M14	no	yes	1	0.875328	0.349485
M15	no	yes	1	1.038607	0.308146
M16	no	yes	1	1.109434	0.292205
M17	no	yes	1	0.821266	0.364810
M18	no	yes	1	0.945969	0.330747
M19	no	yes	1	0.830010	0.362270
M20	no	yes	1	0.767450	0.381007
SM1	yes	yes	1	0.423411	0.515240
SM2	yes	yes	1	2.028567	0.154366
SM3	yes	yes	1	0.991164	0.319458
SM4	yes	yes	1	0.144656	0.703695
SM5	yes	yes	1	0.004720	0.945228
SM6	yes	yes	1	0.000963	0.975239
SM7	yes	yes	1	0.004531	0.946332
SM8	no	yes	1	0.804335	0.369800
SM9	yes	yes	1	0.079944	0.777374
SM10	yes	yes	1	0.103927	0.747167
SM11	yes	yes	1	0.162299	0.687048
SM12	yes	yes	1	0.180931	0.670574
SM13	yes	yes	1	0.206698	0.649368
SM14	yes	yes	1	0.362217	0.547278
SM15	yes	yes	1	0.404222	0.524917
SM16	yes	yes	1	0.473007	0.491607
SM17	yes	yes	1	0.498373	0.480216
SM18	yes	yes	1	0.553576	0.456860
SM19	yes	yes	1	0.477648	0.489490
SM20	yes	yes	1	0.473201	0.491518

Mo 8 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			M3
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	3
R2	0.9144	Sq. Corr.	0.9337	R2(Buse)	0.9552
LIK	-320.487	AIC	646.975	SC	652.711
SIG-SQ	20394.3	(	142.809)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
NARP	11.4082	2.29481	4.971313	0.000001	
EC3GRP	15.1157	2.06876	7.306641	0.000000	
E4RP	19.2672	5.60115	3.439864	0.000582	
LAMBDA	0.107357	0.0292068	3.675738	0.000237	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	5.518558	0.137533		
Spatial B-P test	3	5.519958	0.137450		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				M3 (not row-standardized)	
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	6.053532	0.013879		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	1.983090	0.575924		
Wald Test	3	2.126142	0.546642		

Apéndice

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M3	no	yes	1	0.476488	0.490018
PRL	no	no	1	0.241338	0.623242
PRL12	no	no	1	0.051784	0.819987
PRL13	no	no	1	0.527564	0.467633
SPRL	yes	no	1	5.367649	0.020514
SPRL12	yes	no	1	1.764816	0.184025
SPRL13	yes	no	1	1.279093	0.258068
MTDUI_1	no	no	1	0.005970	0.938410
MTDUI_2	no	no	1	1.080449	0.298597
SMTDUI	yes	no	1	1.472863	0.224895
SMTDUI2	yes	no	1	4.292582	0.038279
M1	no	yes	1	1.300645	0.254095
M2	no	yes	1	4.389208	0.036167
M3	no	yes	1	0.476488	0.490018
M4	no	yes	1	0.042361	0.836934
M5	no	yes	1	0.055694	0.813435
M6	no	yes	1	0.137497	0.710782
M7	no	yes	1	0.006691	0.934809
M8	no	yes	1	0.467285	0.494239
M9	no	yes	1	0.271187	0.602537
M10	no	yes	1	0.067395	0.795168
M11	no	yes	1	0.143677	0.704652
M12	no	yes	1	0.090082	0.764073
M13	no	yes	1	0.201533	0.653486
M14	no	yes	1	0.511948	0.474297
M15	no	yes	1	0.633344	0.426131
M16	no	yes	1	0.703946	0.401461
M17	no	yes	1	0.510688	0.474841
M18	no	yes	1	0.613603	0.433434
M19	no	yes	1	0.541932	0.461633
M20	no	yes	1	0.491167	0.483407
SM1	yes	yes	1	1.139955	0.285662
SM2	yes	yes	1	2.462998	0.116556
SM3	yes	yes	1	1.763691	0.184165
SM4	yes	yes	1	0.820560	0.365017
SM5	yes	yes	1	0.285547	0.593088
SM6	yes	yes	1	0.422082	0.515900
SM7	yes	yes	1	0.296357	0.586175
SM8	no	yes	1	0.467285	0.494239
SM9	yes	yes	1	0.087377	0.767538
SM10	yes	yes	1	0.068361	0.793738
SM11	yes	yes	1	0.027333	0.868688
SM12	yes	yes	1	0.021247	0.884109
SM13	yes	yes	1	0.010988	0.916516
SM14	yes	yes	1	0.003082	0.955724
SM15	yes	yes	1	0.008396	0.926994
SM16	yes	yes	1	0.022746	0.880120
SM17	yes	yes	1	0.032617	0.856681
SM18	yes	yes	1	0.051554	0.820380
SM19	yes	yes	1	0.033642	0.854469
SM20	yes	yes	1	0.032545	0.856837

Mo 9 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			SM3
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS	50	VARS	3
R2	0.9018	Sq. Corr.	0.9335	R2(Buse)	0.9457
LIK	-320.868	AIC	647.736	SC	653.473
SIG-SQ	20974.7	(	144.826)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
NARP	10.6509	2.45726	4.334469	0.000015	
EC3GRP	15.1752	2.16008	7.025302	0.000000	
E4RP	19.9949	5.84844	3.418849	0.000629	
LAMBDA	0.360825	0.140705	2.564401	0.010335	

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.881014	0.274602
Spatial B-P test	3	3.886587	0.273974

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)

WARNING: weights matrix contains zero rows

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	5.291671	0.021428		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	0.700088	0.873183		
Wald Test	3	0.698605	0.873532		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM3	yes	yes	1	0.994281	0.318698
PRL	no	no	1	0.024181	0.876425
PRL12	no	no	1	0.000076	0.993036
PRL13	no	no	1	0.303670	0.581591
SPRL	yes	no	1	4.104830	0.042761
SPRL12	yes	no	1	1.066464	0.301746
SPRL13	yes	no	1	0.806236	0.369235
MTDUI_1	no	no	1	0.000928	0.975692
MTDUI_2	no	no	1	0.395146	0.529607
SMTDUI	yes	no	1	0.892779	0.344725
SMTDUI2	yes	no	1	2.875884	0.089916
M1	no	yes	1	0.758156	0.383906
M2	no	yes	1	2.455576	0.117108
M3	no	yes	1	0.706987	0.400446
M4	no	yes	1	0.000052	0.994269
M5	no	yes	1	0.127507	0.721031
M6	no	yes	1	0.215975	0.642124
M7	no	yes	1	0.013962	0.905939
M8	no	yes	1	0.397578	0.528343
M9	no	yes	1	0.204317	0.651259
M10	no	yes	1	0.044164	0.833549
M11	no	yes	1	0.105373	0.745475
M12	no	yes	1	0.073514	0.786288
M13	no	yes	1	0.151355	0.697244
M14	no	yes	1	0.407457	0.523263
M15	no	yes	1	0.484991	0.486170
M16	no	yes	1	0.520239	0.470740
M17	no	yes	1	0.370092	0.542954
M18	no	yes	1	0.439210	0.507504
M19	no	yes	1	0.393980	0.530215
M20	no	yes	1	0.358787	0.549180
SM1	yes	yes	1	0.556835	0.455538
SM2	yes	yes	1	1.504099	0.220042
SM3	yes	yes	1	0.994281	0.318698
SM4	yes	yes	1	0.293590	0.587929
SM5	yes	yes	1	0.029400	0.863859
SM6	yes	yes	1	0.095369	0.757460
SM7	yes	yes	1	0.074280	0.785204
SM8	no	yes	1	0.397578	0.528343
SM9	yes	yes	1	0.005574	0.940486
SM10	yes	yes	1	0.000705	0.978820
SM11	yes	yes	1	0.004249	0.948027
SM12	yes	yes	1	0.006588	0.935308
SM13	yes	yes	1	0.010307	0.919133
SM14	yes	yes	1	0.062185	0.803075
SM15	yes	yes	1	0.074642	0.784694
SM16	yes	yes	1	0.099868	0.751988
SM17	yes	yes	1	0.117097	0.732204
SM18	yes	yes	1	0.143682	0.704647
SM19	yes	yes	1	0.115710	0.733735
SM20	yes	yes	1	0.114170	0.735446

Mo 10 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PROV	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM4	
DEPENDENT VARIABLE	YRP	OBS 50	DF 47	
R2	0.9077	Sq. Corr. 0.9334	R2(Buse) 0.9432	
LIK	-321.185	AIC 648.370	SC 654.106	
SIG-SQ	21394.9	(146.270)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
NARP	10.3979	2.52772	4.113531	0.000039
EC3GRP	15.4575	2.25647	6.850275	0.000000
E4RP	20.1264	5.87627	3.425037	0.000615
LAMBDA	0.416422	0.169256	2.460310	0.013882
COEFFICIENT VARIANCE MATRIX				
NARP				

Apéndice

6.38937	-1.47949	-10.9373	0.00000	0.00000
EC3GRP				
-1.47949	5.09168	-5.34471	0.00000	0.00000
E4RP				
-10.9373	-5.34471	34.5305	0.00000	0.00000
LAMBDA				
0.00000	0.00000	0.00000	0.0286476	-126.311
SIGM				
0.00000	0.00000	0.00000	-126.311	1.88666e+07

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.765820	0.287887
Spatial B-P test	3	3.772046	0.287154

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	4.657864	0.030912

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	0.102179	0.991575
Wald Test	3	0.102015	0.991595

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM4	yes	yes	1	0.045323	0.831411
PRL	no	no	1	0.029552	0.863512
PRL12	no	no	1	0.090457	0.763598
PRL13	no	no	1	0.144593	0.703757
SPRL	yes	no	1	3.467685	0.062579
SPRL12	yes	no	1	0.403014	0.525537
SPRL13	yes	no	1	0.401308	0.526415
MTDUI_1	no	no	1	0.049482	0.823966
MTDUI_2	no	no	1	0.362707	0.547007
SMTDUI	yes	no	1	0.516162	0.472484
SMTDUI2	yes	no	1	2.582383	0.108059
M1	no	yes	1	0.586678	0.443707
M2	no	yes	1	3.312678	0.068747
M3	no	yes	1	0.433054	0.510494
M4	no	yes	1	0.095860	0.756856
M5	no	yes	1	0.553855	0.456747
M6	no	yes	1	0.644521	0.422078
M7	no	yes	1	0.208473	0.647967
M8	no	yes	1	0.879196	0.348422
M9	no	yes	1	0.572639	0.449212
M10	no	yes	1	0.256353	0.612637
M11	no	yes	1	0.361433	0.547712
M12	no	yes	1	0.322442	0.570144
M13	no	yes	1	0.485606	0.485894
M14	no	yes	1	0.840435	0.359272
M15	no	yes	1	0.996908	0.318060
M16	no	yes	1	1.013953	0.313958
M17	no	yes	1	0.723257	0.395078
M18	no	yes	1	0.863482	0.352766
M19	no	yes	1	0.767289	0.381057
M20	no	yes	1	0.719134	0.396428
SM1	yes	yes	1	0.362350	0.547204
SM2	yes	yes	1	2.089547	0.148310
SM3	yes	yes	1	0.787629	0.374818
SM4	yes	yes	1	0.045323	0.831411
SM5	yes	yes	1	0.075257	0.783831
SM6	yes	yes	1	0.016984	0.896312
SM7	yes	yes	1	0.031002	0.860235
SM8	no	yes	1	0.879196	0.348422
SM9	yes	yes	1	0.089707	0.764550
SM10	yes	yes	1	0.107553	0.742948
SM11	yes	yes	1	0.145546	0.702829
SM12	yes	yes	1	0.178598	0.672581
SM13	yes	yes	1	0.198650	0.655813
SM14	yes	yes	1	0.346032	0.556368
SM15	yes	yes	1	0.367974	0.544110
SM16	yes	yes	1	0.417422	0.518226
SM17	yes	yes	1	0.432612	0.510710

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

SM18	yes	yes	1	0.479236	0.488768
SM19	yes	yes	1	0.408761	0.522599
SM20	yes	yes	1	0.404315	0.524869

OBS	YRP	PREDICTED	RESIDUAL
1	901.186	800.499	100.687
2	552.584	662.892	-110.308
3	1350.09	1573.15	-223.061
4	773.157	692.828	80.3292
5	1221.78	1459.74	-237.965
6	442.096	478.193	-36.0976
7	643.967	707.721	-63.7535
8	3281.82	3167.61	114.205
9	789.188	889.434	-100.247
10	691.658	660.306	31.3519
11	1157.37	983.043	174.324
12	1128.93	984.418	144.516
13	910.271	593.163	317.108
14	807.484	859.279	-51.7947
15	1211.97	1436.47	-224.502
16	452.248	501.948	-49.6999
17	1195.16	1075.28	119.885
18	788.398	1081.74	-293.338
19	1046.54	981.441	65.0999
20	623.323	459.542	163.78
21	1294.75	1325.94	-31.1945
22	804.963	616.865	188.098
23	638.781	722.67	-83.8884
24	767.459	798.585	-31.1262
25	851.829	888.05	-36.2212
26	738.801	928.024	-189.223
27	910.548	929.242	-18.6937
28	580.183	710.518	-130.335
29	3588.15	3431.51	156.637
30	1079.92	1222.84	-142.92
31	1283.29	1133.09	150.192
32	1157.54	1087.45	70.0864
33	565.645	725.568	-159.922
34	512.38	565.019	-52.6394
35	1389.65	1126.92	262.729
36	953.18	1048.33	-95.1484
37	653.743	887.362	-233.619
38	915.412	953.959	-38.5461
39	475.696	533.329	-57.6339
40	1298.75	1305.08	-6.33401
41	385.304	490.289	-104.985
42	1631.94	1150.52	481.424
43	1172.85	974.354	198.495
44	540.396	616.925	-76.5289
45	785.995	668.757	117.238
46	1910.38	2114.62	-204.237
47	887.337	1027.73	-140.395
48	1787.2	1701.27	85.9274
49	449.621	533.003	-83.3818
50	1351.72	1403.14	-51.4242

II.3 Comprobaciones adicionales

II.3.1 Outliers: I de Moran local y Scatterplot de Moran

```

LOCAL MORAN SUMMARY DATA SET:      PROV      WEIGHTS:      SM4      VARIABLE:      YRP
WARNING: the weights matrix contained 1 zero rows
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS
MEAN OF LOCAL MORAN      0.021350      STANDARD DEVIATION      0.497906
OUTLIERS -- TWO SIGMA RULE:
OBS      LOCAL MORAN
8      1.353966
29      -2.902837
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS (continued)
MEDIAN OF LOCAL MORAN      0.017041      INTERQUARTILE DISTANCE      0.170943
FIRST QUARTILE      -0.060251      THIRD QUARTILE      0.110691

```

Apéndice

```
OUTLIERS -- 1.5 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      1.353966
  10      0.409822
  17      0.422155
  29     -2.902837
  42      0.648423
  46     -0.343813
  48     -0.365959
  49      0.621891
OUTLIERS -- 3.0 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      1.353966
  29     -2.902837
  42      0.648423
MORAN SCATTERPLOT (no graphics) DATA SET: PROV      WEIGHTS: SM4      VARIABLE:      YRP
WARNING: the weights matrix contained zero rows
MORAN'S I:      0.021350
CLASSIFICATION OF SPATIAL ASSOCIATION USING INDICATOR VARIABLE      OBS
POSITIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - LARGE Wx:      10 observations
    3  8  11  12  17  19  31  32  42  43
  SMALL x - SMALL Wx:      20 observations
    4  6  7  9  10  14  18  20  24  25  26  28  33  34  36
  37  39  44  47  49
NEGATIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - SMALL Wx:      9 observations
    5  15  21  29  30  40  46  48  50
  SMALL x - LARGE Wx:      10 observations
    1  2  13  16  22  23  27  38  41  45
LOCAL MORAN SUMMARY DATA SET:      PROV      WEIGHTS:      SM4      VARIABLE:      NARP
WARNING: the weights matrix contained 1 zero rows
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS
MEAN OF LOCAL MORAN      0.047996      STANDARD DEVIATION      0.398292
OUTLIERS -- TWO SIGMA RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      0.968140
  29     -2.118190
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS (continued)
MEDIAN OF LOCAL MORAN      0.035909      INTERQUARTILE DISTANCE      0.256694
FIRST QUARTILE      -0.048667      THIRD QUARTILE      0.208026
OUTLIERS -- 1.5 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      0.968140
  17      0.709817
  29     -2.118190
OUTLIERS -- 3.0 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
  29     -2.118190
MORAN SCATTERPLOT (no graphics) DATA SET:      PROV      WEIGHTS:      SM4      VARIABLE:      NARP
WARNING: the weights matrix contained zero rows
MORAN'S I:      0.047996
CLASSIFICATION OF SPATIAL ASSOCIATION USING INDICATOR VARIABLE      OBS
POSITIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - LARGE Wx:      8 observations
    3  8  17  18  19  30  31  42
  SMALL x - SMALL Wx:      22 observations
    1  6  7  9  10  13  16  20  23  25  26  32  33  34  37
  38  39  41  44  45  47  49
NEGATIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - SMALL Wx:      9 observations
    5  15  21  29  36  40  46  48  50
  SMALL x - LARGE Wx:      10 observations
    2  4  11  12  14  22  24  27  28  43
DATA SET:      PROV      WEIGHTS:      SM4      VARIABLE:      EC3GRP
WARNING: the weights matrix contained 1 zero rows
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS
MEAN OF LOCAL MORAN      -0.119172      STANDARD DEVIATION      0.411170
OUTLIERS -- TWO SIGMA RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8     -1.093112
  29     -2.607258
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS (continued)
```

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

```

MEDIAN OF LOCAL MORAN      -0.013186  INTERQUARTILE DISTANCE    0.138928
FIRST QUARTILE             -0.125686  THIRD QUARTILE            0.013242
OUTLIERS -- 1.5 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      -1.093112
  29      -2.607258
  46      -0.572844
OUTLIERS -- 3.0 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      -1.093112
  29      -2.607258
  46      -0.572844
MORAN SCATTERPLOT (no graphics) DATA SET:  PROV  WEIGHTS:  SM4  VARIABLE:
EC3GRP
WARNING: the weights matrix contained zero rows
MORAN'S I:      -0.119172
CLASSIFICATION OF SPATIAL ASSOCIATION USING INDICATOR VARIABLE  OBS
POSITIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - LARGE Wx:  7 observations
  19  30  31  32  37  43  47
  SMALL x - SMALL Wx:  10 observations
   2   7   9  10  12  23  26  33  44  49
NEGATIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - SMALL Wx:  11 observations
   5   8  15  18  21  29  36  40  46  48  50
  SMALL x - LARGE Wx:  21 observations
   1   3   4   6  11  13  14  16  17  20  22  24  25  27  28
  34  38  39  41  42  45
LOCAL MORAN SUMMARY DATA SET:  PROV  WEIGHTS:  SM4  VARIABLE:  E4RP
WARNING: the weights matrix contained 1 zero rows
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS
MEAN OF LOCAL MORAN      0.141280  STANDARD DEVIATION        0.525804
OUTLIERS -- TWO SIGMA RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      1.749610
  29      -2.562758
DISTRIBUTION OF LOCAL MORAN OVER OBSERVATIONS (continued)
MEDIAN OF LOCAL MORAN    0.051205  INTERQUARTILE DISTANCE    0.337439
FIRST QUARTILE          -0.024025  THIRD QUARTILE            0.313414
OUTLIERS -- 1.5 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   3      0.938590
   8      1.749610
  29      -2.562758
OUTLIERS -- 3.0 IQD RULE:
OBS      LOCAL MORAN
   8      1.749610
  29      -2.562758
MORAN SCATTERPLOT (no graphics) DATA SET:  PROV  WEIGHTS:  SM4  VARIABLE:
E4RP
WARNING: the weights matrix contained zero rows
MORAN'S I:      0.141280
CLASSIFICATION OF SPATIAL ASSOCIATION USING INDICATOR VARIABLE  OBS
POSITIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - LARGE Wx:  11 observations
   3   8  12  17  21  25  32  38  42  46  50
  SMALL x - SMALL Wx:  22 observations
   4   6   7   9  10  11  13  14  18  19  20  22  24  26  33
  37  39  40  43  45  47  49
NEGATIVE SPATIAL ASSOCIATION
  LARGE x - SMALL Wx:  5 observations
   5  15  29  30  48
  SMALL x - LARGE Wx:  11 observations
   1   2  16  23  27  28  31  34  36  41  44

```

II.3.2 Estimación de Mo. 10 con término constante (Mo. 11)

```

Mo 11 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
DATA SET      PROV      SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SM4
DEPENDENT VARIABLE      YRP      OBS 50      VARS 4      DF 46
R2            0.8960      Sq. Corr.  0.9330      R2(Buse)    0.9440
LIK          -321.132      AIC      650.264      SC          657.913

```

Apéndice

SIG-SQ	21218.0	(	145.664)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	28.3323	77.7494	0.364406	0.715555	
NARP	9.29443	3.96972	2.341329	0.019215	
EC3GRP	15.8018	2.44753	6.456211	0.000000	
E4RP	20.946	6.3512	3.297953	0.000974	
LAMBDA	0.445026	0.16385	2.716060	0.006606	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Breusch-Pagan test		3	3.265800	0.352431	
Spatial B-P test		3	3.271664	0.351606	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)					
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test		1	4.299352	0.038127	
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test		3	0.130507	0.987941	
Wald Test		3	0.236438	0.971503	
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM4	yes	yes	1	0.015765	0.900081
PRL	no	no	1	0.006899	0.933801
PRL12	no	no	1	0.730119	0.392845
PRL13	no	no	1	0.047679	0.827152
SPRL	yes	no	1	5.711191	0.016857
SPRL12	yes	no	1	0.832376	0.361586
SPRL13	yes	no	1	2.583765	0.107965
MTDUI_1	no	no	1	1.089692	0.296539
MTDUI_2	no	no	1	0.340370	0.559616
SMTDUI	yes	no	1	6.660305	0.009858
SMTDUI2	yes	no	1	8.594353	0.003372
M1	no	yes	1	0.501417	0.478878
M2	no	yes	1	3.752226	0.052737
M3	no	yes	1	1.470392	0.225284
M4	no	yes	1	0.640328	0.423592
M5	no	yes	1	2.643880	0.103949
M6	no	yes	1	3.092199	0.078668
M7	no	yes	1	1.344657	0.246214
M8	no	yes	1	3.996264	0.045601
M9	no	yes	1	3.105820	0.078013
M10	no	yes	1	1.790786	0.180830
M11	no	yes	1	2.175682	0.140207
M12	no	yes	1	2.021385	0.155098
M13	no	yes	1	2.931018	0.086893
M14	no	yes	1	4.608583	0.031812
M15	no	yes	1	5.579426	0.018173
M16	no	yes	1	5.728721	0.016690
M17	no	yes	1	4.262229	0.038969
M18	no	yes	1	4.846714	0.027699
M19	no	yes	1	4.306776	0.037961
M20	no	yes	1	4.120872	0.042357
SM1	yes	yes	1	0.294136	0.587582
SM2	yes	yes	1	2.179219	0.139885
SM3	yes	yes	1	0.831819	0.361747
SM4	yes	yes	1	0.015765	0.900081
SM5	yes	yes	1	1.224063	0.268565
SM6	yes	yes	1	0.686532	0.407347
SM7	yes	yes	1	0.784624	0.375731
SM8	no	yes	1	3.996264	0.045601
SM9	yes	yes	1	1.534623	0.215420
SM10	yes	yes	1	1.653417	0.198494
SM11	yes	yes	1	1.937983	0.163888
SM12	yes	yes	1	2.283390	0.130766
SM13	yes	yes	1	2.434091	0.118723
SM14	yes	yes	1	3.597473	0.057867
SM15	yes	yes	1	3.756967	0.052588
SM16	yes	yes	1	4.087950	0.043190
SM17	yes	yes	1	4.235895	0.039578
SM18	yes	yes	1	4.494978	0.033995
SM19	yes	yes	1	4.049026	0.044197

II Estimación del modelo provincial para el cálculo de la renta per cápita de las comarcas y de los municipios españoles

SM20	yes	yes	1	4.019490	0.044977
------	-----	-----	---	----------	----------

Apéndice

III Datos comarcales y municipales

III.1 Datos comarcales

III.1.1 Comarca, capital, provincia, renta per cápita, renta per cápita corregida y niveles de renta per cápita

Obs: Identificador comarcal

RPC: Valor añadido per cápita (estimación sin corregir el error provincial)

Niv: Clasificación en nivel de renta per cápita sin corregir el error provincial

RPC*: Valor añadido per cápita (estimación corregida)

Niv*: Clasificación en niveles de renta per cápita (renta corregida)

Fuentes: Administración Institucional de Servicios Socio-Profesionales (1977) y elaboración propia

<i>Nivel económico de las comarcas</i>							
De 0	a	585000 ptas	1	De 1100001	a	1320000 ptas	5
De 585001	a	700000 ptas	2	De 1320001	a	1615000 ptas	6
De 700001	a	880000 ptas	3	De 1615001	a	1900000 ptas	7
De 880001	a	1100000 ptas	4	Más de 1900000		ptas	8

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
1	Vélez-Rubio	Vélez-Rubio	Almería	0,81104519	3	0,905079	4
2	Bajo Almanzora	Huerca-Overa		0,93345778	4	1,0416843	4
3	Bajo Andarax-Nijar	Almería		1,27951339	5	1,42786211	6
4	Campo de Dalías	Dalías		0,8184984	3	0,91339634	4
5	Alto Andarax	Canjayar		0,84558198	3	0,94362003	4
6	Gercal	Gercal		0,77213459	3	0,86165704	3
7	Alto Almanzora	Tijola		0,90602789	4	1,01107414	4
8	Medio Almanzora	Albox		0,89868292	4	1,00287758	4
9	Campo de Tabernas	Tabernas		0,65574419	2	0,73177217	3
10	Sanlúcar	Sanlúcar de Barrameda	Cádiz	0,83231056	3	0,97990356	4
11	Jerez de la Frontera	Jerez de la Frontera		0,90238551	4	1,06240485	4
12	Sierra	Arcos de la Frontera		0,64340348	2	0,75749773	3
13	Campo de Gibraltar	Algeciras		0,86496121	3	1,01834413	4
14	Costa de Trafalgar	Chiclana de la Frontera		0,75461107	3	0,88842567	4
15	La Bahía	Cádiz	1,2231638	5	1,44006651	6	
16	Sierra	Peñarroya-Pueblonuevo	Córdoba	0,65090144	2	0,60832325	2
17	Valle de los Predroches	Pozoblanco		0,71863725	3	0,67531851	2
18	Valle del Guadalquivir	Córdoba		1,23067249	5	1,15648877	5
19	La Campiña	Baena		0,70092807	3	0,65867682	2
20	Zona Olivarera	Cabra		0,87618733	3	0,82337163	3
21	La Penibética	Priego de Córdoba		0,78113003	3	0,73404429	3
22	Las altiplanicies del Nordeste	Baza	Granada	0,77409229	3	0,56417776	1
23	La Hoya del Guadix	Guadix		0,8344075	3	0,60813699	2
24	Marquesado	Alquife		0,80684076	3	0,7495382	3
25	La Alpujarra	Orgiva		1,076744	4	0,78475787	3
26	La Costa	Motril		1,13998425	5	0,83084894	3
27	Valle de Lecrín	Dúrcal		0,73546766	3	0,53602717	1
28	Tierras de Alhama	Alhama de Granada		0,71465117	3	0,52085559	1
29	Las Vegas	Granada		1,4679734	6	1,06989561	4
30	Los Montes	Iznalloz		0,61450635	2	0,44786755	1
31	Costa	Ayamonte		Huelva	0,86548908	3	1,12939739	5
32	Andévalo	Puebla de Guzmán	0,55689732		1	0,72670863	3
33	Sierra	Aracena	0,74230866		3	0,96865632	4
34	Cuenca Minera	Valverde del Camino	0,73638007		3	0,96091995	4
35	Campiña del Condado	Palma del Condado, La	0,64175394		2	0,83744005	3
36	Zona industrial y agrícola de Huelva	Huelva	1,17356223		5	1,5314094	6

III Datos comarcales y municipales

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
37	Las Vegas del Guadalquivir	Andújar	Jaén	0,86825977	3	0,83441631	3
38	Norte	Linares		0,90669956	4	0,87135777	3
39	Sierra de Segura y Cazorla	Orcera		0,9415217	4	0,9048226	4
40	La Loma	Ubada		0,90796209	4	0,87257109	3
41	Sierra Magina	Huelma		0,81995646	3	0,78799578	3
42	La Campiña	Jaén		1,20697049	5	1,15992459	5
43	Norte	Antequera	Málaga	0,82571072	3	0,72920375	3
44	Centro	Colmenar		0,6377374	2	0,56320027	1
45	Este	Vélez Málaga		0,9806556	4	0,86603906	3
46	Málaga	Málaga		1,25804212	5	1,11100535	5
47	Guadalhorce	Coín		0,680023	2	0,60054364	2
48	Costa del Sol Occidental	Marbella		1,32355713	6	1,16886313	5
49	Oeste	Ronda	0,93046404	4	0,82171376	3	
50	Sierra Norte	Constantina	Sevilla	0,5836551	1	0,58082127	1
51	Vega del Guadalquivir	Lora del Río		0,62598626	2	0,6229469	2
52	Campiña	Ecija		0,72820317	3	0,72466751	3
53	Olivar de Estepa	Estepa		0,65364945	2	0,65047577	2
54	Sierra Sur	Morón de la Frontera		0,60576794	2	0,60282674	2
55	Guadalquivir y Campiña de Utrera	Utrera		0,58324179	1	0,58040996	1
56	Marisma	Puebla del Río, La		0,61827822	2	0,61527628	2
57	Sevilla y Alcores	Sevilla		1,3505167	6	1,34395951	6
58	Aljarafe	Sanlúcar la Mayor	0,76773148	3	0,7640039	3	
59	Jacetania	Jaca	Huesca	2,15453741	8	1,90443267	8
60	Sobrarbe	Boltaña		1,90029581	8	1,67970415	7
61	Ribagorza	Benabarre		2,06742342	8	1,82743111	7
62	Ribera del Cinca	Fraga		1,18711265	5	1,04930929	4
63	Monegros	Sariñena		1,62499042	7	1,43635698	6
64	Hoya de Huesca	Huesca		1,60715253	6	1,42058976	6
65	Somontano	Barbastro		1,61314946	6	1,42589055	6
66	Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1,81884481	7	1,60649064	6
67	Mora de Rubielos	Mora de Rubielos		1,99895983	8	1,76557683	7
68	Teruel	Teruel		1,63918249	7	1,4478043	6
69	Albarracín	Albarracín		1,19820739	5	1,05831402	4
70	Calamocha	Calamocha		1,17323264	5	1,03625513	4
71	Montalbán	Montalbán		1,26993713	5	1,12166915	5
72	El Prepirineo	Sos del Rey Católico	Zaragoza	3,10943603	8	2,99547217	8
73	Bárdenas-Cinco Villas	Ejea de los Caballeros		1,33906854	6	1,28999038	5
74	Ribera del Ebro-Zaragoza	Zaragoza		1,57286241	6	1,51521547	6
75	Bajo Aragón-Caspe	Caspe		1,21771082	5	1,17308053	5
76	Tierra de Belchite	Belchite		0,87063336	3	0,8387238	3
77	Campo de Cariñena	Cariñena		1,28837295	5	1,24115283	5
78	Daroca-Romanos-Used	Daroca		1,86361643	7	1,79531307	7
79	Calatayud	Calatayud		1,53764876	6	1,48129243	6
80	Jalón Medio-La Almunia	Almunia de Doña Godina, La		1,08705222	4	1,0472107	4
81	Moncayo-Campo de Borja	Tarazona		1,52102372	6	1,46527672	6
82	Luarca	Luarca	Asturias	0,9826947	4	0,82249599	3
83	Avilés	Avilés		1,32444351	6	1,10853297	5
84	Gijón	Gijón		1,58941549	6	1,33030927	6
85	Oriente	Parres		1,07540991	4	0,90009678	4
86	Cuenca del Nalón	Langreo		1,20405618	5	1,00777116	4
87	Oviedo	Oviedo		1,64217347	7	1,37446665	6
88	Cuenca del Caudal	Mieres del Camino		1,22354506	5	1,02408296	4
89	Grado	Grado		0,95380642	4	0,79831707	3
90	Cangas de Narcea	Cangas del Narcea		0,93004913	4	0,77843269	3
91	Bahía de Palma	Palma		Balears	1,57581914	6	1,94320105	8
92	La Montaña	Soller	1,11746413		5	1,37798649	6
93	Norte	Pobla, Sa	1,04745633		4	1,29165727	5
94	Inca	Inca	0,98104411		4	1,2097619	5
95	Manacor	Manacor	1,20673694		5	1,48807211	6
96	Lluchmayor	Lluchmayor	0,88670661		4	1,09343083	4
97	Felanitx	Felanitx	0,73658279		3	0,90830757	4
98	Mahón	Mahón	1,12365493		5	1,3856206	6
99	Ibiza	Eivissa	1,42731885		6	1,76007984	7
100	Formentera	Formentera	1,09240815		4	1,34708902	6

Apéndice

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
101	Isla de Gran Canaria	Palmas de Gran Canaria, Las	Las Palmas	1,42074022	6	1,514976	6
102	Telde	Telde		0,67787895	2	0,72284175	3
103	San Bartolomé de Tirajana	San Bartolomé de Tirajana		1,10393714	5	1,17715979	5
104	San Nicolás de Tolentino	San Nicolás de Tolentino		0,70719988	3	0,75410749	3
105	Teror	Teror		1,21597801	5	1,29663218	5
106	Arucas	Arucas		0,72675126	3	0,77495569	3
107	Isla de Lanzarote	Arrecife		0,90478563	4	0,96479884	4
108	Isla de Fuerteventura	Puerto del Rosario		0,94529978	4	1,00800023	4
109	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	1,20745097	5	1,45342979	6
110	Isla de Tenerife Sur	Granadilla de Abona		1,01538554	4	1,22223729	5
111	Isla de La Palma	Santa Cruz de la Palma		1,00167817	4	1,20573749	5
112	Isla de La Gomera	San Sebastián de La Gomera		0,85663916	3	1,0311515	4
113	Isla del Hierro	Valverde		0,95735554	4	1,15238557	5
114	San Vicente de la Barquera	San Vicente de la Barquera	Cantabria	1,12303897	5	1,07765911	4
115	Torrelavega	Torrelavega		1,05476961	4	1,01214838	4
116	Bahía de Santander	Santander		1,46517307	6	1,40596822	6
117	Bahía de Santoña	Santoña		1,78639463	7	1,71420983	7
118	Valle del Asón	Ampuero		1,20729557	5	1,15851106	5
119	Pas-Pisueña	Corvera de Toranzo		0,68239581	2	0,6548215	2
120	Campoo	Reinosa		1,26382719	5	1,21275834	5
121	Cabuérniga	Cabuérniga		0,62062427	2	0,59554603	2
122	Liébana	Potes		1,26587357	5	1,21472203	5
123	La Roda	Roda, La		Albacete	0,89120674	4	0,74290486	3
124	Tarazona de La Mancha	Tarazona de la Mancha	0,73243668		3	0,61055504	2
125	Casas Ibáñez	Casas-Ibáñez	0,78889685		3	0,65761992	2
126	Almansa	Almansa	1,03863962		4	0,86580406	3
127	Chinchilla	Chinchilla de Monte- Aragón	0,76876527		3	0,64083834	2
128	Hellín	Hellín	0,99457101		4	0,82906872	3
129	Elche de la Sierra	Elche de la Sierra	0,73496043		3	0,61265882	2
130	Alcaraz	Alcaraz	0,885838		4	0,73842951	3
131	Albacete	Albacete	1,46739991		6	1,2232162	5
132	Montes Norte	Piedrabuena	Ciudad Real		0,67408526	2	1,03445209	4
133	Campos de Calatrava	Ciudad Real		0,96907937	4	1,48715044	6
134	Mancha	Alcázar de San Juan		0,73513823	3	1,12814406	5
135	Campo de Montiel	Villanueva de los Infantes		0,71358873	3	1,09507417	4
136	Pastos	Puertollano		0,95229548	4	1,46139386	6
137	Montes Sur	Almadén		0,76374305	3	1,17204106	5
138	Sierra	Cuenca		Cuenca	1,53698272	6	1,3847964	6
139	La Mancha	Tarancón	0,86141355		3	0,77611958	3
140	Alcarria	Huete	1,05304459		4	0,95701121	4
141	La Sierra	Sigüenza	Guadalajara	1,20856809	5	1,63929627	7
142	Molina de Aragón	Molina de Aragón		1,46449473	6	1,986434	8
143	Alcarria	Guadalajara		1,24331646	5	1,68642879	7
144	Campiña	Azuqueca de Henares		0,93238968	4	1,26468912	5
145	Occidental	Talavera de la Reina	Toledo	1,07851367	4	1,26758142	5
146	La Sierra	Navamorcuende		0,71057427	3	0,83514078	3
147	La Sagra	Torrijos		0,84058852	3	0,98794705	4
148	La Mancha	Madridejos		0,71436378	3	0,8395946	3
149	Centro Sur	Toledo		1,25027848	5	1,46945729	6
150	Montes de Toledo y Jara Alta	Navalucillos, Los		0,71624241	3	0,84180257	3
151	La Moraña	Árvalo	Ávila	0,93036582	4	0,86013296	3
152	Zona Centro	Ávila		1,42291007	6	1,31549529	5
153	Valle del Alberche	Cebreros		1,00524727	4	0,92936165	4
154	Valle del Tiétar	Arenas de San Pedro		1,02862956	4	0,95097882	4
155	Sierra	Navarredonda de Gredos		0,83544539	3	0,77237803	3
156	Piedrahita-Barco de Ávila	Barco de Ávila, El		1,07526214	4	0,99409113	4
157	Zona Norte o de Castilla La Vieja	Villarcayo	Burgos	1,68775897	7	1,4975319	6
158	La Bureba-Miranda	Miranda de Ebro		1,63230485	7	1,44832801	6
159	La Sierra	Salas de los Infantes		1,37542203	6	1,22039841	5
160	La Ribera	Aranda de Duero		1,26429624	5	1,12179759	5
161	El Páramo	Burgos		1,5034551	6	1,33400089	6

III Datos comarcales y municipales

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
162	El Bierzo	Ponferrada	León	1,17531844	5	0,93567038	4
163	La Montaña de Luna	Villablino		0,96945807	4	0,77178505	3
164	La Montaña de Riaño	Cistierna		1,0870195	4	0,86537564	3
165	Tierras de León	León		1,63191433	7	1,29916613	5
166	Sahagún	Sahagún		1,05494716	4	0,83984287	3
167	Esla-Campos	Valencia de Don Juan		0,98237666	4	0,78206953	3
168	El Páramo	Santa María del Páramo		0,82274058	3	0,65498334	2
169	La Bañeza	La Bañeza		1,07519985	4	0,85596603	3
170	La Cabrera	Truchas		0,62508664	2	0,49763114	1
171	Astorga	Astorga		1,19055639	5	0,94780131	4
172	La Montaña	Aguilar de Campoo	Palencia	1,33227869	6	1,20864442	5
173	Los Páramos	Saldaña		1,06545336	4	0,96658024	4
174	Campos	Palencia		1,42690977	6	1,29286448	5
175	El Cerrato	Baltanas		0,92911686	4	0,84289565	3
176	Ribera	Aldeavila de la Ribera		0,86601317	3	0,63801374	2
177	Lumbrales-Vitigudino	Vitigudino	1,00949242	4	0,74371852	3	
178	Ledesma	Ledesma	0,04355598	1	0,03208879	1	
179	Salamanca-Armuña	Salamanca	11,45123266	8	8,43641187	8	
180	Peñaranda	Peñaranda de Bracamonte	Salamanca	0,97757508	4	0,72020421	3
181	Alba de Tormes	Alba de Tormes		0,92151693	4	0,67890476	2
182	Guijuelo	Guijuelo		1,60094851	6	1,17945914	5
183	Béjar-Sierra de Francia	Santibáñez de la Sierra		1,22175329	5	0,90009646	4
184	Ciudad Rodrigo	Ciudad Rodrigo		1,02546927	4	0,75548907	3
185	Centro Grandes Dehesas	Fuente de San Esteban, La		1,03558388	4	0,76294076	3
186	Cuéllar	Cuéllar		Segovia	1,1140209	5	0,99363272	4
187	Nordeste	Cantalejo	1,20957331		5	1,07885913	4
188	Sierra	Espinar, El	1,24120187		5	1,1070697	5
189	Segovia	Segovia	1,79177079		7	1,59814065	6
190	Coca	Coca	1,00757384		4	0,89868901	4
191	El Burgo de Osma-San Esteban de Gormaz	San Esteban de Gormaz	Soria	1,35860343	6	1,06768644	4
192	Zona de Pinares	San Leonardo de Yagüe		1,16349922	5	0,91435978	4
193	Zona de Tierras Altas	San Pedro Manrique		1,16384285	5	0,91462983	4
194	Soria-Gomara	Soria		1,97186845	8	1,54963336	6
195	Agreda-Olvega	Olvega		1,42605997	6	1,12069854	5
196	Arcos de Jalón	Arcos de Jalón		1,3583411	6	1,06748028	4
197	Almazán-Berlanga de Duero	Almazán		1,38872073	6	1,09135474	4
198	Tierra de Campos	Medina de Rioseco	Valladolid	1,06188528	4	0,91682328	4
199	Montes Torozos y Valle de Hornija	Mota del Marqués		0,95239555	4	0,82229072	3
200	Campaña del Pisuerga y Bajo Duero	Valladolid		1,59509255	6	1,37719019	6
201	Páramos del Esgueva y Campo de Peñafiel	Peñafiel		1,09679864	4	0,9469672	4
202	Tierra de Pinares	Olmedo		0,95201506	4	0,82196221	3
203	Tierra del Vino y de Medina	Medina del Campo		1,06925424	4	0,92318558	4
204	Montañosa del Noroeste	Puebla de Sanabria		Zamora	0,8825182	4	0,74445744	3
205	Benavente y Los Valles	Benavente	1,00355981		4	0,84656335	3
206	Llana del Noroeste	Zamora	1,49647049		6	1,2623633	5
207	Llana del Sureste	Toro	0,93942131		4	0,79245864	3
208	Tierra de Sayago	Bermillo de Sayago	0,71903091		3	0,60654603	2
209	Tierra de Aliste	Alcañices	0,69384499		2	0,58530018	2
210	Bergada	Berga	Barcelona	1,45458471	6	1,50702572	6
211	Osona	Vic		1,25611119	5	1,30139679	5
212	Vallés Oriental	Granollers		1,04895816	4	1,08677543	4
213	Maresme	Mataró		1,42611516	6	1,47752977	6
214	Barcelonés	Barcelona		1,6922199	7	1,75322818	7
215	Baix Llobregat	Sant Feliu de Llobregat		1,12983519	5	1,17056826	5
216	Garraf	Vilanova i la Geltrú		1,48089965	6	1,53428937	6
217	Alt Penedés	Vilafranca del Penedés		1,23810269	5	1,28273904	5
218	Anoia	Igualada		1,26200012	5	1,30749802	5
219	Bages	Manresa		1,46323831	6	1,5159913	6
220	Vallés Occidental	Sabadell		1,20630592	5	1,24987919	5
221	La Cerdaña	Puigcerdá	Girona	2,64207329	8	2,93663899	8
222	Ripollés	Ripoll		1,85294258	7	2,05952781	8
223	La Garrotxa	Olot		1,29408453	5	1,43836248	6
224	Alto Ampurdán	Figueres		1,56012246	6	1,73406107	7
225	Bajo Ampurdán	Bisbal d'Empord..., La		1,400952	6	1,55714464	6
226	La Selva	Santa Coloma de Farners		1,52378683	6	1,69367437	7
227	Gironés	Girona		1,45487367	6	1,61707805	7

Apéndice

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
228	Vall d'Aram	Vielha	Lleida	2,7120811	8	2,65751693	8
229	Pallars-Sobira	Sort		2,47913883	8	2,42926122	8
230	Cerdanya	Seu d'Urgell, La		2,05073293	8	2,00947438	8
231	Solsones	Solsona		1,66354993	7	1,63008109	7
232	Alta Segarra	Cervera		1,29859349	5	1,27246718	5
233	Mig Segre	Ponts		1,41993498	6	1,39136741	6
234	Baixa Segarra	Tárrega		1,34016227	6	1,31319964	5
235	Las Garrigas	Borges Blanques, Les		1,15117879	5	1,12801831	5
236	Pla de Lleida	Lleida		1,53089148	6	1,50009159	6
237	Pla d' Urgell	Mollerussa		1,20380643	5	1,17958713	5
238	Noguera	Balaguer		1,50431339	6	1,47404822	6
239	Conca de Tremp	Tremp		2,48401597	8	2,43404023	8
240	Conca de Dalt	Pobla de Segur, La	2,24827866	8	2,2030457	8	
241	La Segarra	Santa Coloma de Queralt	Tarragona	1,73666526	7	2,46335444	8
242	Alt Camp	Valls		1,56153484	6	2,21494256	8
243	Baix Penedés	Vendrell, El		1,98907368	8	2,82138049	8
244	Tarragonés	Tarragona		1,66804985	7	2,36602764	8
245	Baix Camp	Reus		1,58506492	6	2,24831854	8
246	La Conca de Barberá	Montblanc		1,52633334	6	2,16501136	8
247	Priorat	Falset		1,69218145	7	2,40025686	8
248	Ribera d'Ebre	Mora d'Ebre		1,69241995	7	2,40059516	8
249	Tierra Alta	Gandesa		1,62594756	7	2,30630809	8
250	Baix Ebre	Tortosa		1,20799371	5	1,71346588	7
251	Montsia	Amposta		1,25063223	5	1,77394604	7
252	La Marina	Denia	Alicante	1,39666547	6	1,19862709	5
253	La Montaña	Alcoy/Alcoi		1,47848259	6	1,26884305	5
254	Valle del Montnegre	Alicante/Alacant		1,57600814	6	1,35254009	6
255	Vinalopo	Elche/Elx		1,31218575	5	1,12612606	5
256	Vega baja del Segura	Orihuela		1,09684593	4	0,94927182	4
257	Alto Maestrazgo	Morella	Castellón	3,20872023	8	3,67976575	8
258	Llanos de Vinaroz-Benicarló	Vinaros		1,46309599	6	1,67788094	7
259	Bajo Maestrazgo	Sant Mateu		1,12006227	5	1,28448929	5
260	La Plana	Castellón de la Plana		1,37752028	6	1,57974257	6
261	Palancia	Segorbe		1,9180902	8	2,19966907	8
262	Penyalgosa	Lucena del Cid		2,3787332	8	2,72793523	8
263	Serranía del Turia	Chelva	Valencia	2,04816564	8	1,8503436	7
264	Campos de Liria	Lliria		1,11464931	5	1,00699093	4
265	Sagunto	Sagunto/Sagunt		1,31658223	5	1,18942015	5
266	L'Horta	Valencia		1,57918025	6	1,42665516	6
267	Ribera Baja	Sueca		1,38138852	6	1,24796713	5
268	Gandía	Gandía		1,50109592	6	1,35611259	6
269	Vall d'Albaida	Ontinyent		1,30148867	5	1,17578441	5
270	Xàtiva	Xàtiva		1,13308786	5	1,02364859	4
271	Valle de Ayora	Ayora		1,28803019	5	1,16362582	5
272	Requena-Utiel	Requena		1,29153775	5	1,1667946	5
273	Hoya de Buñol-Chiva	Buñol		1,03809489	4	0,93783051	4
274	Ribera Alta	Alzira		1,05212785	4	0,9505081	4
275	Siberia extremeña	Herrera del Duque	Badajoz	0,75784915	3	0,68957825	2
276	La Serena	Castuera		0,74645696	3	0,67921233	2
277	Campaña	Llerena		0,77646772	3	0,70651957	3
278	Sierra Sur	Zafra		0,71921609	3	0,65442545	2
279	Tierra de Barros	Almendralejo		0,80107756	3	0,72891242	3
280	Vegas del Guadiana	Badajoz		1,03005507	4	0,93726247	4
281	Sierra Norte	Alburquerque	0,58578343	2	0,53301308	1	
282	Riveros del Alagón	Coria	Cáceres	0,89856948	4	0,94123206	4
283	Las Hurdes	Pinofranqueado		0,70401616	3	0,73744167	3
284	Valle del Jerte-Trasla-Sierra	Plasencia		1,11346724	5	1,1663328	5
285	La Vera	Jaraíz de la Vera		1,04572461	4	1,09537386	4
286	Campo de Arañuelo	Navalmoral de la Mata		0,94563313	4	0,99053021	4
287	Campos de Trujillo-Las Villuercas	Trujillo		0,8147855	3	0,85347015	3
288	Campos de Cáceres	Cáceres		1,16692822	5	1,22233202	5
289	Valencia de Alcántara	Valencia de Alcántara	0,81629681	3	0,85505322	3	
290	Norte	Ferrol	A Coruña	1,39478665	6	1,17679805	5
291	Mariñas	Coruña, A		1,73927208	7	1,4674445	6
292	Montañosa Central	Melide		0,98494959	4	0,83101366	3
293	Alta Húmeda	Santiago de Compostela		1,41155286	6	1,1909439	5
294	Costera Meridional	Noia		0,90628815	4	0,76464607	3
295	Finisterre	Cee		0,79146315	3	0,66776685	2
296	Bergantiños	Carballo		1,07234476	4	0,90475	4
297	Jallas	Negreira		0,71947315	3	0,60702804	2

III Datos comarcales y municipales

Obs.	Comarca	Capital	Provincia	RPC	Niv.	RPC corr	Niv.
298	Costera	Mondoñedo	Lugo	1,10829665	5	0,90499304	4
299	Montañosa	Becerreia		0,75451717	3	0,61611013	2
300	Meridional	Monforte		0,99765996	4	0,81465131	3
301	Central	Lugo		1,48429115	6	1,21201589	5
302	Tierra Llana	Vilalba		0,70328124	3	0,5742728	1
303	Carballino	Carballino, O	Ourense	0,95808585	4	0,74691268	3
304	Ourense	Ourense		1,76351076	7	1,37481266	6
305	Puebla de Trives	Pobra de Trives		0,94991768	4	0,74054487	3
306	Barco de Valdeorras	Barco, O		1,36270904	6	1,06235226	4
307	Viana del Bollo	Viana do Bolo		0,77777015	3	0,60634064	2
308	Verín	Verín		0,94670032	4	0,73803665	3
309	Allariz	Allariz		0,66738854	2	0,52028841	1
310	Ginzo de Limia	Xinzo de Limia		0,74792481	3	0,58307356	1
311	Bande	Bande		0,63147988	2	0,49229443	1
312	Celanova	Celanova		0,8210035	3	0,64004487	2
313	Ribadava	Ribadava	0,84377946	3	0,65780074	2	
314	Tui	Tui	Pontevedra	0,8258077	3	0,75085427	3
315	Vigo	Vigo		1,28777284	5	1,17088971	5
316	Pontevedra	Pontevedra		1,22843368	5	1,1169364	5
317	Arosa	Villagarcía		0,94429674	4	0,8585888	3
318	La Estrada	Estrada, A		0,89200494	4	0,8110432	3
319	Lalín	Lalín		0,80813806	3	0,73478839	3
320	Puente-Caldelas	Ponte-Caldelas		0,43097175	1	0,39185513	1
321	Condado	Ponteareas		0,60961056	2	0,55428	1
322	La Cañiza	Cañiza, A		0,46722982	1	0,42482228	1
323	Torreaguna	Torreaguna		Madrid	1,21888556	5	1,27452171	5
324	Alto Jarama-Henares-Tajuña	Alcalá de Henares	1,06629267		4	1,11496371	5
325	Aranjuez	Aranjuez	0,92550133		4	0,96774592	4
326	Navalcarnero	Navalcarnero	0,8315132		3	0,8694677	3
327	San Martín de Valdeiglesias	San Martín de Valdeiglesias	1,48772531		6	1,55563268	6
328	San Lorenzo de El Escorial	San Lorenzo de El Escorial	1,46991321		6	1,53700754	6
329	Madrid y su Alfoz	Madrid	1,76096098		7	1,84134022	7
330	Noreste	Yecla	Murcia	1,08542506	4	1,22914881	5
331	Este	Fortuna		0,6116388	2	0,69271057	2
332	Valle del Segura	Murcia		1,17035152	5	1,3254798	6
333	Campo de Cartagena	Cartagena		1,19685904	5	1,35550085	6
334	Costero Meridional	Mazarrón		1,09250729	4	1,23731744	5
335	Valle del Guadalentín	Lorca		0,8667943	3	0,98168654	4
336	Centro Occidental	Caravaca de la Cruz		0,86323975	3	0,97766084	4
337	Begata Batzán	Batzán		Navarra	1,26453181	5	1,34660489	6
338	Pirineo Cental Navarro	Aoiz/Agoitz	1,20351847		5	1,28163155	5
339	Navarra Oriental	Sangüesa	1,60985682		6	1,71434285	7
340	Ribera	Tudela	1,24994933		5	1,33107595	6
341	Tierra Estella	Estella/Lizarra	1,59677892		6	1,70041614	7
342	Barranca-Burunda	Altsasu/Alsasua	1,36563459		6	1,45426964	6
343	Valles	Basaburúa Mayor	1,08704639		4	1,15759997	5
344	Cuenca de Pamplona	Pamplona/Iruña	1,68980041		7	1,7994751	7
345	Tafalla	Tafalla	1,34491677		6	1,43220715	6
346	Cantábrica	Llodio	Álava	1,35574631	6	1,52627043	6
347	Estribaciones del Gorbea	Legutiano		1,26905371	5	1,39885572	6
348	Llanada alavesa	Vitoria-Gasteiz		1,55487905	6	1,75044985	7
349	Montaña alavesa	Campezo		1,43410816	6	1,61448855	6
350	Rioja alavesa	Laguardia		2,03448564	8	2,29038077	8
351	Valles alaveses	Pobes		1,27193021	5	1,43191205	6
352	Urola	Azkoitia	Guipúzcoa	1,67737716	7	1,63791228	7
353	Nororiental	Donostia-San Sebastián		1,61333996	6	1,57538174	6
354	Oria	Tolosa		1,54160456	6	1,50533411	6
355	Gohierri	Beasain		1,53934952	6	1,50313212	6
356	Alto Deva	Arrasate o Mondragón		1,59351563	6	1,55602383	6
357	Eibar	Eibar		1,68426054	7	1,64463371	7
358	Encartaciones	Balmaseda	Vizcaya	1,27510465	5	1,33950528	6
359	Gran Bilbao	Bilbao		1,37774105	6	1,44732545	6
360	Plenvia-Munguia	Mungia		1,83976915	7	1,93268882	8
361	Guernica-Berneio	Gernika		1,738124	7	1,82590996	7
362	Marquina	Markina-Xemein		1,74358402	7	1,83164574	7
363	Duranguésado	Durango		1,36051902	6	1,4292336	6
364	Arratia-Nervión	Iurreta		1,77608763	7	1,77608763	7
365	Rioja Alta	Haro		La Rioja	1,90672942	8	1,82895664	7
366	Rioja Central	Logroño	1,69622228		7	1,62703578	7
367	Rioja Baja	Calahorra	1,5419217		6	1,47902891	6
368	Sierra	Torrecilla en Cameros	3,01143811		8	2,88860584	8

Apéndice

III.1.2 Población, locales activos, personas con estudios en curso de tercer grado, edificios con más de cuatro plantas, renta estimada y renta estimada corregida

Obs: Identificador comarcal

P: Población de hecho 1991

NA: Locales activos 1990

EC3G: Población con estudios en curso de tercer ciclo

E4: Edificios destinados a vivienda familiar con más de cuatro plantas

Y: Valor añadido per cápita estimado sin corregir el error provincial

Y*: Valor añadido per cápita corregido.

Fuentes: Censos de Población, de Edificios y Locales (1989-1991), I.N.E., y elaboración propia

<i>OBS</i>	<i>P</i>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<i>Y</i>	<i>Y*</i>
1	12438	508	251	46	10088	11257
2	47359	2264	824	394	44208	49333
3	188567	8678	5972	2918	241274	269248
4	122502	4998	1833	992	100268	111893
5	14093	685	275	27	11917	13298
6	10134	476	173	10	7825	8732
7	12334	598	266	42	11175	12471
8	38359	1725	825	188	34473	38469
9	9710	403	120	16	6367	7106
10	99975	3691	1429	1130	83210	97966
11	210096	7173	4720	2089	189588	223207
12	116436	4291	1464	381	74915	88200
13	220107	7757	3755	2568	190384	224145
14	96878	3749	1274	717	73105	86069
15	334912	11396	11193	5870	409652	482296
16	60470	2592	725	28	39360	36785
17	56448	2474	813	113	40566	38120
18	362321	14169	12140	5511	445898	419020
19	89760	3709	1350	173	62915	59123
20	135187	5756	2097	1301	118449	111309
21	51954	2118	745	350	40583	38137
22	64582	2307	1224	352	49992	36436
23	40379	1579	779	260	33693	24556
24	10371	438	179	52	8368	7773
25	29140	1389	589	389	31376	22868
26	97785	4258	2156	1683	111473	81245
27	20687	776	405	44	15215	11089
28	18509	663	586	142	13227	9641
29	453465	20316	19843	7339	665675	485160
30	57271	1674	945	158	35193	25650
31	68559	2864	782	868	59337	77430
32	17181	619	200	2	9568	12486
33	42631	2054	620	35	31645	41295
34	45018	1858	844	39	33150	43259
35	74969	2816	993	173	48112	62782
36	195118	7101	5239	3685	228983	298806
37	79423	3010	1486	730	68960	66272
38	126268	4574	2516	1393	114487	110025
39	66967	2712	993	969	63051	60593
40	93508	3804	1771	893	84902	81592
41	55205	1929	929	539	45266	43501
42	216262	8938	6145	3632	261022	250848
43	100476	3992	1846	642	82964	73267
44	14630	545	181	43	9330	8240
45	121969	5316	1136	1619	105420	105630

III Datos comarcales y municipales

OBS	P	NA	EC3G	E4	Y	Y*
46	522108	20790	19197	7151	656834	580065
47	88468	3098	1282	404	60160	53129
48	247283	15152	4337	5103	327293	289040
49	65909	2782	1139	735	61326	54158
50	49070	1783	630	18	28640	28501
51	119567	4164	1463	444	74847	74484
52	139359	5153	2207	685	101482	100989
53	42273	1775	535	45	27632	27498
54	63936	2308	720	179	38730	38542
55	124223	4084	1453	374	72452	72100
56	41800	1440	521	140	25844	25719
57	846421	31004	34237	14484	1143106	1137556
58	193054	5968	4031	1185	148214	147494
59	27638	2104	911	1172	59547	52635
60	6518	568	151	206	12386	10948
61	12897	988	326	564	26664	23568
62	66187	3725	1413	1158	83880	69451
63	7853	432	172	15	7452	11280
64	63141	3591	2346	1385	101477	89697
65	23576	1372	656	677	38032	33617
66	57140	3052	849	2935	103929	91795
67	9064	649	108	482	18119	16003
68	37773	1964	1234	1114	61917	54688
69	6050	405	108	68	7249	6403
70	21054	1230	505	204	24701	21817
71	12599	756	195	393	17932	14132
72	2079	151	38	214	6465	6228
73	31375	1645	700	700	42013	40473
74	669437	31148	28688	14191	1052932	1014341
75	17677	962	209	412	21525	20737
76	5959	340	90	13	5188	4998
77	10702	562	221	225	13788	13283
78	6732	487	139	265	12546	12086
79	37686	2167	855	1103	57948	55824
80	30283	1592	577	370	32919	31713
81	25397	1345	498	842	38629	37214
82	60418	2781	1081	683	59372	49694
83	160592	6280	5606	3018	212695	178022
84	290274	13340	10839	7707	461366	386154
85	53902	2989	759	753	57967	48517
86	93642	3816	1066	1941	95221	94370
87	266622	12501	12699	5543	437840	366463
88	92870	3749	2095	2100	113631	95107
89	34430	1563	620	348	32840	27486
90	41187	1911	582	469	38306	32061
91	340225	18500	9386	9872	536133	661126
92	21807	913	560	309	24369	30050
93	40660	1967	660	593	42590	52519
94	51759	2520	793	612	50778	62616
95	55170	3276	688	1087	66576	82097
96	34303	1486	545	325	30417	37508
97	24141	848	300	215	17782	21927
98	64431	3857	1084	772	72398	89277
99	72309	4878	1061	1793	103208	127270
100	4333	309	58	31	4733	5837
101	367076	14653	15484	6450	521520	556111
102	121693	3863	2026	547	82493	87965
103	66198	5031	794	422	73078	77926
104	7751	271	158	11	5482	5845
105	14040	414	297	8	9057	18205
106	79024	2314	1888	208	57431	61240
107	75279	4167	1687	334	76127	72629
108	36908	2300	555	119	34889	37203
109	505811	20926	16651	6746	610742	735161
110	118012	6324	1739	1351	119828	144239
111	78867	3029	2305	590	78999	95093
112	15963	721	302	75	13675	16460
113	7162	375	177	11	6857	8253
114	14747	782	173	286	16561	15892
115	123006	4953	2860	1691	129743	124500
116	258202	11135	2200	5562	261730	363024
117	48940	2804	1150	2012	87426	83893
118	11055	562	169	243	13347	12807
119	33380	1221	414	183	22778	21858

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>P</i>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<i>Y</i>	<i>Y*</i>
120	25907	1269	650	472	32742	31419
121	5381	211	65	7	3340	3205
122	6708	453	104	108	8491	8148
123	48724	2314	793	353	43423	36197
124	14126	595	204	50	10346	8625
125	22297	1136	310	49	17590	14663
126	39152	1886	547	626	40665	33898
127	6835	332	114	2	5255	4380
128	36912	1669	613	491	36712	30603
129	16977	706	206	97	12477	10401
130	16784	887	179	143	14868	12394
131	140870	6432	537	3570	147031	172314
132	17621	885	164	7	11878	18228
133	196681	9008	4249	1553	190599	292494
134	146781	5994	2131	628	107904	165590
135	30018	1400	431	10	21421	32872
136	67809	2429	1653	684	64574	99096
137	16525	714	275	47	12621	19368
138	70434	3858	2269	1643	108256	97537
139	120620	6396	1939	369	103904	93616
140	14875	981	248	81	15664	14236
141	12581	851	344	57	15205	20624
142	10780	812	272	156	15787	21414
143	97728	4427	3118	1350	121507	164811
144	24504	994	536	210	22847	30990
145	117452	5805	2337	1500	126674	148880
146	11047	524	128	21	7850	9226
147	107564	5368	1495	571	90417	106268
148	116484	4982	1588	341	83212	97799
149	115564	5744	3494	1528	144487	169816
150	20701	960	290	18	14827	17426
151	30812	1580	599	148	28666	26502
152	62391	3052	2245	1110	88777	82075
153	23984	1300	322	279	24110	22290
154	34596	1948	458	410	35586	32900
155	7288	398	78	37	6089	5629
156	15307	916	308	108	16459	15217
157	25404	1665	405	136	42876	38043
158	56294	3213	536	320	91889	81532
159	18342	1200	379	135	25228	22385
160	48867	2303	2392	2255	61782	54819
161	203865	9446	8942	4475	306502	271956
162	136022	6265	1192	694	159869	127272
163	38067	1878	2360	2004	36904	29380
164	22875	1330	591	176	24866	19795
165	190185	9088	896	446	202550	247082
166	9829	593	376	172	10369	8255
167	29160	1550	868	207	28646	22805
168	24766	1130	1872	4084	20376	16221
169	26836	1422	270	26	28854	22971
170	6544	329	75	3	4091	3256
171	38289	2189	369	43	45585	36290
172	30839	1942	191	23	41086	37273
173	17486	1015	449	63	18631	16902
174	113157	5916	4384	2456	161465	146297
175	25528	1165	535	150	23718	21517
176	8213	399	50	0	7113	5240
177	17646	992	808	273	17814	13124
178	171316	8437	494	118	325459	5497
179	31074	1898	630	60	37838	262153
180	21688	1050	396	73	21202	15620
181	15740	743	260	6	14505	10686
182	7574	545	279	167	12126	8933
183	40308	2185	1091	503	49246	36281
184	32494	1751	587	156	33322	24549
185	11748	697	10635	3676	12166	8963
186	30193	1789	561	132	33636	30001
187	18467	1203	3680	1687	22337	19923
188	24888	1413	325	15	30891	27553
189	55536	2811	62	13	99508	88754
190	18104	1045	407	173	18241	16270
191	13805	1004	71	1	18756	14739
192	10073	563	170	84	11720	9210
193	3118	226	138	61	3629	2852

III Datos comarcales y municipales

OBS	P	NA	EC3G	E4	Y	Y*
194	38923	2358	530	370	76751	60316
195	9202	526	251	92	13123	10313
196	6340	461	173	5	8612	6768
197	13076	799	3770	2664	18159	14271
198	22273	1246	725	70	23651	20420
199	9372	438	297	22	8926	7707
200	376678	15657	19364	6770	600836	518757
201	18769	957	543	111	20586	17774
202	27863	1475	623	79	26526	22902
203	39252	2055	776	419	41970	36237
204	12862	801	120	58	11351	9575
205	42371	2067	811	422	42522	35870
206	92517	4708	3381	1850	138449	116790
207	32565	1621	627	201	30592	25806
208	12758	600	156	26	9173	7738
209	20595	937	259	27	14290	12054
210	41836	2704	756	1046	60854	63048
211	112916	6448	2302	1948	141835	146949
212	239944	10772	3578	3280	233328	260765
213	293500	15157	7047	7554	418565	433655
214	2368382	125486	93887	59278	3952416	4152314
215	543947	21423	10801	10233	592350	636727
216	78678	3554	818	2599	101907	120715
217	68053	3806	1461	1098	84257	87294
218	82589	4237	1730	1661	104227	107985
219	152294	8229	3665	4006	222842	230876
220	672641	31403	17092	10965	811411	840720
221	9666	899	205	647	25538	28386
222	26965	1994	576	1010	49965	55535
223	46169	2674	935	869	59747	66408
224	90496	6153	1711	2522	141185	156926
225	95665	5721	1658	2430	134022	148964
226	99069	5870	1733	3137	150960	167791
227	141225	8141	4152	2814	205465	228372
228	6184	709	112	381	16772	16434
229	5068	529	151	235	12564	12311
230	18818	1372	394	906	38591	37814
231	11606	802	289	323	19307	18919
232	15519	989	395	187	20153	19747
233	10264	712	266	152	14574	14281
234	26754	1719	632	408	35855	35133
235	16109	861	351	207	18544	18171
236	175912	9859	5776	3851	269302	263884
237	28754	1703	681	317	34614	33918
238	21743	1269	571	531	32708	32050
239	7933	578	235	500	19706	19309
240	8791	645	294	423	19765	19367
241	3595	310	86	84	6243	8856
242	34455	1906	696	1154	53803	76316
243	37436	2153	636	2099	74463	105621
244	154412	8482	4684	4818	257567	365343
245	130765	6797	3173	4350	207271	294001
246	15102	980	319	394	23051	32696
247	9613	659	182	328	16267	23074
248	23055	1343	505	857	39019	55346
249	12945	801	220	463	21048	29855
250	68074	3414	1293	1329	82233	116642
251	50878	2950	968	894	63630	90255
252	204659	12243	3310	5335	285840	245310
253	110700	6410	1951	3322	163668	140461
254	378861	18441	11666	11180	597088	512425
255	418187	21136	6681	11214	548739	470931
256	180680	8392	2892	3290	198178	171514
257	10492	698	159	1190	33666	38608
258	54842	3007	999	1666	80239	92018
259	28081	1473	333	546	31452	36070
260	318231	15099	8392	7535	438370	502723
261	28162	1872	445	1375	54017	61947
262	6412	361	46	536	15252	17492
263	14110	860	200	838	28900	26108
264	75388	3383	1757	1078	84031	75915
265	83242	3358	2330	1921	109595	99010
266	1309771	60830	48313	33428	2052088	1868592
267	68972	3327	1435	1913	95277	86075

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>P</i>	<i>NA</i>	<i>EC3G</i>	<i>E4</i>	<i>Y</i>	<i>Y*</i>
268	126316	6113	3117	3869	189612	171299
269	81443	4027	1504	2031	105997	95759
270	83581	3835	1538	1543	94705	85558
271	9808	584	151	210	12633	11413
272	40660	2042	749	979	52514	47442
273	38823	1747	854	444	40302	36409
274	185813	7854	3729	2792	195499	176617
275	38801	1723	673	54	29405	26756
276	44306	1769	878	55	33073	30093
277	46934	2157	878	22	36443	33160
278	117748	4921	1908	200	84686	77057
279	74870	3123	1377	309	59977	54574
280	304302	11453	4478	3211	252932	285211
281	23427	939	221	27	13723	12487
282	49090	2393	757	374	44111	46205
283	6812	287	56	47	4796	5023
284	91909	4507	1917	1284	102338	107196
285	27263	1432	428	348	28510	29863
286	37000	1916	545	330	34988	36650
287	56444	2784	971	101	45990	48173
288	131588	5395	4689	1241	153554	160844
289	11358	590	186	13	9271	9712
290	206924	8154	6063	5471	288615	243508
291	387874	20400	15084	11395	674618	569184
292	32205	1487	462	453	31720	26763
293	171810	8198	6171	3075	242519	204616
294	123895	4928	1957	1530	112285	94736
295	56896	2236	637	593	45031	37993
296	71643	2861	810	1717	76826	64819
297	45719	1545	633	350	32894	27753
298	79066	3738	1415	1336	87629	71554
299	32461	1448	380	177	24492	20000
300	68039	2991	1231	882	67880	55428
301	149127	7406	4105	4019	221348	180744
302	55672	1982	688	393	39153	31971
303	31469	1420	481	395	30150	23505
304	133472	7437	4363	4502	235379	183499
305	12263	680	179	90	11649	9081
306	26077	1527	553	552	35535	27703
307	11412	575	108	61	8876	6920
308	29423	1391	339	405	27855	21715
309	21790	780	282	103	14542	11337
310	26461	1011	306	226	19791	15429
311	16344	688	145	46	10321	8046
312	21730	965	298	159	17840	13908
313	23050	1012	334	187	19449	15162
314	50206	2303	719	318	41461	37697
315	416258	18178	13951	6528	536046	487392
316	174248	7990	4787	2831	214052	194624
317	80055	3407	1492	850	75596	68734
318	48153	2008	902	404	42953	39054
319	49822	2013	640	469	40263	36609
320	19135	507	156	28	8247	7498
321	46505	1716	461	168	28350	25777
322	12465	339	124	19	5824	5295
323	22821	1484	563	183	27816	29086
324	368931	13413	9771	5112	393388	411345
325	189899	6876	3263	2674	175752	183774
326	388734	12366	6713	4516	323237	337992
327	13016	1097	188	251	19364	20248
328	142874	5901	6009	2771	210012	219598
329	3681618	135562	220082	75225	6325486	6779111
330	47633	2273	739	827	51702	58548
331	12078	447	159	14	7387	8367
332	520433	21853	5102	6857	444096	689823
333	237246	9553	1874	3538	199506	321587
334	39485	1722	566	819	43138	48855
335	115270	4864	1998	917	99915	113159
336	73635	3186	1223	573	63565	71990
337	24133	1425	517	383	30517	32498
338	7548	520	178	46	9084	9674
339	13895	919	424	311	22369	23821
340	128196	6476	3061	2265	160239	170639
341	31517	1781	908	883	50326	53592

III Datos comarcales y municipales

OBS	P	NA	EC3G	E4	Y	Y*
342	19057	1052	476	384	26025	27714
343	6773	402	146	46	7363	7840
344	261726	12572	3553	5942	305234	470969
345	23076	1287	603	414	31035	33050
346	34216	1267	1236	701	46388	52223
347	8096	500	176	117	10274	11325
348	216417	9737	8186	5402	336502	378827
349	3197	256	58	51	4585	5162
350	9391	1011	207	268	19106	21509
351	3886	321	83	16	4943	5564
352	68935	3578	1911	2429	115630	112909
353	365719	18830	14152	8719	590029	576147
354	59914	2980	1519	1883	92364	90191
355	66465	3033	2321	1734	102313	99906
356	46473	1925	1776	1321	74055	72313
357	68982	3783	2305	2048	116184	113450
358	29680	1311	642	710	37845	39757
359	1045916	44802	44520	22087	1598546	1513781
360	35482	1487	1482	1337	65279	68576
361	45240	2198	1520	1604	78633	82604
362	26515	1489	820	898	46231	48566
363	90660	4157	2862	2117	130071	129574
364	21634	1130	554	476	29893	38424
365	38909	2532	918	1673	74189	71163
366	145628	7988	5020	4291	247017	236942
367	69693	3683	1377	2379	107461	103078
368	8845	631	136	893	26636	25550

III.1.3 Tamaño empresarial, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y de multiplicador urbano, área, y coordenadas x e y en proyección utm

Obs: Indicador comarcal

TE: Tamaño empresarial, estimación sin corregir (Y/NA)

TE*: Tamaño empresarial, estimación corregida (Y*/NA)

AGEEE: Indicador de economías externas espaciales (porporción de población con estudios secundarios de segundo por edificio destinado a vivienda familiar)

AGMU: Indicador de multiplicador urbano (edificios destinados a vivienda familiar con portería per cápita)

KM2: Área en kilómetros cuadrados.

Utm x: Coordenada x, proyección utm

Utm y: Coordenada y, proyección utm

Fuentes: Censos de Población y de Locales y Edificios (1989-1991), I.N.E., Instituto Geográfico Nacional, y elaboración propia.

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
1	19,857835	22,160183	0,001233	0,477488	1147	1581786	4167370
2	19,526337	21,79025	0,000508	0,410545	1137	1593676	4138799
3	27,80295	31,026466	0,000353	0,188267	1256	1547892	4077344
4	20,061563	22,387531	0,000205	0,288869	1033	1511607	4075205
5	17,396769	19,413777	0,001051	0,470021	664	1523292	4096227
6	16,43868	18,344605	0,001369	0,489639	819	1541060	4108583
7	18,687204	20,853827	0,001451	0,441868	692	1549814	4133431
8	19,984103	22,30109	0,000647	0,38038	1092	1575533	4138519
9	15,799693	17,631533	0,001008	0,58414	1008	1554218	4100781
10	22,544093	26,54182	0,000376	0,218365	361	1200844	4075470

Apéndice

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
11	26,430724	31,117664	0,000448	0,120845	2454	1220606	4066595
12	17,458711	20,554651	0,000194	0,253693	1996	1249560	4070817
13	24,543511	28,895793	0,000289	0,179999	1529	1279850	4001499
14	19,499923	22,95783	0,000295	0,279806	698	1218016	4035158
15	35,947019	42,321477	0,000653	0,074885	403	1206035	4047038
16	15,185189	14,191862	0,000336	0,408831	4572	1301950	4241599
17	16,396781	15,408399	0,000387	0,35158	3400	1338555	4249679
18	31,470004	29,573023	0,000322	0,112574	2011	1343542	4194149
19	16,962875	15,94037	0,000279	0,282375	1597	1382820	4163934
20	20,578377	19,337933	0,000264	0,228476	1407	1372197	4148313
21	19,160921	18,00592	0,000362	0,331409	819	1394686	4144536
22	21,669886	15,793553	0,000366	0,312533	3523	1520014	4149548
23	21,337898	15,551592	0,000735	0,251269	1249	1488025	4128546
24	19,104442	17,747627	0,001334	0,633979	541	1489804	4115009
25	22,589143	16,463531	0,000551	0,458511	1174	1462345	4084201
26	26,179746	19,080452	0,000352	0,283786	754	1453580	4066999
27	19,606468	14,289683	0,001039	0,394837	461	1449713	4093909
28	19,950948	14,540748	0,000911	0,40402	976	1412380	4095949
29	32,766025	23,880696	0,000184	0,170549	1998	1446848	4114817
30	21,023532	15,322474	0,000276	0,384156	1949	1453113	4138699
31	20,718249	27,035738	0,00042	0,259601	586	1109182	4129067
32	15,457274	20,170566	0,000805	0,411559	1640	1125204	4171414
33	15,406699	20,10457	0,000337	0,454763	3048	1186893	4199741
34	17,841958	23,282397	0,000597	0,386623	1601	1168600	4165187
35	17,085103	22,294759	0,000242	0,366978	2185	1185526	4144006
36	32,246601	42,07936	0,000498	0,137758	1089	1149745	4131242
37	22,910231	22,017224	0,000379	0,262053	1934	1407611	4210664
38	25,029982	24,054351	0,000355	0,236212	2894	1444427	4216426
39	23,248851	22,342646	0,000252	0,407723	3260	1529903	4241330
40	22,319064	21,4491	0,000361	0,295868	1546	1467527	4207361
41	23,465887	22,551222	0,000257	0,401449	1701	1459437	4167361
42	29,203608	28,065295	0,000225	0,221477	2164	1430499	4180262
43	20,782593	18,353576	0,000294	0,277619	1989	1361505	4097789
44	17,119446	15,118569	0,000854	0,415106	390	1381044	4085170
45	22,499921	19,870188	0,000185	0,362453	861	1401771	4071539
46	31,59374	27,901144	0,000385	0,075402	393	1373304	4064994
47	19,419069	17,149417	0,00025	0,328186	978	1342850	4058788
48	21,600658	19,076028	0,000217	0,256439	987	1331397	4042332
49	22,043837	19,467409	0,000414	0,312886	1703	1306768	4068116
50	16,062791	15,984801	0,000339	0,414326	3532	1269657	4195156
51	17,974856	17,887582	0,000218	0,256952	1274	1276892	4170569
52	19,693706	19,598087	0,000218	0,241212	3440	1316753	4157093
53	15,567168	15,491584	0,000419	0,312824	594	1333765	4128727
54	16,780927	16,69945	0,000305	0,290228	1156	1282536	4111220
55	17,740461	17,654325	0,000228	0,227993	1565	1253235	4118594
56	17,947243	17,860103	0,000625	0,230359	609	1228684	4129304
57	36,86962	36,690606	0,000183	0,096504	1129	1235170	4142123
58	24,834724	24,714143	0,000228	0,231526	762	1216677	4142494
59	28,301856	25,016497	0,001859	0,257182	2994	1701229	4716267
60	21,806564	19,275197	0,003406	0,428659	2113	1752351	4704066
61	26,987409	23,854635	0,001863	0,485617	2565	1788003	4667735
62	21,093	18,644466	0,000593	0,277743	2825	1779546	4602357
63	29,539467	26,110443	0,002299	0,46097	1068	1736284	4630654
64	28,258763	24,978407	0,001079	0,197605	2879	1714270	4668850
65	27,719834	24,502038	0,002037	0,271759	1176	1758567	4658771
66	34,052684	30,076958	0,000346	0,422804	3706	1741068	4548617
67	27,917676	24,658225	0,000776	0,842674	2486	1691167	4458400
68	31,525886	27,845169	0,001084	0,323617	3026	1660693	4467877
69	17,899147	15,809382	0,001395	0,862975	1606	1632098	4474266
70	20,082309	17,737655	0,000771	0,571008	1933	1643181	4531431
71	21,154344	18,684528	0,000944	0,617747	2036	1685741	4522671
72	42,811374	41,242296	0,006811	0,723425	745	1646755	4706747
73	25,539985	24,60392	0,000953	0,341131	2469	1654023	4665992
74	33,80417	32,565214	0,000287	0,084746	5136	1676687	4614015
75	22,375753	21,55566	0,001115	0,402783	1400	1748381	4569441
76	15,25913	14,699868	0,001414	0,68686	938	1688880	4574704
77	24,534106	23,634907	0,001441	0,526537	937	1648771	4578029
78	25,761531	24,817346	0,001834	0,698752	949	1633031	4552956
79	26,741039	25,760954	0,000659	0,408374	2201	1613478	4579185
80	20,677891	19,920026	0,000668	0,437539	1428	1635816	4593157
81	28,720773	27,668129	0,000975	0,375911	1079	1605847	4639961
82	21,349316	17,868954	0,000591	0,309808	1642	1214516	4827564
83	33,868636	28,347377	0,000729	0,138593	483	1263880	4827207
84	34,585157	28,947091	0,000617	0,093556	623	1285239	4824335

III Datos comarcales y municipales

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
85	19,393357	16,231855	0,000449	0,412693	1865	1322654	4806217
86	29,546705	24,730007	0,000683	0,189797	646	1282435	4797246
87	35,024364	29,314698	0,000586	0,11376	688	1269683	4805183
88	30,309584	25,368521	0,000567	0,223506	1143	1274837	4793254
89	21,010592	17,585449	0,000718	0,389399	1387	1251465	4808829
90	20,044968	16,777241	0,000763	0,26387	2127	1211409	4786827
91	28,980166	35,736518	0,000292	0,152364	520	1985699	4395656
92	26,690625	32,9132	0,001504	0,486816	453	1989685	4417470
93	21,652046	26,699941	0,000607	0,428726	406	2016158	4419833
94	20,149945	24,847645	0,000583	0,348442	471	2006964	4413767
95	20,322246	25,060116	0,000392	0,487294	735	2033667	4398579
96	20,468884	25,240886	0,000653	0,488208	713	2006789	4388045
97	20,969157	25,857846	0,000703	0,533449	334	2029241	4387092
98	18,770602	23,146726	0,000542	0,368813	716	2121596	4440829
99	21,157851	26,090531	0,000627	0,288	571	1884835	4315997
100	15,318461	18,889763	0,003644	0,60697	83	1885215	4293605
101	35,591322	37,952046	0,000444	0,101143	124	275211	3171385
102	21,354679	22,771106	0,00036	0,201614	258	273658	3159570
103	14,525627	15,489092	0,000546	0,240944	567	257415	3153336
104	20,226961	21,568588	0,004416	0,295446	139	237303	3162289
105	41,237515	43,972743	0,001678	0,421581	230	261534	3168120
106	24,818838	26,465038	0,000478	0,276954	232	264657	3174496
107	16,345418	17,429587	0,000505	0,310153	873	468739	3249939
108	15,169184	16,175335	0,001203	0,259944	1661	433703	3200953
109	29,185797	35,131453	0,000152	0,176014	940	196706	3221161
110	18,948083	22,808138	0,00028	0,315858	1093	159743	3186826
111	26,081001	31,394156	0,000614	0,277112	708	48976	3263807
112	18,966062	22,82978	0,001505	0,348556	369	105982	3189090
113	18,284214	22,009027	0,002911	0,485758	269	21598	3166838
114	21,178332	20,322556	0,002058	0,331661	284	1386685	4804528
115	26,19483	25,136347	0,000665	0,175699	588	1415242	4800601
116	33,97491	32,602049	0,000743	0,093977	431	1435007	4812749
117	31,179085	29,919198	0,00182	0,158173	294	1463263	4810458
118	23,748492	22,788861	0,003325	0,311443	216	1466407	4799248
119	18,655505	17,901672	0,000844	0,346315	1199	1423788	4784602
120	25,801396	24,758811	0,00173	0,316247	1048	1407306	4761878
121	15,82739	15,187835	0,002682	0,450474	573	1394372	4786997
122	18,744989	17,98754	0,002943	0,447823	628	1367972	4779452
123	18,765409	15,642738	0,000441	0,356169	2717	1572700	4340299
124	17,388908	14,495295	0,001054	0,35417	428	1593900	4346999
125	15,484184	12,907528	0,000602	0,466655	1543	1631950	4349949
126	21,561409	17,973468	0,000842	0,238864	1287	1665450	4304249
127	15,826839	13,193163	0,001893	0,490563	1170	1610550	4308999
128	21,996168	18,33588	0,000531	0,346175	1502	1613150	4263649
129	17,673404	14,732449	0,000497	0,544089	1860	1583200	4256149
130	16,762012	13,972718	0,000486	0,600929	2352	1544450	4279849
131	32,138157	26,790184	0,00079	0,124178	2042	1599200	4317149
132	13,421533	20,596702	0,00048	0,564497	3290	1398450	4321649
133	21,158914	32,470496	0,000195	0,263467	5708	1419450	4315899
134	18,002056	27,625978	0,000202	0,283831	3952	1482400	4360149
135	15,300362	23,479955	0,000417	0,470684	2176	1498800	4287799
136	26,584687	40,796895	0,000637	0,291761	3367	1403350	4282749
137	17,676266	27,12602	0,001007	0,431044	1309	1340300	4293699
138	28,060094	25,281688	0,000412	0,387512	7005	1574160	4436821
139	16,245107	14,636577	0,000113	0,460289	7634	1499854	4429186
140	15,967419	14,511255	0,000516	0,898824	2581	1526373	4444138
141	17,867209	24,235001	0,000657	1,034735	3752	1530234	4546615
142	19,44243	26,371624	0,000878	0,976716	3071	1593635	4522060
143	27,446765	37,228667	0,000404	0,357707	4099	1486401	4498388
144	22,985188	31,177005	0,001106	0,48641	1280	1477918	4491090
145	21,821462	25,646852	0,00022	0,340582	3131	1343490	4425152
146	14,98037	17,606489	0,000683	0,73649	696	1348073	4446994
147	16,843715	19,796486	0,000181	0,410258	2111	1390350	4426704
148	16,702519	19,630537	0,000157	0,365415	4477	1454203	4369103
149	25,154454	29,56413	0,00042	0,251921	2474	1412492	4412611
150	15,444723	18,152245	0,000454	0,568137	2395	1359277	4392259
151	18,143311	16,773681	0,000694	0,415033	1660	1355685	4547658
152	29,088068	26,892224	0,000675	0,303666	2185	1356586	4502148
153	18,546039	17,146008	0,000403	0,689168	1080	1375940	4479471
154	18,268207	16,889149	0,000343	0,581397	1158	1322148	4453223
155	15,298307	14,143445	0,000865	0,847695	820	1318731	4470346
156	17,968382	16,611958	0,000668	0,702946	1137	1285514	4470516
157	25,751249	22,848829	0,000758	0,652771	2510	1453400	4754349
158	28,599119	25,375716	0,001135	0,248712	1993	1504007	4725546

Apéndice

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
159	21,023326	18,65379	0,000902	0,657998	2134	1476750	4652499
160	26,826906	23,803249	0,000914	0,311621	1647	1442734	4613746
161	32,447795	28,790609	0,000533	0,170932	5907	1442100	4688099
162	25,517824	20,314726	0,000345	0,275874	2765	1204742	4717068
163	19,650884	15,644058	0,000902	0,328736	2060	1229472	4759679
164	18,695918	14,88381	0,001029	0,485683	2249	1326400	4741349
165	34,151147	27,18771	0,000672	0,138255	1749	1289510	4719699
166	17,485794	13,920431	0,001649	0,575338	926	1332700	4693199
167	18,481357	14,712998	0,000677	0,499486	1391	1292350	4685679
168	18,031852	14,355148	0,000685	0,466002	906	1273680	4692899
169	20,291184	16,153801	0,00089	0,407438	652	1261119	4686979
170	12,433334	9,898171	0,000749	0,715006	1391	1216812	4684668
171	20,824675	16,578513	0,000712	0,402126	1366	1248736	4705324
172	21,156613	19,193298	0,00114	0,358961	1786	1397067	4738764
173	18,35519	16,651845	0,001102	0,496283	1668	1357587	4709407
174	27,292905	24,728983	0,00064	0,198591	3236	1373030	4651991
175	20,359223	18,469905	0,001377	0,367596	1535	1396808	4643997
176	17,82598	13,132849	0,001495	0,630099	565	1196680	4569535
177	17,957161	13,229493	0,000898	0,506687	1761	1211166	4545560
178	0,884418	0,651573	0,001247	0,075545	1158	1248127	4553053
179	187,479246	138,120688	0,00084	0,441173	1428	1275825	4538762
180	20,192046	14,875989	0,001022	0,399391	909	1314759	4530386
181	19,521772	14,382182	0,001437	0,404701	876	1288277	4522844
182	22,248778	16,391236	0,003714	0,407314	362	1273907	4493067
183	22,538413	16,604617	0,000514	0,458296	1451	1253042	4486887
184	19,030039	14,01991	0,000617	0,449037	2417	1201050	4500269
185	17,454863	12,859438	0,001396	0,524004	1430	1225311	4522067
186	18,80136	16,769566	0,000753	0,443116	1448	1389992	4584616
187	18,567905	16,561339	0,000765	0,708894	1926	1422446	4568069
188	21,862018	19,499469	0,000789	0,610656	1891	1394743	4508418
189	35,399425	31,573938	0,003548	0,086304	204	1405402	4534008
190	17,455614	15,569249	0,001011	0,585175	1384	1372517	4564325
191	18,680797	14,680688	0,000971	0,668816	2065	1482741	4602851
192	20,816923	16,359407	0,002802	0,391145	690	1494566	4631034
193	16,056911	12,618654	0,002467	0,984285	1098	1563797	4653554
194	32,549209	25,579465	0,002076	0,187704	1982	1544476	4623839
195	24,947916	19,605833	0,002907	0,393175	834	1584651	4626109
196	18,680873	14,680748	0,0018	0,845268	1593	1561094	4562912
197	22,727049	17,860519	0,00166	0,489829	2022	1539101	4593133
198	18,981839	16,388768	0,000951	0,465182	1943	1330584	4639018
199	20,378655	17,594768	0,002307	0,506402	1006	1318622	4611474
200	38,37493	33,132609	0,000589	0,077841	1377	1356608	4612816
201	21,510777	18,572233	0,001185	0,474239	1236	1406878	4605782
202	17,983726	15,527006	0,000893	0,382981	1108	1359038	4572401
203	20,423537	17,633519	0,000856	0,293794	1436	1339786	4574877
204	14,170973	11,954072	0,000486	0,87568	1948	1199356	4662478
205	20,571762	17,353525	0,000465	0,394492	1403	1278150	4653649
206	29,407171	24,806726	0,000586	0,233092	2199	1270160	4598039
207	18,872458	15,920059	0,000574	0,456871	1461	1300300	4599449
208	15,288994	12,89719	0,000595	0,62596	1485	1239747	4584245
209	15,25052	12,864735	0,000377	0,569896	2067	1221393	4621919
210	22,50518	23,316542	0,001198	0,235802	1158	1900677	4672822
211	21,996751	22,789783	0,000507	0,24272	1068	1935928	4655412
212	23,365319	24,20769	0,000269	0,212129	813	1940648	4619973
213	27,61528	28,610872	0,000233	0,202988	430	1954492	4613355
214	31,938409	33,089859	0,000175	0,043925	175	1932983	4594570
215	28,687414	29,721659	0,000239	0,113585	456	1922085	4593535
216	32,783968	33,965903	0,000589	0,268309	330	1896082	4574962
217	22,137836	22,935954	0,000757	0,257432	489	1893171	4588171
218	24,599322	25,486182	0,000525	0,289821	21148	1885145	4613550
219	27,080133	28,056432	0,000424	0,202575	24257	1901676	4630393
220	25,83864	26,771964	0,00015	0,14689	46311	1926178	4612302
221	28,407431	31,574586	0,003663	0,398821	205960	1905365	4709795
222	25,057471	27,851137	0,001819	0,239829	2734	1928699	4685395
223	22,343526	24,834614	0,000825	0,286708	9987	1953396	4684778
224	22,945692	25,503915	0,000304	0,436627	13969	1991732	4696958
225	23,426337	26,038148	0,000275	0,433084	22913	2000594	4663229
226	25,717212	28,584433	0,000371	0,333757	20843	1970198	4650365
227	25,238243	28,052064	0,000572	0,173652	28474	1982671	4664409
228	23,655161	23,179245	0,005358	0,464101	52206	1811022	4734860
229	23,750994	23,273149	0,006453	0,456196	2498	1839949	4703908
230	28,127327	27,561435	0,002404	0,313264	1435	1867596	4699355
231	24,073766	23,589428	0,004025	0,314923	4792	1874481	4659234
232	20,37702	19,967056	0,002711	0,318835	3079	1855721	4621697

III Datos comarcales y municipales

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
233	20,4694	20,057578	0,002703	0,381528	5344	1847412	4649347
234	20,857883	20,438245	0,001581	0,324176	2412	1844845	4619031
235	21,538141	21,104817	0,001848	0,404432	6305	1822939	4604124
236	27,315365	26,765809	0,000478	0,178038	2514	1801782	4613607
237	20,325455	19,916529	0,001667	0,264554	52254	1824485	4616200
238	25,774851	25,256289	0,001976	0,279998	6668	1816246	4633840
239	34,092904	33,406991	0,004837	0,384848	4342	1821915	4675909
240	30,642818	30,026317	0,005065	0,349221	2021	1827479	4685102
241	20,139715	28,566965	0,00809	0,518498	2232	1865971	4607302
242	28,22806	40,039793	0,001176	0,340328	946	1855825	4579190
243	34,585677	49,057687	0,000536	0,64665	11178	1880288	4573364
244	30,366295	43,07275	0,000627	0,17147	9137	1857647	4560935
245	30,494485	43,254579	0,00049	0,211112	49042	1844988	4564222
246	23,521108	33,363267	0,00194	0,43438	29513	1848152	4589188
247	24,68428	35,013156	0,001816	0,576823	3585	1820778	4562172
248	29,053419	41,210514	0,001615	0,353372	1686	1805998	4555509
249	26,277018	37,272358	0,001341	0,412592	5619	1789016	4550509
250	24,086984	34,165927	0,000477	0,312366	2002	1797440	4523971
251	21,569379	30,594857	0,000595	0,323342	13691	1802393	4512979
252	23,347232	20,036741	0,000153	0,418481	10866	1769745	4303952
253	25,533233	21,912781	0,000378	0,249106	45733	1719853	4286543
254	32,378289	27,787251	0,000278	0,145436	25939	1720056	4247354
255	25,962293	22,281003	0,000099	0,206482	102446	1701518	4238200
256	23,615124	20,437849	0,000115	0,45378	91147	1680189	4217526
257	48,231938	55,312468	0,000912	0,639535	31011	1745398	4500772
258	26,684107	30,601379	0,000539	0,327851	2314	1794704	4486039
259	21,35266	24,487266	0,000317	0,596596	11027	1769804	4484459
260	29,033026	33,295123	0,000164	0,215661	5320	1753111	4430663
261	28,855372	33,091389	0,000412	0,693346	89633	1715000	4414599
262	42,250519	48,452966	0,000704	0,72879	5	1731834	4446878
263	33,604206	30,358544	0,000486	0,904819	686	1671695	4401839
264	24,83925	22,440151	0,000249	0,578885	1642	1706576	4389206
265	32,636968	29,484727	0,000621	0,257779	893	1733731	4396006
266	34,002376	30,718257	0,000137	0,081671	288	1725843	4372554
267	28,63755	25,871593	0,000472	0,298135	629	1731917	4342882
268	31,017901	28,022038	0,000324	0,268185	372945	1744482	4317147
269	26,321615	23,779342	0,000392	0,279754	25281	1707897	4300051
270	24,694815	22,309667	0,000325	0,297388	39	1715021	4318578
271	21,631849	19,542537	0,001665	0,471452	799	1668302	4325418
272	25,716907	23,23304	0,000579	0,435662	1183	1663485	432648
273	23,069237	20,841095	0,000469	0,528527	909	1690367	4365704
274	24,891652	22,487492	0,000171	0,277828	1807	1721718	4336701
275	17,066341	15,528918	0,000304	0,522796	1135	1323039	4337347
276	18,695603	17,011408	0,000398	0,425924	861	1278838	4289140
277	16,895103	15,373106	0,00036	0,431478	3365	1236205	4236672
278	17,209156	15,658868	0,000158	0,355947	2558	1201608	4258846
279	19,204828	17,47476	0,000318	0,299359	2976	1203678	4287479
280	27,368185	24,90272	0,000175	0,216446	4649	1155607	4311025
281	14,614642	13,298081	0,000553	0,37619	1654	1154671	4349014
282	18,433254	19,308434	0,000285	0,453636	5187	1198184	4432221
283	16,709959	17,50332	0,001144	0,46697	1422	1216761	4466835
284	22,706381	23,784442	0,000305	0,319762	2264	1236209	4435810
285	19,908932	20,854175	0,000695	0,389979	463	1264948	4438264
286	18,261183	19,128193	0,000606	0,401784	2728	1282902	4418961
287	16,519308	17,303617	0,000232	0,544008	748	1252092	4372276
288	28,462234	29,813573	0,000327	0,273619	1995	1210111	4374919
289	15,714405	16,460499	0,001267	0,561719	4926	1134795	4371353
290	35,395491	29,863596	0,000281	0,222473	7693	1076742	4827877
291	33,06953	27,901155	0,00028	0,152111	28382	1063298	4816257
292	21,331743	17,997845	0,000582	0,360348	1274	1090720	4763737
293	29,58269	24,959267	0,000321	0,210587	48313	1047281	4762657
294	22,785018	19,22399	0,000244	0,271456	105559	1018370	4753697
295	20,139127	16,99162	0,000382	0,284712	3489	995176	4774687
296	26,852847	22,656066	0,000276	0,296302	46836	1037854	4800254
297	21,290351	17,962922	0,00049	0,285199	15332	1031202	4766451
298	23,442639	19,14237	0,00043	0,293868	5698	1146911	4818016
299	16,914628	13,811844	0,000497	0,360925	8173	1160070	4753134
300	22,694679	18,531615	0,000364	0,371434	4065	1129613	4717972
301	29,887643	24,405116	0,000322	0,241392	14906	1128609	4772124
302	19,754325	16,130633	0,0003	0,35023	3296	1120276	4804765
303	21,232397	16,552532	0,000578	0,396803	8734	1082339	4710154
304	31,649766	24,673793	0,000507	0,219462	30142	1099397	4698819
305	17,130648	13,354856	0,001185	0,538938	5702	1149749	4696487
306	23,271358	18,142082	0,001112	0,363539	3555	1172464	4703991

Apéndice

<u>OBS</u>	<u>TE</u>	<u>TE*</u>	<u>AGEEE</u>	<u>AGMU</u>	<u>KMM2</u>	<u>UTM X</u>	<u>UTM Y</u>
307	15,43637	12,034016	0,000943	0,501314	35636	1160403	4678164
308	20,024992	15,611253	0,000457	0,462155	1313	1132048	4653040
309	18,644098	14,534724	0,000593	0,555025	5072	1103599	4682185
310	19,575508	15,26084	0,000493	0,466914	1053	1108979	4667852
311	15,001318	11,694855	0,000592	0,51242	3913	1088111	4665315
312	18,487467	14,412616	0,000577	0,505062	1909	1090428	4678784
313	19,218495	14,982517	0,00062	0,456486	2278	1076089	4694703
314	18,002823	16,368819	0,000471	0,301159	1332	1032921	4670608
315	29,488709	26,812202	0,000212	0,164088	1895	1027573	4692474
316	26,790001	24,358439	0,000315	0,214901	3315	1035481	4713629
317	22,18834	20,174442	0,000433	0,246206	6922	1027042	4732018
318	21,390794	19,449285	0,000587	0,292422	114164	1050382	4741026
319	20,001517	18,186104	0,000497	0,271627	37667	1081152	4736081
320	16,265571	14,789246	0,000996	0,315861	14431	1047266	4708456
321	16,520944	15,021441	0,000371	0,340372	5913	1045398	4683998
322	17,179999	15,620677	0,001481	0,362936	6450	1064800	4687175
323	18,744062	19,599637	0,000719	0,803339	1279	1454728	4520010
324	29,328892	30,667612	0,000356	0,107898	4860	1468812	4481344
325	25,560177	26,726874	0,00047	0,129827	908	1448680	4431845
326	26,139208	27,332335	0,000528	0,0649	5969	1413853	4460476
327	17,65199	18,457717	0,000865	0,770283	96394	1381495	4469032
328	35,589287	37,213763	0,000324	0,382694	37406	1403214	4494363
329	47,824506	50,007461	0,000114	0,04592	67788	1441767	4473522
330	22,746173	25,758049	0,000676	0,278483	3306	1664199	4275570
331	16,526562	18,717132	0,001056	0,477976	31847	1664510	4227574
332	27,872126	31,566533	0,000127	0,204309	1189850	1664462	4205939
333	29,723648	33,663472	0,000179	0,337435	10663	1678244	4163576
334	25,0509	28,371358	0,0005	0,40152	995	1648711	4162712
335	20,541813	23,264598	0,000252	0,310662	117755	1614810	4170981
336	19,951243	22,595749	0,000322	0,361255	49756	1599681	4218274
337	21,415401	22,805345	0,002973	0,210873	12416	1620771	4778247
338	17,469533	18,603374	0,006095	0,345787	20473	1633419	4738590
339	24,340545	25,920342	0,003382	0,338179	12337	1641053	4715291
340	24,743438	26,349384	0,000318	0,27919	5806	1615460	4657971
341	28,25698	30,090969	0,001443	0,317384	1560	1579475	4725038
342	24,738497	26,344123	0,004447	0,198457	3121	1567829	4749691
343	18,314839	19,503544	0,008069	0,310202	30122	1597817	4761833
344	35,178548	37,461774	0,001313	0,054851	8222	1610871	4741270
345	24,114452	25,679575	0,002046	0,271451	6636	1608753	4709493
346	36,612641	41,217734	0,006131	0,096066	1469	1503150	4776849
347	20,548518	22,650272	0,007914	0,282609	88605	1529250	4758849
348	34,559131	38,905937	0,001952	0,046147	5259	1526844	4744482
349	17,909546	20,162187	0,00701	0,558649	10083	1553200	4724549
350	18,897977	21,274942	0,003211	0,412203	4460	1534250	4711399
351	15,397884	17,334611	0,006648	0,668039	74238	1507400	4738899
352	32,316935	31,556591	0,002682	0,089403	565	1559800	4781899
353	31,334524	30,597294	0,001074	0,049535	3277	1582660	4796749
354	30,994529	30,265298	0,003261	0,082685	1736	1575600	4776799
355	33,733223	32,939557	0,003367	0,074761	19347	1566900	4767249
356	38,470365	37,565245	0,006906	0,064683	106249	1541550	4768399
357	30,712043	29,989458	0,005499	0,055217	17989	1543100	4781749
358	28,867358	30,325337	0,003789	0,156671	21449	1484452	4782836
359	32,163774	33,788243	0,000498	0,034428	18938	1506282	4789589
360	43,899589	46,116788	0,0033	0,164393	23130	1512448	4800352
361	35,774672	37,581513	0,003111	0,119142	4734	1525936	4795999
362	31,048442	32,616579	0,005804	0,099943	266521	1540835	4790808
363	29,671555	31,170151	0,003289	0,061659	8745	1530108	4779743
364	34,003433	34,003433	0,004164	0,197421	10415	1529920	4780689
365	29,300527	28,1054	0,000912	0,327405	6998	1512760	4714179
366	30,923568	29,66224	0,001235	0,09069	28893	1545680	4701924
367	29,177613	27,9875	0,000559	0,264732	6562	1585750	4683989
368	42,212631	40,490838	0,001345	0,762352	8328	1530600	4678389

III.1.4 Matriz de ordenación espacial comarcal PRL

A partir de la información contenida en esta matriz, que señala las comarcas con frontera común, y de las coordenadas x e y en proyección utm del apartado anterior se pueden construir todas las matrices que se han utilizado en la estimación de los modelos espaciales.

III Datos comarcales y municipales

PRL

Notación

N : número de observaciones

O_1 P / O_2 O_8 . O_{22} . $O_{335}...O_{336}$

O_1 = Comarca; P = número de contigüidades de la comarca 1

/ O_2 O_8 . O_{22} . $O_{335}...O_{336}$: comarcas limítrofes

368																					
1	5 / 2	8	22	335	336																
2	6 / 1	3	8	9	334	335															
3	5 / 2	4	5	6	9																
4	4 / 3	5	25	26																	
5	5 / 3	4	6	24	25																
6	6 / 3	5	7	9	22	24															
7	4 / 6	8	9	22																	
8	5 / 1	2	7	9	22																
9	5 / 2	3	6	7	8																
10	5 / 11	15	35	55	56																
11	7 / 10	12	13	14	15	49	55														
12	4 / 11	49	54	55																	
13	6 / 11	14	48	49	101	109															
14	3 / 11	13	15																		
15	5 / 10	11	14	101	109																
16	7 / 17	18	50	51	275	276	277														
17	5 / 16	18	19	37	136																
18	6 / 16	17	19	37	51	52															
19	7 / 17	18	20	37	42	52	53														
20	5 / 19	21	42	43	53																
21	5 / 20	29	30	42	43																
22	9 / 1	6	7	8	23	24	39	129	336												
23	5 / 22	24	29	30	39																
24	6 / 5	6	22	23	25	29															
25	6 / 4	5	24	26	27	29															
26	5 / 4	25	27	28	45																
27	4 / 25	26	28	29																	
28	5 / 26	27	29	44	45																
29	9 / 21	23	24	25	27	28	30	43	44												
30	6 / 21	23	29	39	41	42															
31	2 / 32	36																			
32	4 / 31	33	34	36																	
33	4 / 32	34	50	278																	
34	5 / 32	33	35	36	50																
35	6 / 10	34	36	50	56	58															
36	4 / 31	32	34	35																	
37	7 / 17	18	19	38	40	42	136														
38	6 / 37	39	40	133	135	136															
39	9 / 22	23	30	38	40	41	129	130	135												
40	5 / 37	38	39	41	42																
41	4 / 30	39	40	42																	
42	7 / 19	20	21	30	37	40	41														
43	8 / 20	21	29	44	47	49	53	54													
44	6 / 28	29	43	45	46	47															
45	4 / 26	28	44	46																	
46	4 / 44	45	47	48																	
47	5 / 43	44	46	48	49																
48	4 / 13	46	47	49																	
49	7 / 11	12	13	43	47	48	54														
50	8 / 16	33	34	35	51	58	277	278													
51	6 / 16	18	50	52	57	58															
52	7 / 18	19	51	53	54	55	57														
53	5 / 19	20	43	52	54																
54	6 / 12	43	49	52	53	55															
55	7 / 10	11	12	52	54	56	57														
56	5 / 10	35	55	57	58																
57	5 / 51	52	55	56	58																
58	5 / 35	50	51	56	57																
59	5 / 60	64	65	72	339																
60	3 / 59	61	65																		
61	7 / 60	62	65	228	238	239	240														
62	6 / 61	63	65	75	236	238															
63	4 / 62	64	65	74																	
64	6 / 59	63	65	72	73	74															

Apéndice

65	6 / 59	60	61	62	63	64					
66	9 / 67	71	74	75	76	249	250	251	257		
67	6 / 66	68	71	257	261	262					
68	7 / 67	69	70	71	138	261	263				
69	5 / 68	70	138	142	263						
70	5 / 68	69	71	78	142						
71	6 / 66	67	68	70	76	77					
72	5 / 59	64	73	339	340						
73	4 / 64	72	74	340							
74	10 / 63	64	66	73	75	76	77	80	81	340	
75	6 / 62	66	74	236	248	249					
76	4 / 66	71	74	77							
77	6 / 71	74	76	78	79	80					
78	4 / 70	77	79	142							
79	6 / 77	78	80	142	195	196					
80	5 / 74	77	79	81	195						
81	5 / 74	80	195	340	367						
82	5 / 83	89	90	298	299						
83	4 / 82	84	87	89							
84	3 / 83	85	87								
85	7 / 84	86	87	114	121	122	164				
86	4 / 85	87	88	164							
87	6 / 83	84	85	86	88	89					
88	5 / 86	87	89	163	164						
89	6 / 82	83	87	88	90	163					
90	5 / 82	89	162	163	299						
91	6 / 92	94	96	99	214	266					
92	3 / 91	93	94								
93	4 / 92	94	95	98							
94	5 / 91	92	93	95	96						
95	5 / 93	94	96	97	98						
96	6 / 91	94	95	97	99	100					
97	3 / 95	96	100								
98	2 / 93	95									
99	5 / 91	96	100	214	266						
100	3 / 96	97	99								
101	6 / 13	15	102	105	106	108					
102	4 / 101	103	105	108							
103	4 / 102	104	105	110							
104	4 / 103	105	109	110							
105	7 / 101	102	103	104	106	109	110				
106	4 / 101	105	109	110							
107	1 / 108										
108	3 / 101	102	107								
109	8 / 13	15	104	105	106	110	111	112			
110	8 / 103	104	105	106	109	111	112	113			
111	4 / 109	110	112	113							
112	4 / 109	110	111	113							
113	3 / 110	111	112								
114	3 / 85	115	121								
115	4 / 114	116	119	121							
116	4 / 115	117	118	119							
117	4 / 116	118	358	359							
118	4 / 116	117	119	358							
119	7 / 115	116	118	120	121	157	358				
120	5 / 119	121	157	161	172						
121	7 / 85	114	115	119	120	122	172				
122	4 / 85	121	164	172							
123	6 / 124	130	131	134	135	139					
124	5 / 123	125	127	131	139						
125	7 / 124	126	127	131	139	271	272				
126	8 / 125	127	128	255	269	270	271	330			
127	5 / 124	125	126	128	131						
128	8 / 126	127	129	130	131	330	332	336			
129	5 / 22	39	128	130	336						
130	6 / 39	123	128	129	131	135					
131	6 / 123	124	125	127	128	130					
132	6 / 133	136	137	149	150	275					
133	7 / 38	132	134	135	136	148	150				
134	5 / 123	133	135	139	148						
135	6 / 38	39	123	130	133	134					
136	6 / 17	37	38	132	133	137					
137	3 / 132	136	275								
138	8 / 68	69	139	140	141	142	263	272			
139	9 / 123	124	125	134	138	140	148	272	325		

III Datos comarcales y municipales

140	5 / 138	139	141	143	325						
141	10 / 138	140	142	143	144	188	191	196	197	323	
142	7 / 69	70	78	79	138	141	196				
143	5 / 140	141	144	144	324	325					
144	4 / 141	143	323	324							
145	10 / 146	147	149	150	154	285	286	287	326	327	
146	3 / 145	154	327								
147	4 / 145	149	325	326							
148	6 / 133	134	139	149	150	325					
149	6 / 132	145	147	148	150	325					
150	7 / 132	133	145	148	149	275	287				
151	4 / 152	180	190	203							
152	9 / 151	153	155	156	180	181	182	188	190		
153	6 / 152	154	155	188	327	328					
154	7 / 145	146	153	155	156	285	327				
155	4 / 152	153	154	156							
156	7 / 152	154	155	182	183	284	285				
157	7 / 119	120	158	161	346	351	358				
158	8 / 157	159	161	348	349	351	365	368			
159	7 / 158	160	161	191	192	194	368				
160	6 / 159	161	175	187	191	201					
161	9 / 120	157	158	159	160	172	173	174	175		
162	6 / 90	163	170	171	299	306					
163	7 / 88	89	90	162	164	165	171				
164	7 / 85	86	88	122	163	165	172				
165	7 / 163	164	166	167	168	171	172				
166	6 / 165	167	172	173	174	198					
167	6 / 165	166	168	198	205	206					
168	5 / 165	167	169	171	205						
169	4 / 168	170	171	205							
170	6 / 162	169	171	204	205	306					
171	6 / 162	163	165	168	169	170					
172	8 / 120	121	122	161	164	165	166	173			
173	4 / 161	166	172	174							
174	7 / 161	166	173	175	198	199	200				
175	5 / 160	161	174	200	201						
176	3 / 177	184	208								
177	5 / 176	178	184	185	208						
178	4 / 177	179	185	208							
179	5 / 178	180	181	185	207						
180	6 / 151	152	179	181	203	207					
181	6 / 152	179	180	182	183	185					
182	4 / 152	156	181	183							
183	7 / 156	181	182	184	185	283	284				
184	6 / 176	177	183	185	282	283					
185	6 / 177	178	179	181	183	184					
186	6 / 187	188	189	190	201	202					
187	5 / 160	186	188	191	201						
188	10 / 141	152	153	186	187	189	190	191	323	328	
189	3 / 186	188	190								
190	7 / 151	152	186	188	189	202	203				
191	8 / 141	159	160	187	188	192	194	197			
192	5 / 159	191	193	194	368						
193	5 / 192	194	195	367	368						
194	7 / 159	191	192	193	195	196	197				
195	7 / 79	80	81	193	194	196	367				
196	6 / 79	141	142	194	195	197					
197	4 / 141	191	194	196							
198	6 / 166	167	174	199	200	206					
199	4 / 174	198	200	206							
200	9 / 174	175	198	199	201	202	203	206	207		
201	6 / 160	175	186	187	200	202					
202	5 / 186	190	200	201	203						
203	6 / 151	180	190	200	202	207					
204	5 / 170	205	209	306	307						
205	7 / 167	168	169	170	204	206	209				
206	8 / 167	198	199	200	205	207	208	209			
207	6 / 179	180	200	203	206	208					
208	6 / 176	177	178	206	207	209					
209	4 / 204	205	206	208							
210	5 / 211	219	221	222	231						
211	6 / 210	212	219	222	223	226					
212	6 / 211	213	214	219	220	226					
213	3 / 212	214	226								
214	6 / 91	99	212	213	215	220					

Apéndice

215	6 / 214	216	217	218	219	220		
216	3 / 215	217	243					
217	5 / 215	216	218	242	243			
218	7 / 215	217	219	231	232	241	242	
219	7 / 210	211	212	215	218	220	231	
220	4 / 212	214	215	219				
221	3 / 210	222	230					
222	4 / 210	211	221	223				
223	5 / 211	222	224	226	227			
224	3 / 223	225	227					
225	3 / 224	226	227					
226	6 / 211	212	213	223	225	227		
227	4 / 223	224	225	226				
228	3 / 61	229	240					
229	3 / 228	230	240					
230	6 / 221	229	231	233	239	240		
231	6 / 210	218	219	230	232	233		
232	5 / 218	231	233	234	241			
233	6 / 230	231	232	234	238	239		
234	7 / 232	233	235	237	238	241	246	
235	5 / 234	236	237	246	247			
236	7 / 62	75	235	237	238	247	248	
237	4 / 234	235	236	238				
238	7 / 61	62	233	234	236	237	239	
239	5 / 61	230	233	238	240			
240	5 / 61	228	229	230	239			
241	5 / 218	232	234	242	246			
242	7 / 217	218	241	243	244	245	246	
243	4 / 216	217	242	244				
244	3 / 242	243	245					
245	5 / 242	244	246	247	248			
246	6 / 234	235	241	242	245	247		
247	5 / 235	236	245	246	248			
248	6 / 75	236	245	247	249	250		
249	4 / 66	75	248	250				
250	4 / 66	248	249	251				
251	5 / 66	250	257	258	259			
252	3 / 253	254	268					
253	5 / 252	254	255	268	269			
254	3 / 252	253	255					
255	7 / 126	253	254	256	269	330	331	
256	4 / 255	331	332	333				
257	5 / 66	67	251	259	262			
258	2 / 251	259						
259	5 / 251	257	258	260	262			
260	4 / 259	261	262	265				
261	7 / 67	68	260	262	263	264	265	
262	5 / 67	257	259	260	261			
263	7 / 68	69	138	261	264	272	273	
264	6 / 261	263	265	266	272	273		
265	4 / 260	261	264	266				
266	7 / 91	99	264	265	267	273	274	
267	3 / 266	268	274					
268	6 / 252	253	267	269	270	274		
269	5 / 126	253	255	268	270			
270	6 / 126	268	269	271	273	274		
271	5 / 125	126	270	272	273			
272	7 / 125	138	139	263	264	271	273	
273	7 / 263	264	266	270	271	272	274	
274	5 / 266	267	268	270	273			
275	7 / 16	132	137	150	276	280	287	
276	4 / 16	275	277	280				
277	6 / 16	50	276	278	279	280		
278	5 / 33	50	277	279	280			
279	3 / 277	278	280					
280	8 / 275	276	277	278	279	281	287	288
281	3 / 280	288	289					
282	4 / 184	283	284	288				
283	4 / 183	184	282	284				
284	8 / 156	183	282	283	285	286	287	288
285	5 / 145	154	156	284	286			
286	4 / 145	284	285	287				
287	7 / 145	150	275	280	284	286	288	
288	6 / 280	281	282	284	287	289		
289	2 / 281	288						

III Datos comarcales y municipales

290	3 / 291	298	302							
291	5 / 290	292	293	296	302					
292	5 / 291	293	301	302	319					
293	8 / 291	292	294	296	297	317	318	319		
294	3 / 293	295	297							
295	3 / 294	296	297							
296	4 / 291	293	295	297						
297	4 / 293	294	295	296						
298	4 / 82	290	299	302						
299	7 / 82	90	162	298	300	301	302			
300	7 / 299	301	303	304	305	306	319			
301	5 / 292	299	300	302	319					
302	6 / 290	291	292	298	299	301				
303	6 / 300	304	313	318	319	320				
304	6 / 300	303	305	309	312	313				
305	6 / 300	304	306	307	308	309				
306	6 / 162	170	204	300	305	307				
307	4 / 204	305	306	308						
308	4 / 305	307	309	310						
309	5 / 304	305	308	310	312					
310	4 / 308	309	311	312						
311	2 / 310	312								
312	7 / 304	309	310	311	313	321	322			
313	6 / 303	304	312	320	321	322				
314	2 / 315	321								
315	4 / 314	316	320	321						
316	4 / 315	317	318	320						
317	3 / 293	316	318							
318	6 / 293	303	316	317	319	320				
319	6 / 292	293	300	301	303	318				
320	7 / 303	313	315	316	318	321	322			
321	6 / 312	313	314	315	320	322				
322	4 / 312	313	320	321						
323	5 / 141	144	188	324	328					
324	6 / 143	144	323	325	328	329				
325	9 / 139	140	143	147	148	149	324	326	329	
326	6 / 145	147	325	327	328	329				
327	6 / 145	146	153	154	326	328				
328	7 / 153	188	323	324	326	327	329			
329	4 / 324	325	326	328						
330	5 / 126	128	255	331	332					
331	4 / 255	256	330	332						
332	7 / 128	256	330	331	333	335	336			
333	4 / 256	332	334	335						
334	3 / 2	333	335							
335	6 / 1	2	332	333	334	336				
336	6 / 1	22	128	129	332	335				
337	5 / 338	343	344	353	354					
338	4 / 337	339	344	345						
339	5 / 59	72	338	340	345					
340	10 / 72	73	74	81	339	341	345	350	366	367
341	6 / 340	342	344	345	349	350				
342	6 / 341	343	344	348	349	355				
343	5 / 337	342	344	354	355					
344	6 / 337	338	341	342	343	345				
345	5 / 338	339	340	341	344					
346	5 / 157	347	351	358	364					
347	6 / 346	348	351	356	363	364				
348	7 / 158	342	347	349	351	355	356			
349	7 / 158	341	342	348	350	351	365			
350	6 / 340	341	349	351	365	366				
351	7 / 157	158	346	347	348	349	350			
352	4 / 353	354	355	357						
353	3 / 337	352	354							
354	5 / 337	343	352	353	355					
355	7 / 342	343	348	352	354	356	357			
356	5 / 347	348	355	357	363					
357	5 / 352	355	356	362	363					
358	6 / 117	118	119	157	346	359				
359	6 / 117	358	360	361	363	364				
360	2 / 359	361								
361	4 / 359	360	362	363						
362	3 / 357	361	363							
363	7 / 347	356	357	359	361	362	364			
364	4 / 346	347	359	363						

Apéndice

365	5 / 158	349	350	366	368		
366	5 / 340	350	365	367	368		
367	6 / 81	193	195	340	366	368	
368	7 / 158	159	192	193	365	366	367

III Datos comarcales y municipales

III.2 Datos municipales

III.2.1 Municipio, comarca, provincia, población, renta y renta per cápita sin corregir, renta y renta per cápita corregidas y clasificación por niveles de renta per cápita.

Identificador Provincial

1 Álava	2 Albacete	3 Alicante	4 Almería
5 Oviedo	6 Ávila	7 Badajoz	8 Barcelona
9 Burgos	10 Cáceres	11 Cádiz	12 Castellón
13 Ciudad Real	14 Córdoba	15 A Coruña	16 Cuenca
17 Girona	18 Granada	19 Las Palmas	20 Guadalajara
21 Guipúzcoa	22 Huelva	23 Huesca	24 Jaén
25 Logroño	26 León	27 Lleida	28 Lugo
29 Madrid	30 Málaga	31 Murcia	32 Navarra
33 Ourense	34 Palencia	35 Baleares	36 Pontevedra
37 Salamanca	38 Santander	39 Segovia	40 Sevilla
41 Soria	42 Tarragona	43 Sta. Cruz de Tenerife	44 Teruel
45 Toledo	46 Valencia	47 Valladolid	48 Vizcaya
49 Zamora	50 Zaragoza		

Identificador Comarcal

Id: Identificador comarcal

Pro: Proviincia

Comarca	Id.	Pro	Comarca	Id.	Pro.	Comarca	Id.	Pro.
Vélez-Rubio	1	4	Chinchilla	127	2	Baix Camp	245	42
Bajo Almanzora	2	4	Hellín	128	2	La Conca de Barberá	246	42
Bajo Andarax-Nijar	3	4	Elche de la Sierra	129	2	Priorat	247	42
Campo de Dalías	4	4	Alcaraz	130	2	Ribera d'Ebre	248	42
Alto Andarax	5	4	Albacete	131	2	Tierra Alta	249	42
Gercal	6	4	Montes Norte	132	13	Baix Ebre	250	42
Alto Almanzora	7	4	Campos de Calatrava	133	13	Montsia	251	42
Medio Almanzora	8	4	Mancha	134	13	La Marina	252	3
Campo de Tabernas	9	4	Campo de Montiel	135	13	La Montaña	253	3
Sanlúcar	10	11	Pastos	136	13	Valle del Montnegre	254	3
Jerez de la Frontera	11	11	Montes Sur	137	13	Vinalopo	255	3
Sierra	12	11	Sierra	138	16	Vega baja del Segura	256	3
Campo de Gibraltar	13	11	La Mancha	139	16	Alto Maestrazgo	257	12
Costa de Trafalgar	14	11	Alcarria	140	16	Llanos de Vinaroz-Benicarló	258	12
La Bahía	15	11	La Sierra	141	20	Bajo Maestrazgo	259	12
Sierra	16	14	Molina de Aragón	142	20	La Plana	260	12
Valle de los Predroches	17	14	Alcarria	143	20	Palancia	261	12
Valle del Guadalquivir	18	14	Campiña	144	20	Penyagolosa	262	12
La Campiña	19	14	Occidental	145	45	Serranía del Turia	263	46
Zona Olivarera	20	14	La Sierra	146	45	Campos de Liría	264	46
La Penibética	21	14	La Sagra	147	45	Sangunto	265	46
Las altiplanicies del Nordeste	22	18	La Mancha	148	45	L'Horta	266	46
La Hoya del Guadix	23	18	Centro Sur	149	45	Ribera Baja	267	46
Marquesado	24	18	Montes de Toledo y Jara	150	45	Gandía	268	46
La Alpujarra	25	18	Alta			Vall d'Albaida	269	46
La Costa	26	18	La Moraña	151	6	Xàtiva	270	46
Valle de Lecrín	27	18	Zona Centro	152	6	Valle de Ayora	271	46
Tierras de Alhama	28	18	Valle del Alberche	153	6	Requena-Utiel	272	46
Las Vegas	29	18	Valle del Tiétar	154	6	Hoya de Buñol-Chiva	273	46
Los Montes	30	18	Sierra	155	6	Ribera Alta	274	46
Costa	31	22	Piedrahita-Barco de	156	6	Siberia extremeña	275	7
Andévalo	32	22	Ávila			La Serena	276	7
Sierra	33	22	Zona Norte o de Castilla	157	9	Campiña	277	7
Cuenca Minera	34	22	La Vieja			Sierra Sur	278	7

Apéndice

Comarca	Id.	Pro.	Comarca	Id.	Pro.	Comarca	Id.	Pro.
Campaña del Condado	35	22	La Bureba-Miranda	158	9	Tierra de Barros	279	7
Zona industrial y agrícola de Huelva	36	22	La Sierra	159	9	Vegas del Guadiana	280	7
Las Vegas del Guadalquivir Norte	37	24	La Ribera	160	9	Sierra Norte	281	7
Sierra de Segura y Cazorla	38	24	El Páramo	161	9	Riveros del Alagón	282	10
La Loma	39	24	El Bierzo	162	26	Las Hurdes	283	10
Sierra Magina	40	24	La Montaña de Luna	163	26	Valle del Jerte-Trasla-Sierra	284	10
La Campiña Norte	41	24	La Montaña de Riaño	164	26	La Vera	285	10
Centro	42	24	Tierras de León	165	26	Campo de Arañuelo	286	10
Este	43	24	Sahagún	166	26	Campos de Trujillo-Las Villuercas	287	10
Málaga	44	30	Esla-Campos	167	26	Campos de Cáceres	288	10
Guadalhorce	45	30	El Páramo	168	26	Valencia de Alcántara	289	10
Costa del Sol Occidental	46	30	La Bañeza	169	26	Norte	290	15
Oeste	47	30	La Cabrera	170	26	Mariñas	291	15
Sierra Norte	48	30	Astorga	171	26	Montañosa Central	292	15
Vega del Guadalquivir Campiña	49	30	La Montaña	172	34	Alta Húmeda	293	15
Olivar de Estepa	50	40	Los Páramos	173	34	Costera Meridional	294	15
Sierra Sur	51	40	Campos	174	34	Finisterre	295	15
Guadalquivir y Campiña de Utrera	52	40	El Cerrato	175	34	Bergantiños	296	15
Marisma	53	40	Ribera	176	37	Jallas	297	15
Sevilla y Alcores	54	40	Lumbrales-Vitigudino	177	37	Costera	298	28
Aljarafe	55	40	Ledesma	178	37	Montañosa	299	28
Jacetania	56	40	Salamanca-Armuña	179	37	Meridional	300	28
Sobrarbe	57	40	Peñaranda	180	37	Central	301	28
Ribagorza	58	40	Alba de Tormes	181	37	Tierra Llana	302	28
Ribera del Cinca	59	23	Guijuelo	182	37	Carballino	303	33
Monegros	60	23	Béjar-Sierra de Francia	183	37	Ourense	304	33
Hoya de Huesca	61	23	Ciudad Rodrigo	184	37	Puebla de Trives	305	33
Somontano	62	23	Centro Grandes Dehesas	185	37	Barco de Valdeorras	306	33
Alcañiz	63	23	Cuéllar	186	39	Viana del Bollo	307	33
Mora de Rubielos	64	23	Nordeste	187	39	Verín	308	33
Teruel	65	23	Sierra	188	39	Allariz	309	33
Albarracín	66	44	Segovia	189	39	Ginzo de Limia	310	33
Calamocha	67	44	Coca	190	41	Bande	311	33
Montalbán	68	44	El Burgo de Osma-San Esteban de Gormaz	191	41	Celanova	312	33
El Prepirineo	69	44	Zona de Pinares	192	41	Ribadava	313	33
Bárdenas-Cinco Villas	70	44	Zona de Tierras Altas	193	41	Tui	314	36
Ribera del Ebro-Zaragoza	71	44	Soria-Gomara	194	41	Vigo	315	36
Bajo Aragón-Caspe	72	50	Agreda-Olvega	195	41	Pontevedra	316	36
Tierra de Belchite	73	50	Arcos de Jalón	196	41	Arosa	317	36
Campo de Cariñena	74	50	Almazán-Berlanga de	197	41	La Estrada	318	36
Daroca-Romanos-Used	75	50	Duero	198	47	Lalín	319	36
Calatayud	76	50	Tierra de Campos	199	47	Puente-Caldelas	320	36
Jalón Medio-La Almunia	77	50	Montes Torozos y Valle de Hornija	200	47	Condado	321	36
Moncayo-Campo de Borja	78	50	Campiña del Pisuerga y Bajo Duero	201	47	La Cañiza	322	36
Luarca	79	50	Páramos del Esgueva y Campo de Peñafiel	202	47	Torrelaguna	323	29
Avilés	80	5	Tierra de Pinares	203	47	Alto Jarama-Henares-Tajuña	324	29
Gijón	81	5	Tierra del Vino y de Medina	204	49	Aranjuez	325	29
Oriente	82	5	Montañosa del Noroeste	205	49	Navalcarnero	326	29
Cuenca del Nalón	83	5	Benavente y Los Valles	206	49	San Martín de Valdeiglesias	327	29
Oviedo	84	5	Llana del Noroeste	207	49	San Lorenzo de El Escorial	328	29
Cuenca del Caudal	85	5	Llana del Sureste	208	49	Madrid y su Alfoz	329	29
Grado	86	5	Tierra de Sayago	209	49	Noreste	330	31
Cangas de Narcea	87	5	Tierra de Aliste	210	8	Este	331	31
Bahía de Palma	88	35	Bergada	211	8	Valle del Segura	332	31
La Montaña Norte	89	35	Osona	212	8	Campo de Cartagena	333	31
Inca	90	35	Vallés Oriental	213	8	Costero Meridional	334	31
Manacor	91	35	Maresme	214	8	Valle del Guadalentín	335	31
Lluchmayor	92	35	Barcelonés	215	8	Centro Occidental	336	31
Felanitx	93	35	Baix Llobregat	216	8	Begata Batzán	337	32
Mahón	94	35	Garraf	217	8	Pirineo Cental Navarro	338	32
Ibiza	95	35	Alt Penedés	218	8	Navarra Oriental	339	32
Formentera	96	35	Anoia	219	8	Ribera	340	32
Isla de Gran Canaria	97	19	Bages	220	8	Tierra Estella	341	32
Telde	98	19	Vallés Occidental	221	8	Barranca-Burunda	342	32
San Bartolomé de Tirajana	99	19	La Cerdaña	222	17	Valles	343	32
San Nicolás de Tolentino	100	19	Ripollés	222	17	Cuenca de Pamplona	344	32
	101	19			8	Tafalla	345	32
	102	19			8	Cantábrica	346	1
	103	19			17	Estribaciones del Gorbea	347	1
	104	19			17	Llanada alavesa	348	1

III Datos comarcales y municipales

Comarca	Id.	Pro	Comarca	Id.	Pro.	Comarca	Id.	Pro.
Teror	105	19	La Garrotxa	223	17	Montaña alavesa	349	1
Arucas	106	19	Alto Ampurdán	224	17	Rioja alavesa	350	1
Isla de Lanzarote	107	19	Bajo Ampurdán	225	17	Valles alaveses	351	1
Isla de Fuerteventura	108	19	La Selva	226	17	Urola	352	21
Santa Cruz de Tenerife	109	43	Gironés	227	17	Nororiental	353	21
Isla de Tenerife Sur	110	43	Vall d'Aram	228	27	Oria	354	21
Isla de La Palma	111	43	Pallars-Sobira	229	27	Gohierri	355	21
Isla de La Gomera	112	43	Cerdanya	230	27	Alto Deva	356	21
Isla del Hierro	113	43	Solsones	231	27	Eibar	357	21
San Vicente de la Barquera	114	38	Alta Segarra	232	27	Encartaciones	358	48
Torrelavega	115	38	Mig Segre	233	27	Gran Bilbao	359	48
Bahía de Santander	116	38	Baixa Segarra	234	27	Plenvia-Munguia	360	48
Bahía de Santoña	117	38	Las Garrigas	235	27	Guernica-Bermeo	361	48
Valle del Asón	118	38	Pla de Lleida	236	27	Marquina	362	48
Pas-Pisueña	119	38	Pla d' Urgell	237	27	Duranguesado	363	48
Campoo	120	38	Noguera	238	27	Arratia-Nervión	364	48
Cabuérniga	121	38	Conca de Tremp	239	27	Rioja Alta	365	25
Liébana	122	38	Conca de Dalt	240	27	Rioja Central	366	25
La Roda	123	2	La Segarra	241	42	Rioja Baja	367	25
Tarazona de La Mancha	124	2	Alt Camp	242	42	Sierra	368	25
Casas Ibáñez	125	2	Baix Penedés	243	42			
Almansa	126	2	Tarragonés	244	42			

Municipios:

Obs: Identificador municipal

C: Comarca

P: Provincia

Pob: Población de hecho 1991

Y: Valor añadido bruto 1991, (estimación sin corregir el error provincial)

RPC: Valor añadido bruto per cápita 1991 (Y/P), (“ ”)

N: Nivel de renta per cápita municipal (estimaciones sin corregir).

Y*: Valor añadido bruto 1991, (estimación con el error provincial corregido)

RPC*: Valor añadido bruto per cápita 1991 (Y*/P) (“ ”)

N*: Nivel de renta per cápita municipal (estimaciones corregidas)

<i>Nivel económico de los municipios</i>							
De 0	a	440000 ptas	1	De 880001	a	1100000 ptas	6
De 440001	a	515000 ptas	2	De 1100001	a	1320000 ptas	7
De 515001	a	585000 ptas	3	De 1320001	a	1615000 ptas	8
De 585001	a	700000 ptas	4	De 1615001	a	1900000 ptas	9
De 700001	a	880000 ptas	5	Más de 1900000 ptas			10

Fuentes: Censo de Población 1991, I.N.E., Administración Institucional de Servicios Socio-Profesionales (1977) y elaboración propia.

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1	Abla	6	4	1663	1903,6232	1,144692	7	2124,332162	1,27741	7
2	Abrucena	6	4	1432	1056,0146	0,73744	5	1178,450535	0,82294	5
3	Adra	4	4	20104	17828,3363	0,886805	6	19895,38066	0,989623	6
4	Albanchez	8	4	682	778,9348	1,142133	7	869,2456824	1,274554	7
5	Alboloduy	6	4	898	596,6251	0,664393	4	665,7987192	0,741424	5
6	Albox	8	4	10010	10366,5453	1,035619	6	11568,45829	1,15569	7
7	Alcolea	5	4	824	580,2195	0,70415	5	647,4910291	0,78579	5
8	Alcóntar	7	4	629	471,5716	0,749716	5	526,2463267	0,83664	5
9	Alcudia de Monteagud	8	4	212	114,0982	0,538199	3	127,3269184	0,600599	4
10	Alhabia	6	4	774	658,7338	0,851077	5	735,1083961	0,949752	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
11	Alhama de Almería	5	4	3050	2680,0471	0,878704	5	2990,775827	0,980582	6
12	Alicún	5	4	236	150,3515	0,637083	4	167,783481	0,710947	5
13	Almería	3	4	155120	214995,5159	1,385995	8	239922,4222	1,546689	8
14	Almócita	5	4	182	93,3024	0,512651	2	104,1200218	0,572088	3
15	Alsodux	6	4	125	134,6153	1,076922	6	150,2228021	1,201782	7
16	Antas	2	4	2514	1894,3427	0,753517	5	2113,975667	0,840881	5
17	Arboleas	8	4	1519	843,5544	0,555335	3	941,3573769	0,619722	4
18	Armuña de Almanzora	7	4	376	212,7389	0,565795	3	237,4041708	0,631394	4
19	Bacares	7	4	313	242,5938	0,77506	5	270,7204932	0,864922	5
20	Bayárcal	5	4	389	201,6716	0,518436	3	225,0537113	0,578544	3
21	Bayarque	7	4	245	263,8923	1,077111	6	294,4883736	1,201993	7
22	Bédar	2	4	503	233,8134	0,464838	2	260,9220803	0,518732	3
23	Beires	5	4	151	118,8791	0,787279	5	132,6621232	0,878557	5
24	Benahadux	3	4	2277	2235,4457	0,98175	6	2494,626666	1,095576	6
25	Benitagla	9	4	117	82,9045	0,708585	5	92,5165735	0,79074	5
26	Benizalón	9	4	346	135,1727	0,390673	1	150,8448279	0,435968	2
27	Bentarique	5	4	365	253,7731	0,695269	4	283,1959382	0,775879	5
28	Berja	4	4	12054	10665,2504	0,884789	6	11901,79571	0,987373	6
29	Canjáyar	5	4	1826	1743,2098	0,95466	6	1945,320189	1,065345	6
30	Cantoria	8	4	3309	3010,9032	0,909913	6	3359,991885	1,01541	6
31	Carboneras	3	4	5703	3884,4219	0,681119	4	4334,787668	0,760089	5
32	Castro de Filabres	9	4	167	98,362	0,588994	4	109,7662395	0,657283	4
33	Cóbdar	8	4	283	171,1473	0,604761	4	190,9903776	0,674878	4
34	Cuevas del Almanzora	2	4	9167	7112,4387	0,775874	5	7937,065633	0,86583	5
35	Chercos	8	4	324	248,7135	0,767634	5	277,5497205	0,856635	5
36	Chirivel	1	4	1995	1752,1595	0,878275	5	1955,307531	0,980104	6
37	Dalías	4	4	3511	2716,2652	0,773644	5	3031,193108	0,863342	5
38	Darrícal	4	4	417	134,3366	0,32215	1	149,9117892	0,359501	1
39	Enix	4	4	241	282,8466	1,173637	7	315,6402639	1,309711	7
40	Felix	4	4	616	330,9486	0,537254	3	369,3192828	0,599544	4
41	Fines	8	4	1621	1253,9654	0,773575	5	1399,352051	0,863265	5
42	Fiñana	6	4	2563	1516,9096	0,591849	4	1692,7824	0,660469	4
43	Fondón	5	4	906	838,8855	0,925922	6	936,1471575	1,033275	6
44	Gádor	3	4	2514	2293,3713	0,91224	6	2559,268248	1,018006	6
45	Gallardos (Los)	2	4	1654	998,8535	0,603902	4	1114,66209	0,673919	4
46	Garrucha	2	4	4382	4965,2816	1,133109	7	5540,963882	1,264483	7
47	Gérgal	6	4	1095	833,4352	0,761128	5	930,0649415	0,849374	5
48	Huécija	5	4	558	549,1378	0,984118	6	612,8056696	1,098218	6
49	Huércal de Almería	3	4	3887	5325,0989	1,369977	8	5942,498945	1,528814	8
50	Huércal-Overa	2	4	13090	10613,2102	0,810788	5	11843,72189	0,904792	6
51	Illar	5	4	504	347,0755	0,688642	4	387,31596	0,768484	5
52	Instinción	5	4	622	579,4954	0,931665	6	646,6829758	1,039683	6
53	Laroya	8	4	115	98,362	0,855322	5	109,7662395	0,954489	6
54	Laujar de Andarax	5	4	1841	1821,9455	0,98965	6	2033,184625	1,104391	7
55	Líjar	8	4	535	337,7924	0,631388	4	376,9565633	0,704592	5
56	Lubrín	8	4	2017	1784,244	0,884603	6	1991,111956	0,987165	6
57	Lucainena de las Torres	9	4	591	336,6776	0,569674	3	375,7125117	0,635723	4
58	Lúcar	7	4	780	593,2781	0,760613	5	662,063663	0,8488	5
59	Macael	8	4	5976	4966,0172	0,830994	5	5541,784768	0,92734	6
60	María	1	4	1791	849,5621	0,474351	2	948,0616187	0,529348	3
61	Mojácar	2	4	3539	5955,8611	1,682922	9	6646,392672	1,878043	9
62	Nacimiento	6	4	490	274,7356	0,560685	3	306,5888623	0,625692	4
63	Níjar	3	4	12554	7388,2928	0,588521	4	8244,902676	0,656755	4
64	Ohanes	5	4	883	508,3823	0,575744	3	567,3249151	0,642497	4
65	Olula de Castro	6	4	233	88,2428	0,378724	1	98,47380411	0,422634	2
66	Olula del Río	8	4	5734	7080,9858	1,234912	7	7901,966036	1,37809	8
67	Oria	8	4	2454	1134,3049	0,462227	2	1265,817931	0,515818	3
68	Padules	5	4	528	589,8933	1,117222	7	658,2864241	1,246755	7
69	Partalao	8	4	410	372,3735	0,908228	6	415,5470485	1,013529	6
70	Paterna del Río	5	4	343	280,4646	0,817681	5	312,9820912	0,912484	6
71	Pechina	3	4	2173	1428,9833	0,657609	4	1594,661792	0,733853	5
72	Pulpí	2	4	4578	3799,3777	0,829921	5	4239,883315	0,926143	6
73	Purchena	7	4	1715	1732,3639	1,010125	6	1933,216799	1,12724	7
74	Rágol	5	4	428	295,086	0,689453	4	329,2987185	0,76939	5
75	Rioja	3	4	1114	750,9761	0,674126	4	838,0454083	0,752285	5
76	Roquetas de Mar	4	4	26842	28657,2848	1,067629	6	31979,85388	1,191411	7
77	Santa Cruz	6	4	151	150,3515	0,995705	6	167,783481	1,111149	7
78	Santa Fe de Mondújar	3	4	423	336,9563	0,796587	5	376,0235246	0,888945	6
79	Senés	9	4	360	227,9177	0,633105	4	254,3428239	0,706508	5
80	Serón	7	4	3012	2555,3465	0,848389	5	2851,61725	0,946752	6
81	Sierro	7	4	559	294,974	0,527682	3	329,1737331	0,588862	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
82	Somontín	7	4	478	398,1169	0,832881	5	444,2751774	0,929446	6
83	Sorbas	9	4	2716	2087,8291	0,768715	5	2329,895173	0,857841	5
84	Suflí	7	4	257	228,1964	0,887924	6	254,6538368	0,990871	6
85	Tabernas	9	4	3217	1978,9741	0,615161	4	2208,419359	0,686484	4
86	Taberno	8	4	1056	394,2841	0,373375	1	439,9979967	0,416665	2
87	Tahal	9	4	524	476,9099	0,910133	6	532,2035573	1,015656	6
88	Terque	5	4	457	284,9668	0,62356	4	318,0062831	0,695856	4
89	Tíjola	7	4	3642	3969,1367	1,089823	6	4429,324431	1,216179	7
90	Turre	2	4	2109	1989,1337	0,943164	6	2219,756879	1,052516	6
91	Turrillas	9	4	290	88,2428	0,304286	1	98,47380411	0,339565	1
92	Uleila del Campo	9	4	1012	641,8255	0,634215	4	716,2397222	0,707747	5
93	Urrácal	7	4	328	212,7389	0,648594	4	237,4041708	0,723793	5
94	Veleftique	9	4	370	212,4602	0,574217	3	237,0931579	0,640792	4
95	Vélez Blanco	1	4	2340	1710,0053	0,730771	5	1908,265909	0,815498	5
96	Vélez Rubio	1	4	6312	5776,0532	0,915091	6	6445,737571	1,021188	6
97	Vera	2	4	5823	6645,3146	1,141218	7	7415,782456	1,273533	7
98	Viator	3	4	2802	2634,9392	0,940378	6	2940,438048	1,049407	6
99	Vícar	4	4	11885	5070,7475	0,426651	1	5658,657658	0,476118	2
100	Zurgena	8	4	2102	1516,3522	0,721385	5	1692,160375	0,805024	5
101	Tres Villas (Las)	6	4	710	611,5252	0,861303	5	682,4263594	0,961164	6
102	Ejido (El)	4	4	41374	32134,8496	0,776692	5	35860,61281	0,866743	5
103	Mojonera (La)	4	4	5458	2446,8249	0,448301	2	2730,513491	0,500277	2
104	Alcalá de los Gazules	11	11	5598	4340,0568	0,775287	5	5109,675776	0,912768	6
105	Alcalá del Valle	12	11	5316	2355,6258	0,44312	2	2773,347134	0,521698	3
106	Algar	12	11	1864	1041,1145	0,558538	3	1225,734543	0,657583	4
107	Algeciras	13	11	101256	94525,1456	0,933526	6	111287,2179	1,099068	6
108	Algodonales	12	11	5752	3291,3821	0,572215	3	3875,040388	0,673686	4
109	Arcos de la Frontera	12	11	26946	14291,6158	0,53038	3	16825,93717	0,624432	4
110	Barbate de Franco	14	11	21641	20267,5113	0,936533	6	23861,53368	1,102608	7
111	Barrios (Los)	13	11	13669	8493,2352	0,62135	4	9999,334147	0,731534	5
112	Benaocaz	12	11	528	693,927	1,314256	7	816,9805478	1,547312	8
113	Bornos	12	11	7867	3987,6937	0,506889	2	4694,828395	0,596775	4
114	Bosque (El)	12	11	1777	1405,3028	0,790829	5	1654,504078	0,931066	6
115	Cádiz	15	11	154347	228764,0365	1,482141	8	269330,5893	1,744968	9
116	Castellar de la Frontera	13	11	2269	856,5726	0,377511	1	1008,467969	0,444455	2
117	Conil de la Frontera	14	11	15582	10190,1441	0,653969	4	11997,15461	0,769937	5
118	Chiclana de la Frontera	14	11	46862	32952,9654	0,703192	5	38796,48972	0,827888	5
119	Chipiona	10	11	14297	14876,9933	1,040567	6	17515,11922	1,225091	7
120	Espera	12	11	4113	2356,2405	0,572876	3	2774,070838	0,674464	4
121	Gastor (El)	12	11	2148	1209,1935	0,562939	3	1423,618865	0,662765	4
122	Grazalema	12	11	2240	1390,1409	0,620599	4	1636,65353	0,730649	5
123	Jerez de la Frontera	11	11	183316	173610,8622	0,947058	6	204397,1445	1,114999	7
124	Jimena de la Frontera	13	11	8862	5375,3211	0,606558	4	6328,522708	0,714119	5
125	Línea de la Concepción (La)	13	11	58315	51204,2253	0,878063	5	60284,23168	1,033769	6
126	Medina-Sidonia	11	11	16309	9426,7645	0,57801	3	11098,40549	0,680508	4
127	Olvera	12	11	9091	6393,0052	0,703224	5	7526,671956	0,827926	5
128	Paterna de Rivera	11	11	4873	2209,9028	0,453499	2	2601,783185	0,533918	3
129	Prado del Rey	12	11	5539	5111,5408	0,922827	6	6017,966447	1,086472	6
130	Puerto de Santa María (El)	15	11	65517	67910,4987	1,036532	6	79953,01585	1,22034	7
131	Puerto Real	15	11	29638	26864,9509	0,906436	6	31628,89224	1,067174	6
132	Puerto Serrano	12	11	6479	2081,0165	0,321194	1	2450,041575	0,378151	1
133	Rota	10	11	22691	24169,3915	1,065153	6	28455,33134	1,254036	7
134	San Fernando	15	11	85410	86112,7478	1,008228	6	101383,056	1,187016	7
135	Sanlúcar de Barrameda	10	11	56006	40136,0812	0,716639	5	47253,38199	0,84372	5
136	San Roque	13	11	21224	17112,6797	0,806289	5	20147,25819	0,949268	6
137	Setenil	12	11	3194	1351,9914	0,423291	1	1591,739008	0,498353	2
138	Tarifa	13	11	14512	12816,8385	0,883189	6	15089,63874	1,039804	6
139	Torre-Alháquime	12	11	1023	575,8293	0,562883	3	677,9406724	0,662699	4
140	Trebujena	10	11	6981	4027,7824	0,576964	3	4742,025994	0,679276	4
141	Ubrique	12	11	18051	17588,5072	0,974379	6	20707,46382	1,147164	7
142	Vejer de la Frontera	14	11	12793	9694,5901	0,757804	5	11413,7244	0,892185	6
143	Villaluenga del Rosario	12	11	513	331,1153	0,645449	4	389,8317246	0,759906	5
144	Villamartín	12	11	12385	8238,3356	0,665187	4	9699,233394	0,783144	5
145	Zahara	12	11	1610	1221,7494	0,758851	5	1438,401293	0,893417	6
146	Adamuz	17	14	4528	2229,4718	0,492375	2	2095,081453	0,462695	2
147	Aguilar	20	14	13114	8714,9018	0,664549	4	8189,576169	0,624491	4
148	Alcaracejos	17	14	1509	1073,535	0,711421	5	1008,823376	0,668538	4
149	Almedinilla	21	14	2591	1564,785	0,603931	4	1470,461313	0,567527	3
150	Almodóvar del Río	18	14	7076	4219,1199	0,596258	4	3964,79554	0,560316	3
151	Añora	17	14	1651	988,9583	0,599006	4	929,3448752	0,562898	3
152	Baena	19	14	20423	13022,1422	0,637621	4	12237,18039	0,599186	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
153	Belalcázar	16	14	4143	2274,9535	0,549108	3	2137,821561	0,516008	3
154	Belmez	16	14	4348	2682,1438	0,616868	4	2520,466834	0,579684	3
155	Benamejé	21	14	4540	3369,2674	0,742129	5	3166,171305	0,697395	4
156	Blázquez	16	14	745	565,4314	0,758968	5	531,3477564	0,713218	5
157	Bujalance	19	14	8487	6020,8752	0,709423	5	5657,942818	0,666666	4
158	Cabra	20	14	20306	19847,9046	0,97744	6	18651,49261	0,918521	6
159	Cañete de las Torres	19	14	3457	3212,1437	0,929171	6	3018,518866	0,873161	5
160	Carcabuey	21	14	2945	1692,9472	0,574855	3	1590,898023	0,540203	3
161	Cardena	17	14	2147	1496,7832	0,697151	4	1406,558594	0,655127	4
162	Carlota (La)	19	14	8982	4888,2946	0,544232	3	4593,633053	0,511427	2
163	Carpio (El)	18	14	4655	3791,1599	0,814427	5	3562,632544	0,765335	5
164	Castro del Río	19	14	7963	5449,5598	0,68436	4	5121,065744	0,643108	4
165	Conquista	17	14	546	476,6312	0,872951	5	447,9003443	0,82033	5
166	Córdoba	18	14	302154	404846,3341	1,339868	8	380442,5989	1,259102	7
167	Doña Mencía	20	14	5071	2876,8258	0,567309	3	2703,413596	0,533113	3
168	Dos Torres	17	14	2518	1358,7805	0,539627	3	1276,87456	0,507099	2
169	Encinas Reales	21	14	2291	1123,8523	0,490551	2	1056,107599	0,460981	2
170	Espejo	19	14	5074	2957,4798	0,582869	3	2779,205853	0,547735	3
171	Espiel	16	14	2625	1784,1294	0,679668	4	1676,58385	0,638699	4
172	Fernán Núñez	19	14	9320	7920,2606	0,849813	5	7442,835151	0,798587	5
173	Fuente la Lancha	16	14	490	228,4751	0,466276	2	214,7028477	0,438169	2
174	Fuente Obejuna	16	14	6322	3623,3908	0,57314	3	3404,976399	0,538592	3
175	Fuente Palmera	18	14	9371	4522,5031	0,482606	2	4249,891101	0,453515	2
176	Fuente-Tójar	21	14	903	554,7548	0,614346	4	521,3147312	0,577314	3
177	Granjuela (La)	16	14	534	248,9922	0,466278	2	233,9831973	0,438171	2
178	Guadalcazar	19	14	1145	611,5252	0,534083	3	574,6630679	0,501889	2
179	Guijo	17	14	447	233,8134	0,523072	3	219,7193603	0,491542	2
180	Hinojosa del Duque	16	14	8141	6301,7422	0,774075	5	5921,879434	0,727414	5
181	Hornachuelos	16	14	5086	2801,3016	0,550787	3	2632,44192	0,517586	3
182	Iznájar	21	14	5752	4399,88	0,76493	5	4134,6596	0,718821	5
183	Lucena	20	14	32173	29357,7053	0,912495	6	27588,05196	0,857491	5
184	Luque	20	14	3375	2152,3914	0,637746	4	2022,647383	0,599303	4
185	Montalbán de Córdoba	19	14	4500	3068,188	0,68182	4	2883,240672	0,64072	4
186	Montemayor	19	14	3701	2274,6175	0,614595	4	2137,505815	0,577548	3
187	Montilla	20	14	22403	23975,5634	1,070194	6	22530,34023	1,005684	6
188	Montoro	17	14	9681	6910,1106	0,713781	5	6493,575991	0,670755	4
189	Monturque	20	14	2005	1213,6553	0,605314	4	1140,497363	0,568827	3
190	Moriles	20	14	3660	2228,7477	0,608947	4	2094,401001	0,572241	3
191	Nueva Carteya	20	14	5735	3029,9838	0,528332	3	2847,339384	0,496485	2
192	Obejo	17	14	1467	949,2056	0,647039	4	891,9884285	0,608036	4
193	Palenciana	21	14	1683	818,9258	0,486587	2	769,5617655	0,457256	2
194	Palma del Río	18	14	18350	13537,3305	0,737729	5	12721,31365	0,69326	4
195	Pedro Abad	18	14	3001	1834,2969	0,611229	4	1723,727303	0,574384	3
196	Pedroche	17	14	1899	1104,7287	0,581742	3	1038,13675	0,546675	3
197	Peñarroya-Pueblonuevo	16	14	14035	10199,1302	0,726693	5	9584,336754	0,682888	4
198	Posadas	18	14	7099	5031,1902	0,708718	5	4727,915048	0,665997	4
199	Pozoblanco	17	14	15363	13923,0204	0,90627	6	13083,75455	0,851641	5
200	Priego de Córdoba	21	14	21177	18941,693	0,894446	6	17799,90654	0,84053	5
201	Puente Genil	20	14	26387	24220,0302	0,917877	6	22760,07082	0,862549	5
202	Rambla (La)	19	14	6865	6692,2717	0,974839	6	6288,868204	0,916077	6
203	Rute	21	14	10072	8116,7242	0,80587	5	7627,456121	0,757293	5
204	San Sebastián de los Ballesteros	19	14	827	564,874	0,68304	4	530,8239559	0,641867	4
205	Santaella	19	14	5728	3740,8764	0,653086	4	3515,380083	0,613719	4
206	Santa Eufemia	16	14	1259	880,7558	0,699568	4	827,6647145	0,657399	4
207	Torrecampo	17	14	1571	1125,5245	0,716438	5	1057,679	0,673252	4
208	Valenzuela	19	14	1567	1191,2993	0,760242	5	1119,48896	0,714415	5
209	Valsequillo	16	14	556	476,6312	0,85725	5	447,9003443	0,805576	5
210	Victoria (La)	19	14	1721	1300,8953	0,755895	5	1222,478622	0,71033	5
211	Villa del Río	18	14	7021	5479,4551	0,780438	5	5149,158985	0,733394	5
212	Villafranca de Córdoba	18	14	3594	2637,0958	0,73375	5	2478,134282	0,68952	4
213	Villaharta	17	14	656	564,874	0,861088	5	530,8239559	0,809183	5
214	Villanueva de Córdoba	17	14	10402	6859,6604	0,659456	4	6446,166879	0,619705	4
215	Villanueva del Duque	17	14	2063	1270,5377	0,615869	4	1193,950948	0,578745	3
216	Villanueva del Rey	16	14	1317	612,3613	0,464967	2	575,4487686	0,436939	2
217	Villaralto	16	14	1761	912,5069	0,518175	3	857,5018897	0,48694	2
218	Villaviciosa de Córdoba	16	14	3981	2536,2945	0,6371	4	2383,409185	0,598696	4
219	Viso (El)	16	14	3439	1824,4564	0,530519	3	1714,479979	0,49854	2
220	Zuheros	20	14	958	831,427	0,867878	5	781,3094056	0,815563	5
221	Agrón	28	14	445	279,6285	0,628379	4	203,8002223	0,457978	2
222	Alamedilla	30	18	1045	584,1643	0,559009	3	425,7535058	0,40742	2
223	Albolote	29	18	10184	8269,8329	0,812042	5	6027,260395	0,591836	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
224	Albondón	25	18	1358	1175,3391	0,865493	5	856,6164388	0,630793	4
225	Albuñán	24	18	491	290,0264	0,590685	4	211,3784711	0,430506	2
226	Albuñol	26	18	5336	4855,4407	0,90994	6	3538,766235	0,663187	4
227	Albuñuelas	27	18	1367	717,3835	0,524787	3	522,8469801	0,382478	1
228	Aldeire	24	18	790	471,2929	0,596573	4	343,4900155	0,434797	2
229	Alfacar	29	18	3576	2976,6243	0,832389	5	2169,438001	0,606666	4
230	Algarinejo	30	18	5276	2563,6282	0,485904	2	1868,436147	0,354139	1
231	Alhama de Granada	28	18	6023	5912,1064	0,981588	6	4308,890541	0,715406	5
232	Alhendín	29	18	3674	2498,1854	0,679963	4	1820,739803	0,495574	2
233	Alicún de Ortega	30	18	795	735,2061	0,924788	6	535,8365353	0,674008	4
234	Almegíjar	25	18	460	347,0755	0,754512	5	252,9572774	0,549907	3
235	Almuñécar	26	18	20408	27261,4598	1,335822	8	19868,83157	0,973581	6
236	Alquife	24	18	1150	936,4114	0,814271	5	682,4799743	0,593461	4
237	Arenas del Rey	28	18	2065	1227,8313	0,594591	4	894,8740629	0,433353	2
238	Armillá	29	18	10921	9624,864	0,881317	6	7014,840843	0,642326	4
239	Atarfe	29	18	10008	9523,0338	0,951542	6	6940,624455	0,693508	4
240	Baza	22	18	20519	18058,7856	0,880101	6	13161,69317	0,641439	4
241	Beas de Granada	29	18	894	522,725	0,584704	3	380,9750122	0,426147	2
242	Beas de Guadix	23	18	416	253,4944	0,609362	4	184,7530387	0,444118	2
243	Benalúa de Guadix	23	18	3441	2788,9216	0,810497	5	2032,635593	0,590711	4
244	Benalúa de las Villas	30	18	1392	1068,7398	0,767773	5	778,9242113	0,559572	3
245	Benamaurel	22	18	2496	1372,2871	0,549795	3	1000,157051	0,400704	2
246	Bérchules	25	18	881	757,6532	0,859992	5	552,1965414	0,626784	4
247	Bubión	25	18	345	450,6638	1,306272	7	328,4550131	0,952044	6
248	Busquísar	25	18	457	305,7626	0,669065	4	222,8474059	0,487631	2
249	Cacín	28	18	882	594,6742	0,674234	4	433,413383	0,491398	2
250	Cádiar	25	18	2057	1999,7556	0,972171	6	1457,471738	0,708542	5
251	Cájar	29	18	2222	2090,3114	0,940734	6	1523,471062	0,685631	4
252	Calicasas	29	18	598	330,3912	0,552494	3	240,7973436	0,402671	2
253	Campotéjar	30	18	1450	1056,684	0,728748	5	770,1376437	0,531129	3
254	Caniles	22	18	5181	3176,862	0,613175	4	2315,376229	0,446898	2
255	Cáñar	25	18	346	186,6048	0,53932	3	136,0022305	0,39307	1
256	Capileira	25	18	577	493,4822	0,855255	5	359,6621305	0,623331	4
257	Carataunas	25	18	215	114,0982	0,530689	3	83,15761278	0,38678	1
258	Cástaras	25	18	340	196,724	0,5786	3	143,3773558	0,421698	2
259	Castilléjar	22	18	2248	1363,8805	0,606708	4	994,0301117	0,442184	2
260	Castril	22	18	3247	2652,0208	0,81676	5	1932,858877	0,595275	4
261	Cenes de la Vega	29	18	2385	1563,1558	0,655411	4	1139,266919	0,47768	2
262	Cijuela	29	18	1295	647,7785	0,500215	2	472,1171208	0,364569	1
263	Cogollos de Guadix	24	18	774	594,5622	0,768168	5	433,3317546	0,55986	3
264	Cogollos Vega	29	18	1939	1358,3755	0,700555	5	990,0179305	0,510582	2
265	Colomera	30	18	1865	1066,1338	0,571654	3	777,0248935	0,416635	2
266	Cortes de Baza	22	18	3039	1935,7676	0,636975	4	1410,835688	0,464243	2
267	Cortes y Graena	23	18	1005	606,4656	0,603448	4	442,0072493	0,439808	2
268	Cúllar	22	18	5457	4251,0664	0,779012	5	3098,283177	0,567763	3
269	Cúllar-Vega	29	18	1732	1029,4898	0,594394	4	750,3178328	0,433209	2
270	Chauchina	29	18	3720	1999,9939	0,537633	3	1457,645417	0,39184	1
271	Chimeneas	28	18	1528	1168,1619	0,764504	5	851,3855165	0,557189	3
272	Churriana de la Vega	29	18	5536	4695,0726	0,848098	5	3421,885965	0,618115	4
273	Darro	23	18	1575	559,5357	0,355261	1	407,8035681	0,258923	1
274	Dehesas de Guadix	23	18	663	347,3542	0,523913	3	253,1604009	0,381841	1
275	Deifontes	30	18	2385	840,0003	0,352201	1	612,2131609	0,256693	1
276	Diezma	23	18	1065	724,954	0,680708	4	528,3645492	0,496117	2
277	Dílar	29	18	1431	1008,6393	0,704849	5	735,1214685	0,513712	2
278	Dólar	24	18	731	559,257	0,765057	5	407,6004446	0,557593	3
279	Dúdar	29	18	252	129,5557	0,51411	2	94,42342415	0,374696	1
280	Dúrcal	27	18	5804	5304,3865	0,913919	6	3865,969126	0,666087	4
281	Escúzar	28	18	968	569,3762	0,588199	4	414,9755698	0,428694	2
282	Ferreira	24	18	424	217,7985	0,513676	2	158,7369768	0,37438	1
283	Fonelas	23	18	1405	668,0169	0,475457	2	486,8673712	0,346525	1
284	Freila	22	18	1282	791,0075	0,617011	4	576,5059868	0,449693	2
285	Fuente Vaqueros	29	18	3826	1735,2655	0,453546	2	1264,704759	0,330555	1
286	Galera	22	18	1660	1216,3186	0,732722	5	886,4833201	0,534026	3
287	Gobernador	30	18	413	428,8652	1,038415	6	312,5676499	0,756822	5
288	Gójar	29	18	2353	1823,942	0,775156	5	1329,334403	0,564953	3
289	Gor	23	18	1302	1056,9627	0,811799	5	770,3407672	0,59166	4
290	Gorafe	23	18	626	299,6429	0,478663	2	218,387216	0,348861	1
291	Granada	29	18	255212	507184,1618	1,987305	10	369648,4619	1,448398	8
292	Guadahortuna	30	18	2400	1607,5344	0,669806	4	1171,611149	0,488171	2
293	Guadix	23	18	20033	20360,8671	1,016366	6	14839,50757	0,740753	5
294	Gualchos	26	18	2984	2099,6271	0,703628	5	1530,260577	0,512822	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
295	Güéjar-Sierra	29	18	2610	3869,1666	1,482439	8	2819,945081	1,080439	6
296	Güevéjar	29	18	1255	474,623	0,378186	1	345,9170754	0,275631	1
297	Huélago	30	18	675	605,6295	0,897229	6	441,3978787	0,653923	4
298	Huéneja	24	18	1410	875,1935	0,620705	4	637,8628425	0,452385	2
299	Huéscar	22	18	10031	7572,7984	0,75494	5	5519,244274	0,550219	3
300	Huétor-Santillán	29	18	1527	1426,1012	0,933924	6	1039,378109	0,680667	4
301	Huétor-Tájar	29	18	7502	5276,2989	0,703319	5	3845,498183	0,512596	2
302	Huétor-Vega	29	18	6505	4529,2728	0,696276	4	3301,046937	0,507463	2
303	Illora	30	18	10389	5556,6163	0,534856	3	4049,800493	0,389816	1
304	Itrabo	26	18	1109	564,5953	0,509103	2	411,4911307	0,371047	1
305	Iznalloz	30	18	6534	4466,061	0,683511	4	3254,976601	0,49816	2
306	Jayena	28	18	1498	451,4999	0,301402	1	329,0643836	0,219669	1
307	Jerez del Marquesado	24	18	1217	994,0726	0,816822	5	724,5048944	0,59532	4
308	Jete	26	18	728	670,6776	0,92126	6	488,8065557	0,671438	4
309	Jun	29	18	1047	951,0302	0,908338	6	693,1345202	0,66202	4
310	Juñeres	25	18	213	119,1578	0,559426	3	86,8451754	0,407724	2
311	Calahorra (La)	24	18	995	606,7443	0,609793	4	442,2103728	0,444433	2
312	Láchar	29	18	2258	1150,8225	0,509665	2	838,7481295	0,371456	1
313	Lanjarón	25	18	3972	10153,1443	2,556179	10	7399,864697	1,863007	9
314	Lantéira	24	18	715	393,7267	0,550667	3	286,9578351	0,40134	2
315	Lecrín	27	18	2391	1918,8593	0,802534	5	1398,512497	0,584907	3
316	Lentejé	26	18	383	160,08	0,417963	1	116,670295	0,304622	1
317	Lobras	25	18	222	103,7003	0,467118	2	75,57936402	0,340448	1
318	Loja	29	18	20768	18516,3533	0,891581	6	13495,17992	0,649806	4
319	Lugros	23	18	486	171,426	0,352728	1	124,9395427	0,257077	1
320	Lújar	26	18	623	248,9922	0,399666	1	181,4717231	0,291287	1
321	Malahá (La)	28	18	1619	917,0091	0,566405	3	668,3390943	0,41281	2
322	Maracena	29	18	12956	12326,9274	0,951445	6	8984,172015	0,693437	4
323	Marchal	23	18	465	207,1219	0,445423	2	150,9556045	0,324636	1
324	Moclín	30	18	4744	2454,5478	0,5174	3	1788,935632	0,377094	1
325	Molvízar	26	18	2478	2219,3996	0,895641	6	1617,553761	0,652766	4
326	Monachil	29	18	4218	4342,4116	1,029495	6	3164,857836	0,750322	5
327	Montefrío	30	18	8183	5031,5537	0,614879	4	3667,12178	0,448139	2
328	Montejícar	30	18	3012	2004,9819	0,665665	4	1461,280796	0,485153	2
329	Montillana	30	18	1361	854,5097	0,627854	4	622,7879734	0,457596	2
330	Moraleda de Zafayona	29	18	2573	1254,8015	0,48768	2	914,530617	0,355434	1
331	Motril	26	18	46500	58309,3825	1,253965	7	42497,33169	0,913921	6
332	Murtas	25	18	1164	657,619	0,564965	3	479,2891225	0,41176	2
333	Nigüelas	27	18	1191	972,386	0,816445	5	708,6991596	0,595045	4
334	Nívar	29	18	563	227,639	0,404332	1	165,9089785	0,294687	1
335	Ogíjares	29	18	5097	3614,4724	0,709137	5	2634,317599	0,516837	3
336	Orce	22	18	1536	1191,466	0,775694	5	868,3701256	0,565345	3
337	Orgiva	25	18	5100	4824,8915	0,946057	6	3516,501216	0,68951	4
338	Otívar	26	18	1161	765,7642	0,659573	4	558,1080405	0,480713	2
339	Otura	29	18	2615	2114,7472	0,808699	5	1541,280483	0,5894	4
340	Padul	27	18	6133	3882,8786	0,633112	4	2829,938729	0,461428	2
341	Pampaneira	25	18	326	428,1385	1,313308	7	312,0380128	0,957172	6
342	Pedro-Martínez	30	18	1574	1436,5564	0,912679	6	1046,99812	0,665183	4
343	Peligros	29	18	6269	9066,0787	1,446176	8	6607,584186	1,054009	6
344	Peza (La)	23	18	1579	1230,1586	0,779074	5	896,5702571	0,567809	3
345	Pinos-Genil	29	18	1085	836,3199	0,770802	5	609,5307937	0,56178	3
346	Pinos-Puente	29	18	13132	8123,2048	0,618581	4	5920,39418	0,450837	2
347	Píñar	30	18	1505	942,3071	0,626118	4	686,7769074	0,45633	2
348	Polícar	23	18	258	227,639	0,882322	6	165,9089785	0,643058	4
349	Polopos	26	18	1210	1763,0042	1,457028	8	1284,921415	1,061919	6
350	Pórtugos	25	18	457	253,7731	0,555302	3	184,9561622	0,404718	2
351	Puebla de Don Fadrique	22	18	2597	2601,4443	1,001711	6	1895,997463	0,730072	5
352	Pulianas	29	18	2549	1496,933	0,587263	4	1091,002091	0,428012	2
353	Purullena	23	18	2514	1761,5116	0,700681	5	1283,833571	0,510674	2
354	Quéntar	29	18	1060	537,4011	0,506982	2	391,6713198	0,369501	1
355	Rubite	26	18	436	268,5612	0,615966	4	195,7340981	0,448931	2
356	Salar	29	18	2799	1316,7982	0,470453	2	959,7153576	0,342878	1
357	Salobreña	26	18	9474	9142,9767	0,96506	6	6663,629365	0,70336	5
358	Santa Cruz del Comercio	28	18	596	417,7406	0,700907	5	304,4597641	0,510839	2
359	Santa Fé	29	18	12000	10400,4922	0,866708	5	7580,138013	0,631678	4
360	Soportújar	25	18	266	235,9167	0,886905	6	171,9419727	0,646398	4
361	Sorvilán	26	18	952	501,4265	0,526709	3	365,4521344	0,383878	1
362	Torre-Cardela	30	18	1220	1018,7585	0,835048	5	742,4965938	0,608604	4
363	Torvizcón	25	18	1172	621,2537	0,53008	3	452,7851852	0,386335	1
364	Trevélez	25	18	823	876,5323	1,065045	6	638,8385933	0,776232	5
365	Turón	25	18	458	207,1219	0,452231	2	150,9556045	0,329597	1

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
366	Ugíjar	25	18	3014	2897,8651	0,961468	6	2112,036332	0,700742	5
367	Válor	25	18	1126	818,3684	0,726793	5	596,4472929	0,529705	3
368	Vélez de Benaudalla	26	18	2478	1764,3963	0,712024	5	1285,936012	0,518941	3
369	Ventas de Huelma	28	18	680	461,1737	0,678197	4	336,1148902	0,494287	2
370	Villanueva de las Torres	23	18	1073	445,7162	0,415393	1	324,8490788	0,302748	1
371	Villanueva Mesía	29	18	1911	1453,7955	0,760751	5	1059,562405	0,554454	3
372	Víznar	29	18	781	645,2129	0,826137	5	470,2472475	0,602109	4
373	Zafarraya	28	18	2205	1228,2767	0,557042	3	895,1986815	0,405986	2
374	Zubia (La)	29	18	8746	6375,9016	0,729008	5	4646,916046	0,531319	3
375	Zújar	22	18	2986	2114,7303	0,708215	5	1541,268166	0,516165	3
376	Tahá (La)	25	18	956	1239,6084	1,296662	7	903,457507	0,945039	6
377	Valle (El)	27	18	1533	898,3166	0,585986	4	654,7155343	0,427081	2
378	Nevada	25	18	1515	905,3844	0,597613	4	659,8667231	0,435556	2
379	Alpujarra de la Sierra	25	18	1320	1006,6858	0,762641	5	733,697709	0,555832	3
380	Gabias (Las)	29	18	6062	4352,5423	0,718004	5	3172,241343	0,523299	3
381	Guájares (Los)	26	18	1525	877,5755	0,575459	3	639,5989035	0,419409	2
382	Zubia del Zalabí	23	18	2473	1982,7522	0,80176	5	1445,079236	0,584343	3
383	Villamena	27	18	972	533,4016	0,548767	3	388,7563845	0,399955	1
384	Morelábor	30	18	1053	870,9153	0,82708	5	634,7447837	0,602797	4
385	Pinar (El)	27	18	1296	987,0074	0,76158	5	719,3556005	0,555058	3
386	Vegas del Genil	29	18	2607	1449,2959	0,555925	3	1056,282985	0,405172	2
387	Cuevas del Campo	22	18	2303	1693,993	0,735559	5	1234,624332	0,536094	3
388	Zagra	29	18	1212	534,5164	0,44102	2	389,5688785	0,321426	1
389	Alájar	33	22	836	518,2228	0,619884	4	676,2413174	0,808901	5
390	Aljaraque	36	22	6753	3988,7083	0,590657	4	5204,960792	0,770763	5
391	Almendra (El)	32	22	844	389,7819	0,461827	2	508,6357172	0,602649	4
392	Almonaster la Real	33	22	2109	1328,1442	0,629751	4	1733,12711	0,821777	5
393	Almonte	35	22	16164	12962,1903	0,801917	5	16914,67192	1,046441	6
394	Alosno	34	22	4777	2691,7486	0,563481	3	3512,527082	0,7353	5
395	Aracena	33	22	6503	6283,6644	0,966272	6	8199,703857	1,260911	7
396	Aroche	33	22	3593	1832,8461	0,510116	2	2391,724682	0,665662	4
397	Arroyomolinos de León	33	22	1242	602,2421	0,484897	2	785,8801101	0,632754	4
398	Ayamonte	31	22	15082	16260,057	1,07811	6	21218,137	1,406852	8
399	Beas	36	22	4072	2113,0893	0,518932	3	2757,420731	0,677166	4
400	Berrocal	34	22	422	305,2052	0,723235	5	398,26956	0,943767	6
401	Bollullos Par del Condado	35	22	12575	8985,1272	0,714523	5	11724,90723	0,932398	6
402	Bonares	35	22	4949	2924,1112	0,590849	4	3815,742592	0,771013	5
403	Cabezas Rubias	32	22	969	508,1036	0,524359	3	663,0365315	0,684248	4
404	Cala	33	22	1484	1245,7971	0,839486	5	1625,670411	1,095465	6
405	Calañas	34	22	5093	3331,3158	0,654097	4	4347,113607	0,853547	5
406	Campillo (El)	34	22	2651	1973,6931	0,744509	5	2575,519298	0,971527	6
407	Campofrío	33	22	908	694,151	0,764483	5	905,8142304	0,997593	6
408	Cañaverl de León	33	22	586	259,6688	0,443121	2	338,8480233	0,578239	3
409	Cartaya	31	22	10357	6468,2819	0,624532	4	8440,615646	0,814967	5
410	Castaño del Robledo	33	22	195	223,1368	1,144291	7	291,1765434	1,493213	8
411	Cerro de Andévalo (El)	34	22	2864	1668,0972	0,582436	3	2176,739904	0,760035	5
412	Corteconcepción	33	22	702	461,4524	0,65734	4	602,1602656	0,857778	5
413	Cortegana	33	22	5243	4802,4364	0,915971	6	6266,814038	1,195273	7
414	Cortelazor	33	22	314	165,809	0,528054	3	216,368127	0,68907	4
415	Cumbres de Enmedio	33	22	58	62,3874	1,075645	6	81,41080934	1,403635	8
416	Cumbres de San Bartolomé	33	22	668	389,2245	0,582671	3	507,9083527	0,760342	5
417	Cumbres Mayores	33	22	2230	1792,984	0,804029	5	2339,707675	1,049196	6
418	Chucena	35	22	1924	814,4236	0,423297	1	1062,760821	0,55237	3
419	Encinasola	33	22	2068	1130,0267	0,546435	3	1474,598849	0,713056	5
420	Escacena del Campo	35	22	2220	1404,2049	0,632525	4	1832,380535	0,825397	5
421	Fuenteheridos	33	22	650	467,3481	0,718997	5	609,8537055	0,938236	6
422	Galaroza	33	22	1603	1497,2117	0,934006	6	1953,747331	1,218807	7
423	Gibraleón	36	22	10018	4785,7664	0,477717	2	6245,060957	0,623384	4
424	Granada de Riotinto (La)	34	22	229	103,979	0,454057	2	135,6846822	0,59251	4
425	Granado (El)	32	22	696	481,6908	0,692084	4	628,5698375	0,903118	6
426	Higuera de la Sierra	33	22	1330	1094,3308	0,822805	5	1428,018416	1,073698	6
427	Hinojales	33	22	463	315,8818	0,68225	4	412,2017105	0,890284	6
428	Hinojos	35	22	3445	1706,6231	0,495391	2	2227,013272	0,646448	4
429	Huelva	36	22	142547	193305,7524	1,356084	8	252249,2964	1,769587	9
430	Isla Cristina	31	22	16524	13438,3709	0,813264	5	17536,05137	1,061247	6
431	Jabugo	33	22	2510	1852,4698	0,738036	5	2417,332117	0,963081	6
432	Lepe	31	22	16565	11992,5667	0,72397	5	15649,38691	0,944726	6
433	Linares de la Sierra	33	22	283	207,4006	0,732864	5	270,6419999	0,956332	6
434	Lucena del Puerto	35	22	2054	891,7111	0,434134	1	1163,615127	0,566512	3
435	Manzanilla	35	22	2562	1254,8015	0,489774	2	1637,420468	0,639118	4
436	Marines (Los)	33	22	352	160,7494	0,456674	2	209,765734	0,595925	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
437	Minas de Riotinto	34	22	5480	4707,2665	0,85899	5	6142,624561	1,120917	7
438	Moguer	36	22	11905	9217,576	0,774261	5	12028,23523	1,010352	6
439	Nava (La)	33	22	350	264,7284	0,756367	5	345,4504163	0,987001	6
440	Nerva	34	22	6962	5135,095	0,737589	5	6700,908196	0,962498	6
441	Niebla	35	22	3822	1977,9713	0,517523	3	2581,102024	0,675328	4
442	Palma del Condado (La)	35	22	9429	7790,1188	0,826187	5	10165,51221	1,078111	6
443	Palos de la Frontera	36	22	6750	6930,0417	1,026673	6	9043,177045	1,33973	8
444	Paterna del Campo	35	22	3848	1747,1689	0,454046	2	2279,922456	0,592495	4
445	Paymogo	32	22	1399	710,1659	0,507624	2	926,7124561	0,662411	4
446	Puebla de Guzmán	32	22	3202	1241,0592	0,387589	1	1619,487812	0,505774	2
447	Puerto Moral	33	22	236	212,4602	0,900255	6	277,2443929	1,174764	7
448	Punta Umbría	31	22	10031	11177,7893	1,114325	7	14586,16441	1,454109	8
449	Rociana del Condado	35	22	6121	3040,4533	0,496725	2	3967,560179	0,648188	4
450	Rosal de la Frontera	33	22	1946	1198,5885	0,615924	4	1564,06678	0,803734	5
451	San Bartolomé de la Torre	32	22	2877	1700,239	0,590976	4	2218,682507	0,771179	5
452	San Juan del Puerto	36	22	5732	4525,81	0,789569	5	5905,837638	1,030328	6
453	Sanlúcar de Gadiana	32	22	409	269,5093	0,658947	4	351,6891269	0,859876	5
454	San Silvestre de Guzmán	32	22	699	431,3735	0,617129	4	562,9095901	0,805307	5
455	Santa Ana la Real	33	22	505	336,6776	0,666688	4	439,338647	0,869978	5
456	Santa Bárbara de Casa	32	22	1444	654,5103	0,453262	2	854,0861335	0,591472	4
457	Santa Olalla del Cala	33	22	2342	1540,6044	0,657816	4	2010,371503	0,858399	5
458	Trigueros	36	22	7044	3970,7997	0,563714	3	5181,591432	0,735604	5
459	Valdelarco	36	22	297	145,5706	0,490137	2	189,9585551	0,639591	4
460	Valverde del Camino	34	22	12341	10057,1736	0,81494	5	13123,8462	1,063435	6
461	Villablanca	32	22	2029	1270,8164	0,626326	4	1658,318693	0,817308	5
462	Villalba del Alcor	35	22	3674	1699,4029	0,462548	2	2217,591461	0,60359	4
463	Villanueva de las Cruces	34	22	431	290,8625	0,674855	4	379,553428	0,880634	6
464	Villanueva de los Castillejos	32	22	2613	1910,803	0,731268	5	2493,452504	0,954249	6
465	Villarrasa	35	22	2182	913,343	0,418581	1	1191,84311	0,546216	3
466	Zalamea la Real	34	22	3768	2885,9213	0,765903	5	3765,907679	0,999445	6
467	Zufre	33	22	1322	704,7156	0,533068	3	919,6002294	0,695613	4
468	Albánchez de Ubeda	41	24	1664	1070,3573	0,643244	4	1028,636375	0,618171	4
469	Alcalá la Real	42	24	21090	21114,5326	1,001163	6	20291,51974	0,962139	6
470	Alcaudete	42	24	11460	8741,3498	0,76277	5	8400,625076	0,733039	5
471	Aldeaquemada	38	24	576	435,597	0,756245	5	418,6180813	0,726768	5
472	Andújar	37	24	36661	40536,2058	1,105704	7	38956,1652	1,062605	6
473	Arjona	37	24	5492	3734,6851	0,680023	4	3589,112668	0,653517	4
474	Arjonilla	37	24	3960	2892,9696	0,730548	5	2780,205977	0,702072	5
475	Arquillos	38	24	1703	979,5632	0,575199	3	941,3812934	0,552778	3
476	Baeza	40	24	15064	15461,724	1,026402	6	14859,04915	0,986395	6
477	Bailén	38	24	16865	14894,3989	0,883154	6	14313,83754	0,84873	5
478	Baños de la Encina	38	24	2740	1418,5476	0,517718	3	1363,254739	0,497538	2
479	Beas de Segura	39	24	8261	11730,0149	1,419927	8	11272,79649	1,36458	8
480	Begíjar	40	24	3091	1773,0243	0,573609	3	1703,914468	0,55125	3
481	Bélmez de la Moraleda	41	24	2031	2933,0299	1,444131	8	2818,704787	1,387841	8
482	Benatae	39	24	608	404,682	0,665595	4	388,9081017	0,639651	4
483	Cabra de Santo Cristo	41	24	2311	1981,6414	0,857482	5	1904,399986	0,824059	5
484	Cambil	41	24	3536	2397,5027	0,678027	4	2304,051635	0,651598	4
485	Campillo de Arenas	41	24	2279	1789,4703	0,7852	5	1719,719428	0,754594	5
486	Canena	40	24	2063	1871,2053	0,907031	6	1798,26852	0,871676	5
487	Carboneros	38	24	715	420,1395	0,587608	4	403,7630915	0,564704	3
488	Carolina (La)	38	24	15071	11120,901	0,737901	5	10687,42493	0,709138	5
489	Castellar	38	24	3675	2385,6305	0,649151	4	2292,642196	0,623848	4
490	Castillo de Locubín	42	24	5722	3999,2677	0,698928	4	3843,382234	0,671685	4
491	Cazalilla	37	24	883	384,1649	0,435068	1	369,1907275	0,41811	2
492	Cazorla	39	24	9046	12871,4111	1,422884	8	12369,70277	1,367422	8
493	Chiclana de Segura	38	24	1687	1412,6181	0,837355	5	1357,556362	0,804716	5
494	Chilluévar	39	24	1956	1143,9787	0,584856	3	1099,388123	0,562059	3
495	Escañuela	42	24	1033	790,3928	0,765143	5	759,5844723	0,735319	5
496	Espelúy	37	24	809	539,2973	0,666622	4	518,2762989	0,640638	4
497	Frailes	42	24	1896	1150,4318	0,606768	4	1105,589691	0,583117	3
498	Fuensanta de Martos	42	24	3406	4593,153	1,348548	8	4414,118775	1,295983	7
499	Fuerte del Rey	42	24	1179	626,592	0,531461	3	602,1683822	0,510745	2
500	Génave	39	24	812	502,0959	0,618345	4	482,5249537	0,594243	4
501	Guardia de Jaén (La)	41	24	1794	1613,339	0,899297	6	1550,453462	0,864244	5
502	Guarromán	38	24	2891	1390,2529	0,48089	2	1336,062924	0,462146	2
503	Higuera de Arjona	37	24	1928	1516,9096	0,786779	5	1457,782735	0,756111	5
504	Higuera de Calatrava	42	24	725	590,4507	0,814415	5	567,435816	0,78267	5
505	Hinojares	39	24	617	334,6694	0,542414	3	321,624488	0,521271	3
506	Hornos	39	24	800	835,4812	1,044352	6	802,915394	1,003644	6
507	Huelma	41	24	5942	5485,7845	0,923222	6	5271,956836	0,887236	6

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
508	Huesa	39	24	2606	1067,2486	0,409535	1	1025,648848	0,393572	1
509	Ibros	40	24	3121	1761,4947	0,564401	3	1692,834275	0,542401	3
510	Iruela (La)	39	24	2101	947,8499	0,451142	2	910,9041304	0,433557	2
511	Iznatoraf	40	24	1266	590,6174	0,466522	2	567,5960182	0,448338	2
512	Jabalquinto	38	24	2540	864,9076	0,340515	1	831,194797	0,327242	1
513	Jaén	42	24	103260	158768,63	1,537562	8	152580,0666	1,47763	8
514	Jamilena	42	24	3115	1797,1645	0,576939	3	1727,113719	0,554451	3
515	Jimena	41	24	1669	1866,4258	1,11829	7	1793,675317	1,074701	6
516	Jódar	41	24	11775	7523,2456	0,638917	4	7230,000753	0,614013	4
517	Larva	41	24	601	581,8032	0,968059	6	559,1253826	0,930325	6
518	Linares	38	24	59249	67672,9033	1,142178	7	65035,11487	1,097658	6
519	Lopera	37	24	3948	2424,2449	0,614044	4	2329,751464	0,590109	4
520	Lupión	40	24	1157	703,9915	0,608463	4	676,5509656	0,584746	3
521	Mancha Real	42	24	8415	7232,06	0,859425	5	6950,165132	0,825926	5
522	Marmolejo	37	24	7313	4968,4525	0,6794	4	4774,789662	0,652918	4
523	Martos	42	24	20945	20889,6705	0,997358	6	20075,42243	0,958483	6
524	Mengíbar	37	24	8099	5805,0342	0,716759	5	5578,76266	0,688821	4
525	Montizón	38	24	2007	1067,3606	0,531819	3	1025,756482	0,511089	2
526	Navas de San Juan	38	24	5388	3735,7283	0,693342	4	3590,115205	0,666317	4
527	Noalejo	41	24	2392	1413,3213	0,590853	4	1358,232152	0,567823	3
528	Orcera	39	24	2417	1919,8621	0,794316	5	1845,02875	0,763355	5
529	Peal de Becerro	39	24	5357	3554,2547	0,663479	4	3415,715175	0,637617	4
530	Pegalajar	41	24	3054	1910,4501	0,625557	4	1835,983616	0,601173	4
531	Porcuna	42	24	7031	7897,6144	1,123256	7	7589,777218	1,079473	6
532	Pozo Alcón	39	24	6066	5424,572	0,894258	6	5213,130307	0,859402	5
533	Puente de Génave	39	24	2064	1655,3577	0,802014	5	1590,834336	0,770753	5
534	Puerta de Segura (La)	39	24	2872	2438,3636	0,849012	5	2343,319838	0,815919	5
535	Quesada	39	24	6564	8975,3579	1,367361	8	8625,51189	1,314063	7
536	Rus	40	24	3694	2197,33	0,594838	4	2111,681367	0,571652	3
537	Sabiote	40	24	4303	2500,3056	0,581061	3	2402,847432	0,558412	3
538	Santa Elena	38	24	1087	721,0092	0,663302	4	692,9053411	0,637447	4
539	Santiago de Calatrava	42	24	1005	564,874	0,562064	3	542,8560574	0,540155	3
540	Santisteban del Puerto	38	24	5019	2922,6578	0,582319	3	2808,736976	0,559621	3
541	Santo Tomé	39	24	2619	1945,2148	0,742732	5	1869,39324	0,713781	5
542	Segura de la Sierra	39	24	2319	2108,5871	0,909266	6	2026,397533	0,873824	5
543	Siles	39	24	2944	1709,5221	0,58068	3	1642,887489	0,558046	3
544	Sorihuela del Guadalimar	40	24	1404	955,4204	0,680499	4	918,1795436	0,653974	4
545	Torreblascopedro	37	24	3021	2019,7869	0,668582	4	1941,058631	0,642522	4
546	Torredelcampo	42	24	11301	9626,9621	0,851868	5	9251,717534	0,818664	5
547	Torredonjimeno	42	24	13401	12031,4049	0,897799	6	11562,43875	0,862804	5
548	Torreperogil	40	24	7580	4286,8886	0,565553	3	4119,792102	0,543508	3
549	Torres	41	24	1940	4842,7705	2,496273	10	4654,006558	2,398972	10
550	Torres de Albánchez	39	24	1126	596,3464	0,529615	3	573,1017104	0,508971	2
551	Ubeda	40	24	30538	35952,3213	1,177298	7	34550,95366	1,131409	7
552	Valdepeñas de Jaén	41	24	4568	2760,6647	0,604349	4	2653,058124	0,580792	3
553	Vilches	38	24	5055	3044,9243	0,602359	4	2926,237711	0,57888	3
554	Villacarrillo	40	24	11672	10241,372	0,877431	5	9842,178657	0,84323	5
555	Villanueva de la Reina	37	24	3420	2207,1158	0,645355	4	2121,085731	0,620201	4
556	Villanueva del Arzobispo	40	24	8555	6606,0242	0,772183	5	6348,53127	0,742084	5
557	Villardompardo	42	24	1278	607,3017	0,475197	2	583,6299892	0,456674	2
558	Villares (Los)	41	24	4547	3855,6729	0,84796	5	3705,384544	0,814908	5
559	Villarrodrigo	39	24	737	477,1886	0,647474	4	458,588503	0,622237	4
560	Cárcheles	41	24	1622	1200,8611	0,740358	5	1154,053333	0,7115	5
561	Bedmar y Garcéiz	41	24	3480	2039,3559	0,586022	4	1959,864861	0,56318	3
562	Villatorres	37	24	3889	1930,9294	0,496511	2	1855,664664	0,477157	2
563	Santiago-Pontones	39	24	5075	2408,8252	0,474645	2	2314,932801	0,456144	2
564	Alameda	43	30	4804	3209,8164	0,668155	4	2834,661196	0,590063	4
565	Alcaucín	45	30	1391	927,0163	0,666439	4	818,6689848	0,588547	4
566	Alfarnate	44	30	1525	1166,6538	0,765019	5	1030,298261	0,675605	4
567	Alfarnatejo	44	30	435	270,0667	0,620843	4	238,5019887	0,54828	3
568	Algarrobo	45	30	4528	4171,6289	0,921296	6	3684,059489	0,813617	5
569	Algatocín	49	30	1019	902,7615	0,885929	6	797,2490244	0,782384	5
570	Alhaurín de la Torre	47	30	12874	8585,2353	0,666866	4	7581,814762	0,588925	4
571	Alhaurín el Grande	47	30	17257	10930,0701	0,63337	4	9652,591214	0,559344	3
572	Almáchar	45	30	2010	838,1041	0,416967	1	740,1486174	0,368233	1
573	Almargen	43	30	2239	1632,792	0,729251	5	1441,95541	0,644018	4
574	Almogía	44	30	3862	2226,5195	0,57652	3	1966,289545	0,509138	2
575	Alora	47	30	13168	9607,7108	0,729626	5	8484,785917	0,644349	4
576	Alozaina	47	30	2579	1437,6139	0,557431	3	1269,589232	0,49228	2
577	Alpandeire	49	30	337	176,4856	0,523696	3	155,8584105	0,462488	2
578	Antequera	43	30	38765	38960,3008	1,005038	6	34406,71961	0,887572	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
579	Archez	45	30	333	583,03	1,750841	9	514,8869316	1,546207	8
580	Archidona	43	30	10204	8419,9109	0,825158	5	7435,813058	0,728716	5
581	Ardales	47	30	3201	1587,0173	0,495788	2	1401,530741	0,437842	2
582	Arenas	45	30	1265	518,5015	0,409883	1	457,9003591	0,361977	1
583	Arriate	49	30	3301	2021,5542	0,612407	4	1785,28007	0,54083	3
584	Atajate	49	30	164	176,4856	1,076132	6	155,8584105	0,950356	6
585	Benadalid	49	30	255	222,8581	0,873953	5	196,8110102	0,771808	5
586	Benahavís	48	30	1333	1734,3761	1,301107	7	1531,666618	1,149037	7
587	Benalauría	49	30	526	248,9922	0,473369	2	219,8906229	0,418043	2
588	Benalmádena	48	30	21994	34847,5771	1,584413	8	30774,68063	1,399231	8
589	Benamargosa	45	30	1654	860,2387	0,520096	3	759,6961814	0,459308	2
590	Benamocarra	45	30	2789	1196,4136	0,428976	1	1056,579811	0,378838	1
591	Benaolán	49	30	1642	1161,9445	0,70764	5	1026,139372	0,624933	4
592	Benarrabá	49	30	709	527,0032	0,743305	5	465,4084019	0,656429	4
593	Borge (El)	45	30	1066	946,9018	0,888276	6	836,230318	0,784456	5
594	Burgo (El)	49	30	2117	1066,9126	0,503974	2	942,2145599	0,445071	2
595	Campillos	43	30	7551	7560,8025	1,001298	6	6677,11507	0,884269	6
596	Canillas de Aceituno	45	30	2793	959,0461	0,343375	1	846,955223	0,303242	1
597	Canillas de Albaida	45	30	637	332,7328	0,522343	3	293,8438338	0,461293	2
598	Cañete la Real	49	30	2341	1331,5316	0,568788	3	1175,905562	0,502309	2
599	Carratraca	47	30	819	641,3801	0,783126	5	566,4172198	0,691596	4
600	Cartajima	49	30	358	289,245	0,807947	5	255,4387776	0,713516	5
601	Cártama	47	30	11054	6717,5697	0,607705	4	5932,437182	0,536678	3
602	Casabermeja	44	30	3098	1775,6303	0,573154	3	1568,099132	0,506165	2
603	Casaronela	47	30	2554	1696,0559	0,664078	4	1497,825186	0,586462	4
604	Casares	48	30	3286	3050,8423	0,928436	6	2694,267586	0,819923	5
605	Coín	47	30	14855	12424,9442	0,836415	5	10972,74822	0,738657	5
606	Colmenar	44	30	3173	2112,0292	0,665625	4	1865,180581	0,587829	4
607	Comares	45	30	1460	709,6632	0,486071	2	626,7195642	0,42926	2
608	Cómpeta	45	30	2468	1917,2939	0,776861	5	1693,205449	0,686064	4
609	Cortes de la Frontera	49	30	3747	1870,8289	0,499287	2	1652,171161	0,440932	2
610	Cuevas Bajas	43	30	1550	1129,8027	0,728905	5	997,7542245	0,643712	4
611	Cuevas del Becerro	49	30	2018	1100,2265	0,545206	3	971,6348157	0,481484	2
612	Cuevas de San Marcos	43	30	4081	2533,3617	0,62077	4	2237,268807	0,548216	3
613	Cútar	45	30	613	223,4155	0,364462	1	197,3032627	0,321865	1
614	Estepona	48	30	34965	42908,7413	1,227191	7	37893,67639	1,08376	6
615	Faraján	49	30	314	331,618	1,056108	6	292,8593288	0,932673	6
616	Frigiliana	45	30	2169	2207,2109	1,017617	6	1949,237685	0,89868	6
617	Fuengirola	48	30	37742	63584,9816	1,684727	9	56153,33014	1,487821	8
618	Fuente de Piedra	43	30	1931	1713,5216	0,887375	6	1513,249539	0,783661	5
619	Gaucín	49	30	1830	1272,753	0,695493	4	1123,996856	0,614206	4
620	Genalguacil	49	30	662	378,4359	0,571655	3	334,2052713	0,504842	2
621	Guaro	47	30	2009	1292,5265	0,643368	4	1141,459279	0,568173	3
622	Humilladero	43	30	2338	1327,0294	0,567592	3	1171,929568	0,501253	2
623	Igualeja	49	30	1055	2024,1487	1,918624	10	1787,571331	1,69438	9
624	Istán	48	30	1322	1149,6166	0,869604	5	1015,252326	0,767967	5
625	Iznate	45	30	743	259,3901	0,349112	1	229,0732427	0,308309	1
626	Jimera de Líbar	49	30	482	363,3691	0,753878	5	320,8994407	0,665766	4
627	Jubrique	49	30	908	498,8205	0,549362	3	440,5196245	0,485154	2
628	Júzcar	49	30	252	243,2632	0,96533	6	214,8312139	0,852505	5
629	Macharaviaya	45	30	349	196,8907	0,564157	3	173,8786141	0,48822	2
630	Málaga	46	30	522108	656833,8549	1,258042	7	580064,779	1,111005	7
631	Manilva	48	30	4824	5786,1517	1,199451	7	5109,880957	1,059262	6
632	Marbella	48	30	80599	101842,2838	1,263568	7	89939,21584	1,115885	7
633	Mijas	48	30	31680	20203,9906	0,637752	4	17842,5994	0,563213	3
634	Moclinejo	45	30	1075	373,4883	0,347431	1	329,8359343	0,306824	1
635	Mollina	43	30	3089	1606,8246	0,520176	3	1419,023014	0,459379	2
636	Monda	47	30	1672	1077,6465	0,644525	4	951,6939089	0,569195	3
637	Montejaque	49	30	1047	917,4545	0,87627	5	810,2247438	0,773854	5
638	Nerja	45	30	13604	17221,0657	1,265883	7	15208,3112	1,117929	7
639	Ojén	48	30	1995	1262,8005	0,632983	4	1115,207579	0,559001	3
640	Parauta	49	30	303	181,8239	0,600079	4	160,5727835	0,529943	3
641	Periana	45	30	3374	1843,7467	0,546457	3	1628,25426	0,482589	2
642	Pizarra	47	30	6426	4162,5045	0,64776	4	3676,001526	0,572051	3
643	Pujerra	49	30	355	634,3501	1,786902	9	560,2088684	1,578053	8
644	Rincón de la Victoria	45	30	12601	15325,5812	1,216219	7	13534,36612	1,074071	6
645	Riogordo	44	30	2537	1779,1987	0,7013	5	1571,250466	0,619334	4
646	Ronda	49	30	33900	38691,0782	1,14133	7	34168,96306	1,007934	6
647	Salares	45	30	238	216,8504	0,911136	6	191,505475	0,804645	5
648	Sayalonga	45	30	1062	771,3643	0,726332	5	681,209196	0,64144	4
649	Sedella	45	30	470	238,5943	0,507647	2	210,708003	0,448315	2

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
650	Sierra de Yeguas	43	30	3165	1777,9719	0,56176	3	1570,167051	0,496103	2
651	Teba	43	30	4387	3033,4806	0,69147	4	2678,935077	0,610653	4
652	Tolox	49	30	3108	3043,3148	0,979188	6	2687,619881	0,864743	5
653	Torrox	45	30	10519	9395,3863	0,893182	6	8297,277366	0,78879	5
654	Totalán	45	30	605	249,5496	0,412479	1	220,3828754	0,364269	1
655	Valle de Abdalajís	43	30	2999	1728,8671	0,576481	3	1526,801496	0,509104	2
656	Vélez-Málaga	45	30	50999	56679,9258	1,111393	7	50055,31976	0,981496	6
657	Villanueva de Algaidas	43	30	4256	2559,3629	0,601354	4	2260,231052	0,531069	3
658	Villanueva del Rosario	43	30	3177	1670,6485	0,525857	3	1475,387338	0,464396	2
659	Villanueva del Trabuco	43	30	4365	2820,4109	0,646142	4	2490,768424	0,570623	3
660	Villanueva de Tapia	43	30	1575	1279,2061	0,812194	5	1129,695734	0,717267	5
661	Viñuela	45	30	1154	446,5523	0,38696	1	394,3603992	0,341733	1
662	Yunquera	49	30	3159	1648,6949	0,521904	3	1455,99962	0,460905	2
663	Torremolinos	48	30	27543	50921,8159	1,848812	9	44970,20314	1,632727	9
664	Aguadulce	53	40	1918	1157,2756	0,603376	4	1151,782266	0,600447	4
665	Alanís	50	40	2125	1195,6895	0,562677	3	1190,013823	0,559945	3
666	Albaida del Aljarafe	58	40	1670	621,3657	0,372075	1	618,4162129	0,370269	1
667	Alcalá de Guadaira	57	40	52257	42670,6699	0,816554	5	42468,12156	0,81259	5
668	Alcalá del Río	51	40	9039	5367,9798	0,593869	4	5342,499174	0,590985	4
669	Alcolea del Río	51	40	3386	1597,3748	0,471759	2	1589,792411	0,469468	2
670	Algaba (La)	51	40	12294	6932,4758	0,563891	3	6899,568854	0,561153	3
671	Algámitas	54	40	1416	643,2763	0,454291	2	640,2228081	0,452085	2
672	Almadén de la Plata	50	40	1793	1305,1188	0,727897	5	1298,923687	0,724363	5
673	Almensilla	58	40	1807	1061,9103	0,587665	4	1056,869644	0,584812	3
674	Arahal	52	40	17717	11280,7321	0,636718	4	11227,18493	0,633626	4
675	Aznalcázar	57	40	3196	1954,8482	0,611655	4	1945,568963	0,608685	4
676	Aznalcóllar	50	40	5571	2174,862	0,39039	1	2164,538406	0,388494	1
677	Badolatosa	53	40	3029	1280,3782	0,422707	1	1274,300525	0,420654	2
678	Benacazón	58	40	4753	2182,7659	0,45924	2	2172,404788	0,45701	2
679	Bollullos de la Mitación	58	40	6031	3355,2633	0,556336	3	3339,336599	0,553635	3
680	Bormujos	58	40	5277	2794,76	0,529612	3	2781,493886	0,52704	3
681	Brenes	51	40	10314	5652,4791	0,548039	3	5625,648018	0,545379	3
682	Burguillos	51	40	3180	1301,7314	0,409349	1	1295,552366	0,407362	2
683	Cabezas de San Juan (Las)	55	40	15113	6778,5544	0,448525	2	6746,378085	0,446347	2
684	Camas	58	40	25501	22156,8178	0,868861	5	22051,64423	0,864642	5
685	Campana (La)	58	40	5191	2799,5174	0,539302	3	2786,228703	0,536684	3
686	Cantillana	51	40	8788	5928,5157	0,674615	4	5900,374333	0,671339	4
687	Carmona	52	40	23617	17905,0934	0,758144	5	17820,10184	0,754463	5
688	Carrión de los Céspedes	58	40	2373	1439,7341	0,606715	4	1432,899997	0,603769	4
689	Casariche	53	40	4947	2129,1589	0,430394	1	2119,052248	0,428304	2
690	Castilblanco de los Arroyos	50	40	4045	1679,3312	0,415162	1	1671,359782	0,413146	2
691	Castilleja de Guzmán	58	40	360	268,9519	0,747089	5	267,6752442	0,743461	5
692	Castilleja de la Cuesta	58	40	15095	10674,3072	0,707142	5	10623,6386	0,703709	5
693	Castilleja del Campo	58	40	636	512,3271	0,805546	5	509,8951953	0,801635	5
694	Castillo de las Guardas (El)	50	40	1765	943,4219	0,534517	3	938,9436826	0,531921	3
695	Cazalla de la Sierra	50	40	5147	3322,1304	0,64545	4	3306,360974	0,642316	4
696	Constantina	50	40	7315	5572,8148	0,761834	5	5546,361867	0,758135	5
697	Coria del Río	56	40	21928	15085,2098	0,687943	4	15013,60361	0,684603	4
698	Coripe	54	40	1718	943,7006	0,549302	3	939,2210597	0,546635	3
699	Coronil (El)	55	40	5089	2648,4418	0,520425	3	2635,870226	0,517898	3
700	Corrales (Los)	54	40	3980	1855,8168	0,466286	2	1847,007644	0,464022	2
701	Dos Hermanas	57	40	78025	58245,8341	0,746502	5	57969,35386	0,742878	5
702	Ecija	52	40	35786	31443,4911	0,878653	5	31294,23572	0,874387	5
703	Espartinas	58	40	2819	2309,911	0,819408	5	2298,946358	0,815429	5
704	Estepa	53	40	10961	8839,8705	0,806484	5	8797,909568	0,802568	5
705	Fuentes de Andalucía	52	40	7171	4944,0791	0,689455	4	4920,610638	0,686107	4
706	Garrobo (El)	50	40	741	481,9695	0,650431	4	479,6816962	0,647273	4
707	Gelves	58	40	4081	2485,541	0,609052	4	2473,74268	0,606095	4
708	Gerena	50	40	5175	2606,2928	0,503631	2	2593,921298	0,501186	2
709	Gilena	53	40	3757	2780,9369	0,740201	5	2767,736401	0,736608	5
710	Gines	58	40	6351	5945,9099	0,936216	6	5917,685966	0,931671	6
711	Guadalcanal	50	40	3144	1877,5607	0,597189	4	1868,64833	0,594289	4
712	Guillena	51	40	7710	3886,559	0,504093	2	3868,110354	0,501646	2
713	Herrera	53	40	5700	4293,399	0,753228	5	4273,019174	0,749571	5
714	Huévar	58	40	2121	1356,1602	0,639397	4	1349,722804	0,636292	4
715	Lantejuela (La)	52	40	3254	1608,3301	0,494262	2	1600,695709	0,491863	2
716	Lebrija	55	40	28738	16500,9833	0,574187	3	16422,65674	0,571399	3
717	Lora de Estepa	53	40	719	425,1991	0,591376	4	423,1807729	0,588504	4
718	Lora del Río	51	40	18551	15369,7564	0,828514	5	15296,79953	0,824491	5
719	Luisiana (La)	52	40	4182	2090,0209	0,499766	2	2080,100028	0,497339	2
720	Madroño (El)	50	40	410	331,8967	0,809504	5	330,321259	0,805574	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
721	Mairena del Alcor	57	40	14832	11823,9897	0,797195	5	11767,86381	0,793324	5
722	Mairena del Aljarafe	58	40	24556	20814,3712	0,847629	5	20715,56993	0,843513	5
723	Marchena	52	40	17221	12601,9635	0,731779	5	12542,14474	0,728226	5
724	Marinaleda	53	40	2518	959,7155	0,381142	1	955,1599404	0,379291	1
725	Martín de la Jara	54	40	2699	1316,6315	0,487822	2	1310,381738	0,485453	2
726	Molares (Los)	55	40	2541	1114,0118	0,438415	1	1108,72383	0,436286	2
727	Montellano	54	40	7015	2863,4103	0,408184	1	2849,818318	0,406202	2
728	Morón de la Frontera	54	40	27207	21656,4212	0,795987	5	21553,62291	0,792122	5
729	Navas de la Concepción (Las)	50	40	1947	926,5709	0,475897	2	922,1726706	0,473586	2
730	Olivares	58	40	6647	3181,0073	0,478563	2	3165,907754	0,476239	2
731	Osuna	52	40	16791	12559,1216	0,747967	5	12499,5062	0,744336	5
732	Palacios y Villafranca (Los)	55	40	29522	14383,3044	0,487206	2	14315,03	0,484841	2
733	Palomares del Río	58	40	2494	1588,1347	0,636782	4	1580,596172	0,63369	4
734	Paradas	52	40	7127	3544,0977	0,497278	2	3527,274643	0,494863	2
735	Pedrera	53	40	4691	2764,991	0,589425	4	2751,866192	0,586563	4
736	Pedroso (El)	50	40	2395	1690,1198	0,705687	5	1682,097171	0,70226	5
737	Peñaflor	51	40	4049	2859,7872	0,706295	5	2846,212416	0,702865	5
738	Pilas	58	40	10515	6581,6898	0,625933	4	6550,447958	0,622894	4
739	Pruna	54	40	3597	1513,6342	0,420805	1	1506,44931	0,418761	2
740	Puebla de Cazalla (La)	54	40	10575	4971,8828	0,470154	2	4948,28236	0,467872	2
741	Puebla de los Infantes (La)	50	40	3652	2243,7598	0,614392	4	2233,109163	0,611409	4
742	Puebla del Río (La)	56	40	16377	8980,3073	0,559409	3	8937,679745	0,556693	3
743	Real de la Jara (El)	50	40	1748	1099,3904	0,628942	4	1094,171834	0,625888	4
744	Rinconada (La)	51	40	21320	14697,935	0,689397	4	14628,16712	0,686049	4
745	Roda de Andalucía (La)	53	40	4033	3000,7983	0,744061	5	2986,554167	0,740448	5
746	Ronquillo (El)	50	40	1369	706,2211	0,515866	3	702,8688229	0,513362	2
747	Rubio (El)	52	40	3651	2279,4557	0,624337	4	2268,635622	0,621306	4
748	Salteras	58	40	2554	1904,8526	0,745831	5	1895,810681	0,742221	5
749	San Juan de Aznalfarache	58	40	21790	23905,4202	1,097082	6	23791,9464	1,091755	6
750	Sanlúcar la Mayor	58	40	9434	6412,5977	0,679733	4	6382,158501	0,676432	4
751	San Nicolás del Puerto	50	40	728	482,8056	0,663195	4	480,5138274	0,659974	4
752	Santiponce	58	40	6304	3231,9914	0,512689	2	3216,649844	0,5102	2
753	Saucejo (El)	54	40	4047	2259,9414	0,558424	3	2249,213952	0,555713	3
754	Sevilla	57	40	683028	1019757,506	1,492995	8	1014916,94	1,485746	8
755	Tocina	51	40	8472	4712,0877	0,556195	3	4689,72045	0,553495	3
756	Tomares	58	40	13218	12536,2318	0,948421	6	12476,72505	0,943816	6
757	Umbrete	58	40	3014	2233,1926	0,74094	5	2222,592123	0,737342	5
758	Utrera	55	40	43220	31026,749	0,717879	5	30879,47181	0,714394	5
759	Valencina de la Concepción	58	40	4410	3394,904	0,76982	5	3378,789133	0,766082	5
760	Villamanrique de la Condesa	56	40	3495	1597,3748	0,457046	2	1589,792411	0,454827	2
761	Villanueva del Ariscal	58	40	4052	2463,9976	0,608094	4	2452,301542	0,605142	4
762	Villanueva del Río y Minas	51	40	6014	3057,9047	0,508464	2	3043,389495	0,505996	2
763	Villanueva de San Juan	54	40	1682	705,6637	0,419538	1	702,3140688	0,417501	2
764	Villaverde del Río	51	40	6450	3482,7131	0,539956	3	3466,181423	0,537334	3
765	Viso del Alcor (El)	57	40	15083	8652,8489	0,573682	3	8611,775719	0,570897	3
766	Cañada Rosal	52	40	2842	1225,28	0,431133	1	1219,463864	0,42904	2
767	Abiego	65	23	320	212,7389	0,664809	4	188,0435725	0,587636	4
768	Abizanda	60	23	129	277,2296	2,149067	10	245,0480113	1,899597	9
769	Adahuesca	65	23	174	175,9282	1,011082	6	155,5059617	0,893712	6
770	Agüero	64	23	168	145,2919	0,864833	5	128,4260092	0,764441	5
771	Aisa	59	23	321	1188,1608	3,701436	10	1050,235766	3,271763	10
772	Albalate de Cinca	62	23	1149	1039,273	0,904502	6	918,6312785	0,799505	5
773	Albalatillo	63	23	279	207,1219	0,742372	5	183,0786096	0,656196	4
774	Albelda	62	23	1023	1057,6152	1,033837	6	934,8442645	0,913826	6
775	Albero Alto	64	23	109	113,8195	1,044216	6	100,6070136	0,923	6
776	Albero Bajo	64	23	123	114,0982	0,927628	6	100,8533613	0,819946	5
777	Alberuela de Tubo	63	23	439	445,0468	1,013774	6	393,3845206	0,896092	6
778	Alcalá de Gurrea	64	23	404	461,1737	1,141519	7	407,6393649	1,009008	6
779	Alcalá del Obispo	64	23	344	316,4392	0,919881	6	279,7060511	0,813099	5
780	Alcámpel	62	23	1075	1024,9876	0,953477	6	906,0041678	0,842795	5
781	Alcolea de Cinca	62	23	1240	1324,8923	1,068462	6	1171,09509	0,944432	6
782	Alcubierre	63	23	514	497,7057	0,968299	6	439,930628	0,855896	5
783	Alerre	64	23	155	113,8195	0,734319	5	100,6070136	0,649078	4
784	Alfántega	62	23	138	77,8449	0,564093	3	68,80844591	0,498612	2
785	Almudévar	62	23	2435	2193,354	0,900761	6	1938,743323	0,796198	5
786	Almunia de San Juan	62	23	778	559,257	0,718839	5	494,3368806	0,635394	4
787	Almuniente	64	23	674	451,6119	0,670047	4	399,1875254	0,592266	4
788	Alquézar	65	23	263	274,5689	1,043988	6	242,6961728	0,922799	6
789	Altorricon	62	23	1529	1804,5202	1,180196	7	1595,04644	1,043196	6
790	Angüés	64	23	521	629,9221	1,209064	7	556,7989778	1,068712	6
791	Ansó	59	23	479	849,4332	1,773347	9	750,8286143	1,567492	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
792	Antillón	64	23	175	534,3706	3,053546	10	472,3393636	2,699082	10
793	Aragüés del Puerto	59	23	123	246,2026	2,001647	10	217,6227124	1,76929	9
794	Arén	61	23	439	717,1048	1,633496	9	633,8612657	1,443875	8
795	Argavieso	64	23	117	51,9895	0,444355	2	45,95441318	0,392773	1
796	Arguis	64	23	58	169,8085	2,927733	10	150,0966536	2,587873	10
797	Ayerbe	64	23	1209	1953,921	1,616146	9	1727,104376	1,42854	8
798	Azanuy-Alíns	62	23	239	176,4856	0,738433	5	155,9986571	0,652714	4
799	Azara	65	23	228	124,4961	0,546036	3	110,0442439	0,48265	2
800	Azlor	65	23	189	113,8195	0,60222	4	100,6070136	0,532312	3
801	Baélls	62	23	171	185,266	1,083427	6	163,7598037	0,95766	6
802	Bailo	59	23	336	440,0992	1,309819	7	389,0112519	1,157772	7
803	Baldellou	62	23	170	915,4334	5,384902	10	809,1673262	4,759808	10
804	Ballobar	62	23	1148	970,3921	0,845289	5	857,7462663	0,747166	5
805	Banastás	64	23	110	98,362	0,8942	6	86,94386347	0,790399	5
806	Barbastro	65	23	14778	28374,8284	1,920072	10	25080,99882	1,697185	9
807	Barbués	64	23	130	109,0386	0,838758	5	96,38109383	0,741393	5
808	Barbuañales	65	23	123	134,894	1,096699	6	119,2351266	0,969391	6
809	Bárcabo	65	23	120	202,0623	1,683852	9	178,6063421	1,488386	8
810	Belver de Cinca	62	23	1527	1175,7298	0,769961	5	1039,247791	0,680581	4
811	Benabarre	61	23	1233	1596,5596	1,294858	7	1411,226489	1,144547	7
812	Benasque	61	23	1081	4135,4787	3,825605	10	3655,420746	3,381518	10
813	Bebegal	65	23	520	502,0959	0,965569	6	443,8112012	0,853483	5
814	Bielsa	60	23	439	1594,4941	3,632105	10	1409,400758	3,21048	10
815	Bierge	65	23	198	191,9431	0,96941	6	169,6618072	0,856878	5
816	Biescas	59	23	1171	2304,1639	1,967689	10	2036,690099	1,739274	9
817	Binaced	62	23	1639	1196,9163	0,730272	5	1057,974903	0,6455	4
818	Binéfar	62	23	8001	10491,6288	1,31129	7	9273,731135	1,159072	7
819	Bisaurri	61	23	229	302,6943	1,321809	8	267,5566976	1,16837	7
820	Biscarrués	64	23	267	207,4006	0,776781	5	183,3249573	0,68661	4
821	Blecua y Torres	64	23	202	243,2632	1,204273	7	215,0245262	1,064478	6
822	Boltaña	60	23	851	2618,4113	3,076864	10	2314,45878	2,719693	10
823	Bonansa	61	23	70	36,2533	0,517904	3	32,04491537	0,457785	2
824	Borau	59	23	73	117,1496	1,604789	8	103,5505462	1,418501	8
825	Broto	60	23	468	841,0813	1,797182	9	743,4462263	1,58856	8
826	Caldearenas	59	23	283	461,4524	1,630574	9	407,8857126	1,441292	8
827	Campo	61	23	375	1946,042	5,189445	10	1720,139993	4,58704	10
828	Camporrélls	62	23	269	1872,8322	6,962201	10	1655,428591	6,15401	10
829	Canal de Berdún	59	23	459	549,1925	1,196498	7	485,440696	1,057605	6
830	Candasnos	62	23	634	673,6339	1,062514	6	595,4365896	0,939174	6
831	Canfranc	59	23	486	1363,9392	2,806459	10	1205,609316	2,480678	10
832	Capdesaso	63	23	198	165,5303	0,836012	5	146,315079	0,738965	5
833	Capella	61	23	456	458,4961	1,005474	6	405,2725882	0,888756	6
834	Casbas de Huesca	64	23	366	269,788	0,737126	5	238,4702531	0,651558	4
835	Castejón del Puente	65	23	416	599,7338	1,441668	8	530,1150203	1,274315	7
836	Castejón de Monegros	63	23	785	828,7663	1,055753	6	732,560786	0,933198	6
837	Castejón de Sos	61	23	449	922,4972	2,054559	10	815,4111405	1,81606	9
838	Castelflorite	63	23	170	140,2323	0,824896	5	123,9537417	0,72914	5
839	Castiello de Jaca	59	23	139	266,553	1,917647	10	235,610781	1,695042	9
840	Castigaleu	61	23	97	77,8449	0,802525	5	68,80844591	0,709365	5
841	Castillazuelo	65	23	247	150,3515	0,608711	4	132,8982766	0,53805	3
842	Castillonroy	62	23	445	502,1337	1,12839	7	443,8446133	0,997404	6
843	Colungo	65	23	142	124,2174	0,87477	5	109,7978962	0,773225	5
844	Chalamera	62	23	166	119,1578	0,717818	5	105,3256287	0,634492	4
845	Chía	61	23	127	168,8604	1,329609	8	149,2586117	1,175265	7
846	Chimillas	64	23	148	202,0623	1,365286	8	178,6063421	1,2068	7
847	Esplús	62	23	912	885,034	0,970432	6	782,2967737	0,857782	5
848	Estada	65	23	193	119,1578	0,617398	4	105,3256287	0,545729	3
849	Estadilla	65	23	1003	884,5886	0,881943	6	781,903077	0,779564	5
850	Estopiñán del Castillo	61	23	184	718,0191	3,902278	10	634,6694312	3,44929	10
851	Fago	59	23	44	67,447	1,532886	8	59,61756328	1,354945	8
852	Fanlo	60	23	50	62,3874	1,247748	7	55,14529582	1,102906	7
853	Fiscal	60	23	256	346,5728	1,3538	8	306,3416584	1,196647	7
854	Fonz	65	23	1252	1065,9098	0,851366	5	942,1760041	0,752537	5
855	Foradada de Toscar	61	23	272	263,8923	0,970192	6	233,2589425	0,85757	5
856	Fraga	62	23	11491	14987,6337	1,304293	7	13247,82719	1,152887	7
857	Fueva (La)	60	23	659	425,4778	0,645642	4	376,0871449	0,570694	3
858	Gistaín	60	23	210	87,9641	0,418877	1	77,75298083	0,370252	1
859	Grado (El)	65	23	590	986,3732	1,671819	9	871,8722355	1,47775	8
860	Grañén	64	23	2162	2058,4196	0,95209	6	1819,472486	0,841569	5
861	Graus	61	23	3315	9042,336	2,727703	10	7992,676304	2,411064	10
862	Gurrea de Gállego	64	23	1998	1474,9273	0,738202	5	1303,713607	0,652509	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
863	Hoz de Jaca	59	23	86	129,5557	1,506462	8	114,5165114	1,331587	8
864	Huerto	64	23	316	311,1009	0,984497	6	274,9874359	0,870213	5
865	Huesca	64	23	44165	81392,3516	1,842915	9	71944,09939	1,628984	9
866	Ibieca	64	23	114	118,8791	1,042799	6	105,079281	0,921748	6
867	Igriés	64	23	150	237,6462	1,584308	8	210,0595633	1,400397	8
868	Ilche	65	23	323	326,2797	1,010154	6	288,4042383	0,892892	6
869	Isábena	61	23	279	457,9934	1,641553	9	404,828243	1,450997	8
870	Jaca	59	23	10840	26811,8003	2,473413	10	23699,4114	2,186293	10
871	Jasa	59	23	112	149,2914	1,332959	8	131,961236	1,178225	7
872	Labuerda	60	23	172	377,0802	2,192327	10	333,3076739	1,937835	10
873	Laluenga	65	23	285	57,0491	0,200172	1	50,42668064	0,176936	1
874	Lalueza	63	23	1389	1284,8804	0,92504	6	1135,727883	0,817659	5
875	Lanaja	63	23	1771	1145,4842	0,646801	4	1012,513185	0,571718	3
876	Laperdiguera	65	23	110	82,9045	0,753677	5	73,28071337	0,666188	4
877	Lascellas-Ponzano	65	23	188	155,4111	0,826655	5	137,3705441	0,730694	5
878	Lascuarre	61	23	173	139,5629	0,806722	5	123,3620476	0,713075	5
879	Laspáules	61	23	318	382,9381	1,204208	7	338,4855725	1,06442	6
880	Laspuña	60	23	291	549,7903	1,889314	9	485,9691017	1,669997	9
881	Loarre	64	23	413	356,0226	0,86204	5	314,6944991	0,761972	5
882	Loporzano	64	23	545	741,6383	1,360804	8	655,5468483	1,202838	7
883	Loscorrales	64	23	132	82,9045	0,628064	4	73,28071337	0,555157	3
884	Monesma y Cajigar	61	23	109	41,5916	0,381574	1	36,76353055	0,33728	1
885	Monflorite-Lascasas	64	23	185	222,8581	1,204638	7	196,9881074	1,064801	6
886	Montanuy	61	23	327	397,8382	1,216631	7	351,6560271	1,075401	6
887	Monzón	62	23	14690	23060,9357	1,569839	8	20383,95768	1,387608	8
888	Naval	65	23	303	2178,4659	7,189656	10	1925,583475	6,355061	10
889	Novalés	64	23	195	170,4779	0,874246	5	150,6883478	0,772761	5
890	Nuevo	64	23	212	290,5838	1,370678	8	256,8520184	1,211566	7
891	Olvena	65	23	56	46,6512	0,833057	5	41,235798	0,736354	5
892	Otiñena	62	23	750	458,6628	0,61155	4	405,4199372	0,54056	3
893	Osso de Cinca	62	23	740	634,591	0,857555	5	560,9258988	0,758008	5
894	Palo	60	23	33	31,1937	0,945264	6	27,57264791	0,835535	5
895	Panticosa	59	23	589	2443,2112	4,148067	10	2159,596399	3,666547	10
896	Peñalba	62	23	797	1003,8962	1,259594	7	887,3611166	1,113377	7
897	Peñas de Riglos (Las)	64	23	283	481,7455	1,702281	9	425,8231327	1,504675	8
898	Peralta de Alcofea	63	23	760	981,7785	1,291814	7	867,8109011	1,141856	7
899	Peralta de Calasanz	62	23	349	279,9072	0,802026	5	247,414788	0,708925	5
900	Peraltilla	65	23	175	165,1396	0,943655	6	145,9697326	0,834113	5
901	Perarrúa	61	23	157	401,5968	2,557941	10	354,9783183	2,261008	10
902	Pertusa	64	23	159	119,4365	0,751173	5	105,5719765	0,663975	4
903	Piracés	64	23	107	118,8791	1,11102	7	105,079281	0,982049	6
904	Plan	60	23	301	782,8054	2,600682	10	691,935156	2,298788	10
905	Poleñino	63	23	261	284,9668	1,091827	6	251,8870555	0,965085	6
906	Pozán de Vero	65	23	268	67,447	0,251668	1	59,61756328	0,222454	1
907	Puebla de Castro (La)	61	23	298	404,1246	1,356123	8	357,2126842	1,1987	7
908	Puente de Montañana	61	23	135	176,2069	1,305236	7	155,7523094	1,153721	7
909	Puértolas	60	23	205	161,0281	0,785503	5	142,335507	0,69432	4
910	Pueyo de Araguás	60	23	173	134,894	0,779734	5	119,2351266	0,68922	4
911	Pueyo de Santa Cruz	62	23	397	330,7819	0,833204	5	292,3838103	0,736483	5
912	Quicena	64	23	160	248,7135	1,554459	8	219,8421401	1,374013	8
913	Robres	64	23	715	728,6201	1,019049	6	644,0398375	0,900755	6
914	Sabiñánigo	59	23	9056	15711,8219	1,734963	9	13887,9496	1,533563	8
915	Sahún	61	23	315	547,8368	1,739164	9	484,2423694	1,537277	8
916	Salas Altas	65	23	417	274,5689	0,658439	4	242,6961728	0,582005	3
917	Salas Bajas	65	23	202	98,6407	0,48832	2	87,19021119	0,431635	2
918	Salillas	64	23	126	123,8267	0,982752	6	109,4525497	0,868671	5
919	Sallent de Gállego	59	23	886	3264,1283	3,684118	10	2885,219142	3,256455	10
920	San Esteban de Litera	64	23	689	564,874	0,819846	5	499,3018435	0,724676	5
921	Sangarrén	64	23	307	398,5076	1,29807	7	352,2477213	1,147387	7
922	San Juan de Plan	60	23	170	416,6636	2,450962	10	368,296122	2,166448	10
923	Santa Cilia de Jaca	59	23	158	275,7788	1,745435	9	243,7656243	1,54282	8
924	Santa Cruz de la Serós	59	23	138	124,1054	0,899314	6	109,6988975	0,79492	5
925	Santa Liestra y San Quílez	61	23	105	113,7075	1,082929	6	100,5080148	0,957219	6
926	Sariñena	62	23	4227	5308,571	1,255872	7	4692,337206	1,110087	7
927	Secastilla	61	23	190	211,0094	1,110576	7	186,5148377	0,981657	6
928	Seira	61	23	218	423,5816	1,943035	10	374,4110612	1,717482	9
929	Sena	63	23	671	647,4998	0,964977	6	572,3362092	0,85296	5
930	Senés de Alcubierre	64	23	63	36,2533	0,575449	3	32,04491537	0,508649	2
931	Sesa	64	23	297	449,661	1,51401	8	397,4630913	1,33826	8
932	Sesué	61	23	75	108,7599	1,450132	8	96,1347461	1,281797	7
933	Siétamo	64	23	335	264,4497	0,789402	5	233,7516379	0,697766	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
934	Sopeira	61	23	144	205,0017	1,423623	8	181,2045283	1,258365	7
935	Tamarite de Litera	62	23	4091	5995,6777	1,465578	8	5299,682635	1,295449	7
936	Tardienta	64	23	1211	1368,9948	1,130466	7	1210,078048	0,999239	6
937	Tella-Sin	60	23	321	710,5397	2,213519	10	628,058261	1,956568	10
938	Tierz	64	23	195	237,7582	1,219273	7	210,158562	1,077736	6
939	Tolva	61	23	257	262,7202	1,022258	6	232,2229031	0,903591	6
940	Torla	60	23	363	360,3008	0,992564	6	318,4760737	0,877345	5
941	Torralba de Aragón	64	23	150	124,4961	0,829974	5	110,0442439	0,733628	5
942	Torre la Ribera	61	23	115	114,0982	0,992158	6	100,8533613	0,876986	5
943	Torrente de Cinca	62	23	1174	1280,2155	1,090473	6	1131,604498	0,963888	6
944	Torres de Alcanadre	64	23	141	119,4365	0,847067	5	105,5719765	0,748737	5
945	Torres de Barbués	64	23	428	337,235	0,787932	5	298,0878164	0,696467	4
946	Tramaced	64	23	131	77,5662	0,592108	4	68,56209819	0,523375	3
947	Valfarta	63	23	116	108,7599	0,937585	6	96,1347461	0,828748	5
948	Valle de Bardagí	61	23	56	183,5365	3,277438	10	162,2310689	2,896983	10
949	Valle de Lierp	61	23	61	191,5355	3,139926	10	169,3015225	2,775435	10
950	Velilla de Cinca	62	23	523	418,8007	0,800766	5	370,1851414	0,707811	5
951	Veracruz	61	23	121	77,8449	0,643346	4	68,80844591	0,568665	3
952	Viacamp y Litera	61	23	41	62,3874	1,521644	8	55,14529582	1,345007	8
953	Vicién	64	23	111	77,8449	0,701305	5	68,80844591	0,619896	4
954	Villanova	61	23	94	297,356	3,163362	10	262,8380824	2,79615	10
955	Villanúa	59	23	283	511,8075	1,808507	9	452,3954515	1,59857	8
956	Villanueva de Sigena	63	23	500	714,7059	1,429412	8	631,7408368	1,263482	7
957	Yebra de Basa	59	23	173	233,256	1,348301	8	206,17899	1,191786	7
958	Yésero	59	23	53	31,1937	0,58856	4	27,57264791	0,520239	3
959	Zaidín	62	23	1756	1464,4721	0,833982	5	1294,472076	0,737171	5
960	Valle de Hecho	59	23	1055	1328,2393	1,258995	7	1174,053561	1,112847	7
961	Puente la Reina de Jaca	59	23	295	679,122	2,302108	10	600,2876156	2,034873	10
962	San Miguel del Cinca	61	23	982	1076,253	1,095981	6	951,3185365	0,968756	6
963	Sotenera (La)	64	23	1262	1184,884	0,938894	6	1047,339346	0,829904	5
964	Lupiñén-Ortilla	64	23	404	770,045	1,906052	10	680,656019	1,684792	9
965	Santa María de Dulcis	65	23	225	129,5557	0,575803	3	114,5165114	0,508962	2
966	Aínsa-Sobrarbe	60	23	1427	2608,2139	1,82776	9	2305,445123	1,615589	9
967	Hoz y Costeán	65	23	268	211,7908	0,790264	5	187,2055306	0,698528	4
968	Vencillón	62	23	514	409,4629	0,79662	5	361,9312994	0,704146	5
969	Ababuj	71	44	83	88,2428	1,063166	6	77,94702171	0,939039	6
970	Abejuela	68	44	65	111,6993	1,718451	9	98,66672139	1,517818	8
971	Aguatón	70	44	32	41,5916	1,299737	7	36,73887669	1,14799	7
972	Aguaviva	66	44	618	3531,0631	5,713694	10	3119,074328	5,046608	10
973	Aguilar del Alfambra	71	44	101	98,362	0,973881	6	86,88555837	0,860178	5
974	Alacón	66	44	527	445,7162	0,845761	5	393,7120119	0,747017	5
975	Alba	70	44	323	181,5452	0,562059	3	160,3633118	0,496438	2
976	Albalate del Arzobispo	66	44	2449	8614,6993	3,51764	10	7609,574417	3,106947	10
977	Albarracín	69	44	1065	2372,671	2,22786	10	2095,838278	1,967752	10
978	Albentosa	68	44	288	332,1754	1,153387	7	293,4186485	1,018726	6
979	Alcaine	71	44	49	31,1937	1,047349	6	27,55415752	0,925069	6
980	Alcalá de la Selva	67	44	462	1020,897	2,209734	10	901,7832688	1,951742	10
981	Alcañiz	66	44	12642	24309,3862	1,922907	10	21473,0749	1,698403	9
982	Alcorisa	66	44	3234	4373,729	1,352421	8	3863,421711	1,194523	7
983	Alfambra	68	44	777	803,8421	1,034546	6	710,0533712	0,91376	6
984	Aliaga	71	44	442	582,0988	1,316966	7	514,1820954	1,163207	7
985	Almohaja	69	44	40	31,1937	0,779842	5	27,55415752	0,688794	4
986	Alobras	69	44	111	108,3692	0,976299	6	95,72516268	0,862314	5
987	Alpeñés	71	44	35	41,5916	1,188331	7	36,73887669	1,049591	6
988	Allepuz	67	44	147	109,0386	0,741759	5	96,31646006	0,655157	4
989	Alloza	66	44	913	1894,1476	2,074641	10	1673,146864	1,832422	9
990	Allueva	71	44	12	31,1937	2,599475	10	27,55415752	2,295981	10
991	Anadón	71	44	28	20,7958	0,742707	5	18,36943835	0,655994	4
992	Andorra	66	44	8680	8466,548	0,975409	6	7478,708754	0,861528	5
993	Arcos de las Salinas	68	44	186	428,4003	2,303227	10	378,4164542	2,034321	10
994	Aréns de Lledó	66	44	272	1261,5817	4,638168	10	1114,385946	4,096652	10
995	Argente	68	44	299	206,0618	0,68917	4	182,0194237	0,608708	4
996	Ariño	66	44	956	2141,4103	2,239969	10	1891,56005	1,978448	10
997	Azáila	66	44	243	263,6136	1,08483	6	232,8563351	0,958173	6
998	Bádenas	71	44	29	51,7108	1,783131	9	45,67741335	1,574947	8
999	Báguena	70	44	624	481,3001	0,771314	5	425,1441403	0,681262	4
1000	Bañón	70	44	226	238,3156	1,054494	6	210,5099934	0,931379	6
1001	Barrachina	70	44	200	202,6197	1,013098	6	178,9789326	0,894817	6
1002	Bea	71	44	28	41,5916	1,485414	8	36,73887669	1,311989	7
1003	Beceite	66	44	701	661,935	0,944272	6	584,7033618	0,834027	5
1004	Belmonte de San José	66	44	172	72,7853	0,42317	1	64,29303421	0,373764	1

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1005	Bello	70	44	474	432,9194	0,913332	6	382,4082857	0,806699	5
1006	Berge	66	44	260	217,4078	0,836184	5	192,0416227	0,738558	5
1007	Bezas	69	44	76	41,5916	0,547258	3	36,73887669	0,483364	2
1008	Blancas	70	44	243	248,4348	1,022365	6	219,4485301	0,903002	6
1009	Blesa	66	44	165	103,979	0,630176	4	91,84719174	0,556601	3
1010	Bordón	67	44	142	108,7599	0,765915	5	96,07027754	0,676493	4
1011	Bronchales	69	44	475	992,2142	2,088872	10	876,4470506	1,844992	9
1012	Bueña	70	44	123	186,6048	1,517112	8	164,8325801	1,339986	8
1013	Burbáguena	70	44	367	222,5794	0,606483	4	196,6098234	0,535675	3
1014	Cabra de Mora	67	44	102	179,537	1,760167	9	158,5894196	1,554663	8
1015	Calaceite	66	44	1281	7572,6496	5,911514	10	6689,106452	5,221332	10
1016	Calamocha	70	44	4276	7231,6174	1,691211	9	6387,864375	1,493758	8
1017	Calanda	66	44	3552	3519,899	0,990963	6	3109,212806	0,875265	5
1018	Calomarde	69	44	105	62,1087	0,591511	4	54,86213252	0,522451	3
1019	Camañas	68	44	170	72,7853	0,428149	1	64,29303421	0,378161	1
1020	Camarena de la Sierra	68	44	149	807,8625	5,421896	10	713,6046888	4,788878	10
1021	Camarillas	71	44	132	170,4779	1,291499	7	150,5872952	1,140714	7
1022	Caminreal	70	44	913	1136,4082	1,244697	7	1003,817135	1,099376	6
1023	Cantavieja	67	44	750	631,6516	0,842202	5	557,9532946	0,743873	5
1024	Cañada de Benatanduz	67	44	82	72,7853	0,887626	6	64,29303421	0,783993	5
1025	Cañada de Verich (La)	66	44	112	160,4707	1,432774	8	141,7476909	1,265495	7
1026	Cañada Vellida	71	44	74	109,0386	1,473495	8	96,31646006	1,301461	7
1027	Cañizar del Olivar	71	44	156	327,2109	2,097506	10	289,0333843	1,852617	9
1028	Cascante del Río	68	44	138	400,9274	2,905271	10	354,1489703	2,566074	10
1029	Castejón de Tornos	70	44	122	31,1937	0,255686	1	27,55415752	0,225834	1
1030	Castel de Cabra	71	44	229	119,4365	0,521557	3	105,5011792	0,460664	2
1031	Castelnou	66	44	123	203,2722	1,65262	9	179,5553018	1,459673	8
1032	Castelserás	66	44	938	880,1242	0,938299	6	777,4352143	0,82875	5
1033	Castellar (El)	67	44	103	93,5811	0,908554	6	82,66247256	0,802479	5
1034	Castellote	67	44	927	1035,9807	1,117563	7	915,1070696	0,987085	6
1035	Cedrillas	67	44	557	1119,9115	2,010613	10	989,2451963	1,77587	9
1036	Celadas	68	44	488	264,171	0,541334	3	233,3487001	0,478132	2
1037	Cella	70	44	3066	3916,7788	1,277488	7	3459,786432	1,128339	7
1038	Cerollera (La)	66	44	98	83,1832	0,848808	5	73,47775339	0,749708	5
1039	Codoñera (La)	66	44	363	212,7389	0,586058	4	187,9174693	0,517634	3
1040	Corbalán	68	44	80	98,6407	1,233009	7	87,13174089	1,089052	6
1041	Cortes de Aragón	71	44	145	165,809	1,14351	7	146,4631417	1,010003	6
1042	Cosa	70	44	137	113,7075	0,829982	5	100,4406135	0,73308	5
1043	Cretas	66	44	693	144,9012	0,209093	1	127,9947711	0,184681	1
1044	Crivillén	71	44	157	145,5706	0,927201	6	128,5860684	0,818948	5
1045	Cuba (La)	67	44	84	152,6215	1,816923	9	134,8143007	1,604793	8
1046	Cubla	68	44	72	31,1937	0,433246	1	27,55415752	0,382663	1
1047	Cucalón	70	44	102	175,9282	1,724786	9	155,4016784	1,523414	8
1048	Cuervo (El)	69	44	151	155,4111	1,029213	6	137,2784226	0,90905	6
1049	Cuevas de Almudén	71	44	120	161,0281	1,341901	8	142,2400559	1,185231	7
1050	Cuevas Labradas	68	44	216	202,0623	0,935474	6	178,4865676	0,826255	5
1051	Ejulve	71	44	236	269,788	1,143169	7	238,3103335	1,009702	6
1052	Escorihuela	68	44	273	139,9536	0,512651	2	123,6244351	0,452797	2
1053	Escucha	71	44	1212	1318,477	1,087852	6	1164,642955	0,960843	6
1054	Estercuel	71	44	423	396,2754	0,936821	6	350,039745	0,827445	5
1055	Ferreruela de Huerva	70	44	100	124,4961	1,244961	7	109,9704476	1,099609	6
1056	Fonfría	71	44	36	77,5662	2,154617	10	68,51612002	1,90306	10
1057	Formiche Alto	68	44	217	212,0695	0,977279	6	187,3261719	0,863179	5
1058	Fórnoles	66	44	130	51,9895	0,399919	1	45,92359587	0,353228	1
1059	Fortanete	67	44	212	503,0271	2,372769	10	444,3361304	2,095743	10
1060	Foz-Calanda	66	44	263	140,2323	0,533203	3	123,8706176	0,47095	2
1061	Fresneda (La)	66	44	480	483,7368	1,007785	6	427,296537	0,890124	6
1062	Frías de Albarracín	69	44	206	119,4365	0,579789	3	105,5011792	0,512097	2
1063	Fuenferrada	71	44	53	72,5066	1,368049	8	64,04685169	1,208326	7
1064	Fuentes-Calientes	68	44	165	237,6462	1,44028	8	209,9186961	1,272124	7
1065	Fuentes-Claros	70	44	742	636,5445	0,857877	5	562,2753127	0,757718	5
1066	Fuentes de Rubielos	67	44	82	41,5916	0,507215	2	36,73887669	0,447996	2
1067	Fuentespalda	66	44	429	563,5352	1,313602	7	497,7844138	1,160236	7
1068	Galve	68	44	138	155,6898	1,128187	7	137,5246051	0,996469	6
1069	Gargallo	71	44	140	191,2737	1,366241	8	168,9567336	1,206729	7
1070	Gea de Albarracín	69	44	501	418,9127	0,836153	5	370,0358253	0,73853	5
1071	Ginebrosa (La)	66	44	287	124,4961	0,433784	1	109,9704476	0,383139	1
1072	Guadalupe	69	44	142	57,0491	0,401754	1	50,39286419	0,354849	1
1073	Guadalaviar	69	44	304	264,4497	0,8699	5	233,5948826	0,768338	5
1074	Gúdar	67	44	89	254,5923	2,860588	10	224,8876003	2,526608	10
1075	Híjar	66	44	2102	6792,1609	3,231285	10	5999,68171	2,854025	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1076	Hinojosa de Jarque	71	44	221	192,2218	0,869782	5	169,7942135	0,768233	5
1077	Hoz de la Vieja (La)	71	44	171	468,4864	2,739687	10	413,825486	2,419822	10
1078	Huesa del Común	71	44	155	119,1578	0,76876	5	105,2549967	0,679006	4
1079	Iglesuela del Cid (La)	67	44	519	918,9093	1,770538	9	811,695041	1,563824	8
1080	Jabaloyas	69	44	121	134,6153	1,112523	7	118,9089842	0,982634	6
1081	Jarque de la Val	71	44	116	98,6407	0,850351	5	87,13174089	0,751071	5
1082	Jatiel	66	44	76	51,9895	0,684072	4	45,92359587	0,604205	4
1083	Jorcas	67	44	51	72,7853	1,427163	8	64,29303421	1,260538	7
1084	Josa	71	44	45	72,1159	1,602576	8	63,70173684	1,415471	8
1085	Lagueruela	70	44	89	77,1755	0,86714	5	68,17100516	0,7659	5
1086	Lanzuela	70	44	41	31,1937	0,760822	5	27,55415752	0,671994	4
1087	Libros	68	44	213	155,6898	0,730938	5	137,5246051	0,645599	4
1088	Lidón	68	44	111	150,3515	1,354518	8	132,8091542	1,196375	7
1089	Linares de Mora	67	44	351	2375,6184	6,768144	10	2098,441788	5,977948	10
1090	Loscos	71	44	210	160,7494	0,765473	5	141,9938734	0,676103	4
1091	Lledó	66	44	229	20,7958	0,090811	1	18,36943835	0,080209	1
1092	Maicas	71	44	20	61,718	3,0859	10	54,51701766	2,725614	10
1093	Manzanera	68	44	490	503,044	1,02662	6	444,3510586	0,90676	6
1094	Martín del Río	71	44	574	376,5397	0,655993	4	332,6067189	0,579404	3
1095	Mas de las Matas	66	44	1512	1803,6437	1,192886	7	1593,202558	1,053614	6
1096	Mata de los Olmos (La)	66	44	285	217,2411	0,762249	5	191,8943726	0,673255	4
1097	Mazaleón	66	44	629	936,6368	1,489089	8	827,3541749	1,315234	7
1098	Mezquita de Jarque	71	44	178	196,724	1,105191	7	173,7711167	0,976158	6
1099	Mirambel	67	44	160	118,7671	0,742294	5	104,9098819	0,65563	4
1100	Miravete de la Sierra	67	44	49	41,5916	0,848808	5	36,73887669	0,749708	5
1101	Molinos	66	44	397	299,7549	0,75505	5	264,7808286	0,666896	4
1102	Monforte de Moyuela	71	44	116	164,0795	1,414478	8	144,9354321	1,249335	7
1103	Monreal del Campo	70	44	2308	3386,2201	1,467166	8	2991,130967	1,295871	7
1104	Monroyo	66	44	403	586,0983	1,454338	8	517,7149514	1,284541	7
1105	Montalbán	71	44	1789	4590,8363	2,566147	10	4055,197895	2,266543	10
1106	Monteagudo del Castillo	67	44	87	81,8444	0,94074	6	72,29515863	0,830907	5
1107	Monterde de Albarracín	69	44	87	87,5734	1,006591	6	77,35572434	0,889069	6
1108	Mora de Rubielos	67	44	1333	5555,2287	4,167463	10	4907,069269	3,680903	10
1109	Moscardón	69	44	73	41,5916	0,569748	3	36,73887669	0,503229	2
1110	Mosqueruela	67	44	722	729,6229	1,010558	6	644,4937381	0,892573	6
1111	Muniesa	66	44	808	683,8078	0,846297	5	604,0241406	0,74749	5
1112	Noguera	69	44	172	140,2323	0,815304	5	123,8706176	0,720116	5
1113	Noguerras	71	44	31	20,7958	0,670832	4	18,36943835	0,592511	4
1114	Noguerauelas	67	44	248	297,9134	1,201264	7	263,1541866	1,061014	6
1115	Obón	71	44	70	283,1084	4,044406	10	250,0765683	3,572212	10
1116	Odón	70	44	311	258,1633	0,830107	5	228,0419519	0,73319	5
1117	Ojos Negros	70	44	780	662,2879	0,849087	5	585,015087	0,749954	5
1118	Olba	68	44	233	298,9735	1,283148	7	264,0905989	1,133338	7
1119	Oliete	66	44	574	647,242	1,127599	7	571,7246759	0,99595	6
1120	Olmos (Los)	66	44	174	103,4216	0,594377	4	91,35482669	0,524982	3
1121	Orihuela del Tremedal	69	44	627	729,3989	1,163316	7	644,2958734	1,027496	6
1122	Orrios	68	44	223	223,1368	1,000613	6	197,1021885	0,88379	6
1123	Palomar de Arroyos	71	44	320	155,6898	0,486531	2	137,5246051	0,429727	2
1124	Pancrudo	68	44	228	227,9177	0,999639	6	201,3252743	0,882929	6
1125	Parras de Castellote (Las)	67	44	104	303,9042	2,922156	10	268,4460067	2,580988	10
1126	Peñarroya de Tastavins	66	44	591	4467,9279	7,559946	10	3946,629901	6,677305	10
1127	Peracense	69	44	103	150,3515	1,459723	8	132,8091542	1,289297	7
1128	Peralejos	68	44	111	83,1832	0,749398	5	73,47775339	0,661904	4
1129	Perales del Alfambra	68	44	297	362,8117	1,221588	7	320,480441	1,078965	6
1130	Pitarque	67	44	135	169,1391	1,252882	7	149,4047004	1,106605	7
1131	Plou	71	44	55	46,6512	0,848204	5	41,20814502	0,749174	5
1132	Pobo (El)	71	44	170	129,165	0,759794	5	114,094601	0,671086	4
1133	Portellada (La)	66	44	352	442,2572	1,256412	7	390,6565926	1,109724	7
1134	Pozondón	69	44	101	62,3874	0,617697	4	55,10831504	0,54558	3
1135	Pozuel del Campo	70	44	148	145,0132	0,979819	6	128,0937034	0,865423	5
1136	Puebla de Híjar (La)	66	44	1247	1163,3784	0,932942	6	1027,640571	0,824019	5
1137	Puebla de Valverde (La)	68	44	498	605,1646	1,21519	7	534,5566802	1,073314	6
1138	Puertomingalvo	67	44	164	245,5332	1,497154	8	216,8854759	1,322358	8
1139	Ráfales	66	44	257	155,6898	0,605797	4	137,5246051	0,535069	3
1140	Rillo	68	44	163	365,7511	2,243872	10	323,0768848	1,981895	10
1141	Riodeva	68	44	267	258,554	0,968367	6	228,3870667	0,855308	5
1142	Ródenas	69	44	103	139,6749	1,356067	8	123,3782525	1,197743	7
1143	Royuela	69	44	246	166,0877	0,675153	4	146,7093243	0,596328	4
1144	Rubiales	69	44	58	67,1683	1,158074	7	59,33140085	1,022866	6
1145	Rubielos de la Cérica	70	44	73	88,2428	1,208805	7	77,94702171	1,067675	6
1146	Rubielos de Mora	67	44	633	786,0573	1,241797	7	694,3436227	1,096814	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1147	Salcedillo	71	44	9	20,7958	2,310644	10	18,36943835	2,040872	10
1148	Saldón	69	44	53	20,7958	0,392374	1	18,36943835	0,346563	1
1149	Samper de Calanda	66	44	1185	1031,3691	0,870354	5	911,0335306	0,768738	5
1150	San Agustín	68	44	184	149,6821	0,81349	5	132,2178569	0,718513	5
1151	San Martín del Río	70	44	351	439,5418	1,252256	7	388,2580134	1,106052	7
1152	Santa Cruz de Nogueras	71	44	32	31,1937	0,974803	6	27,55415752	0,860993	5
1153	Santa Eulalia	70	44	1424	1276,8645	0,896675	6	1127,885617	0,791986	5
1154	Sarrión	68	44	1066	941,4684	0,883179	6	831,6220453	0,780066	5
1155	Segura de los Baños	71	44	67	72,5066	1,082188	6	64,04685169	0,95584	6
1156	Seno	67	44	58	67,447	1,162879	7	59,57758337	1,027111	6
1157	Singra	70	44	118	139,9536	1,186047	7	123,6244351	1,047574	6
1158	Terriente	69	44	205	243,6539	1,188556	7	215,2254443	1,049789	6
1159	Teruel	68	44	28487	51328,2103	1,801812	9	45339,46252	1,591446	8
1160	Toril y Masegoso	69	44	50	41,5916	0,831832	5	36,73887669	0,734714	5
1161	Tormón	69	44	50	31,1937	0,623874	4	27,55415752	0,551035	3
1162	Tornos	70	44	300	196,4453	0,654818	4	173,5249342	0,578366	3
1163	Torralba de los Sisones	70	44	252	217,7985	0,86428	5	192,3867376	0,763373	5
1164	Torrecilla de Alcañiz	66	44	487	387,9977	0,79671	5	342,7278503	0,703692	5
1165	Torrecilla del Rebollar	71	44	199	171,426	0,861437	5	151,4247751	0,760862	5
1166	Torre de Arcas	66	44	133	124,4961	0,936061	6	109,9704476	0,826774	5
1167	Torre de las Arcas	71	44	43	67,447	1,568535	8	59,57758337	1,385405	8
1168	Torre del Compte	66	44	205	184,4846	0,899925	6	162,9597556	0,794857	5
1169	Torrelacárcel	70	44	357	228,1964	0,639206	4	201,5714568	0,564577	3
1170	Torre los Negros	71	44	102	98,362	0,964333	6	86,88555837	0,851745	5
1171	Torremocha de Jiloca	70	44	202	232,6986	1,151973	7	205,5483601	1,017478	6
1172	Torres de Albarracín	69	44	190	175,8162	0,925348	6	155,3027461	0,817312	5
1173	Torrevelilla	66	44	207	216,181	1,044353	6	190,9579603	0,922422	6
1174	Torrijas	68	44	74	118,7671	1,604961	8	104,9098819	1,417578	8
1175	Torrijo del Campo	70	44	685	433,9795	0,633547	4	383,3446979	0,559579	3
1176	Tramacastiel	68	44	136	214,3395	1,576026	8	189,3313184	1,392021	8
1177	Tramacastilla	69	44	144	124,4961	0,864556	5	109,9704476	0,763617	5
1178	Tronchón	67	44	119	62,3874	0,524264	3	55,10831504	0,463055	2
1179	Urrea de Gaén	66	44	700	1204,3997	1,720571	9	1063,875688	1,519691	8
1180	Utrillas	71	44	3743	3672,88	0,981266	6	3244,344662	0,866701	5
1181	Valacloche	68	44	29	152,6215	5,26281	10	134,8143007	4,648366	10
1182	Valbona	68	44	212	154,351	0,728071	5	136,3420103	0,643067	4
1183	Valdealgofa	66	44	829	1126,9624	1,359424	8	995,4734286	1,200708	7
1184	Valdecuenca	69	44	49	31,1937	0,636606	4	27,55415752	0,562281	3
1185	Valdelinares	67	44	131	488,3888	3,728159	10	431,4057623	3,292888	10
1186	Valdeltormo	66	44	441	388,2764	0,880445	6	342,9740328	0,777651	5
1187	Valderobres	66	44	1903	8832,2738	4,641237	10	7801,76329	4,099362	10
1188	Valjunquera	66	44	474	1379,8083	2,910988	10	1218,818391	2,571124	10
1189	Vallecillo (El)	69	44	25	20,7958	0,831832	5	18,36943835	0,734714	5
1190	Veguillas de la Sierra	69	44	33	31,1937	0,945264	6	27,55415752	0,834902	5
1191	Villafranca del Campo	70	44	403	503,044	1,248248	7	444,3510586	1,102512	7
1192	Villahermosa del Campo	70	44	89	62,3874	0,700982	5	55,10831504	0,619141	4
1193	Villanueva del Rebollar de la Sierra	71	44	52	51,9895	0,999798	6	45,92359587	0,883069	6
1194	Villar del Cobo	69	44	239	77,8449	0,325711	1	68,76230254	0,287683	1
1195	Villar del Salz	69	44	145	108,0905	0,745452	5	95,47898016	0,658419	4
1196	Villarluengo	67	44	243	252,3223	1,038363	6	222,8824538	0,917132	6
1197	Villarquemado	70	44	1053	719,449	0,683237	4	635,5068836	0,603468	4
1198	Villarroya de los Pinares	67	44	218	227,1363	1,04191	6	200,6350445	0,920264	6
1199	Villastar	68	44	381	651,9109	1,711052	9	575,8488293	1,511283	8
1200	Villel	68	44	376	212,0695	0,564015	3	187,3261719	0,498165	2
1201	Vinacete	66	44	359	181,2665	0,504921	2	160,1171292	0,44597	2
1202	Visiedo	68	44	273	253,6611	0,929162	6	224,0650486	0,82068	5
1203	Vivel del Río Martín	71	44	140	124,4961	0,889258	6	109,9704476	0,785435	5
1204	Zoma (La)	71	44	51	20,7958	0,407761	1	18,36943835	0,360154	1
1205	Abanto	79	50	221	168,7484	0,763567	5	162,5636071	0,735582	5
1206	Acered	78	50	325	248,9922	0,76613	5	239,8663938	0,73805	5
1207	Agón	81	50	229	388,1097	1,694802	9	373,8851022	1,632686	9
1208	Aguarón	77	50	759	692,5335	0,912429	6	667,1514739	0,878987	5
1209	Aguilón	77	50	267	212,0695	0,794268	5	204,2969466	0,765157	5
1210	Ainzón	81	50	1226	3154,6105	2,573092	10	3038,990958	2,478785	10
1211	Aladrén	76	50	44	82,9045	1,884193	9	79,86596947	1,815136	9
1212	Alagón	74	50	5522	5344,3451	0,967828	6	5148,469656	0,932356	6
1213	Alarba	78	50	173	134,894	0,779734	5	129,9500037	0,751156	5
1214	Alberite de San Juan	81	50	116	77,8449	0,671077	4	74,99180873	0,646481	4
1215	Albeta	81	50	140	107,6998	0,769284	5	103,7524976	0,741089	5
1216	Alborge	74	50	123	67,447	0,54835	3	64,97500187	0,528252	3
1217	Alcalá de Ebro	74	50	348	228,1964	0,655737	4	219,8327801	0,631703	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1218	Alcalá de Moncayo	81	50	166	157,6811	0,949886	6	151,9019344	0,915072	6
1219	Alconchel de Ariza	79	50	188	325,1649	1,729601	9	313,2472903	1,666209	9
1220	Aldehuela de Liestos	78	50	81	62,3874	0,770215	5	60,10084113	0,741986	5
1221	Alfajarín	74	50	1458	1206,2541	0,827335	5	1162,043714	0,797012	5
1222	Alfamén	77	50	1299	813,5875	0,626318	4	783,7687271	0,603363	4
1223	Alforque	74	50	91	112,7594	1,239114	7	108,6266584	1,1937	7
1224	Alhama de Aragón	79	50	1206	1771,2988	1,468739	8	1706,378977	1,414908	8
1225	Almochuel	76	50	53	31,1937	0,58856	4	30,05042057	0,566989	3
1226	Almolda (La)	74	50	764	453,6032	0,593721	4	436,9782017	0,571961	3
1227	Almonacid de la Cuba	76	50	381	233,8134	0,613683	4	225,2439116	0,591191	4
1228	Almonacid de la Sierra	77	50	839	2105,1739	2,509146	10	2028,01723	2,417184	10
1229	Almunia de Doña Godina (La)	80	50	5061	6652,3876	1,314441	7	6408,571127	1,266266	7
1230	Alpartir	80	50	633	573,0397	0,905276	6	552,0372379	0,872097	5
1231	Ambel	81	50	421	284,8548	0,676615	4	274,4145946	0,651816	4
1232	Anento	78	50	104	72,5066	0,697179	4	69,84916262	0,671627	4
1233	Aniñón	79	50	946	604,1787	0,638667	4	582,0349632	0,615259	4
1234	Añón de Moncayo	81	50	345	639,7835	1,854445	9	616,3348127	1,786478	9
1235	Aranda de Moncayo	80	50	266	201,2809	0,756695	5	193,9037593	0,728962	5
1236	Arándiga	80	50	577	480,7427	0,833176	5	463,1230126	0,80264	5
1237	Ardisa	73	50	79	87,5734	1,108524	7	84,36374975	1,067896	6
1238	Ariza	79	50	1375	1814,7319	1,319805	7	1748,220211	1,271433	7
1239	Artieda	72	50	105	179,537	1,709876	9	172,9567944	1,647208	9
1240	Asín	73	50	115	576,336	5,011617	10	555,2127253	4,827937	10
1241	Atea	78	50	277	243,9326	0,880623	6	234,992233	0,848347	5
1242	Ateca	79	50	2145	1956,7106	0,912219	6	1884,995254	0,878786	5
1243	Azuara	76	50	830	691,6401	0,833301	5	666,2908179	0,80276	5
1244	Badules	78	50	120	103,7003	0,864169	5	99,89958318	0,832497	5
1245	Bagüés	72	50	16	51,3201	3,207506	10	49,43916844	3,089948	10
1246	Balconchán	78	50	34	62,1087	1,826726	9	59,83235576	1,759775	9
1247	Bárboles	74	50	355	238,5943	0,672097	4	229,8495869	0,647464	4
1248	Bardallur	74	50	333	202,341	0,607631	4	194,9250056	0,58536	4
1249	Belchite	76	50	1680	1528,5343	0,909842	6	1472,512032	0,876495	5
1250	Belmonte de Gracián	79	50	354	721,2372	2,037393	10	694,8031554	1,962721	10
1251	Berdejo	79	50	37	51,7108	1,397589	8	49,8155489	1,346366	8
1252	Berruoco	78	50	43	46,6512	1,084912	6	44,94138816	1,045149	6
1253	Bijuesca	79	50	138	966,8655	7,006272	10	931,4289394	6,749485	10
1254	Biota	73	50	1306	982,319	0,752158	5	946,3160536	0,724591	5
1255	Bisimbre	81	50	146	108,7599	0,744931	5	104,7737439	0,717628	5
1256	Boquiñeni	74	50	1063	642,7189	0,604627	4	619,1626274	0,582467	3
1257	Bordalba	79	50	108	186,3261	1,725242	9	179,4970673	1,66201	9
1258	Borja	81	50	4060	7808,153	1,92319	10	7521,976601	1,852704	9
1259	Botorrita	74	50	465	352,1351	0,75728	5	339,2290062	0,729525	5
1260	Brea de Aragón	80	50	2044	2559,126	1,252019	7	2465,331544	1,206131	7
1261	Bubierca	79	50	123	142,2236	1,156289	7	137,0109668	1,11391	7
1262	Bujaraloz	74	50	1074	1296,5598	1,207225	7	1249,039623	1,162979	7
1263	Bulbunte	81	50	274	285,5242	1,042059	6	275,0594605	1,003867	6
1264	Bureta	81	50	342	171,426	0,501246	2	165,1430704	0,482874	2
1265	Burgo de Ebro (El)	74	50	1223	1194,2934	0,976528	6	1150,521386	0,940737	6
1266	Buste (El)	81	50	137	185,266	1,352307	8	178,475821	1,302743	7
1267	Cabañas de Ebro	74	50	561	455,7234	0,812341	5	439,0206943	0,782568	5
1268	Cadafuente	79	50	101	133,9459	1,326197	8	129,0366525	1,277591	7
1269	Cadrete	74	50	917	3523,647	3,842581	10	3394,501912	3,701747	10
1270	Calatayud	79	50	17432	30908,5742	1,773094	9	29775,7449	1,708108	9
1271	Calatorao	80	50	2626	2298,9674	0,875464	5	2214,70801	0,843377	5
1272	Calcena	80	50	105	62,3874	0,594166	4	60,10084113	0,572389	3
1273	Calmarza	79	50	132	92,9117	0,703877	5	89,50639586	0,678079	4
1274	Campillo de Aragón	79	50	223	160,7494	0,720849	5	154,8577782	0,694429	4
1275	Carenas	79	50	247	671,2559	2,717635	10	646,6537186	2,618031	10
1276	Cariñena	77	50	2877	4844,5622	1,683894	9	4667,004285	1,622177	9
1277	Caspe	75	50	8029	13735,5063	1,710737	9	13232,08664	1,648037	9
1278	Castejón de Alarba	78	50	141	209,3919	1,485049	8	201,7174833	1,43062	8
1279	Castejón de las Armas	79	50	155	296,5746	1,913385	10	285,7048526	1,843257	9
1280	Castejón de Valdejasa	74	50	397	238,3156	0,600291	4	229,5811016	0,57829	3
1281	Castiliscar	73	50	469	574,3238	1,224571	7	553,2742743	1,179689	7
1282	Cervera de la Cañada	79	50	375	305,6506	0,815068	5	294,4482083	0,785195	5
1283	Cerveruela	77	50	4	20,7958	5,19895	10	20,03361371	5,008403	10
1284	Cetina	79	50	807	595,0076	0,737308	5	573,199993	0,710285	5
1285	Cimballa	79	50	143	134,5033	0,940583	6	129,5736233	0,906109	6
1286	Cinco Olivas	74	50	157	93,3024	0,594283	4	89,88277633	0,572502	3
1287	Clarés de Ribota	79	50	123	734,2958	5,969885	10	707,383145	5,751082	10
1288	Codo	76	50	325	185,9354	0,572109	3	179,1206868	0,551141	3

Apéndice

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1289	Codos	77	50	329	186,8835	0,568035	3	180,034038	0,547216	3
1290	Contamina	79	50	64	81,175	1,268359	7	78,19985733	1,221873	7
1291	Cosuenda	77	50	449	396,5541	0,883194	6	382,0200067	0,850824	5
1292	Cuarte de Huerva	74	50	1353	6768,3154	5,00245	10	6520,25006	4,819106	10
1293	Cubel	78	50	267	207,1219	0,775737	5	199,530681	0,747306	5
1294	Cuerlas (Las)	78	50	104	93,3024	0,897138	6	89,88277633	0,864257	5
1295	Chiprana	75	50	430	530,0924	1,232773	7	510,6639982	1,187591	7
1296	Chodes	80	50	151	134,6153	0,891492	6	129,6815184	0,858818	5
1297	Daroca	78	50	2351	8260,092	3,513438	10	7957,351597	3,384667	10
1298	Ejea de los Caballeros	73	50	15337	21163,975	1,379929	8	20388,29474	1,329354	8
1299	Embid de Ariza	79	50	81	103,3096	1,275427	7	99,52320272	1,228682	7
1300	Encinacorba	77	50	336	311,1009	0,925896	6	299,6987495	0,891961	6
1301	Epila	80	50	3816	2841,5779	0,744648	5	2737,431307	0,717356	5
1302	Erla	73	50	547	644,4315	1,17812	7	620,812459	1,134941	7
1303	Escatrón	75	50	1366	1854,2371	1,357421	8	1786,277508	1,30767	7
1304	Fabara	75	50	1344	833,4899	0,620156	4	802,9416848	0,597427	4
1305	Farlete	74	50	496	444,6014	0,896374	6	428,3063264	0,863521	5
1306	Fayón	75	50	439	467,6268	1,065209	6	450,4878231	1,026168	6
1307	Fayos (Los)	81	50	174	134,5033	0,773007	5	129,5736233	0,744676	5
1308	Figuueruelas	74	50	870	792,9584	0,911446	6	763,8957037	0,878041	5
1309	Fombuena	78	50	13	20,7958	1,599677	8	20,03361371	1,541047	8
1310	Frago (El)	73	50	123	67,447	0,54835	3	64,97500187	0,528252	3
1311	Frasno (El)	80	50	657	2304,151	3,507079	10	2219,701626	3,378541	10
1312	Fréscano	81	50	275	387,495	1,409073	8	373,2929315	1,357429	8
1313	Fuendejalón	81	50	985	1524,8006	1,548021	8	1468,915176	1,491284	8
1314	Fuendetodos	76	50	166	239,1517	1,440673	8	230,3865577	1,387871	8
1315	Fuentes de Ebro	74	50	3801	2925,5972	0,769691	5	2818,371218	0,741482	5
1316	Fuentes de Jiloca	79	50	413	504,0872	1,22055	7	485,611914	1,175816	7
1317	Gallocanta	78	50	192	150,0728	0,781629	5	144,572486	0,752982	5
1318	Gallur	74	50	3066	2968,572	0,968223	6	2859,77095	0,932737	6
1319	Gelsa	74	50	1366	959,7155	0,702574	5	924,5409938	0,676824	4
1320	Godojos	79	50	83	243,2463	2,930678	10	234,3310866	2,823266	10
1321	Gotor	80	50	390	415,6373	1,065737	6	400,4037889	1,026676	6
1322	Grisel	81	50	59	20,7958	0,352471	1	20,03361371	0,339553	1
1323	Grisén	74	50	485	477,7291	0,985008	6	460,219864	0,948907	6
1324	Herrera de los Navarros	77	50	710	1772,7367	2,496812	10	1707,764176	2,405302	10
1325	Ibdes	79	50	583	475,9618	0,816401	5	458,5173373	0,786479	5
1326	Illueca	80	50	3149	4858,3606	1,542826	8	4680,29696	1,48628	8
1327	Isturri	72	50	63	514,8967	8,172963	10	496,0252353	7,873416	10
1328	Jaraba	79	50	334	454,3846	1,360433	8	437,7309626	1,310572	7
1329	Jarque	80	50	616	620,4723	1,00726	6	597,731387	0,970343	6
1330	Jaulín	74	50	303	279,9072	0,923786	6	269,648329	0,889928	6
1331	Jayos (La)	74	50	345	300,703	0,871603	5	289,6819427	0,839658	5
1332	Lagata	76	50	159	134,5033	0,845933	5	129,5736233	0,814928	5
1333	Langa del Castillo	78	50	200	176,2069	0,881035	6	169,7487458	0,848744	5
1334	Layana	73	50	192	222,5794	1,159268	7	214,4216486	1,116779	7
1335	Lécera	76	50	1009	596,2344	0,590916	4	574,3818296	0,569259	3
1336	Leciñena	74	50	1476	962,5455	0,652131	4	927,2672716	0,62823	4
1337	Lechón	78	50	63	134,3366	2,132327	10	129,413033	2,054175	10
1338	Letux	76	50	486	471,8503	0,970885	6	454,5565277	0,935301	6
1339	Litago	81	50	189	190,883	1,009963	6	183,8869525	0,972947	6
1340	Lituénigo	81	50	125	289,5068	2,316054	10	278,8960943	2,231169	10
1341	Lobera de Onsella	72	50	62	113,0381	1,823195	9	108,8951437	1,756373	9
1342	Longares	77	50	865	646,4397	0,747329	5	622,7470565	0,719939	5
1343	Longás	72	50	35	212,3313	6,066609	10	204,5491514	5,844261	10
1344	Lucena de Jalón	80	50	306	382,7714	1,250887	7	368,742456	1,205041	7
1345	Luceni	74	50	1089	580,7769	0,533312	3	559,490862	0,513766	2
1346	Luesia	73	50	462	746,1236	1,614986	8	718,7774446	1,555795	8
1347	Luesma	77	50	29	41,5916	1,434193	8	40,06722742	1,381629	8
1348	Lumpiaque	80	50	1004	466,2333	0,464376	2	449,1453963	0,447356	2
1349	Luna	73	50	1002	1144,9646	1,142679	7	1103,000534	1,100799	7
1350	Maella	75	50	2180	1611,8269	0,73937	5	1552,751877	0,712272	5
1351	Magallón	81	50	1365	1347,7914	0,987393	6	1298,393535	0,951204	6
1352	Mainar	78	50	184	176,4856	0,959161	6	170,0172312	0,924007	6
1353	Malanquilla	79	50	136	113,0381	0,831163	5	108,8951437	0,8007	5
1354	Maleján	81	50	313	269,2306	0,860162	5	259,3630368	0,828636	5
1355	Malón	81	50	532	414,0198	0,778233	5	398,8455718	0,74971	5
1356	Maluenda	79	50	1072	724,1726	0,675534	4	697,6309701	0,650775	4
1357	Mallén	74	50	3018	2066,6973	0,68479	4	1990,950835	0,659692	4
1358	Manchones	78	50	168	267,5011	1,592268	8	257,6969246	1,53391	8
1359	Mara	79	50	245	908,8852	3,709736	10	875,5736738	3,57377	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1360	María de Huerva	74	50	810	947,1974	1,16938	7	912,4816944	1,126521	7
1361	Mediana de Aragón	74	50	549	181,8239	0,331191	1	175,1598773	0,319053	1
1362	Mequinenza	75	50	2757	1974,6959	0,716248	5	1902,321375	0,689997	4
1363	Mesones de Isuela	80	50	440	962,3255	2,187103	10	927,0553348	2,106944	10
1364	Mezalocha	74	50	341	228,1964	0,669198	4	219,8327801	0,644671	4
1365	Mianos	72	50	41	67,447	1,645049	9	64,97500187	1,584756	8
1366	Miedes de Aragón	79	50	579	413,1837	0,713616	5	398,0401157	0,687461	4
1367	Monegrillo	74	50	567	475,9618	0,839439	5	458,5173373	0,808673	5
1368	Moneva	76	50	110	103,3096	0,939178	6	99,52320272	0,904756	6
1369	Monreal de Ariza	79	50	347	315,3244	0,908716	6	303,7674542	0,875411	5
1370	Monterde	79	50	202	377,0802	1,866734	9	363,2598441	1,798316	9
1371	Montón	79	50	166	568,337	3,423717	10	547,5068964	3,298234	10
1372	Morata de Jalón	80	50	1744	1711,9419	0,981618	6	1649,197565	0,945641	6
1373	Morata de Jiloca	79	50	373	232,3079	0,622809	4	223,7935896	0,599983	4
1374	Morés	80	50	543	552,7466	1,01795	6	532,4878997	0,980641	6
1375	Moros	79	50	626	428,9199	0,685176	4	413,1995686	0,660063	4
1376	Moyuela	76	50	424	222,8581	0,525609	3	214,690134	0,506345	2
1377	Mozota	74	50	124	134,6153	1,085607	6	129,6815184	1,045819	6
1378	Muel	74	50	1196	1239,4391	1,03632	6	1194,012452	0,998338	6
1379	Muela (La)	74	50	1006	730,4043	0,726048	5	703,6342723	0,699438	4
1380	Munébrega	79	50	524	342,852	0,654298	4	330,2861409	0,630317	4
1381	Murero	78	50	169	170,4779	1,008745	6	164,2297192	0,971773	6
1382	Murillo de Gállego	73	50	150	93,3024	0,622016	4	89,88277633	0,599219	4
1383	Navardún	72	50	89	128,4956	1,443771	8	123,7861113	1,390855	8
1384	Nigüella	80	50	138	200,0541	1,449667	8	192,7219227	1,396536	8
1385	Nombrevilla	78	50	33	31,1937	0,945264	6	30,05042057	0,910619	6
1386	Nonaspe	75	50	1132	517,9988	0,457596	2	499,0136404	0,440825	2
1387	Novallas	81	50	793	775,4927	0,977923	6	747,0701386	0,942081	6
1388	Novillas	74	50	737	648,0572	0,879318	5	624,3052735	0,84709	5
1389	Nuévalos	79	50	287	782,024	2,724822	10	753,3620601	2,624955	10
1390	Nuez de Ebro	74	50	526	419,8608	0,798214	5	404,4724935	0,768959	5
1391	Olvés	79	50	196	155,4111	0,792914	5	149,7151321	0,763853	5
1392	Orcajo	78	50	53	31,1937	0,58856	4	30,05042057	0,566989	3
1393	Orera	79	50	178	72,5066	0,40734	1	69,84916262	0,392411	1
1394	Orés	73	50	135	239,9162	1,777157	9	231,123038	1,712023	9
1395	Oseja	80	50	30	20,7958	0,693193	4	20,03361371	0,667787	4
1396	Osera de Ebro	74	50	346	222,0767	0,64184	4	213,937373	0,618316	4
1397	Paniza	77	50	770	776,4239	1,008343	6	747,9672092	0,971386	6
1398	Paracuellos de Jiloca	79	50	559	361,7516	0,647141	4	348,4930521	0,623422	4
1399	Paracuellos de la Ribera	80	50	351	259,3901	0,739003	5	249,8832006	0,711918	5
1400	Pastriz	74	50	752	600,3459	0,798332	5	578,3426391	0,769073	5
1401	Pedrola	74	50	2460	1869,1372	0,759812	5	1800,631504	0,731964	5
1402	Pedrosas (Las)	74	50	114	113,4288	0,994989	6	109,2715242	0,958522	6
1403	Perdiguera	74	50	480	537,3464	1,119472	7	517,652132	1,078442	6
1404	Piedratajada	73	50	231	315,7698	1,366969	8	304,1965298	1,316868	7
1405	Pina de Ebro	74	50	2188	2213,8138	1,011798	6	2132,675372	0,974715	6
1406	Pinseque	74	50	1363	1342,2629	0,984786	6	1293,06766	0,948692	6
1407	Pintanos (Los)	72	50	83	899,0278	10,83166	10	866,0775571	10,434669	10
1408	Plasencia de Jalón	74	50	385	528,7705	1,37343	8	509,3905471	1,323092	8
1409	Pleitas	74	50	81	31,1937	0,385107	1	30,05042057	0,370993	1
1410	Plenas	76	50	185	464,3918	2,510226	10	447,371389	2,418224	10
1411	Pomer	80	50	25	101,9708	4,078832	10	98,23347104	3,929339	10
1412	Pozuel de Ariza	79	50	32	72,5066	2,265831	10	69,84916262	2,182786	10
1413	Pozuelo de Aragón	81	50	374	176,7643	0,472632	2	170,2857165	0,455309	2
1414	Pradilla de Ebro	73	50	699	358,3095	0,512603	2	345,1771085	0,493816	2
1415	Puebla de Albortón	74	50	155	108,7599	0,701677	5	104,7737439	0,67596	4
1416	Puebla de Alfindén	74	50	1463	3012,5324	2,059147	10	2902,120159	1,983677	10
1417	Puendeluna	73	50	65	46,6512	0,717711	5	44,94138816	0,691406	4
1418	Purujosa	80	50	35	31,1937	0,891249	6	30,05042057	0,858583	5
1419	Quinto	74	50	2196	1827,2096	0,832063	5	1760,240592	0,801567	5
1420	Remolinos	74	50	1281	1036,2216	0,808916	5	998,2430709	0,779269	5
1421	Retascón	78	50	80	51,9895	0,649869	4	50,08403428	0,62605	4
1422	Ricla	80	50	2056	1412,9684	0,687241	4	1361,181734	0,662053	4
1423	Romanos	78	50	157	114,0982	0,72674	5	109,91639	0,700104	5
1424	Rueda de Jalón	80	50	369	207,1219	0,561306	3	199,530681	0,540734	3
1425	Ruesca	79	50	87	62,1087	0,713893	5	59,83235576	0,687728	4
1426	Sádaba	73	50	1881	3211,2818	1,707221	9	3093,5852	1,644649	9
1427	Salillas de Jalón	80	50	406	316,4392	0,779407	5	304,8413957	0,750841	5
1428	Salvaterra de Esca	72	50	324	1219,3376	3,763388	10	1174,647691	3,625456	10
1429	Samper del Salz	76	50	107	201,7836	1,885828	9	194,3880349	1,816711	9
1430	San Martín de la Virgen del Moncayo	81	50	314	170,8686	0,544168	3	164,6060997	0,524223	3

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1431	San Mateo de Gállego	74	50	1845	1707,0894	0,925252	6	1644,522914	0,89134	6
1432	Santa Cruz de Grío	80	50	238	215,6783	0,906211	6	207,7734806	0,872998	5
1433	Santa Cruz de Moncayo	81	50	102	41,5916	0,407761	1	40,06722742	0,392816	1
1434	Santa Eulalia de Gállego	73	50	126	103,4216	0,820806	5	99,63109781	0,790723	5
1435	Santed	78	50	84	40,9222	0,487169	2	39,42236158	0,469314	2
1436	Sástago	74	50	1674	1401,4153	0,837166	5	1350,052067	0,806483	5
1437	Sabiñán	80	50	1056	1059,2327	1,003061	6	1020,410792	0,966298	6
1438	Sediles	79	50	105	159,0199	1,514475	8	153,1916661	1,458968	8
1439	Sestrica	80	50	559	362,6997	0,648837	4	349,4064034	0,625056	4
1440	Sierra de Luna	74	50	332	311,6583	0,93873	6	300,2357203	0,904324	6
1441	Sigüés	72	50	196	263,7803	1,345818	8	254,1124955	1,296492	7
1442	Sisamón	79	50	106	87,9641	0,82985	5	84,74013021	0,799435	5
1443	Sobradiel	74	50	598	487,4745	0,815175	5	469,6080856	0,785298	5
1444	Sos del Rey Católico	72	50	940	2458,3522	2,615268	10	2368,251202	2,519416	10
1445	Tabuena	81	50	547	371,4801	0,679123	4	357,8649932	0,654232	4
1446	Talamantes	81	50	64	67,1683	1,049505	6	64,7065165	1,011039	6
1447	Tarazona	81	50	10557	17203,6906	1,6296	9	16573,15861	1,569874	8
1448	Tauste	73	50	7035	7726,8761	1,098348	6	7443,678579	1,058092	6
1449	Terrer	79	50	726	738,5153	1,017239	6	711,4479962	0,979956	6
1450	Tierga	80	50	292	238,873	0,818058	5	230,1180723	0,788076	5
1451	Tobed	80	50	303	233,5347	0,770742	5	224,9754262	0,742493	5
1452	Torralba de los Frailes	78	50	131	62,3874	0,47624	2	60,10084113	0,458785	2
1453	Torralba de Ribota	79	50	251	161,0281	0,641546	4	155,1262636	0,618033	4
1454	Torrallbilla	78	50	80	103,7003	1,296254	7	99,89958318	1,248745	7
1455	Torrehermosa	79	50	131	98,362	0,750855	5	94,75693707	0,723335	5
1456	Torrelapaja	79	50	58	108,4812	1,870366	9	104,5052585	1,801815	9
1457	Torrellas	81	50	347	541,1219	1,559429	8	521,2892563	1,502275	8
1458	Torres de Berrellén	74	50	1436	976,4402	0,679972	4	940,6527173	0,655051	4
1459	Torrijo de la Cañada	79	50	488	3209,1905	6,57621	10	3091,570548	6,335186	10
1460	Tosos	77	50	258	221,1286	0,857088	5	213,0240218	0,825675	5
1461	Trasmoz	81	50	80	46,6512	0,58314	3	44,94138816	0,561767	3
1462	Trasobares	80	50	297	180,4851	0,607694	4	173,8701456	0,585421	4
1463	Uncastillo	73	50	961	3061,3459	3,185584	10	2949,144596	3,068829	10
1464	Undués de Lerda	72	50	47	117,4283	2,498474	6	113,1244386	2,406903	10
1465	Urrea de Jalón	74	50	381	417,1832	1,094969	6	401,8930301	1,054837	6
1466	Urriés	72	50	78	239,5255	3,07084	10	230,7466575	2,95829	10
1467	Used	78	50	453	631,4849	1,394006	8	608,3403645	1,342915	8
1468	Utebo	74	50	7671	11294,0415	1,472304	8	10880,1039	1,418342	8
1469	Valdehorna	78	50	82	46,6512	0,568917	3	44,94138816	0,548066	3
1470	Val de San Martín	78	50	70	77,5662	1,108089	7	74,72332336	1,067476	6
1471	Valmadrid	74	50	77	93,3024	1,211719	7	89,88277633	1,167309	7
1472	Valpalmas	73	50	234	382,9381	1,636488	9	368,9030463	1,576509	8
1473	Valtorres	79	50	126	77,8449	0,617817	4	74,99180873	0,595173	4
1474	Velilla de Ebro	74	50	290	377,7665	1,302643	7	363,9209905	1,2549	7
1475	Velilla de Jiloca	79	50	153	72,7853	0,475721	2	70,11764799	0,458285	2
1476	Vera de Moncayo	81	50	498	1151,6457	2,312542	10	1109,436765	2,227785	10
1477	Vierlas	81	50	102	134,2246	1,315927	7	129,3051379	1,267697	7
1478	Vilueña (La)	79	50	117	57,0491	0,487599	2	54,95819502	0,469728	2
1479	Villadoz	78	50	95	119,1578	1,254293	7	114,7905508	1,208322	7
1480	Villafeliche	79	50	259	1032,1923	3,985298	10	994,3614487	3,839233	10
1481	Villafranca de Ebro	74	50	670	857,6731	1,280109	7	826,238547	1,233192	7
1482	Villalba de Perejil	79	50	104	164,0795	1,577687	8	158,0658268	1,519864	8
1483	Villalengua	79	50	500	825,3282	1,650656	9	795,079119	1,590158	8
1484	Villanueva de Gállego	74	50	2483	2735,7743	1,101802	7	2635,505512	1,06142	6
1485	Villanueva de Jiloca	78	50	115	119,1578	1,036155	6	114,7905508	0,998179	6
1486	Villanueva de Huerva	77	50	678	440,2659	0,64936	4	424,1297267	0,62556	4
1487	Villar de los Navarros	77	50	199	249,2709	1,252618	7	240,1348792	1,206708	7
1488	Villarreal de Huerva	78	50	214	218,3559	1,020355	6	210,352944	0,982958	6
1489	Villarroya de la Sierra	79	50	816	620,751	0,760724	5	597,9998723	0,732843	5
1490	Villarroya del Campo	78	50	76	57,0491	0,750646	5	54,95819502	0,723134	5
1491	Vistabella	77	50	34	57,0491	1,677915	9	54,95819502	1,616418	9
1492	Zaida (La)	74	50	653	511,6577	0,783549	5	492,9049478	0,754831	5
1493	Zaragoza	74	50	594394	971276,8645	1,634062	9	935678,6231	1,574172	8
1494	Zuera	74	50	5294	6856,9401	1,295229	7	6605,626579	1,247757	7
1495	Biel-Fuencalderas	73	50	226	263,3896	1,165441	7	253,7361151	1,122726	7
1496	Allande	90	5	2837	2080,816	0,733456	5	1741,601751	0,613889	4
1497	Aller	88	5	17538	18916,4228	1,078596	6	15832,67096	0,902764	6
1498	Amieva	85	5	1001	508,9397	0,508431	2	425,9724418	0,425547	2
1499	Avilés	83	5	85351	127468,4865	1,493462	8	106688,5968	1,249998	7
1500	Belmonte de Miranda	89	5	2828	1851,6884	0,65477	4	1549,826491	0,548029	3
1501	Bimenes	87	5	2550	1719,5124	0,674319	4	1439,197798	0,564391	3

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1502	Boal	82	5	3004	2700,5642	0,898989	6	2260,318711	0,752436	5
1503	Cabrales	85	5	2543	2440,7639	0,959797	6	2042,871009	0,803331	5
1504	Cabranes	85	5	1488	824,8215	0,554316	3	690,3592477	0,463951	2
1505	Candamo	89	5	2947	1516,4642	0,514579	2	1269,250479	0,430692	2
1506	Cangas de Narcea	90	5	19225	19021,7168	0,989426	6	15920,79995	0,82813	5
1507	Cangas de Onís	85	5	6404	9350,2314	1,460061	8	7825,958362	1,222042	7
1508	Caravia	85	5	603	248,3228	0,411812	1	207,8412619	0,344679	1
1509	Carreño	84	5	11062	14062,7884	1,27127	7	11770,27517	1,064028	6
1510	Caso	86	5	2104	1592,4103	0,756849	5	1332,81586	0,633468	4
1511	Castrillón	83	5	21235	26396,85	1,243082	7	22093,64027	1,040435	6
1512	Castropol	82	5	5012	4365,8446	0,871078	5	3654,1254	0,729075	5
1513	Coaña	82	5	4021	2495,5651	0,620633	4	2088,738527	0,519457	3
1514	Colunga	84	5	5100	5305,1902	1,040233	6	4440,339049	0,870655	5
1515	Corvera de Asturias	83	5	17167	19243,0515	1,120933	7	16106,05271	0,938198	6
1516	Cudillero	83	5	6657	5726,5734	0,860233	5	4793,028436	0,719998	5
1517	Degaña	90	5	1696	1403,0537	0,827272	5	1174,328139	0,69241	4
1518	Franco (El)	82	5	4268	3089,6077	0,723901	5	2585,940409	0,60589	4
1519	Gijón	84	5	259067	424916,138	1,640179	9	355646,3857	1,372797	8
1520	Gozón	83	5	11570	14550,0037	1,257563	7	12178,06472	1,052555	6
1521	Grado	89	5	12045	15131,2546	1,256227	7	12664,5602	1,051437	6
1522	Grandas de Salime	82	5	1479	1602,4722	1,083484	6	1341,237471	0,906854	6
1523	Ibias	90	5	2502	2194,5235	0,877108	5	1836,772674	0,734122	5
1524	Illano	82	5	779	455,3327	0,584509	3	381,1044453	0,489223	2
1525	Illas	83	5	1299	646,9424	0,498031	2	541,4779665	0,416842	2
1526	Langreo	86	5	51710	64717,5712	1,251548	7	54167,3244	1,047521	6
1527	Laviana	86	5	15239	18151,5689	1,191126	7	15192,50341	0,996949	6
1528	Lena	88	5	14135	19586,2122	1,385653	8	16393,27142	1,159765	7
1529	Valdés	82	5	16969	17332,6571	1,021431	6	14507,09046	0,854917	5
1530	Llanera	87	5	10457	12516,5366	1,196953	7	10476,09306	1,001826	6
1531	Llanes	85	5	13348	16736,7131	1,253874	7	14008,29715	1,049468	6
1532	Mieres del Camino	88	5	53482	68475,0104	1,280338	7	57312,22654	1,071617	6
1533	Morcín	88	5	3074	2220,7553	0,722432	5	1858,728171	0,604661	4
1534	Muros de Nalón	83	5	2622	3051,5338	1,163819	7	2554,07331	0,974094	6
1535	Nava	87	5	5665	5589,8614	0,986736	6	4678,603202	0,825879	5
1536	Navia	82	5	9116	12076,3867	1,324746	8	10107,69632	1,108786	7
1537	Noreña	87	5	4190	7346,5297	1,753348	9	6148,899752	1,467518	8
1538	Onís	85	5	1060	447,1097	0,421802	1	374,2219573	0,35304	1
1539	Oviedo	87	5	196051	362573,3275	1,849383	9	303466,689	1,547897	8
1540	Parres	85	5	5774	6402,4604	1,108843	7	5358,732459	0,92808	6
1541	Peñamellera Alta	85	5	896	503,2107	0,561619	3	421,1773823	0,470064	2
1542	Peñamellera Baja	85	5	1803	1575,6687	0,873915	5	1318,803472	0,73145	5
1543	Pesoz	82	5	343	269,788	0,786554	5	225,8072088	0,65833	4
1544	Piloña	85	5	9672	9296,0891	0,961134	6	7780,64233	0,80445	5
1545	Ponga	85	5	901	580,8889	0,644716	4	486,1924962	0,539614	3
1546	Pravia	83	5	10016	11298,9835	1,128093	7	9457,025245	0,944192	6
1547	Proaza	89	5	1017	1109,6594	1,091111	6	928,7629245	0,913238	6
1548	Quirós	88	5	1805	1526,7306	0,845834	5	1277,843253	0,707946	5
1549	Regueras (Las)	89	5	2427	1278,4273	0,526752	3	1070,018312	0,440881	2
1550	Ribadedeva	85	5	2045	1261,4617	0,616852	4	1055,818441	0,516293	3
1551	Ribadesella	85	5	6364	7790,0632	1,224083	7	6520,128501	1,024533	6
1552	Ribera de Arriba	87	5	2198	1932,7944	0,879342	5	1617,710605	0,735992	5
1553	Riosa	88	5	2836	2905,4983	1,024506	6	2431,844491	0,857491	5
1554	Salas	89	5	8157	8028,8566	0,98429	6	6719,993844	0,823832	5
1555	San Martín del Rey Aurelio	86	5	23765	27553,1598	1,159401	7	23061,44865	0,970395	6
1556	San Martín de Oscos	82	5	621	394,2841	0,634918	4	330,0079771	0,531414	3
1557	Santa Eulalia de Oscos	82	5	664	440,5446	0,663471	4	368,7270987	0,555312	3
1558	San Tirso de Abres	82	5	746	435,485	0,58376	3	364,4923138	0,488596	2
1559	Santo Adriano	89	5	394	248,9922	0,63196	4	208,4015364	0,528938	3
1560	Sariego	87	5	1478	684,3105	0,462998	2	572,7543256	0,38752	1
1561	Siero	87	5	44033	45476,7031	1,032787	6	38063,09915	0,864422	5
1562	Sobrescobio	86	5	824	735,5186	0,89262	6	615,6144903	0,747105	5
1563	Somiedo	89	5	1793	1355,9909	0,756269	5	1134,937508	0,632982	4
1564	Soto del Barco	83	5	4675	4312,6074	0,922483	6	3609,566919	0,7721	5
1565	Tapia de Casariego	82	5	4475	4877,9073	1,090035	6	4082,711731	0,912338	6
1566	Taramundi	82	5	1035	612,3613	0,591653	4	512,5342712	0,495202	2
1567	Teverga	89	5	2627	2219,5806	0,844911	5	1857,74497	0,707174	5
1568	Tineo	90	5	14927	13605,8235	0,911491	6	11387,8046	0,7629	5
1569	Vegadeo	82	5	5138	6669,4823	1,29807	7	5582,224497	1,086459	6
1570	Villanueva de Oscos	82	5	480	435,8757	0,908074	6	364,8193219	0,76004	5
1571	Villaviciosa	84	5	15045	17081,8767	1,135386	7	14297,19224	0,950295	6
1572	Villayón	82	5	2268	1118,29	0,493073	2	935,9865657	0,412692	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1573	Yernes y Tameza	89	5	195	98,6407	0,50585	2	82,56031086	0,423386	2
1574	Alaró	94	35	3647	2939,1989	0,805922	5	3624,435231	0,993813	6
1575	Alaior	98	35	6444	6189,8882	0,960566	6	7632,980833	1,18451	7
1576	Alcudia	93	35	8027	9023,3462	1,124124	7	11127,02304	1,386199	8
1577	Algaida	96	35	3177	2400,1021	0,755462	5	2959,654962	0,931588	6
1578	Andraitx	91	35	6897	7193,8912	1,043046	6	8871,054189	1,286219	7
1579	Artá	95	35	5716	4764,8457	0,833598	5	5875,708046	1,027941	6
1580	Bañalbufar	92	35	456	703,5839	1,542947	8	867,6154156	1,902665	10
1581	Binisalem	94	35	4681	3187,9436	0,681039	4	3931,171551	0,839814	5
1582	Búger	94	35	921	800,9027	0,869601	5	987,6228392	1,072338	6
1583	Bunyola	92	35	4036	2762,8305	0,684547	4	3406,948812	0,84414	5
1584	Calviá	91	35	20982	37036,6058	1,765161	9	45671,21296	2,176685	10
1585	Campanet	94	35	2183	1438,3953	0,658908	4	1773,73862	0,812523	5
1586	Campos	96	35	6419	4477,9383	0,697607	4	5521,911885	0,860245	5
1587	Capdepera	95	35	6164	9210,0538	1,494168	8	11357,25911	1,842514	9
1588	Ciutadella de Menorca	98	35	20874	19274,7263	0,923384	6	23768,38024	1,13866	7
1589	Costell	94	35	2025	1496,7259	0,739124	5	1845,668248	0,911441	6
1590	Constix	94	35	808	502,4866	0,621889	4	619,6348727	0,766875	5
1591	Deyá	92	35	552	801,8508	1,452628	8	988,7919765	1,79129	9
1592	Escorca	92	35	210	367,3686	1,749374	9	453,0158529	2,157218	10
1593	Esporles	92	35	2971	2143,542	0,721488	5	2643,281182	0,889694	6
1594	Estellenchs	92	35	338	362,1423	1,071427	6	446,5711085	1,321216	8
1595	Felanitx	97	35	14176	10876,777	0,767267	5	13412,55733	0,946145	6
1596	Ferrerías	98	35	3681	3362,9251	0,91359	6	4146,947732	1,126582	7
1597	Formentera	100	35	4333	4733,4045	1,092408	6	5836,936736	1,347089	8
1598	Fornalutx	92	35	562	1682,7097	2,994145	10	2075,011773	3,692192	10
1599	Eivissa	99	35	29935	56580,2086	1,890102	9	69771,1548	2,330755	10
1600	Inca	94	35	20438	26722,174	1,307475	7	32952,10436	1,612296	8
1601	Lloret de Vista Alegre	94	35	814	749,2466	0,92045	6	923,9237854	1,135042	7
1602	Lloseta	94	35	4474	4342,366	0,970578	6	5354,732651	1,196856	7
1603	Llubí	94	35	1969	1245,2397	0,632422	4	1535,551282	0,779864	5
1604	Llucmajor	96	35	17357	17961,88	1,034849	6	22149,46076	1,276111	7
1605	Mahón	98	35	21541	34547,6707	1,60381	8	42602,01473	1,977718	10
1606	Manacor	95	35	25573	35152,9466	1,374612	8	43348,4029	1,695085	9
1607	Mancor de la Vall	94	35	888	646,049	0,727533	5	796,6669954	0,897148	6
1608	María de la Salud	94	35	1784	1409,6552	0,790165	5	1738,298136	0,974382	6
1609	Marratxí	91	35	11586	8771,5224	0,757079	5	10816,48976	0,933583	6
1610	Mercadal (Es)	98	35	2365	2463,2683	1,041551	6	3037,547547	1,284375	7
1611	Montuiri	96	35	2045	1460,9753	0,714413	5	1801,582856	0,88097	6
1612	Muro	93	35	5967	4680,6597	0,784424	5	5771,895165	0,967303	6
1613	Palma de Mallorca	91	35	296754	480712,3065	1,619902	9	592784,1834	1,997561	10
1614	Petra	95	35	2629	1995,325	0,758967	5	2460,5093	0,935911	6
1615	Pollença	93	35	11334	15254,0017	1,345862	8	18810,27554	1,659633	9
1616	Porreres	96	35	4388	3551,8753	0,809452	5	4379,949235	0,998165	6
1617	Pobla (Sa)	93	35	10090	8379,8156	0,830507	5	10333,46157	1,024129	6
1618	Puigpunyent	92	35	1152	855,1075	0,742281	5	1054,464789	0,915334	6
1619	Sant Antoni de Portmany	99	35	13558	17680,8556	1,30409	7	21802,91914	1,608122	8
1620	Sencelles	94	35	1671	1066,3005	0,638121	4	1314,894715	0,786891	5
1621	San José	99	35	9704	8778,4145	0,904618	6	10824,98867	1,115518	7
1622	Sant Joan	95	35	1667	1103,7806	0,662136	4	1361,112817	0,816504	5
1623	Sant Joan de Labritja	99	35	3555	3561,9933	1,001967	6	4392,426116	1,235563	7
1624	Sant Llorenç des Cardassar	95	35	4416	4807,6005	1,088678	6	5928,430576	1,342489	8
1625	Sant Lluís	98	35	3088	2095,9232	0,678732	4	2584,560673	0,836969	5
1626	Santa Eugenia	96	35	917	563,9259	0,614968	4	695,3979534	0,75834	5
1627	Santa Eulalia del Río	99	35	15557	16606,5269	1,067463	6	20478,12455	1,316329	7
1628	Santa Margarita	93	35	5242	5251,7513	1,00186	6	6476,129409	1,235431	7
1629	Santa María del Camí	91	35	4006	2418,7399	0,603779	4	2982,637925	0,744543	5
1630	Santanyí	97	35	6956	3877,3945	0,557417	3	4781,35904	0,687372	4
1631	Selva	94	35	2875	1821,1094	0,633429	4	2245,677579	0,781105	5
1632	Ses Salines	97	35	3009	3027,6737	1,006206	6	3733,53679	1,24079	7
1633	Sineu	94	35	2581	2410,0689	0,933773	6	2971,945393	1,151471	7
1634	Sóller	92	35	10238	12773,166	1,247623	7	15751,06498	1,53849	8
1635	Son Servera	95	35	6004	7856,9582	1,308621	7	9688,706711	1,613709	8
1636	Valldemosa	92	35	1292	1916,239	1,483157	8	2362,985418	1,828936	9
1637	Castell (Es)	98	35	5389	3704,5555	0,687429	4	4568,224855	0,847694	5
1638	Villafranca de Bonany	95	35	2148	1212,0378	0,564263	3	1494,608787	0,695814	4
1639	Ariany	95	35	853	472,129	0,553492	3	582,1997896	0,682532	4
1640	Migjorn Gran (Es)	98	35	1049	759,2538	0,723788	5	936,2640351	0,89253	6
1641	Agate	106	19	5269	3798,3996	0,720896	5	4050,3423	0,768712	5
1642	Agüimes	102	19	16156	8896,8271	0,550683	3	9486,94159	0,587209	4
1643	Antigua	108	19	2320	1601,3196	0,690224	4	1707,53296	0,736006	5

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1644	Arrecife	107	19	33906	36322,7654	1,071278	6	38732,00523	1,142335	7
1645	Artenara	105	19	1105	697,9838	0,63166	4	744,28012	0,673557	4
1646	Arucas	106	19	26974	20971,8423	0,777484	5	22362,87619	0,829053	5
1647	Betancuria	108	19	572	540,1334	0,944289	6	575,9597168	1,006923	6
1648	Firgas	106	19	5735	3308,7098	0,576933	3	3528,172039	0,6152	4
1649	Gáldar	106	19	20656	15722,2752	0,761148	5	16765,11242	0,811634	5
1650	Haría	107	19	2851	2914,328	1,022213	6	3107,631429	1,090015	6
1651	Ingenio	102	19	21807	13680,8197	0,627359	4	14588,24994	0,668971	4
1652	Mogán	103	19	8688	10832,4659	1,246831	7	11550,96869	1,329531	8
1653	Moya	106	19	8007	5432,3442	0,678449	4	5792,664232	0,72345	5
1654	Oliva (La)	108	19	5235	6284,4758	1,200473	7	6701,316567	1,280099	7
1655	Pájara	108	19	5242	4722,5546	0,900907	6	5035,79525	0,960663	6
1656	Palmas de Gran Canaria (Las)	101	19	354877	510031,3041	1,437206	8	543860,9896	1,532534	8
1657	Puerto del Rosario	108	19	16485	17461,6391	1,059244	6	18619,84597	1,129502	7
1658	San Bartolomé	107	19	6217	2729,4384	0,439028	1	2910,478352	0,468148	2
1659	San Bartolomé de Tirajana	103	19	24451	42538,0381	1,739726	9	45359,52855	1,85512	9
1660	San Nicolás de Tolentino	104	19	7751	5481,5063	0,7072	5	5845,087188	0,754107	5
1661	Santa Brígida	101	19	12199	11488,3346	0,941744	6	12250,34027	1,004209	6
1662	Santa Lucía	103	19	33059	19707,9267	0,596144	4	21015,12678	0,635685	4
1663	Santa María de Guía de Gran Canaria	106	19	12383	8197,2207	0,661974	4	8740,931245	0,705882	5
1664	Teguise	107	19	8189	8265,8735	1,009387	6	8814,137693	1,076339	6
1665	Tejeda	105	19	2361	1278,4273	0,541477	3	1363,223651	0,577392	3
1666	Telde	102	19	77356	56750,1509	0,733623	5	60514,31154	0,782283	5
1667	Teror	107	19	10368	8015,7119	0,77312	5	8547,383213	0,8244	5
1668	Tías	107	19	7556	12732,4227	1,685074	9	13576,94705	1,796843	9
1669	Tinajo	107	19	3517	1925,5364	0,547494	3	2053,254621	0,583809	3
1670	Tuineje	108	19	7054	4279,0016	0,606606	4	4562,82198	0,646842	4
1671	Valsequillo de Gran Canaria	102	19	6374	3165,3258	0,4966	2	3375,277573	0,529538	3
1672	Valleseco	105	19	4421	2888,2916	0,653312	4	3079,868069	0,696645	4
1673	Vega de San Mateo	105	19	6153	4191,9166	0,68128	4	4469,96075	0,726469	5
1674	Yaiza	107	19	2675	3220,9931	1,20411	7	3434,637209	1,283977	7
1675	Adeje	110	43	9708	16651,3781	1,715222	9	20043,55428	2,064643	10
1676	Agulo	112	43	1115	771,7172	0,692123	4	928,9294551	0,833121	5
1677	Alajero	112	43	1143	663,5147	0,580503	3	798,6842184	0,698761	4
1678	Arafo	110	43	4200	2751,237	0,655056	4	3311,711968	0,788503	5
1679	Arico	110	43	4567	2321,214	0,508258	2	2794,085782	0,611799	4
1680	Arona	110	43	22721	35718,5532	1,57205	8	42995,04555	1,892304	9
1681	Barlovento	111	43	2644	1861,3101	0,703975	5	2240,491435	0,847387	5
1682	Breña Alta	111	43	5432	4704,4391	0,86606	5	5662,815407	1,042492	6
1683	Breña Baja	111	43	3354	3105,0105	0,925763	6	3737,555301	1,114358	7
1684	Buenavista del Norte	109	43	5561	2652,6653	0,477012	2	3193,059494	0,574188	3
1685	Candelaria	110	43	10688	9270,6362	0,867387	5	11159,22651	1,044089	6
1686	Fasnia	110	43	2222	1819,4372	0,818829	5	2190,088295	0,985638	6
1687	Frontera	113	43	3612	3024,4645	0,837338	5	3640,600676	1,007918	6
1688	Fuencaliente de la Palma	111	43	1731	1460,2512	0,843588	5	1757,729841	1,015442	6
1689	Garachico	109	43	5993	4228,6388	0,705596	5	5090,086286	0,849339	5
1690	Garafía	111	43	2013	1099,1117	0,546007	3	1323,019926	0,657238	4
1691	Granadilla de Abona	110	43	16884	11884,0136	0,703862	5	14304,99447	0,847252	5
1692	Guancha (La)	109	43	5205	3535,3981	0,679231	4	4255,620363	0,817602	5
1693	Guía de Isora	110	43	11915	6390,9423	0,536378	3	7692,888727	0,645647	4
1694	Güímar	110	43	14429	122811,9227	0,88585	6	15385,82332	1,066313	6
1695	Hermigua	112	43	2120	1111,2769	0,524187	3	1337,663389	0,630973	4
1696	Icod de los Vinos	109	43	21445	18236,5656	0,850388	5	21951,67212	1,023627	6
1697	Laguna (La)	109	43	110895	128236,5514	1,156378	7	154360,5738	1,391953	8
1698	Llanos de Aridane (Los)	111	43	16189	18225,3331	1,125785	7	21938,15137	1,355127	8
1699	Matanza de Acentejo (La)	109	43	5887	3382,8834	0,574636	3	4072,035758	0,6917	4
1700	Orotava (La)	109	43	35142	28849,4722	0,82094	5	34726,61292	0,98818	6
1701	Paso (El)	111	43	7010	4316,582	0,615775	4	5195,94505	0,741219	5
1702	Puerto de la Cruz	109	43	25447	44024,5835	1,73005	9	52993,1591	2,082491	10
1703	Puntagorda	111	43	1802	673,9126	0,37398	1	811,2003521	0,450167	2
1704	Puntallana	111	43	2249	1721,3565	0,765388	5	2072,026846	0,92131	6
1705	Realejos (Los)	109	43	29829	21007,5944	0,704267	5	25287,20783	0,847739	5
1706	Rosario (El)	110	43	8103	6087,3587	0,751248	5	7327,459852	0,90429	6
1707	San Andrés y Sauces	111	43	5392	5403,6133	1,002154	6	6504,423587	1,20631	7
1708	San Juan de la Rambla	109	43	4507	2193,4855	0,486684	2	2640,336759	0,58583	4
1709	San Miguel	110	43	5118	5652,3244	1,104401	7	6803,801477	1,329387	8
1710	San Sebastián de la Gomera	112	43	5606	6695,1318	1,19428	7	8059,046935	1,437575	8
1711	Santa Cruz de la Palma	111	43	17205	26616,267	1,547008	8	32038,46487	1,86216	9
1712	Santa Cruz de Tenerife	109	43	200172	317516,0229	1,586216	8	382199,5754	1,909356	10
1713	Santa Ursula	109	43	8599	6670,1242	0,775686	5	8028,94485	0,933707	6
1714	Santiago del Teide	110	43	5914	7418,9517	1,254473	7	8930,321574	1,510031	8

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1715	Sauzal	109	43	6258	3175,3903	0,507413	2	3822,272694	0,610782	4
1716	Silos (Los)	109	43	5277	3294,5885	0,62433	4	3965,753647	0,751517	5
1717	Tacoronte	109	43	17074	12345,3421	0,723049	5	14860,30363	0,870347	5
1718	Tanque	109	43	3058	1127,1967	0,368606	1	1356,82633	0,443697	2
1719	Tazacorte	111	43	6582	4300,592	0,653387	4	5176,697608	0,786493	5
1720	Tegueste	109	43	8027	5527,9817	0,688673	4	6654,128	0,828968	5
1721	Tijarafe	111	43	2195	1641,6128	0,747887	5	1976,037963	0,900245	6
1722	Valverde	113	43	3550	3832,1159	1,079469	6	4612,784755	1,299376	7
1723	Valle Gran Rey	112	43	3103	3169,5871	1,021459	6	3815,287281	1,229548	7
1724	Vallehermoso	112	43	2876	1263,3032	0,439257	1	1520,660098	0,528741	3
1725	Victoria de Acentejo (La)	109	43	7435	4737,4977	0,637189	4	5702,60862	0,766995	5
1726	Vilaflor	110	43	1543	1079,7094	0,699747	4	1299,665039	0,842297	5
1727	Villa de Mazo	111	43	5069	3869,9607	0,763456	5	4658,3392	0,918986	6
1728	Alfoz de Lloredo	115	38	2778	1516,9643	0,546063	3	1455,666665	0,523998	3
1729	Ampuero	118	38	3379	5624,9297	1,664673	9	5397,637017	1,597407	8
1730	Anievas	119	38	442	134,894	0,30519	1	129,4431907	0,292858	1
1731	Arenas de Iguña	119	38	2292	1371,3937	0,598339	4	1315,978296	0,574162	3
1732	Argoños	117	38	647	2459,7119	3,801719	10	2360,319632	3,648098	10
1733	Arnuero	116	38	1868	2720,1034	1,456158	8	2610,189208	1,397318	8
1734	Arredondo	119	38	743	452,9338	0,609601	4	434,6316088	0,584969	3
1735	Astillero (El)	116	38	12571	13185,5801	1,048889	6	12652,77595	1,006505	6
1736	Bárcena de Cicero	117	38	2305	2756,9101	1,196056	7	2645,50862	1,147726	7
1737	Bárcena de Pie de Concha	120	38	950	1034,0467	1,08847	6	992,2628446	1,044487	6
1738	Bareyo	116	38	1637	1232,65	0,752993	5	1182,840964	0,722566	5
1739	Cabezón de la Sal	115	38	6752	8267,3741	1,224433	7	7933,305277	1,174956	7
1740	Cabezón de Liébana	122	38	832	482,8056	0,580295	3	463,2963463	0,556847	3
1741	Cabuémiga (Valle de)	121	38	1141	718,7796	0,629956	4	689,7350869	0,604501	4
1742	Camaleño	122	38	1241	969,7227	0,781404	5	930,5380548	0,749829	5
1743	Camargo	116	38	20451	19612,0241	0,958976	6	18819,5396	0,920226	6
1744	Campó de Yuso	120	38	838	566,2675	0,675737	4	543,3857101	0,648432	4
1745	Cartes	115	38	2157	1644,5665	0,762432	5	1578,112704	0,731624	5
1746	Castañeda	115	38	1552	942,3071	0,607157	4	904,2302669	0,582623	3
1747	Castro-Urdiales	117	38	13376	25339,4257	1,894395	9	24315,50783	1,817846	9
1748	Cieza	115	38	803	409,7416	0,510264	2	393,1847232	0,489645	2
1749	Cillórgo	122	38	1105	1224,5937	1,10823	7	1175,110204	1,063448	6
1750	Colindres	117	38	5640	8680,4292	1,539083	8	8329,669608	1,476892	8
1751	Comillas	114	38	2495	3649,2582	1,462629	8	3501,798635	1,403527	8
1752	Corrales de Buena (Los)	115	38	9898	10397,1727	1,050432	6	9977,042777	1,007986	6
1753	Corvera de Toranzo	119	38	2203	2243,5736	1,018417	6	2152,915069	0,977265	6
1754	Enmedio	120	38	3867	3145,8221	0,813505	5	3018,705427	0,780632	5
1755	Entrambasaguas	116	38	2558	1821,6499	0,712138	5	1748,040501	0,683362	4
1756	Escalante	117	38	722	677,076	0,937778	6	649,7166499	0,899885	6
1757	Guriezo	117	38	1775	1392,4344	0,78447	5	1336,168781	0,752771	5
1758	Hazas de Cesto	116	38	1280	1217,733	0,951354	6	1168,526731	0,912912	6
1759	Hermandad de Campó de Suso	120	38	1869	1244,7774	0,666013	4	1194,478319	0,6391	4
1760	Herrerías	114	38	823	409,4629	0,497525	2	392,917285	0,477421	2
1761	Lamasón	121	38	465	218,0772	0,468983	2	209,2651162	0,450033	2
1762	Laredo	117	38	12950	28702,9827	2,216447	10	27543,1499	2,126884	10
1763	Liendo	117	38	797	791,9556	0,993671	6	759,9541843	0,953518	6
1764	Liérganes	119	38	2286	2091,757	0,915029	6	2007,233088	0,878055	5
1765	Limpías	118	38	1169	1747,4009	1,494783	8	1676,791762	1,434381	8
1766	Luna	119	38	1173	519,3376	0,442743	2	498,3521579	0,424853	2
1767	Marina de Cudeyo	116	38	4400	3605,6387	0,819463	5	3459,941715	0,78635	5
1768	Mazcuerras	115	38	1826	1523,3289	0,834244	5	1461,774084	0,800533	5
1769	Medio Cudeyo	116	38	5724	6911,4262	1,207447	7	6632,148646	1,158656	7
1770	Meruelo	116	38	926	501,9839	0,542099	3	481,6996878	0,520194	3
1771	Miengo	115	38	2974	1234,2701	0,41502	1	1184,395599	0,39825	1
1772	Miera	119	38	650	524,4923	0,806911	5	503,2985663	0,774305	5
1773	Molledo	119	38	2154	1351,6411	0,627503	4	1297,02386	0,602147	4
1774	Noja	116	38	1562	2799,3249	1,792141	9	2686,209519	1,719724	9
1775	Penagos	119	38	1823	843,3877	0,462637	2	809,3080112	0,443943	2
1776	Peñarrubia	122	38	348	290,1931	0,833888	5	278,4669502	0,800192	5
1777	Pesaguero	122	38	472	515,0425	1,091192	6	494,2306147	1,047099	6
1778	Pesquera	120	38	110	160,4707	1,458825	8	153,986385	1,399876	8
1779	Pielagos	115	38	9394	7693,0776	0,818935	5	7382,215003	0,785844	5
1780	Polaciones	121	38	359	249,2709	0,694348	4	239,1983382	0,666291	4
1781	Polanco	115	38	3806	2956,8339	0,776888	5	2837,35388	0,745495	5
1782	Potes	122	38	1508	4020,4427	2,666076	10	3857,984277	2,558345	10
1783	Puente Viesgo	115	38	2475	1178,5025	0,476163	2	1130,881461	0,456922	2
1784	Ramales de la Victoria	118	38	2490	3861,269	1,55071	8	3705,242482	1,488049	8
1785	Rasines	118	38	1069	576,0911	0,538907	3	552,8123571	0,51713	3

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1786	Reinosa	120	38	12593	21484,5103	1,706068	9	20616,36221	1,637129	9
1787	Reocín	115	38	6541	4622,8527	0,70675	5	4436,052037	0,678192	4
1788	Ribamontán al Mar	116	38	2892	3854,5034	1,332816	8	3698,750267	1,278959	7
1789	Ribamontán al Monte	116	38	2016	1190,7966	0,590673	4	1142,67878	0,566805	3
1790	Rionansa	121	38	1734	961,9855	0,554778	3	923,1135003	0,532361	3
1791	Riotuerto	119	38	1568	1227,033	0,782547	5	1177,450936	0,750925	5
1792	Rozas (Las)	120	38	281	279,9072	0,996111	6	268,5966838	0,95586	6
1793	Ruente	121	38	963	646,9424	0,671799	4	620,8006912	0,644653	4
1794	Ruesga	119	38	1343	700,3085	0,521451	3	672,0103689	0,50038	2
1795	Ruiloba	114	38	740	389,2245	0,525979	3	373,4966801	0,504725	2
1796	San Felices de Buelna	115	38	2349	910,8347	0,387754	1	874,0296066	0,372086	1
1797	San Miguel de Aguayo	120	38	170	119,4365	0,702568	5	114,6102988	0,674178	4
1798	San Pedro del Romeral	119	38	801	176,7643	0,22068	1	169,6215917	0,211762	1
1799	San Roque de Riomiera	119	38	613	269,0066	0,438836	1	258,1365562	0,421104	2
1800	Santa Cruz de Bezana	116	38	5276	4128,6593	0,782536	5	3961,82805	0,750915	5
1801	Santa María de Cayón	119	38	6016	5130,4536	0,852801	5	4923,141753	0,818341	5
1802	Santander	116	38	191079	313334,9499	1,639819	9	300673,682	1,573557	8
1803	Santillana del Mar	115	38	3823	2678,2629	0,700566	5	2570,039403	0,672257	4
1804	Santiurde de Reinosa	119	38	396	145,5706	0,367603	1	139,6883696	0,352748	1
1805	Santiurde de Toranzo	120	38	1810	993,9059	0,549119	3	953,7440578	0,52693	3
1806	Santoña	117	38	10728	16625,2278	1,549704	8	15953,43405	1,487084	8
1807	San Vicente de la Barquera	114	38	4515	7545,2621	1,671154	9	7240,372446	1,603626	8
1808	Saro	119	38	583	294,8073	0,505673	2	282,8946992	0,48524	2
1809	Selaya	119	38	2055	1934,9876	0,9416	6	1856,798441	0,903552	6
1810	Soba	119	38	1856	897,6068	0,483624	2	861,3362208	0,464082	2
1811	Solórzano	116	38	1007	456,0021	0,452832	2	437,5759247	0,434534	2
1812	Suances	115	38	5855	6202,4808	1,059348	6	5951,850378	1,016541	6
1813	Tojos (Los)	121	38	424	310,7102	0,732807	5	298,1549933	0,703196	5
1814	Torrelavega	115	38	60023	77564,4207	1,292245	7	74430,19036	1,240028	7
1815	Tresviso	122	38	78	57,0491	0,731399	5	54,74385465	0,701844	5
1816	Tudanca	121	38	295	233,8134	0,792588	5	224,3654463	0,760561	5
1817	Udías	114	38	851	502,7653	0,590794	4	482,4495129	0,566921	3
1818	Valdáliga	114	38	2762	1738,1476	0,629308	4	1667,91237	0,603878	4
1819	Valdeolea	120	38	1787	1638,8779	0,917111	6	1572,653969	0,880053	6
1820	Valdeprado del Río	120	38	369	462,0098	1,252059	7	443,3408649	1,201466	7
1821	Valderredible	120	38	1263	1611,9389	1,276278	7	1546,803523	1,224706	7
1822	Val de San Vicente	114	38	2561	2327,3351	0,90876	6	2233,291926	0,872039	5
1823	Vega de Liébana	122	38	1124	931,6305	0,828853	5	893,9850879	0,79536	5
1824	Vega de Pas	119	38	1101	797,6104	0,724442	5	765,3804846	0,695168	4
1825	Villacarriedo	119	38	2132	1224,539	0,574362	3	1175,057714	0,551153	3
1826	Villaescusa	116	38	2955	1737,5928	0,588018	4	1667,379988	0,564257	3
1827	Villafufre	119	38	1150	446,2736	0,388064	1	428,2405348	0,372383	1
1828	Villaverde de Trucíos	118	38	394	185,9354	0,471917	2	178,422105	0,452848	2
1829	Voto	118	38	2554	1351,0264	0,528984	3	1296,433999	0,507609	2
1830	Abengibre	125	2	1065	755,7023	0,70958	5	629,9491298	0,591502	4
1831	Alatoz	125	2	794	544,6356	0,685939	4	454,0051318	0,571795	3
1832	Albacete	131	2	130023	199586,9959	1,535013	8	166374,5822	1,279578	7
1833	Albatana	128	2	915	597,1825	0,652658	4	497,8079281	0,544052	3
1834	Alborea	125	2	797	653,0048	0,819328	5	544,3410792	0,682988	4
1835	Alcadozo	130	2	826	533,959	0,646439	4	445,1051789	0,538868	3
1836	Alcalá del Júcar	125	2	1678	1328,1273	0,791494	5	1107,119347	0,659785	4
1837	Alcaraz	130	2	1963	1788,4245	0,911067	6	1490,820469	0,75946	5
1838	Almansa	126	2	22599	25296,0115	1,119342	7	21086,611	0,933077	6
1839	Alpera	126	2	2307	1499,6653	0,65005	4	1250,112446	0,541878	3
1840	Ayna	130	2	1193	1640,3874	1,37501	8	1367,417587	1,146201	7
1841	Balazote	131	2	2203	1254,4108	0,56941	3	1045,669693	0,474657	2
1842	Balsa de Ves	125	2	273	181,8239	0,666022	4	151,5673667	0,555192	3
1843	Ballesteros (El)	130	2	676	684,0318	1,011881	6	570,2050096	0,843499	5
1844	Barrax	131	2	1979	1348,6613	0,681486	4	1124,236372	0,568083	3
1845	Bienservida	130	2	942	641,5468	0,681048	4	534,7897557	0,567717	3
1846	Bogarra	130	2	1500	2080,5453	1,38703	8	1734,330703	1,15622	7
1847	Bonete	126	2	1301	1075,2476	0,826478	5	896,3202705	0,688947	4
1848	Bonillo (El)	123	2	3347	2110,426	0,630543	4	1759,239084	0,525617	3
1849	Carcelén	125	2	790	471,5716	0,596926	4	393,0993978	0,497594	2
1850	Casas de Juan Núñez	125	2	1251	1166,5587	0,932501	6	972,436683	0,777327	5
1851	Casas de Lázaro	130	2	524	404,4033	0,771762	5	337,1082858	0,643336	4
1852	Casas de Ves	125	2	1029	819,4832	0,796388	5	683,1165245	0,663864	4
1853	Casas-Ibáñez	125	2	3961	4365,3118	1,102073	7	3638,899035	0,918682	6
1854	Caudete	126	2	8306	9269,5488	1,116006	7	7727,043044	0,930297	6
1855	Cenizate	125	2	1073	782,3938	0,729165	5	652,1990121	0,607828	4
1856	Corral-Rubio	127	2	498	512,3271	1,028769	6	427,0729503	0,857576	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1857	Cotillas	130	2	274	145,2919	0,530262	3	121,1144997	0,442024	2
1858	Chinchilla de Monte-Aragón	127	2	3202	2389,6638	0,746303	5	1992,010123	0,622114	4
1859	Elche de la Sierra	129	2	3746	3772,1314	1,006976	6	3144,427234	0,839409	5
1860	Férez	129	2	883	1445,1142	1,636596	9	1204,63896	1,364257	8
1861	Fuensanta	123	2	420	269,5093	0,641689	4	224,6614163	0,534908	3
1862	Fuente-Alamo	126	2	2432	1884,1115	0,774717	5	1570,584607	0,6458	4
1863	Fuentealbilla	125	2	1868	1202,1426	0,643545	4	1002,099219	0,536456	3
1864	Gineta (La)	131	2	2133	1714,8031	0,80394	5	1429,45009	0,670159	4
1865	Golosalvo	125	2	137	114,3769	0,834868	5	95,3439319	0,695941	4
1866	Hellín	128	2	24246	26644,2364	1,098913	6	22210,48359	0,916047	6
1867	Herrera (La)	131	2	443	331,8967	0,749202	5	276,6671973	0,624531	4
1868	Higuera	127	2	1339	1133,6928	0,846671	5	945,0398561	0,70578	5
1869	Hoya-Gonzalo	127	2	740	621,3657	0,839683	5	517,9669058	0,699955	4
1870	Jorquera	125	2	695	341,2345	0,490985	2	284,4511342	0,409282	2
1871	Letur	129	2	1449	999,2989	0,689647	4	833,0098671	0,574886	3
1872	Lezuza	123	2	2046	1047,9583	0,512199	2	873,5720656	0,426966	2
1873	Liétor	128	2	1922	1008,6367	0,524785	3	840,793804	0,437458	2
1874	Madrigueras	124	2	4373	3165,3258	0,723834	5	2638,597545	0,603384	4
1875	Mahora	125	2	1373	824,2641	0,600338	4	687,1018555	0,500438	2
1876	Masegoso	130	2	194	202,0623	1,041558	6	168,4379815	0,868237	5
1877	Minaya	123	2	1940	1229,2248	0,633621	4	1024,674787	0,528183	3
1878	Molinicos	129	2	1686	815,7455	0,483835	2	680,0007991	0,403322	2
1879	Montalvos	123	2	123	186,3261	1,514846	8	155,3203749	1,262767	7
1880	Montealegre del Castillo	126	2	2207	1640,2336	0,743196	5	1367,28938	0,619524	4
1881	Motilleja	124	2	571	451,0545	0,789938	5	375,9964602	0,658488	4
1882	Munera	123	2	4087	2749,445	0,672729	4	2291,92168	0,560783	3
1883	Navas de Jorquera	125	2	601	502,7653	0,836548	5	419,1022884	0,697342	4
1884	Nerpio	129	2	2062	833,6019	0,404269	1	694,8857924	0,336996	1
1885	Ontur	128	2	2507	1632,0653	0,651003	4	1360,480331	0,542673	3
1886	Ossa de Montiel	123	2	2888	1885,7811	0,652971	4	1571,976376	0,544313	3
1887	Paterna del Madera	130	2	678	455,3327	0,671582	4	379,5627434	0,559827	3
1888	Peñascola	130	2	463	342,5733	0,739899	5	285,5671502	0,616776	4
1889	Peñas de San Pedro	130	2	1362	913,343	0,67059	4	761,3575188	0,559	3
1890	Pétrola	127	2	1056	597,4612	0,565778	3	498,0402508	0,471629	2
1891	Povedilla	130	2	783	415,3586	0,530471	3	346,2405615	0,442197	2
1892	Pozohondo	131	2	2066	1344,7165	0,650879	4	1120,94801	0,542569	3
1893	Pozo-Lorente	125	2	543	347,6329	0,640208	4	289,784804	0,533674	3
1894	Pozuelo	131	2	695	534,5164	0,769088	5	445,5698243	0,641108	4
1895	Recueja (La)	125	2	405	217,7985	0,537774	3	181,5555882	0,448285	2
1896	Riópar	130	2	1369	1268,2886	0,926434	6	1057,238148	0,77227	5
1897	Robledo	130	2	502	471,8503	0,939941	6	393,3317206	0,783529	5
1898	Roda (La)	123	2	13168	14376,2801	1,091759	6	11983,98515	0,910084	6
1899	Salobre	130	2	670	834,8118	1,245988	7	695,8943581	1,038648	6
1900	San Pedro	131	2	1328	596,6251	0,449266	2	497,3432826	0,374505	1
1901	Socovos	129	2	2126	1354,1663	0,636955	4	1128,825309	0,530962	3
1902	Tarazona de la Mancha	124	2	5765	4544,4816	0,788288	5	3788,253959	0,657113	4
1903	Tobarra	128	2	7322	6829,4841	0,932735	6	5693,019018	0,77522	5
1904	Valdeganga	124	2	2160	1403,5355	0,649785	4	1169,979193	0,541657	3
1905	Vianos	130	2	520	306,5987	0,589613	4	255,5789287	0,491498	2
1906	Villa de Ves	125	2	54	83,1832	1,54043	8	69,34104138	1,284093	7
1907	Villalgordo del Júcar	124	2	1257	782,0031	0,622119	4	651,8733268	0,518595	3
1908	Villamalea	125	2	3377	2390,1496	0,707773	5	1992,415083	0,589996	4
1909	Villapalacios	130	2	1019	793,0704	0,778283	5	661,098965	0,648772	4
1910	Villarrobledo	123	2	20705	19568,2066	0,945096	6	16311,94548	0,787826	5
1911	Villatoya	125	2	209	274,4569	1,313191	7	228,7857075	1,094668	6
1912	Villavaliante	125	2	324	223,4155	0,689554	4	186,2378874	0,574808	3
1913	Villaverde de Guadalimar	130	2	667	453,2125	0,679479	4	377,7953567	0,56641	3
1914	Viveros	130	2	659	492,8128	0,747819	5	410,8059411	0,623378	4
1915	Yeste	129	2	5025	3257,365	0,648232	4	2715,320897	0,540362	3
1916	Abenójar	136	13	2016	1334,695	0,662051	4	2048,224646	1,015984	6
1917	Agudo	137	13	2219	1440,7916	0,649298	4	2211,040624	0,996413	6
1918	Alamillo	137	13	742	476,3525	0,641985	4	731,011153	0,98519	6
1919	Albaladejo	135	13	1921	1247,567	0,649436	4	1914,517907	0,996626	6
1920	Alcázar de San Juan	134	13	25996	23711,1487	0,912108	6	36387,15898	1,399721	8
1921	Alcoba	132	13	842	705,1063	0,837418	5	1082,057026	1,285103	7
1922	Alcolea de Calatrava	133	13	1612	1139,0311	0,706595	5	1747,958576	1,084342	6
1923	Alcubillas	135	13	784	456,3928	0,582134	3	700,380972	0,893343	6
1924	Aldea del Rey	133	13	2370	1682,9973	0,710125	5	2582,729799	1,089759	6
1925	Alhambra	134	13	1423	627,8188	0,441194	2	963,4515298	0,677057	4
1926	Almadén	137	13	8012	7475,9966	0,9331	6	11472,6739	1,431936	8
1927	Almadenejos	137	13	683	321,4988	0,470716	2	493,3724678	0,722361	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
1928	Almagro	133	13	8356	7258,7254	0,868684	5	11139,24924	1,333084	8
1929	Almedina	135	13	893	440,9353	0,493769	2	676,6598728	0,757738	5
1930	Almodóvar del Campo	136	13	7723	5531,0422	0,716178	5	8487,944402	1,099048	6
1931	Almuradiel	133	13	852	726,1808	0,852325	5	1114,39798	1,307979	7
1932	Anchuras	132	13	500	466,512	0,933024	6	715,9099092	1,43182	8
1933	Arenas de San Juan	134	13	1065	601,5727	0,564857	3	923,1742314	0,86683	5
1934	Argamasilla de Alba	134	13	6495	4839,2849	0,745079	5	7426,372769	1,143398	7
1935	Argamasilla de Calatrava	133	13	5500	4060,7955	0,738326	5	6231,701945	1,133037	7
1936	Arroba de los Montes	132	13	722	462,2885	0,640289	4	709,4285207	0,982588	6
1937	Ballesteros de Calatrava	133	13	643	445,3255	0,692575	4	683,3970793	1,062826	6
1938	Bolaños de Calatrava	133	13	10271	6517,0324	0,634508	4	10001,04622	0,973717	6
1939	Brazatortas	136	13	1337	1006,2547	0,752621	5	1544,199744	1,154974	7
1940	Cabezarados	133	13	415	311,1009	0,749641	5	477,4158372	1,1504	7
1941	Cabezarrubias del Puerto	136	13	782	616,5848	0,788472	5	946,2118191	1,20999	7
1942	Calzada de Calatrava	133	13	5068	4023,3727	0,793878	5	6174,272868	1,218286	7
1943	Campo de Criptana	134	13	13727	8551,907	0,622999	4	13123,76737	0,956055	6
1944	Cañada de Calatrava	133	13	101	109,0386	1,07959	6	167,3307744	1,65674	9
1945	Caracuel de Calatrava	133	13	188	228,1964	1,213811	7	350,190486	1,862715	9
1946	Carrión de Calatrava	133	13	2448	1660,0409	0,678121	4	2547,500879	1,040646	6
1947	Carrizosa	135	13	1761	773,1107	0,439018	1	1186,416665	0,673718	4
1948	Castellar de Santiago	135	13	2359	1198,5885	0,508092	2	1839,355438	0,779718	5
1949	Ciudad Real	133	13	57030	84248,3316	1,477263	8	129287,5969	2,26701	10
1950	Corral de Calatrava	133	13	1381	1115,1266	0,807478	5	1711,2747	1,239156	7
1951	Cortijos (Los)	133	13	1078	691,321	0,6413	4	1060,902087	0,984139	6
1952	Cózar	135	13	1492	1151,1012	0,771516	5	1766,481367	1,183969	7
1953	Chillón	137	13	2587	1599,1447	0,618146	4	2454,049493	0,948608	6
1954	Daimiel	133	13	16668	14311,8751	0,858644	5	21963,02175	1,317676	7
1955	Fernancaballero	133	13	1040	674,1913	0,648261	4	1034,614827	0,994822	6
1956	Fontanarejo	132	13	454	233,5347	0,514394	2	358,382648	0,789389	5
1957	Fuencaliente	136	13	1375	1611,9051	1,172295	7	2473,631619	1,799005	9
1958	Fuenllana	135	13	358	418,746	1,169682	7	642,6081448	1,794995	9
1959	Fuente el Fresno	133	13	3546	2755,5295	0,777081	5	4228,639079	1,19251	7
1960	Granátula de Calatrava	133	13	1065	741,3596	0,696112	4	1137,691386	1,068255	6
1961	Guadalméz	137	13	1116	664,0721	0,595047	4	1019,08589	0,913159	6
1962	Herencia	134	13	6894	4177,3304	0,605937	4	6410,536551	0,929872	6
1963	Hinojosas de Calatrava	136	13	923	596,0677	0,645794	4	914,7262514	0,991036	6
1964	Horcajo de los Montes	132	13	1106	871,6394	0,788101	5	1337,618933	1,20942	7
1965	Labores (Las)	134	13	695	471,5716	0,67852	4	723,6743778	1,041258	6
1966	Luciana	132	13	501	373,4883	0,745486	5	573,1556207	1,144023	7
1967	Malagón	133	13	7888	4841,1954	0,613742	4	7429,304625	0,941849	6
1968	Manzanares	134	13	17916	17792,8968	0,993129	6	27305,00208	1,524057	8
1969	Membrilla	134	13	6706	3385,7993	0,504891	2	5195,851917	0,774806	5
1970	Mestanza	136	13	1094	663,9601	0,606911	4	1018,914015	0,931366	6
1971	Miguelturra	133	13	7231	4046,6768	0,559629	3	6210,03537	0,858807	5
1972	Montiel	135	13	1792	1271,2618	0,709409	5	1950,879977	1,088661	6
1973	Moral de Calatrava	133	13	5201	3472,9651	0,667749	4	5329,616664	1,024729	6
1974	Navalpino	132	13	360	316,4392	0,878998	5	485,6079992	1,348911	8
1975	Navas de Estena	132	13	456	244,2113	0,535551	3	374,7669719	0,821857	5
1976	Pedro Muñoz	134	13	7080	4807,7747	0,679064	4	7378,017176	1,042093	6
1977	Picón	133	13	623	472,6864	0,758726	5	725,3851513	1,164342	7
1978	Piedrabuena	132	13	5213	3234,8904	0,620543	4	4964,266927	0,952286	6
1979	Poblete	133	13	650	451,6119	0,694788	4	693,0441967	1,066222	6
1980	Porzuna	132	13	3868	2619,6444	0,677261	4	4020,109632	1,039325	6
1981	Pozuelo de Calatrava	133	13	2355	1565,345	0,66469	4	2402,18043	1,020034	6
1982	Pozuelos de Calatrava (Los)	133	13	646	409,4629	0,633843	4	628,3622877	0,972697	6
1983	Puebla de Don Rodrigo	132	13	1363	761,374	0,558602	3	1168,40551	0,857231	5
1984	Puebla del Príncipe	135	13	1099	658,4551	0,59914	4	1010,466035	0,919441	6
1985	Puerto Lápice	134	13	1013	649,172	0,640841	4	996,2201777	0,983436	6
1986	Puertollano	136	13	50910	52228,9598	1,025908	6	80150,62821	1,574359	8
1987	Retuerta del Bullaque	132	13	1097	810,2001	0,73856	5	1243,334105	1,133395	7
1988	Saceruela	137	13	823	435,3183	0,528941	3	668,0400174	0,811713	5
1989	San Carlos del Valle	133	13	1298	751,7575	0,579166	3	1153,648017	0,888789	6
1990	San Lorenzo de Calatrava	136	13	382	331,618	0,86811	5	508,901405	1,332203	8
1991	Santa Cruz de los Cáñamos	135	13	673	316,4392	0,470192	2	485,6079992	0,721557	5
1992	Santa Cruz de Mudela	133	13	4894	3163,3319	0,646369	4	4854,453161	0,991919	6
1993	Socuéllamos	134	13	11388	8781,3368	0,771104	5	13475,85063	1,183338	7
1994	Solana (La)	134	13	14160	6954,7874	0,491157	2	10672,8256	0,753731	5
1995	Solana del Pino	136	13	696	321,4988	0,461924	2	493,3724678	0,708868	5
1996	Terrinches	135	13	1102	679,2509	0,61638	4	1042,379296	0,945898	6
1997	Tomelloso	134	13	28632	20131,8471	0,703124	5	30894,35819	1,079015	6
1998	Torrálba de Calatrava	133	13	3042	2337,3956	0,768375	5	3586,970264	1,179149	7

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
1999	Torre de Juan Abad	135	13	1817	1476,9902	0,812873	5	2266,591041	1,247436	7
2000	Torrenueva	133	13	3208	1997,7213	0,622731	4	3065,705651	0,955644	6
2001	Valdemanco del Esteras	137	13	343	207,6793	0,605479	4	318,7049182	0,929169	6
2002	Valdepeñas	133	13	25530	25297,942	0,99091	6	38822,254	1,520652	8
2003	Valenzuela de Calatrava	133	13	806	528,6207	0,655857	4	811,2219993	1,006479	6
2004	Villahermosa	135	13	2974	1836,2478	0,617434	4	2817,908212	0,947515	6
2005	Villamanrique	135	13	1887	980,5113	0,519614	3	1504,693889	0,7974	5
2006	Villamayor de Calatrava	133	13	825	503,6014	0,610426	4	772,8273496	0,93676	6
2007	Villanueva de la Fuente	135	13	2990	2403,3371	0,803792	5	3688,164174	1,2335	7
2008	Villanueva de los Infantes	135	13	6116	6111,5716	0,999276	6	9378,825559	1,53349	8
2009	Villanueva de San Carlos	136	13	571	331,618	0,580767	3	508,901405	0,891246	6
2010	Villar del Pozo	133	13	104	129,5557	1,245728	7	198,8163422	1,911696	10
2011	Villarrubia de los Ojos	133	13	9461	5527,0544	0,584193	3	8481,824719	0,896504	6
2012	Villarta de San Juan	134	13	2969	1895,4002	0,638397	4	2908,68356	0,979685	6
2013	Viso del Marqués	133	13	3287	2403,0037	0,731063	5	3687,652538	1,12189	7
2014	Robledo (El)	132	13	1139	778,7277	0,683694	4	1195,03652	1,049198	6
2015	Ruidera	134	13	622	524,6759	0,84353	5	805,1683042	1,294483	7
2016	Abia de la Obispalía	139	16	118	103,7003	0,878816	5	93,43228124	0,791799	5
2017	Acebrón (El)	139	16	315	233,256	0,740495	5	210,1598568	0,667174	4
2018	Alarcón	139	16	227	166,0877	0,731664	5	149,6423125	0,659217	4
2019	Albaladejo del Cuende	138	16	465	481,6908	1,035894	6	433,9955651	0,933324	6
2020	Albalade de las Nogueras	140	16	427	377,9905	0,885224	6	340,5632838	0,797572	5
2021	Albendea	140	16	209	186,8835	0,894179	6	168,3789896	0,805641	5
2022	Alberca de Záncara (La)	139	16	1875	974,5036	0,519735	3	878,011871	0,468273	2
2023	Alcalá de la Vega	138	16	177	221,1286	1,249314	7	199,2332669	1,125612	7
2024	Alcantud	140	16	160	181,8239	1,136399	7	163,8203724	1,023877	6
2025	Alcázar del Rey	139	16	283	305,7626	1,080433	6	275,4871224	0,973453	6
2026	Alcohuate	140	16	72	62,3874	0,866492	5	56,21003124	0,780695	5
2027	Alconchel de la Estrella	139	16	244	119,4365	0,489494	2	107,6103411	0,441026	2
2028	Algarrá	138	16	36	77,1755	2,143764	10	69,53386847	1,931496	10
2029	Aliaguilla	138	16	939	623,0379	0,663512	4	561,3469999	0,597814	4
2030	Almarcha (La)	139	16	690	710,4446	1,02963	6	640,099013	0,92768	6
2031	Almendros	139	16	417	388,1097	0,930719	6	349,6805182	0,838562	5
2032	Almodóvar del Pinar	138	16	593	384,1649	0,647833	4	346,1263177	0,583687	3
2033	Almonacid del Marquesado	139	16	597	398,5076	0,667517	4	359,0488568	0,601422	4
2034	Altarejos	139	16	402	419,3034	1,043043	6	377,7855338	0,939765	6
2035	Arandilla del Arroyo	140	16	57	41,5916	0,729677	5	37,47335416	0,657427	4
2036	Arcos de la Sierra	138	16	135	103,7003	0,76815	5	93,43228124	0,692091	4
2037	Chillarón de Cuenca	138	16	314	372,8189	1,187321	7	335,9037565	1,069757	6
2038	Arguisuelas	138	16	213	202,341	0,949958	6	182,3059453	0,855896	5
2039	Arrancacepas	140	16	40	36,2533	0,906332	6	32,66363281	0,816591	5
2040	Atalaya del Cañavate	139	16	141	114,0982	0,809207	5	102,8006198	0,729082	5
2041	Barajas de Melo	140	16	728	735,111	1,009768	6	662,3230376	0,909784	6
2042	Barchín del Hoyo	138	16	152	145,5706	0,957701	6	131,1567396	0,862873	5
2043	Bascuñana de San Pedro	140	16	38	46,6512	1,227663	7	42,03197135	1,106105	7
2044	Beamud	138	16	103	67,447	0,654825	4	60,76864843	0,589987	4
2045	Belinchón	139	16	325	145,5706	0,44791	2	131,1567396	0,403559	2
2046	Belmonte	139	16	2675	2431,6461	0,909027	6	2190,87353	0,819018	5
2047	Belmontejo	139	16	292	279,6285	0,957632	6	251,9407239	0,862811	5
2048	Beteta	138	16	443	544,2449	1,228544	7	490,3557903	1,106898	7
2049	Boniches	138	16	205	428,791	2,091663	10	386,3337069	1,884555	9
2050	Buciegas	140	16	104	72,5066	0,697179	4	65,32726562	0,628147	4
2051	Buenache de Alarcón	139	16	650	524,3972	0,806765	5	472,4733359	0,726882	5
2052	Buenache de la Sierra	138	16	111	82,9045	0,746887	5	74,69560416	0,672933	4
2053	Buendía	140	16	505	450,8305	0,892734	6	406,1909374	0,804338	5
2054	Campillo de Altobuey	139	16	1744	1237,8932	0,709801	5	1115,321611	0,639519	4
2055	Campillos-Paravientos	138	16	161	165,809	1,02987	6	149,3912083	0,927896	6
2056	Campillos-Sierra	138	16	90	67,447	0,749411	5	60,76864843	0,675207	4
2057	Canalejas del Arroyo	140	16	396	373,2096	0,942448	6	336,2557708	0,849131	5
2058	Cañada del Hoyo	138	16	437	217,7985	0,498395	2	196,232901	0,449046	2
2059	Cañadajuncosa	139	16	414	429,4226	1,037253	6	386,9027682	0,934548	6
2060	Cañamares	138	16	628	347,3542	0,553112	3	312,9604765	0,498345	2
2061	Cañavate (El)	139	16	312	362,8117	1,162858	7	326,8874323	1,047716	6
2062	Cañaveras	140	16	444	481,8575	1,085265	6	434,1457591	0,977806	6
2063	Cañaveruelas	140	16	267	258,8327	0,969411	6	233,2040469	0,873423	5
2064	Cañete	138	16	802	1859,0051	2,317961	10	1674,933316	2,088446	10
2065	Cañizares	138	16	652	839,8714	1,288146	7	756,7104517	1,160599	7
2066	Carboneras de Guadazaón	138	16	1026	843,6091	0,822231	5	760,0780585	0,740817	5
2067	Cardenete	138	16	662	508,3823	0,767949	5	458,0441718	0,69191	4
2068	Carrascosa	138	16	143	129,8344	0,907933	6	116,9786797	0,818033	5
2069	Carrascosa de Haro	139	16	166	72,7853	0,438466	1	65,57836978	0,39505	1

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2070	Casas de Benítez	139	16	1152	752,5936	0,653293	4	678,0745754	0,588606	4
2071	Casas de Fernando Alonso	139	16	1407	1262,9698	0,897633	6	1137,915219	0,808753	5
2072	Casas de Garcimolina	138	16	42	93,5811	2,228121	10	84,31504686	2,007501	10
2073	Casas de Guijarro	139	16	187	171,1473	0,915226	6	154,2009297	0,824604	5
2074	Casas de Haro	139	16	898	782,6725	0,871573	5	705,1751744	0,785273	5
2075	Casas de los Pinos	139	16	584	507,2675	0,868609	5	457,0397552	0,782602	5
2076	Casasimarro	139	16	3011	2220,3007	0,737396	5	2000,454767	0,664382	4
2077	Castejón	140	16	265	275,1263	1,038212	6	247,8843151	0,935413	6
2078	Castillejo de Iniesta	139	16	190	212,4602	1,118212	7	191,4231797	1,00749	6
2079	Castillejo-Sierra	138	16	66	77,5662	1,175245	7	69,88588281	1,058877	6
2080	Castillo-Albaráñez	140	16	35	31,1937	0,891249	6	28,10501562	0,803	5
2081	Castillo de Garcimuñoz	139	16	316	150,3515	0,475796	2	135,4642526	0,428684	2
2082	Cervera del Llano	139	16	360	404,1246	1,122568	7	364,1096823	1,011416	6
2083	Cierva (La)	138	16	60	36,2533	0,604222	4	32,66363281	0,544394	3
2084	Cuenca	138	16	42817	77664,9142	1,81388	9	69974,8227	1,634277	9
2085	Cueva del Hierro	138	16	54	46,6512	0,863911	5	42,03197135	0,77837	5
2086	Chumillas	138	16	47	41,5916	0,884928	6	37,47335416	0,797305	5
2087	Enguñados	138	16	652	833,3441	1,278135	7	750,8294607	1,151579	7
2088	Fresneda de Altarejos	139	16	90	51,9895	0,577661	3	46,8416927	0,520463	3
2089	Fresneda de la Sierra	138	16	90	93,3024	1,036693	6	84,0639427	0,934044	6
2090	Frntera (La)	140	16	288	207,4006	0,720141	5	186,8645625	0,648835	4
2091	Fuente de Pedro Naharro	139	16	1247	1092,9373	0,876453	5	984,7187057	0,78967	5
2092	Fuentelespino de Haro	139	16	418	460,6163	1,101953	7	415,0077838	0,992842	6
2093	Fuentelespino de Moya	138	16	152	165,0276	1,085708	6	148,6871797	0,978205	6
2094	Fuentes	138	16	567	326,4464	0,575743	3	294,1228893	0,518735	3
2095	Fuertescusa	138	16	125	145,2919	1,162335	7	130,9056354	1,047245	6
2096	Gabaldón	139	16	201	176,2069	0,876651	5	158,7595469	0,789848	5
2097	Garaballa	138	16	178	155,9685	0,876228	5	140,5250781	0,789467	5
2098	Gascuña	140	16	206	202,0623	0,980885	6	182,0548411	0,883761	6
2099	Graja de Campalbo	138	16	145	392,9284	2,709851	10	354,0220884	2,441532	10
2100	Graja de Iniesta	139	16	348	389,2245	1,118461	7	350,6849349	1,007715	6
2101	Henarejos	138	16	367	227,8057	0,620724	4	205,2492252	0,559262	3
2102	Herrumblar (El)	139	16	798	456,6715	0,57227	3	411,4535833	0,515606	3
2103	Hinojosa (La)	139	16	398	306,32	0,769648	5	275,9893307	0,693441	4
2104	Hinojosa (Los)	139	16	1244	825,1002	0,663264	4	743,4018411	0,59759	4
2105	Hito (El)	139	16	279	227,9177	0,816909	5	205,3501354	0,736022	5
2106	Honrubia	139	16	1696	1788,0911	1,054299	6	1611,040957	0,949906	6
2107	Hontanaya	139	16	572	656,5042	1,147735	7	591,4995911	1,03409	6
2108	Hontecillas	139	16	112	77,8449	0,695044	4	70,13698697	0,626223	4
2109	Horcajo de Santiago	139	16	3640	2676,9957	0,735438	5	2411,929523	0,662618	4
2110	Huélam	138	16	134	124,4961	0,929075	6	112,1689583	0,837082	5
2111	Huelves	139	16	77	124,7748	1,620452	9	112,4200625	1,460001	8
2112	Huérquina	138	16	91	134,2246	1,474996	8	120,9341784	1,328947	8
2113	Huerta de la Obispalía	139	16	184	155,4111	0,844626	5	140,0228698	0,760994	5
2114	Huerta del Marquesado	138	16	183	160,08	0,874754	5	144,2294726	0,788139	5
2115	Huete	140	16	2476	2305,4987	0,931138	6	2077,216777	0,838941	5
2116	Iniesta	139	16	3632	2721,3365	0,749267	5	2451,879862	0,675077	4
2117	Laguna del Marquesado	138	16	71	31,1937	0,439348	1	28,10501562	0,395845	1
2118	Lagunaseca	138	16	104	129,5557	1,245728	7	116,7275755	1,122381	7
2119	Landete	138	16	1660	3835,3629	2,31046	10	3455,599503	2,081686	10
2120	Ledaña	139	16	2067	1251,5665	0,605499	4	1127,641031	0,545545	3
2121	Leganiel	140	16	291	748,7101	2,572887	10	674,5756052	2,318129	10
2122	Majadas (Las)	138	16	406	347,6329	0,856239	5	313,2115807	0,771457	5
2123	Mariana	138	16	303	93,3024	0,307929	1	84,0639427	0,277439	1
2124	Masegosa	138	16	142	160,4707	1,130075	7	144,581487	1,018179	6
2125	Mesas (Las)	139	16	2627	1219,3843	0,464174	2	1098,645393	0,418213	2
2126	Minglanilla	139	16	2270	2173,6366	0,957549	6	1958,411173	0,862736	5
2127	Mira	138	16	1181	1576,6781	1,335036	8	1420,561287	1,202846	7
2128	Monreal del Llano	139	16	98	67,447	0,688235	4	60,76864843	0,620088	4
2129	Montalbanejo	139	16	238	202,341	0,850172	5	182,3059453	0,765991	5
2130	Montalbo	139	16	875	1158,6001	1,324114	8	1043,879819	1,193006	7
2131	Monteagudo de las Salinas	138	16	132	119,1578	0,902711	6	107,359237	0,813328	5
2132	Mota de Altarejos	138	16	75	72,5066	0,966755	6	65,32726562	0,87103	5
2133	Mota del Cuervo	139	16	5602	4092,1728	0,730484	5	3686,98104	0,658154	4
2134	Motilla del Palancar	139	16	4863	5538,0137	1,138806	7	4989,660141	1,026046	6
2135	Moya	138	16	316	270,0667	0,854641	5	243,3256979	0,770018	5
2136	Narboneta	138	16	99	118,7671	1,199668	7	107,0072226	1,080881	6
2137	Olivares de Júcar	139	16	677	543,4088	0,802672	5	489,6024778	0,723194	5
2138	Olmeda de la Cuesta	140	16	54	57,0491	1,056465	6	51,40030989	0,951858	6
2139	Olmeda del Rey	138	16	282	263,8923	0,935788	6	237,7626641	0,84313	5
2140	Olmedilla de Alarcón	139	16	254	347,3542	1,367536	8	312,9604765	1,232128	7

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2141	Olmedilla de Eliz	140	16	36	31,1937	0,866492	5	28,10501562	0,780695	5
2142	Osa de la Vega	139	16	734	570,491	0,777236	5	514,0030989	0,700277	5
2143	Pajarón	138	16	155	124,2174	0,801403	5	111,9178542	0,722051	5
2144	Pajaroncillo	138	16	98	62,3874	0,636606	4	56,21003124	0,573572	3
2145	Palomares del Campo	139	16	1087	709,2178	0,652454	4	638,9936861	0,587851	4
2146	Palomera	138	16	156	160,192	1,026872	6	144,3303828	0,925195	6
2147	Paracuellos	138	16	186	176,2069	0,947349	6	158,7595469	0,853546	5
2148	Paredes	139	16	76	114,3769	1,504959	8	103,0517239	1,355944	8
2149	Parra de las Vegas (La)	138	16	69	165,5303	2,398999	10	149,1401042	2,161451	10
2150	Pedernoso (El)	139	16	1412	1004,4705	0,711381	5	905,0115598	0,640943	4
2151	Pedroñeras (Las)	139	16	6545	4356,7345	0,665658	4	3925,346823	0,599747	4
2152	Peral (El)	139	16	774	632,0423	0,816592	5	569,4598177	0,735736	5
2153	Peraleja (La)	140	16	195	207,6793	1,065022	6	187,1156666	0,959568	6
2154	Pesquera (La)	138	16	299	176,7643	0,591185	4	159,2617552	0,532648	3
2155	Picazo (El)	139	16	728	342,852	0,470951	2	308,9040677	0,424319	2
2156	Pinarejo	139	16	622	290,3051	0,466728	2	261,5601666	0,420515	2
2157	Pineda de Gigüela	140	16	207	155,6898	0,752125	5	140,2739739	0,677652	4
2158	Piqueras del Castillo	138	16	91	124,2174	1,365026	8	111,9178542	1,229867	7
2159	Portalrubio de Guadamajud	140	16	118	165,5303	1,402799	8	149,1401042	1,263899	7
2160	Portilla	138	16	109	93,3024	0,855985	5	84,0639427	0,771229	5
2161	Poyatos	138	16	128	134,894	1,053859	6	121,5372969	0,94951	6
2162	Pozoamargo	139	16	356	501,6505	1,409131	8	451,9789297	1,269604	7
2163	Pozorrubio de Santiago	139	16	547	476,7979	0,87166	5	429,5871419	0,785351	5
2164	Pozuelo (El)	138	16	114	83,1832	0,729677	5	74,94670832	0,657427	4
2165	Priego	140	16	1132	1674,1427	1,478925	8	1508,375304	1,332487	8
2166	Provencio (El)	139	16	2720	2166,1936	0,796395	5	1951,705151	0,717539	5
2167	Puebla de Almenara	139	16	676	610,5771	0,903221	6	550,1200221	0,813787	5
2168	Puebla de Don Francisco	140	16	420	414,5225	0,986958	6	373,4780208	0,889233	6
2169	Puebla del Salvador	139	16	327	285,5242	0,873163	5	257,2526536	0,786705	5
2170	Quintanar del Rey	139	16	5809	4359,9669	0,750554	5	3928,259162	0,676237	4
2171	Rada de Haro	139	16	66	103,7003	1,571217	8	93,43228124	1,415641	8
2172	Reillo	138	16	159	77,5662	0,487838	2	69,88588281	0,439534	2
2173	Rozalén del Monte	139	16	162	129,5557	0,799727	5	116,7275755	0,720541	5
2174	Saceda-Trasierra	140	16	51	82,9045	1,625578	9	74,69560416	1,46462	8
2175	Saelices	139	16	829	949,0389	1,1448	7	855,0685911	1,031446	6
2176	Salinas del Manzano	138	16	149	281,8985	1,891936	9	253,985957	1,704604	9
2177	Salmeroncillos	140	16	170	211,7908	1,245828	7	190,8200612	1,122471	7
2178	Salvacañete	138	16	361	334,1667	0,92567	6	301,0787538	0,834013	5
2179	San Clemente	139	16	6258	5649,0943	0,9027	6	5089,741953	0,813318	5
2180	San Lorenzo de la Parrilla	139	16	1695	2015,6181	1,189155	7	1816,039078	1,071409	6
2181	San Martín de Boniches	138	16	98	93,5811	0,954909	6	84,31504686	0,860358	5
2182	San Pedro Palmiches	140	16	127	191,3857	1,506974	8	172,4353984	1,357759	8
2183	Santa Cruz de Moya	138	16	427	439,4845	1,029238	6	395,9683762	0,927326	6
2184	Santa María del Campo Rus	139	16	952	647,4998	0,680147	4	583,3867734	0,612801	4
2185	Santa María de los Llanos	139	16	903	597,1825	0,661332	4	538,0517057	0,595849	4
2186	Santa María del Val	138	16	137	98,6407	0,720005	5	88,87366405	0,648713	4
2187	Sisante	139	16	1860	1888,1253	1,015121	6	1701,170142	0,914608	6
2188	Solera del Gabaldón	138	16	42	62,1087	1,478779	8	55,95892708	1,332355	8
2189	Talayuclas	138	16	1251	1683,6134	1,345814	8	1516,908251	1,212557	7
2190	Tarancón	139	16	10988	14276,793	1,299308	7	12863,15795	1,170655	7
2191	Tébar	139	16	460	300,4243	0,653096	4	270,677401	0,588429	4
2192	Tejadillos	138	16	216	129,8344	0,601085	4	116,9786797	0,541568	3
2193	Tinajas	140	16	425	435,3183	1,024278	6	392,2146979	0,922858	6
2194	Torralba	140	16	245	207,1219	0,845396	5	186,6134583	0,761688	5
2195	Torrejoncillo del Rey	139	16	829	825,1002	0,995296	6	743,4018411	0,896745	6
2196	Torrubia del Campo	139	16	380	321,4988	0,846049	5	289,6651823	0,762277	5
2197	Torrubia del Castillo	139	16	53	51,9895	0,980934	6	46,8416927	0,883806	6
2198	Tragacete	138	16	420	594,6169	1,415755	8	535,7401419	1,275572	7
2199	Tresjuncos	139	16	600	601,1273	1,001879	6	541,6059062	0,902677	6
2200	Tribaldos	139	16	159	223,1368	1,403376	8	201,0426224	1,264419	7
2201	Uclés	139	16	305	522,0556	1,711658	9	470,3635924	1,542176	8
2202	Uña	138	16	166	170,4779	1,026975	6	153,5978112	0,925288	6
2203	Valdemeca	138	16	106	83,1832	0,784747	5	74,94670832	0,707044	5
2204	Valdemorillo de la Sierra	138	16	107	98,362	0,919271	6	88,62255989	0,828248	5
2205	Valdemoro-Sierra	138	16	200	440,9184	2,204592	10	397,2602968	1,986301	10
2206	Valdeolivias	140	16	319	310,7102	0,974013	6	279,9448294	0,87757	5
2207	Valhermoso de la Fuente	139	16	69	57,0491	0,826799	5	51,40030989	0,744932	5
2208	Valsalobre	138	16	77	57,0491	0,740897	5	51,40030989	0,667536	4
2209	Valverde de Júcar	139	16	1498	1420,3318	0,948152	6	1279,695818	0,85427	5
2210	Valverdejo	138	16	163	145,2919	0,891361	6	130,9056354	0,803102	5
2211	Vara de Rey	139	16	809	575,5506	0,711435	5	518,5617161	0,640991	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2212	Vega del Codorno	138	16	271	284,9668	1,051538	6	256,7504453	0,947419	6
2213	Vellisca	140	16	216	331,618	1,535269	8	298,7824166	1,383252	8
2214	Villaconejos de Trabaque	140	16	580	533,5683	0,919945	6	480,7363476	0,828856	5
2215	Villaescusa de Haro	139	16	614	481,9695	0,784967	5	434,2466692	0,707242	5
2216	Villagarcía del Llano	139	16	1002	762,3221	0,7608	5	686,8397955	0,685469	4
2217	Villalba de la Sierra	138	16	538	568,4828	1,056659	6	512,1937434	0,952033	6
2218	Villalba del Rey	140	16	804	1181,4966	1,469523	8	1064,509193	1,324016	8
2219	Villalordo del Marquesado	139	16	187	222,5794	1,190264	7	200,5404141	1,072409	6
2220	Villalpardo	139	16	1132	679,2509	0,600045	4	611,9939973	0,540631	3
2221	Villamayor de Santiago	139	16	2918	1840,9167	0,630883	4	1658,635962	0,568415	3
2222	Villanueva de Guadamajud	140	16	147	134,894	0,917646	6	121,5372969	0,826784	5
2223	Villanueva de la Jara	139	16	2491	1598,2109	0,641594	4	1439,961989	0,578066	3
2224	Villar de Cañas	139	16	513	497,5937	0,969968	6	448,323819	0,873926	5
2225	Villar de Domingo García	140	16	299	352,6925	1,179574	7	317,7701979	1,062777	6
2226	Villar de la Encina	139	16	268	243,6539	0,909156	6	219,5281953	0,819135	5
2227	Villar del Humo	138	16	500	291,1412	0,582282	3	262,3134791	0,524627	3
2228	Villar del Infantado	140	16	61	143,9531	2,359887	10	129,6939984	2,12622	10
2229	Villar de Olalla	138	16	780	491,3073	0,629881	4	442,6598749	0,567513	3
2230	Villarejo de Fuentes	139	16	915	746,6979	0,816063	5	672,7626458	0,73526	5
2231	Villarejo de la Peñuela	140	16	44	87,9641	1,999184	10	79,25422135	1,801232	9
2232	Villarejo-Periesteban	139	16	586	548,5804	0,936144	6	494,2620052	0,843451	5
2233	Villares del Saz	139	16	874	1061,0742	1,214044	7	956,0105716	1,093834	6
2234	Villarrubio	139	16	265	429,7013	1,621514	9	387,1538724	1,460958	8
2235	Villarta	139	16	804	609,5717	0,758174	5	549,2141731	0,683102	4
2236	Villas de la Ventosa	140	16	447	363,3691	0,812906	5	327,3896406	0,732415	5
2237	Villaverde y Pasaconsol	140	16	435	368,4287	0,846963	5	331,9482578	0,763099	5
2238	Víllora	138	16	277	482,7718	1,742858	9	434,9695285	1,570287	8
2239	Vindel	140	16	31	31,1937	1,006248	6	28,10501562	0,906613	6
2240	Yémeda	138	16	40	41,5916	1,03979	6	37,47335416	0,936834	6
2241	Zafra de Záncara	139	16	281	279,3498	0,994127	6	251,6896198	0,895693	6
2242	Zafrilla	138	16	153	88,2428	0,57675	3	79,50532551	0,519643	3
2243	Zarza de Tajo	139	16	316	227,9177	0,721259	5	205,3501354	0,649842	4
2244	Zarzuela	138	16	342	253,4944	0,741212	5	228,3943255	0,66782	4
2245	Campos del Paraíso	139	16	1345	1170,3915	0,87018	5	1054,503678	0,784018	5
2246	Valdetórtola	138	16	177	124,7748	0,704942	5	112,4200625	0,635142	4
2247	Valeras (Las)	138	16	1428	1624,9975	1,137953	7	1464,09628	1,025278	6
2248	Fuentenava de Jábaga	140	16	232	192,2218	0,828542	5	173,1887109	0,746503	5
2249	Arca del Villar	138	16	406	243,6539	0,600133	4	219,5281953	0,54071	3
2250	Valdecolmenas (Los)	140	16	169	103,979	0,61526	4	93,6833854	0,55434	3
2251	Pozorrubielos de la Mancha	139	16	322	264,7284	0,822138	5	238,5159765	0,740733	5
2252	Sotorribas	138	16	1010	1216,54	1,204495	7	1096,082725	1,08523	6
2253	Villar y Velasco	140	16	172	171,1473	0,995042	6	154,2009297	0,896517	6
2254	Abánades	141	20	128	114,0982	0,891392	6	154,7622799	1,20908	7
2255	Ablanque	141	20	163	93,5811	0,574117	3	126,9329787	0,77873	5
2256	Adobes	142	20	43	57,0491	1,326723	8	77,38113993	1,799561	9
2257	Alaminos	143	20	101	31,1937	0,308849	1	42,31099289	0,418921	2
2258	Alarilla	143	20	117	113,8195	0,972816	6	154,3842525	1,319524	7
2259	Albalate de Zorita	143	20	1008	766,1549	0,760074	5	1039,209024	1,030961	6
2260	Albares	143	20	527	487,3078	0,924683	6	660,9820849	1,254235	7
2261	Albendiego	141	20	63	72,7853	1,155322	7	98,72565009	1,567074	8
2262	Alcocer	143	20	316	114,3769	0,361952	1	155,1403073	0,49095	2
2263	Alcolea de las Peñas	141	20	43	31,1937	0,725435	5	42,31099289	0,983977	6
2264	Alcolea del Pinar	141	20	478	631,7636	1,321681	8	856,9212755	1,792722	9
2265	Alcoroches	142	20	198	293,9139	1,484414	8	398,663478	2,013452	10
2266	Aldeanueva de Guadalajara	143	20	109	41,5916	0,381574	1	56,41465719	0,517566	3
2267	Algar de Mesa	142	20	90	93,3024	1,036693	6	126,5549513	1,406166	8
2268	Algora	141	20	115	160,4707	1,395397	8	217,6617281	1,892711	9
2269	Alhóndiga	143	20	272	239,1517	0,879234	5	324,3842789	1,192589	7
2270	Alique	143	20	39	31,1937	0,799838	5	42,31099289	1,084897	6
2271	Almadrones	143	20	112	145,2919	1,297249	7	197,0732728	1,759583	9
2272	Almoguera	143	20	782	703,7675	0,899958	6	954,5870381	1,2207	7
2273	Almonacid de Zorita	143	20	1012	725,6234	0,717019	5	984,2322816	0,972562	6
2274	Alocén	143	20	138	51,7108	0,374716	1	70,14029408	0,508263	2
2275	Alovera	144	20	1336	1025,3614	0,767486	5	1390,795542	1,041015	6
2276	Alustante	142	20	305	367,7593	1,205768	7	498,8270429	1,635499	9
2277	Angón	141	20	37	41,5916	1,124097	7	56,41465719	1,52472	8
2278	Anguita	141	20	334	284,9668	0,853194	5	386,5276723	1,157268	7
2279	Anquela del Ducado	142	20	80	103,7003	1,296254	7	140,6586156	1,758233	9
2280	Anquela del Pedregal	142	20	21	62,3874	2,970829	10	84,62198579	4,029618	10
2281	Aranzueque	143	20	360	278,8471	0,774575	5	378,226939	1,05063	6
2282	Arbancón	144	20	216	134,6153	0,623219	4	182,591581	0,845331	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2283	Arbeteta	141	20	51	31,1937	0,611641	4	42,31099289	0,829627	5
2284	Argecilla	143	20	134	144,3438	1,077193	6	195,7872742	1,461099	8
2285	Armallones	141	20	60	20,7958	0,346597	1	28,2073286	0,470122	2
2286	Armuña de Tajuña	143	20	98	103,7003	1,058166	6	140,6586156	1,435292	8
2287	Arroyo de las Fraguas	141	20	19	20,7958	1,094516	6	28,2073286	1,484596	8
2288	Atanzón	143	20	113	77,8449	0,688893	4	105,5884685	0,934411	6
2289	Atienza	141	20	497	636,2085	1,280098	7	862,9503176	1,736319	9
2290	Auñón	143	20	283	394,2841	1,39323	8	534,8051611	1,889771	9
2291	Azuqueca de Henares	144	20	11624	12397,0821	1,066507	6	16815,34581	1,446606	8
2292	Baides	143	20	83	118,7671	1,430929	8	161,0951546	1,940905	10
2293	Baños de Tajo	142	20	34	51,7108	1,520906	8	70,14029408	2,06295	10
2294	Bañuelos	141	20	39	57,0491	1,462797	8	77,38113993	1,984132	10
2295	Barriopedro	143	20	26	20,7958	0,799838	5	28,2073286	1,084897	6
2296	Berninches	143	20	142	114,0982	0,803508	5	154,7622799	1,089875	6
2297	Bodera (La)	141	20	59	62,3874	1,057414	6	84,62198579	1,434271	8
2298	Brihuega	143	20	3035	3780,4821	1,245628	7	5127,828737	1,689565	9
2299	Budía	143	20	335	346,0154	1,032882	6	469,3337158	1,400996	8
2300	Bujalaro	143	20	110	139,9536	1,272305	7	189,8324269	1,725749	9
2301	Bustares	141	20	131	82,9045	0,632859	4	112,451287	0,858407	5
2302	Cabanillas del Campo	144	20	1068	842,0489	0,788435	5	1142,151301	1,06943	6
2303	Campillo de Dueñas	142	20	165	124,2174	0,752833	5	168,4879168	1,021139	6
2304	Campillo de Ranas	141	20	120	181,2665	1,510554	8	245,8690567	2,048909	10
2305	Campisábalos	141	20	58	31,1937	0,537822	3	42,31099289	0,7295	5
2306	Canredondo	141	20	143	93,3024	0,652464	4	126,5549513	0,885	6
2307	Cantalozas	141	20	154	135,1727	0,877745	5	183,3476359	1,190569	7
2308	Cañizar	143	20	124	93,3024	0,752439	5	126,5549513	1,020604	6
2309	Cardoso de la Sierra (El)	141	20	126	77,8449	0,617817	4	105,5884685	0,838004	5
2310	Casa de Uceda	144	20	126	57,0491	0,452771	2	77,38113993	0,614136	4
2311	Casar (El)	144	20	1368	847,6112	0,619599	4	1149,695979	0,840421	5
2312	Casas de San Galindo	143	20	35	51,9895	1,485414	8	70,51832149	2,014809	10
2313	Caspueñas	143	20	47	41,5916	0,884928	6	56,41465719	1,200312	7
2314	Castejón de Henares	143	20	124	41,5916	0,335416	1	56,41465719	0,454957	2
2315	Castellar de la Muela	142	20	63	31,1937	0,495138	2	42,31099289	0,671603	4
2316	Castilforte	143	20	59	41,5916	0,704942	5	56,41465719	0,956181	6
2317	Castilnuevo	142	20	12	20,7958	1,732983	9	28,2073286	2,350611	10
2318	Cendejas de Enmedio	141	20	143	124,2174	0,868653	5	168,4879168	1,178237	7
2319	Cendejas de la Torre	141	20	127	129,5557	1,020124	6	175,7287626	1,383691	8
2320	Centenera	143	20	74	103,7003	1,401355	8	140,6586156	1,900792	10
2321	Cifuentes	143	20	2353	2321,1567	0,986467	6	3148,406397	1,338039	8
2322	Cincovillas	141	20	40	0	0	0	0	0	0
2323	Ciruelas	143	20	55	41,5916	0,756211	5	56,41465719	1,025721	6
2324	Ciruelos del Pinar	142	20	74	82,9045	1,120331	7	112,451287	1,519612	8
2325	Cobeta	142	20	154	144,2318	0,93657	6	195,6353579	1,270359	7
2326	Cogollor	143	20	64	62,3874	0,974803	6	84,62198579	1,322219	8
2327	Cogolludo	144	20	611	690,4849	1,13009	7	936,5705799	1,532849	8
2328	Condemios de Abajo	141	20	33	31,1937	0,945264	6	42,31099289	1,282151	7
2329	Condemios de Arriba	141	20	187	295,6434	1,580981	8	401,009364	2,144435	10
2330	Congostrina	141	20	55	57,0491	1,037256	6	77,38113993	1,40693	8
2331	Copernal	143	20	33	46,6512	1,413673	8	63,27747563	1,917499	10
2332	Corduente	142	20	500	560,3718	1,120744	7	760,0857624	1,520172	8
2333	Cubillo de Uceda (El)	144	20	150	82,9045	0,552697	3	112,451287	0,749675	5
2334	Checa	142	20	460	1593,7193	3,464607	10	2161,713615	4,699377	10
2335	Chequilla	142	20	24	72,7853	3,032721	10	98,72565009	4,113569	10
2336	Chiloeches	143	20	1066	734,6825	0,689196	4	996,5200036	0,934822	6
2337	Chillarón del Rey	143	20	141	129,5557	0,918835	6	175,7287626	1,246303	7
2338	Driebes	143	20	370	222,8581	0,602319	4	302,2837139	0,816983	5
2339	Durón	143	20	117	217,7985	1,861526	9	295,4208954	2,524965	10
2340	Embid	142	20	78	134,3366	1,722264	9	182,2135536	2,336071	10
2341	Escamilla	143	20	125	124,2174	0,993739	6	168,4879168	1,347903	8
2342	Escariche	143	20	243	133,9459	0,551218	3	181,6836099	0,747669	5
2343	Escopete	143	20	56	10,3979	0,185677	1	14,1036643	0,251851	1
2344	Espinosa de Henares	143	20	517	497,0363	0,961385	6	674,1777781	1,304019	7
2345	Esplegares	141	20	98	62,3874	0,636606	4	84,62198579	0,86349	5
2346	Establés	142	20	54	88,2428	1,634126	9	119,6921328	2,216521	10
2347	Estriégana	141	20	34	20,7958	0,611641	4	28,2073286	0,829627	5
2348	Fontanar	144	20	762	465,8426	0,611342	4	631,8667852	0,829222	5
2349	Fuembellida	142	20	18	51,3201	2,851117	10	69,61035037	3,867242	10
2350	Fuencemillán	144	20	125	103,979	0,831832	5	141,036643	1,128293	7
2351	Fuentelahiguera de Albatages	144	20	209	149,7941	0,716718	5	203,1800364	0,972153	6
2352	Fuentelencina	143	20	193	150,6302	0,780467	5	204,3141186	1,058622	6
2353	Fuentelsaz	142	20	158	124,4961	0,78795	5	168,8659442	1,068772	6

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2354	Fuentelviejo	143	20	76	138,8935	1,827546	9	188,3945121	2,478875	10
2355	Fuentenovilla	143	20	219	98,6407	0,450414	2	133,7957971	0,61094	4
2356	Gajanejos	143	20	112	72,5066	0,64738	4	98,34762267	0,878104	5
2357	Galápagos	144	20	199	129,5557	0,651034	4	175,7287626	0,883059	6
2358	Galve de Sorbe	141	20	153	124,7748	0,815522	5	169,2439716	1,10617	7
2359	Gascuña de Bornova	141	20	39	31,1937	0,799838	5	42,31099289	1,084897	6
2360	Guadalajara	143	20	63649	87608,9361	1,376439	8	118832,3627	1,866995	9
2361	Henche	143	20	30	51,9895	1,732983	9	70,51832149	2,350611	10
2362	Heras	143	20	116	93,3024	0,804331	5	126,5549513	1,090991	6
2363	Herrería	142	20	41	62,1087	1,514846	8	84,24395838	2,054731	10
2364	Hiendelaencina	141	20	159	176,4856	1,109972	7	239,3842657	1,505561	8
2365	Hijos	141	20	27	20,7958	0,770215	5	28,2073286	1,044716	6
2366	Hita	143	20	274	218,0772	0,795902	5	295,7989228	1,079558	6
2367	Hombrados	142	20	60	51,9895	0,866492	5	70,51832149	1,175305	7
2368	Hontoba	143	20	142	109,0386	0,767877	5	147,8994614	1,041546	6
2369	Horche	143	20	1071	1378,5944	1,287203	7	1869,919178	1,745956	9
2370	Hortezuela de Océn (La)	141	20	103	103,7003	1,006799	6	140,6586156	1,365618	8
2371	Huerce (La)	141	20	22	10,3979	0,472632	2	14,1036643	0,641076	4
2372	Huércemes del Cerro	141	20	60	51,9895	0,866492	5	70,51832149	1,175305	7
2373	Huertahernando	141	20	87	88,2428	1,014285	6	119,6921328	1,375772	8
2374	Hueva	143	20	148	98,6407	0,666491	4	133,7957971	0,904026	6
2375	Humanes	144	20	1193	1070,3547	0,897196	6	1451,82425	1,216952	7
2376	Illana	143	20	658	486,2477	0,738978	5	659,5441701	1,002347	6
2377	Iniéstola	141	20	27	77,5662	2,872822	10	105,2104411	3,896683	10
2378	Inviernas (Las)	143	20	110	41,5916	0,378105	1	56,41465719	0,512861	2
2379	Irueste	143	20	70	72,5066	1,035809	6	98,34762267	1,404966	8
2380	Jadraque	143	20	1202	1896,7794	1,578019	8	2572,782957	2,140418	10
2381	Jirueque	141	20	62	46,6512	0,752439	5	63,27747563	1,020604	6
2382	Ledanca	143	20	188	248,9922	1,324427	8	337,7318883	1,796446	9
2383	Loranca de Tajuña	143	20	278	207,6793	0,747048	5	281,6952585	1,013292	6
2384	Lupiana	143	20	258	171,1473	0,663362	4	232,1434198	0,899781	6
2385	Luzaga	141	20	113	129,5557	1,146511	7	175,7287626	1,555122	8
2386	Luzón	142	20	97	294,8451	3,03964	10	399,9265535	4,122954	10
2387	Majaelrayo	141	20	60	67,447	1,124117	7	91,48480423	1,524747	8
2388	Málaga del Fresno	144	20	241	150,0728	0,622709	4	203,5580638	0,844639	5
2389	Malaguilla	144	20	189	201,5049	1,066163	6	273,3203305	1,446139	8
2390	Mandayona	143	20	505	544,6356	1,078486	6	738,7412523	1,462854	8
2391	Mantiel	143	20	69	41,5916	0,602777	4	56,41465719	0,817604	5
2392	Maranchón	142	20	225	389,7819	1,732364	9	528,6983975	2,349771	10
2393	Masegoso de Tajuña	143	20	119	134,894	1,133563	7	182,9696085	1,53756	8
2394	Matarrubia	144	20	55	31,1937	0,567158	3	42,31099289	0,769291	5
2395	Matillas	143	20	274	233,256	0,851299	5	316,3873782	1,154698	7
2396	Mazarete	142	20	95	139,6749	1,470262	8	189,4543995	1,994257	10
2397	Mazuecos	143	20	438	326,5584	0,745567	5	442,9423294	1,011284	6
2398	Medranda	144	20	148	93,3024	0,630422	4	126,5549513	0,855101	5
2399	Megina	142	20	90	114,0982	1,267758	7	154,7622799	1,719581	9
2400	Membrillera	144	20	102	113,7075	1,114779	7	154,2323362	1,512082	8
2401	Miedes de Atienza	141	20	144	119,4365	0,82942	5	162,0031257	1,125022	7
2402	Mierla (La)	144	20	38	41,5916	1,094516	6	56,41465719	1,484596	8
2403	Milmarcos	142	20	100	170,8686	1,708686	9	231,7653924	2,317654	10
2404	Millana	143	20	107	88,2428	0,824699	5	119,6921328	1,118618	7
2405	Miñosa (La)	141	20	53	0	0	0	0	0	0
2406	Mirabueno	143	20	120	82,6258	0,688548	4	112,0732596	0,933944	6
2407	Miralrío	143	20	114	139,6749	1,225218	7	189,4543995	1,661881	9
2408	Mochales	142	20	154	175,9282	1,142391	7	238,6282108	1,549534	8
2409	Mohermendo	144	20	138	98,6407	0,714788	5	133,7957971	0,969535	6
2410	Molina	142	20	3628	6355,3326	1,751745	9	8620,344252	2,37606	10
2411	Monasterio	144	20	19	31,1937	1,641774	9	42,31099289	2,226894	10
2412	Mondéjar	143	20	2095	1581,5266	0,754905	5	2145,175492	1,02395	6
2413	Montarrón	143	20	73	57,0491	0,781495	5	77,38113993	1,060016	6
2414	Moratilla de los Meleros	143	20	129	129,5557	1,004308	6	175,7287626	1,362238	8
2415	Morenilla	142	20	58	62,3874	1,075645	6	84,62198579	1,459	8
2416	Muduex	143	20	134	175,9282	1,312897	7	238,6282108	1,780808	9
2417	Mavas de Jadraque	141	20	26	41,5916	1,599677	8	56,41465719	2,169795	10
2418	Negredo	141	20	24	31,1937	1,299737	7	42,31099289	1,762958	9
2419	Ocentejo	141	20	44	41,5916	0,945264	6	56,41465719	1,282151	7
2420	Olivar (El)	143	20	73	72,7853	0,997059	6	98,72565009	1,352406	8
2421	Olmeda de Cobeta	142	20	91	129,5557	1,423689	8	175,7287626	1,931085	10
2422	Olmeda de Jadraque (La)	141	20	5	51,9895	10,3979	10	70,51832149	14,103664	10
2423	Ordial (El)	141	20	43	72,7853	1,692681	9	98,72565009	2,295945	10
2424	Orea	142	20	320	268,6732	0,839604	5	364,4271073	1,138835	7

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2425	Pálmaces de Jadraque	141	20	77	123,8267	1,608139	8	167,957973	2,181272	10
2426	Pardos	142	20	66	66,7776	1,011782	6	90,57683311	1,372376	8
2427	Paredes de Sigüenza	141	20	86	62,1087	0,722194	5	84,24395838	0,979581	6
2428	Pareja	143	20	466	645,1556	1,384454	8	875,0861234	1,877867	9
2429	Pastrana	143	20	1100	1451,6922	1,31972	7	1969,068702	1,790062	9
2430	Pedregal (El)	142	20	114	62,3874	0,547258	3	84,62198579	0,742298	5
2431	Peñalén	142	20	175	144,6225	0,826414	5	196,1653016	1,120945	7
2432	Peñalver	143	20	306	166,0877	0,54277	3	225,2806014	0,736211	5
2433	Peralejos de las Truchas	142	20	185	222,1887	1,20102	7	301,3757428	1,629058	9
2434	Peralveche	143	20	70	87,9641	1,25663	7	119,3141054	1,704487	9
2435	Pinilla de Jadraque	141	20	93	134,6153	1,447476	8	182,591581	1,96335	10
2436	Pinilla de Molina	142	20	25	41,5916	1,663664	9	56,41465719	2,256586	10
2437	Pioz	143	20	190	170,8686	0,899308	6	231,7653924	1,219818	7
2438	Piqueras	142	20	48	51,9895	1,083115	6	70,51832149	1,469132	8
2439	Pobo de Dueñas (El)	142	20	184	243,6539	1,324206	8	330,4910425	1,796147	9
2440	Poveda de la Sierra	142	20	190	155,6898	0,81942	5	211,1769371	1,111458	7
2441	Pozo de Almoguera	143	20	230	196,724	0,855322	5	266,8355394	1,160155	7
2442	Pozo de Guadalajara	143	20	336	243,3752	0,724331	5	330,1130151	0,982479	6
2443	Prádena de Atienza	141	20	51	41,5916	0,815522	5	56,41465719	1,10617	7
2444	Prados Redondos	142	20	100	315,8818	3,158818	10	428,4606377	4,284606	10
2445	Puebla de Beleña	144	20	33	20,7958	0,630176	4	28,2073286	0,854768	5
2446	Puebla de Valles	144	20	80	51,9895	0,649869	4	70,51832149	0,881479	6
2447	Quer	144	20	110	20,7958	0,189053	1	28,2073286	0,25643	1
2448	Rebollosa de Jadraque	141	20	40	51,9895	1,299737	7	70,51832149	1,762958	9
2449	Recuenco (El)	141	20	134	176,2069	1,314977	7	239,0062382	1,783629	9
2450	Renera	143	20	70	72,7853	1,03979	6	98,72565009	1,410366	8
2451	Retiendas	144	20	45	31,1937	0,693193	4	42,31099289	0,940244	6
2452	Riba de Saelices	141	20	165	243,9326	1,478379	8	330,8690699	2,005267	10
2453	Rillo de Gallo	142	20	76	57,0491	0,750646	5	77,38113993	1,018173	6
2454	Riofrío del Llano	141	20	98	93,3024	0,952065	6	126,5549513	1,291377	7
2455	Robledillo de Mohernando	144	20	164	129,5557	0,789974	5	175,7287626	1,071517	6
2456	Robledo de Corpes	141	20	86	51,9895	0,604529	4	70,51832149	0,81998	5
2457	Romanillos de Atienza	141	20	75	93,5811	1,247748	7	126,9329787	1,69244	9
2458	Romanones	143	20	163	170,8686	1,048274	6	231,7653924	1,421874	8
2459	Rueda de la Sierra	142	20	85	82,9045	0,975347	6	112,451287	1,322956	8
2460	Sacecorbo	141	20	165	243,9326	1,478379	8	330,8690699	2,005267	10
2461	Sacedón	143	20	1633	2336,992	1,431103	8	3169,885326	1,941142	10
2462	Saelices de la Sal	141	20	77	124,7748	1,620452	9	169,2439716	2,197974	10
2463	Salmerón	143	20	271	202,341	0,746646	5	274,4544127	1,012747	6
2464	San Andrés del Congosto	144	20	65	62,3874	0,959806	6	84,62198579	1,301877	7
2465	San Andrés del Rey	143	20	48	41,5916	0,866492	5	56,41465719	1,175305	7
2466	Santiuste	141	20	24	31,1937	1,299737	7	42,31099289	1,762958	9
2467	Sauca	141	20	68	88,2428	1,297688	7	119,6921328	1,760178	9
2468	Sayatón	143	20	235	248,0441	1,055507	6	336,4458898	1,431685	8
2469	Selas	142	20	76	82,9045	1,090849	6	112,451287	1,479622	8
2470	Setiles	142	20	231	171,1473	0,740897	5	232,1434198	1,00495	6
2471	Sienes	141	20	108	46,6512	0,431956	1	63,27747563	0,585903	4
2472	Sigüenza	141	20	4775	6825,5119	1,429427	8	9258,093317	1,938868	10
2473	Solanillos del Extremo	143	20	103	98,6407	0,957677	6	133,7957971	1,298988	7
2474	Somolinos	141	20	44	51,9895	1,18158	7	70,51832149	1,602689	8
2475	Sotillo (El)	141	20	63	51,9895	0,82523	5	70,51832149	1,119338	7
2476	Sotososos	141	20	77	20,7958	0,270075	1	28,2073286	0,366329	1
2477	Tamajón	144	20	187	311,1009	1,663641	9	421,9758467	2,256555	10
2478	Taragudo	143	20	36	31,1937	0,866492	5	42,31099289	1,175305	7
2479	Taravilla	142	20	79	51,9895	0,658095	4	70,51832149	0,892637	6
2480	Tartanedo	142	20	244	218,0772	0,893759	6	295,7989228	1,212291	7
2481	Tendilla	143	20	426	461,4524	1,083222	6	625,9119379	1,469277	8
2482	Terzaga	142	20	49	82,9045	1,691929	9	112,451287	2,294924	10
2483	Tierzo	142	20	47	41,5916	0,884928	6	56,41465719	1,200312	7
2484	Toba (La)	144	20	113	67,447	0,596876	4	91,48480423	0,8096	5
2485	Tordelrábano	141	20	17	20,7958	1,223282	7	28,2073286	1,659255	9
2486	Tordellego	142	20	105	72,5066	0,690539	4	98,34762267	0,936644	6
2487	Tordesilos	142	20	176	185,9354	1,056451	6	252,2019314	1,432966	8
2488	Torija	143	20	365	326,5584	0,894681	6	442,9423294	1,213541	7
2489	Torre Cuadrada de Molina	142	20	25	72,7853	2,911412	10	98,72565009	3,949026	10
2490	Torre Cuadrada	141	20	81	51,9895	0,641846	4	70,51832149	0,870597	5
2491	Torre del Burgo	143	20	58	88,2428	1,521428	8	119,6921328	2,063657	10
2492	Torrejón del Rey	144	20	437	409,1842	0,936348	6	555,015589	1,270059	7
2493	Torremocha de Jadraque	141	20	18	31,1937	1,732983	9	42,31099289	2,350611	10
2494	Torremocha del Campo	141	20	409	668,853	1,635337	9	907,229169	2,218164	10
2495	Torremocha del Pinar	142	20	85	150,0728	1,765562	9	203,5580638	2,394801	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2496	Torremochuela	142	20	10	20,7958	2,07958	10	28,2073286	2,820733	10
2497	Torrubia	142	20	50	57,0491	1,140982	7	77,38113993	1,547623	8
2498	Tórtola de Henares	143	20	411	372,9309	0,907374	6	505,8417777	1,230759	7
2499	Tortuera	142	20	274	259,3901	0,946679	6	351,8355526	1,284071	7
2500	Tortuero	144	20	38	82,9045	2,181697	10	112,451287	2,959244	10
2501	Traid	142	20	66	82,9045	1,256129	7	112,451287	1,703807	9
2502	Trijueque	143	20	331	294,6953	0,890318	6	399,7233654	1,207623	7
2503	Trillo	143	20	1378	1605,3022	1,164951	7	2177,424607	1,580134	8
2504	Uceda	144	20	490	539,2973	1,100607	7	731,5004064	1,492858	8
2505	Ujados	141	20	48	20,7958	0,433246	1	28,2073286	0,587653	4
2506	Utande	143	20	75	51,9895	0,693193	4	70,51832149	0,940244	6
2507	Valdarachas	143	20	26	31,1937	1,199758	7	42,31099289	1,627346	9
2508	Valdearenas	143	20	61	62,3874	1,022744	6	84,62198579	1,387246	8
2509	Valdeavellano	143	20	96	88,2428	0,919196	6	119,6921328	1,246793	7
2510	Valdeaveruelo	144	20	158	196,1666	1,241561	7	266,0794846	1,684047	9
2511	Valdeconcha	143	20	33	51,3201	1,555155	8	69,61035037	2,109405	10
2512	Valdegrudas	143	20	66	46,6512	0,706836	5	63,27747563	0,95875	6
2513	Valdelcubo	141	20	65	41,3129	0,635583	4	56,03662978	0,862102	5
2514	Valdenuño-Fernández	144	20	139	129,277	0,93005	6	175,3507352	1,261516	7
2515	Valdepeñas de la Sierra	144	20	258	201,9503	0,782753	5	273,924469	1,061723	6
2516	Valderrebollo	143	20	52	31,1937	0,599879	4	42,31099289	0,813673	5
2517	Valdesotos	144	20	43	114,3769	2,659928	10	155,1403073	3,607914	10
2518	Valfermoso de Tajuña	143	20	70	72,7853	1,03979	6	98,72565009	1,410366	8
2519	Valhermoso	142	20	52	77,8449	1,497017	8	105,5884685	2,030547	10
2520	Valtablado del Río	141	20	19	31,1937	1,641774	9	42,31099289	2,226894	10
2521	Valverde de los Arroyos	141	20	90	165,5303	1,839226	9	224,5245465	2,494717	10
2522	Viana de Jadraque	141	20	59	67,447	1,143169	7	91,48480423	1,55059	8
2523	Villanueva de Alcorón	141	20	336	393,0573	1,169813	7	533,1411351	1,58673	8
2524	Villanueva de Argecilla	143	20	54	62,3874	1,155322	7	84,62198579	1,567074	8
2525	Villanueva de la Torre	144	20	114	113,5408	0,995972	6	154,006225	1,350932	8
2526	Villares de Jadraque	141	20	52	31,1937	0,599879	4	42,31099289	0,813673	5
2527	Villaseca de Henares	143	20	62	57,0491	0,920147	6	77,38113993	1,248083	7
2528	Villaseca de Uceda	144	20	65	20,7958	0,319935	1	28,2073286	0,433959	2
2529	Ville de Mesa	142	20	280	254,3305	0,908323	6	344,9727342	1,232045	7
2530	Viñuelas	144	20	125	165,5303	1,324242	8	224,5245465	1,796196	9
2531	Yebes	143	20	71	93,5811	1,318044	7	126,9329787	1,787788	9
2532	Yebra	143	20	596	600,1792	1,007012	6	814,0803389	1,365907	8
2533	Yélamos de Abajo	143	20	106	134,3366	1,267326	7	182,2135536	1,718996	9
2534	Yélamos de Arriba	143	20	132	51,9895	0,39386	1	70,51832149	0,53423	3
2535	Yunquera de Henares	144	20	1923	1421,0963	0,739	5	1927,568562	1,002376	6
2536	Yunta (La)	142	20	193	186,6048	0,966864	6	253,1099025	1,31145	7
2537	Zaorejas	141	20	233	181,8239	0,78036	5	246,6251115	1,058477	6
2538	Zarzueta de Jadraque	141	20	31	41,5916	1,341665	8	56,41465719	1,819828	9
2539	Zorita de los Canes	143	20	103	119,1578	1,156872	7	161,6250983	1,569176	8
2540	Semillas	141	20	31	31,1937	1,006248	6	42,31099289	1,364871	8
2541	Ajofrín	149	45	2178	1270,9831	0,583555	3	1493,791518	0,685855	4
2542	Alameda de la Sagra	147	45	2737	1507,4403	0,550764	3	1771,70061	0,647315	4
2543	Albarreal de Tajo	147	45	571	311,3796	0,545323	3	365,9656885	0,640921	4
2544	Alcabón	147	45	497	388,1097	0,780905	5	456,1468818	0,917801	6
2545	Alcañizo	145	45	369	238,5943	0,646597	4	280,4208345	0,759948	5
2546	Alcaudete de la Jara	145	45	1410	979,8419	0,694923	4	1151,612102	0,816746	5
2547	Alcolea de Tajo	145	45	793	689,9275	0,870022	5	810,8745486	1,02254	6
2548	Aldea en Cabo	145	45	200	155,9685	0,779842	5	183,3104015	0,916552	6
2549	Aldeanueva de Barbarroya	145	45	924	627,5401	0,679156	4	737,550388	0,798215	5
2550	Aldeanueva de San Bartolomé	150	45	713	961,8761	1,349055	8	1130,496825	1,58555	8
2551	Almendra de la Cañada	146	45	431	346,9635	0,80502	5	407,7875885	0,946143	6
2552	Almonacid de Toledo	149	45	836	446,5523	0,534153	3	524,8347032	0,627793	4
2553	Almorox	145	45	2182	1574,3468	0,721515	5	1850,336087	0,848	5
2554	Añoover de Tajo	147	45	4396	2541,6875	0,578182	3	2987,255479	0,679539	4
2555	Arcicóllar	147	45	468	342,0159	0,730803	5	401,9726544	0,858916	5
2556	Argés	149	45	1855	1876,8432	1,011775	6	2205,861315	1,189144	7
2557	Azután	145	45	368	171,426	0,465832	2	201,477663	0,547494	3
2558	Barcience	147	45	111	109,0386	0,98233	6	128,1535024	1,154536	7
2559	Bargas	147	45	6112	4172,9116	0,682741	4	4904,439684	0,802428	5
2560	Belvís de la Jara	145	45	1901	1195,8562	0,629067	4	1405,494572	0,739345	5
2561	Borox	147	45	1955	1084,769	0,554869	3	1274,933342	0,65214	4
2562	Buenaventura	146	45	571	415,0799	0,726935	5	487,8450657	0,85437	5
2563	Burujillos de Toledo	149	45	676	503,6014	0,744972	5	591,8847385	0,75569	5
2564	Burujón	147	45	1249	725,066	0,580517	3	852,1729681	0,682284	4
2565	Cabañas de la Sagra	147	45	953	805,7383	0,845476	5	946,9874447	0,993691	6
2566	Cabañas de Yepes	148	45	251	145,5706	0,579963	3	171,0897081	0,681632	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2567	Cabezamesada	148	45	581	456,3928	0,78553	5	536,4002822	0,923236	6
2568	Calera y Chozas	145	45	3613	1835,9691	0,508156	2	2157,821822	0,597238	4
2569	Calerueta	145	45	363	519,7114	1,431712	8	610,8188858	1,682697	9
2570	Calzada de Oropesa (La)	145	45	732	586,2272	0,800857	5	688,9951715	0,94125	6
2571	Camarena	147	45	1998	1365,2193	0,683293	4	1604,5477	0,803077	5
2572	Camarenilla	147	45	538	264,171	0,491024	2	310,4812323	0,577103	3
2573	Campillo de la Jara (El)	150	45	652	595,5103	0,913359	6	699,905636	1,073475	6
2574	Camuñas	148	45	1787	1068,1967	0,59776	4	1255,455851	0,702549	5
2575	Cardiel de los Montes	145	45	152	93,5811	0,615665	4	109,9862409	0,723594	5
2576	Carmena	147	45	818	533,4016	0,65208	4	626,9090326	0,766392	5
2577	Carpio de Tajo (El)	147	45	2375	1625,6695	0,684492	4	1910,655862	0,804487	5
2578	Carranque	147	45	1051	938,3623	0,892828	6	1102,860962	1,049344	6
2579	Carriches	147	45	299	166,0877	0,555477	3	195,2035377	0,652855	4
2580	Casar de Escalona (El)	145	45	883	813,5875	0,92139	6	956,2126409	1,082914	6
2581	Casarrubios del Monte	147	45	1958	1367,5609	0,698448	4	1607,299792	0,820889	5
2582	Casasbuenas	149	45	279	181,8239	0,651699	4	213,6983565	0,765944	5
2583	Castillo de Bayuela	145	45	1067	952,2023	0,892411	6	1119,127169	1,048854	6
2584	Cazalegas	145	45	1124	866,9536	0,771311	5	1018,934032	0,906525	6
2585	Cebolla	145	45	2598	1561,6789	0,601108	4	1835,447454	0,706485	5
2586	Cedillo del Condado	147	45	987	1031,8314	1,045422	6	1212,715569	1,228689	7
2587	Cerralbos (Los)	145	45	512	357,1947	0,697646	4	419,8123587	0,819946	5
2588	Cervera de los Montes	146	45	441	202,6197	0,459455	2	238,1397433	0,539999	3
2589	Ciruelos	148	45	340	337,5137	0,992687	6	396,6812007	1,166709	7
2590	Cobeja	147	45	1632	1363,5276	0,835495	5	1602,559439	0,98196	6
2591	Cobisa	149	45	323	218,0772	0,675162	4	256,3070049	0,79352	5
2592	Consuegra	148	45	9882	6157,6433	0,623117	4	7237,102784	0,732352	5
2593	Corral de Almaguer	148	45	6036	4246,1735	0,703475	5	4990,544688	0,826797	5
2594	Cuerva	149	45	1248	927,0163	0,742802	5	1089,525963	0,873018	5
2595	Chozas de Canales	147	45	922	430,5374	0,46696	2	506,0123272	0,54882	3
2596	Chueca	149	45	251	124,7748	0,497111	2	146,6483212	0,584256	3
2597	Domingo Pérez	147	45	558	709,8872	1,272199	7	834,3332638	1,495221	8
2598	Dosbarrios	148	45	2052	1208,0383	0,588713	4	1419,812243	0,691916	4
2599	Erustes	147	45	194	150,3515	0,775008	5	176,7087189	0,91087	6
2600	Escalona	145	45	1825	2079,623	1,139519	7	2444,189225	1,339282	8
2601	Escalonilla	147	45	1467	1082,9848	0,738231	5	1272,836364	0,867646	5
2602	Espinoso del Rey	150	45	653	498,5418	0,763464	5	585,9381703	0,897302	6
2603	Esquivias	147	45	3456	2340,6919	0,677284	4	2751,024546	0,796014	5
2604	Estrella (La)	150	45	499	331,618	0,664565	4	389,751961	0,781066	5
2605	Fuensalida	147	45	6877	6712,7435	0,976115	6	7889,514268	1,147232	7
2606	Gálvez	149	45	3199	2657,5556	0,830746	5	3123,43572	0,976379	6
2607	Garciotún	146	45	147	72,7853	0,495138	2	85,54485403	0,581938	3
2608	Gerindote	147	45	1700	1057,1841	0,621873	4	1242,512699	0,73089	5
2609	Guadamur	149	45	1540	1126,0819	0,731222	5	1323,488558	0,859408	5
2610	Guardia (La)	148	45	2441	1360,4931	0,557351	3	1598,992979	0,655057	4
2611	Herencias (Las)	145	45	731	446,5523	0,610879	4	524,8347032	0,717968	5
2612	Herreruela de Oropesa	145	45	445	600,0125	1,348343	8	705,1970897	1,584713	8
2613	Hinojosa de San Vicente	146	45	510	337,5137	0,661792	4	396,6812007	0,77806	5
2614	Hontanar	150	45	117	72,7853	0,622097	4	85,54485403	0,731153	5
2615	Hormigos	145	45	396	187,1622	0,472632	2	219,9724818	0,555486	3
2616	Huecas	147	45	377	347,9116	0,922842	6	408,9018942	1,08462	6
2617	Huerta de Valdecarábanos	148	45	1717	942,8072	0,549101	3	1108,085071	0,645361	4
2618	Iglesuela (La)	146	45	486	530,1093	1,09076	6	623,0395793	1,281974	7
2619	Illán de Vacas	145	45	0	0	0	0	0	0	0
2620	Illescas	147	45	7845	8844,6685	1,127427	7	10395,17424	1,32507	8
2621	Lagartera	145	45	1964	1772,3549	0,902421	6	2083,055799	1,060619	6
2622	Layos	149	45	275	218,0772	0,793008	5	256,3070049	0,932025	6
2623	Lillo	148	45	2881	1779,8538	0,61779	4	2091,869286	0,726091	5
2624	Lominchar	147	45	983	643,555	0,654685	4	756,372764	0,769453	5
2625	Lucillos	145	45	483	465,9546	0,964709	6	547,6383039	1,133827	7
2626	Madrejos	148	45	10354	8132,2507	0,785421	5	9557,866755	0,923109	6
2627	Magán	147	45	806	639,8173	0,793818	5	751,9798302	0,932977	6
2628	Malpica de Tajo	145	45	1773	1042,8987	0,588211	4	1225,723011	0,691327	4
2629	Manzanaque	149	45	478	492,5341	1,030406	6	578,8772965	1,21104	7
2630	Maqueda	145	45	488	399,6224	0,818898	5	469,6778041	0,962455	6
2631	Marjaliza	150	45	346	347,0755	1,003108	6	407,9192225	1,178957	7
2632	Marrupe	146	45	151	124,4961	0,824477	5	146,320764	0,969012	6
2633	Mascaraque	149	45	550	285,8029	0,519642	3	335,9052908	0,610737	4
2634	Mata (La)	147	45	1002	668,853	0,667518	4	786,1056045	0,784537	5
2635	Mazarambroz	149	45	1204	793,0704	0,658696	4	932,0988112	0,774168	5
2636	Mejorada	146	45	1129	807,0224	0,714812	5	948,4966526	0,840121	5
2637	Menasalbas	149	45	2937	2315,037	0,788232	5	2720,87224	0,926412	6

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2638	Méntrida	145	45	1500	1037,5604	0,691707	4	1219,448886	0,812966	5
2639	Mesegar	147	45	235	134,894	0,574017	3	158,5414574	0,674644	4
2640	Miguel Esteban	148	45	4673	3104,651	0,664381	4	3648,90873	0,780849	5
2641	Mocejón	147	45	3936	2726,4743	0,692702	4	3204,436143	0,814135	5
2642	Mohedas de la Jara	150	45	733	590,172	0,805146	5	693,6315107	0,946291	6
2643	Montearagón	145	45	486	389,2245	0,800873	5	457,4571107	0,94127	6
2644	Montesclaros	146	45	484	346,7968	0,716522	5	407,5916653	0,842132	5
2645	Mora	149	45	9302	7486,6328	0,804841	5	8799,069456	0,945933	6
2646	Nambroca	149	45	1849	1179,3959	0,637856	4	1386,148716	0,749675	5
2647	Nava de Ricomalillo (La)	150	45	790	560,9292	0,710037	5	659,2623309	0,834509	5
2648	Navahermosa	149	45	3742	3319,4124	0,887069	6	3901,318662	1,042576	6
2649	Navalcán	146	45	2559	1767,0713	0,690532	4	2076,845962	0,811585	5
2650	Navalmoralejo	145	45	91	150,3515	1,652214	9	176,7087189	1,941854	10
2651	Navalmorales (Los)	149	45	2753	2291,2471	0,832273	5	2692,911875	0,978174	6
2652	Navalucillos (Los)	150	45	3027	2144,3924	0,708422	5	2520,312959	0,832611	5
2653	Navamorcuende	146	45	771	423,5816	0,549392	3	497,8371477	0,645703	4
2654	Namblejas	148	45	2911	2485,2766	0,853754	5	2920,955522	1,00342	6
2655	Noez	149	45	974	514,278	0,528006	3	604,4329891	0,620568	4
2656	Nombela	145	45	907	849,2261	0,936302	6	998,0988299	1,10044	7
2657	Novés	147	45	1521	949,5963	0,624324	4	1116,064327	0,73377	5
2658	Numancia de la Sagra	147	45	1043	773,3894	0,741505	5	908,9676533	0,871493	5
2659	Nuño Gómez	146	45	182	140,2323	0,770507	5	164,8155827	0,90558	6
2660	Ocaña	148	45	5733	7031,4201	1,226482	7	8264,05615	1,441489	8
2661	Olías del Rey	147	45	3323	3297,8275	0,992425	6	3875,949843	1,166401	7
2662	Ontígola	148	45	773	550,2526	0,71184	5	646,7140803	0,836629	5
2663	Orgaz	149	45	2620	2243,4238	0,856269	5	2636,70496	1,006376	6
2664	Oropesa	145	45	2930	2650,5451	0,904623	6	3115,196251	1,063207	6
2665	Otero	147	45	243	248,9922	1,024659	6	292,6415279	1,204286	7
2666	Palomeque	147	45	413	249,2709	0,603562	4	292,9690852	0,709368	5
2667	Pantoja	147	45	2037	1520,5158	0,746449	5	1787,068298	0,877304	5
2668	Paredes de Escalona	145	45	106	67,447	0,636292	4	79,2707287	0,747837	5
2669	Parrillas	146	45	514	296,2008	0,576266	3	348,1259842	0,677288	4
2670	Pelahustán	146	45	410	321,4988	0,784143	5	377,8588248	0,921607	6
2671	Pepino	145	45	617	1140,1459	1,847886	9	1340,018034	2,171828	10
2672	Polán	149	45	3094	2559,1936	0,827147	5	3007,830468	0,972149	6
2673	Portillo de Toledo	147	45	1910	1608,8875	0,842349	5	1890,93191	0,990017	6
2674	Puebla de Almoradiel (La)	148	45	5401	2937,1841	0,543822	3	3452,084213	0,639156	4
2675	Puebla de Montalbán (La)	147	45	6218	3905,7035	0,628129	4	4590,388936	0,738242	5
2676	Pueblanueva (La)	145	45	2003	1234,2844	0,616218	4	1450,659389	0,724243	5
2677	Puente del Arzobispo (El)	145	45	1581	1609,0542	1,017745	6	1891,127833	1,196159	7
2678	Puerto de San Vicente	150	45	295	171,426	0,581105	3	201,477663	0,682975	4
2679	Pulgar	149	45	1160	877,3684	0,756352	5	1031,174588	0,888944	6
2680	Quero	148	45	1462	1015,9285	0,69489	4	1194,024827	0,816706	5
2681	Quintanar de la Orden	148	45	9019	9337,5842	1,035324	6	10974,50004	1,21682	7
2682	Quismondo	145	45	1240	818,9258	0,660424	4	962,4867662	0,776199	5
2683	Real de San Vicente (El)	146	45	999	924,7841	0,92571	6	1086,902449	1,08799	6
2684	Recas	147	45	2227	1487,2761	0,667838	4	1748,001545	0,784913	5
2685	Retamoso	150	45	196	119,4365	0,60937	4	140,3741959	0,716195	5
2686	Rielves	147	45	422	176,4856	0,418212	1	207,4242311	0,491527	2
2687	Robledo del Mazo	150	45	567	509,2184	0,898092	6	598,486421	1,055532	6
2688	Romeral (El)	148	45	1002	714,6681	0,713242	5	839,9522747	0,838276	5
2689	San Bartolomé de las Abiertas	145	45	484	315,8818	0,652648	4	371,2571422	0,76706	5
2690	San Martín de Montalbán	149	45	784	503,3227	0,641993	4	591,5571812	0,754537	5
2691	San Martín de Pusa	149	45	818	653,1168	0,798431	5	767,6107857	0,938399	6
2692	San Pablo de los Montes	150	45	2025	1086,9843	0,536782	3	1277,536993	0,630882	4
2693	San Román de los Montes	145	45	433	331,506	0,765603	5	389,6203269	0,899816	6
2694	Santa Ana de Pusa	150	45	417	347,3542	0,832984	5	408,2467797	0,979009	6
2695	Santa Cruz de la Zarza	148	45	4302	3136,5089	0,729082	5	3686,351448	0,856892	5
2696	Santa Cruz del Retamar	145	45	1442	1338,0225	0,927894	6	1572,583193	1,090557	6
2697	Santa Olalla	145	45	2269	1451,8589	0,639867	4	1706,375569	0,752039	5
2698	Sartajada	146	45	128	129,8344	1,014331	6	152,5948893	1,192148	7
2699	Segurilla	146	45	944	543,6875	0,57594	3	638,998092	0,676905	4
2700	Seseña	147	45	2781	2333,1721	0,838969	5	2742,186495	0,986043	6
2701	Sevilleja de la Jara	150	45	1204	855,7365	0,710745	5	1005,750529	0,835341	5
2702	Sonseca	149	45	8562	6912,4717	0,807343	5	8124,25562	0,948874	6
2703	Sotillo de las Palomas	146	45	190	119,4365	0,628613	4	140,3741959	0,738812	5
2704	Talavera de la Reina	145	45	68700	89702,2081	1,305709	7	105427,3637	1,534605	8
2705	Tembleque	148	45	2152	1662,8136	0,772683	5	1954,311471	0,908137	6
2706	Toboso (El)	148	45	2199	1592,1889	0,724051	5	1871,305979	0,85098	5
2707	Toledo	149	45	59802	100738,2472	1,68453	9	118398,0646	1,979835	10
2708	Torralla de Oropesa	145	45	324	124,4961	0,384247	1	146,320764	0,451607	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2709	Torreçilla de la Jara	150	45	349	295,6434	0,847116	5	347,4708698	0,995619	6
2710	Torre de Esteban Hambrán (La)	145	45	1283	1306,679	1,018456	6	1535,745052	1,196995	7
2711	Torrico	145	45	1015	650,4392	0,640827	4	764,4637917	0,753166	5
2712	Torrijos	147	45	9359	13841,1281	1,478911	8	16267,53318	1,73817	9
2713	Totanés	149	45	380	352,6925	0,928138	6	414,5209051	1,090844	6
2714	Turleque	149	45	1098	874,4694	0,79642	5	1027,767381	0,936036	6
2715	Ugena	147	45	463	596,6251	1,288607	7	701,2158649	1,514505	8
2716	Urda	148	45	3115	1855,8168	0,595768	4	2181,148903	0,700208	5
2717	Valdeverdeja	145	45	954	425,1991	0,445701	2	499,7382019	0,523835	3
2718	Valmojado	147	45	2164	1893,4467	0,874975	5	2225,375475	1,028362	6
2719	Velada	145	45	2296	1218,7149	0,530799	3	1432,360494	0,62385	4
2720	Ventas con Peña Aguilera (Las)	150	45	1464	1277,2695	0,872452	5	1501,179949	1,025396	6
2721	Ventas de Retamosa (Las)	147	45	514	316,3272	0,615423	4	371,7806226	0,723309	5
2722	Ventas de San Julián (Las)	145	45	226	93,5811	0,414076	1	109,9862409	0,486665	2
2723	Villacañas	148	45	8799	5235,6488	0,595028	4	6153,478963	0,699338	4
2724	Villa de Don Fadrique (La)	148	45	4206	3311,8445	0,78741	5	3892,424079	0,925446	6
2725	Villafranca de los Caballeros	148	45	5425	3938,0862	0,725915	5	4628,448452	0,85317	5
2726	Villaluenga de la Sagra	147	45	2467	2108,0128	0,854484	5	2477,55587	1,004279	6
2727	Villamiel de Toledo	147	45	272	279,9072	1,029071	6	328,976051	1,209471	7
2728	Villaminaya	149	45	692	445,7162	0,644099	4	523,8520315	0,757012	5
2729	Villamuelas	148	45	776	496,6456	0,640007	4	583,7095589	0,752203	5
2730	Villanueva de Alcardete	148	45	3186	1932,7683	0,606644	4	2271,590309	0,712991	5
2731	Villanueva de Bogas	148	45	855	471,4596	0,551415	3	554,1083524	0,64808	4
2732	Villarejo de Montalbán	149	45	105	98,362	0,936781	6	115,6052518	1,101002	7
2733	Villarrubia de Santiago	148	45	2984	1845,4736	0,618456	4	2168,992499	0,726874	5
2734	Villaseca de la Sagra	147	45	1580	1236,2757	0,782453	5	1452,999772	0,91962	6
2735	Villasequilla	148	45	2387	1227,4953	0,514242	2	1442,680133	0,604391	4
2736	Villatobas	148	45	2436	1245,3921	0,511245	2	1463,714313	0,600868	4
2737	Viso de San Juan (El)	147	45	553	435,7637	0,787999	5	512,1548185	0,926139	6
2738	Yébenes (Los)	150	45	6654	4060,9648	0,610304	4	4772,868162	0,717293	5
2739	Yeles	147	45	1034	837,6561	0,810112	5	984,5005627	0,952128	6
2740	Yepes	148	45	4366	2247,9091	0,514867	2	2641,976551	0,605125	4
2741	Yuncler	147	45	1784	1180,8441	0,661908	4	1387,850791	0,777943	5
2742	Yunclillos	147	45	569	466,2333	0,819391	5	547,9658612	0,963033	6
2743	Yuncos	147	45	2808	2845,537	1,013368	6	3344,37101	1,191015	7
2744	Santo Domingo-Caudilla	147	45	796	693,6483	0,871417	5	815,2476197	1,02418	6
2745	Adanero	151	6	364	326,001	0,895607	6	301,3913439	0,827998	5
2746	Adrada (La)	154	6	1915	1670,1263	0,872129	5	1544,049282	0,806292	5
2747	Albornos	151	6	295	268,9519	0,911701	6	248,6488525	0,842877	5
2748	Aldeanueva de Santa Cruz	156	6	204	140,2323	0,687413	4	129,6462322	0,635521	4
2749	Aldeaseca	151	6	415	249,2709	0,600653	4	230,4535616	0,55531	3
2750	Aldehuela (La)	156	6	309	161,0281	0,521127	3	148,8721674	0,481787	2
2751	Amavida	152	6	214	129,8344	0,606703	4	120,0332646	0,560903	3
2752	Arenal (El)	154	6	1154	1568,2884	1,359002	8	1449,899075	1,256412	7
2753	Arenas de San Pedro	154	6	6413	8390,0287	1,308285	7	7756,669534	1,209523	7
2754	Arevalillo	152	6	185	114,0982	0,616747	4	105,4849827	0,570189	3
2755	Arévalo	151	6	7375	9632,5089	1,306103	7	8905,355511	1,207506	7
2756	Aveinte	151	6	154	207,4006	1,346757	8	191,7440301	1,245091	7
2757	Avellaneda	156	6	58	31,1937	0,537822	3	28,83890283	0,497222	2
2758	Avila	152	6	45977	76472,6452	1,66328	9	70699,76259	1,53772	8
2759	Barco de Avila (El)	156	6	2541	5607,5276	2,206819	10	5184,218082	2,040228	10
2760	Barraco	153	6	2047	2743,6484	1,340327	8	2536,531723	1,239146	7
2761	Barromán	151	6	297	227,9177	0,7674	5	210,7123042	0,709469	5
2762	Beceadas	156	6	566	568,0921	1,003696	6	525,207105	0,927928	6
2763	Becedillas	156	6	186	62,3874	0,335416	1	57,67780567	0,310096	1
2764	Bercial de Zapardiel	151	6	374	305,2052	0,816057	5	282,1654086	0,754453	5
2765	Berlanas (Las)	151	6	410	191,9431	0,468154	2	177,4534092	0,432813	2
2766	Bernuy-Zapardiel	151	6	301	139,5629	0,463664	2	129,0273649	0,428662	2
2767	Berrocalejo de Aragona	152	6	46	31,1937	0,678124	4	28,83890283	0,626933	4
2768	Blascomillán	152	6	377	222,5794	0,590396	4	205,7769899	0,545828	3
2769	Blasconuño de Matababras	151	6	31	20,7958	0,670832	4	19,22593522	0,620191	4
2770	Blascosancho	151	6	174	124,2174	0,713893	5	114,8402892	0,660002	4
2771	Bohodón (El)	151	6	202	134,894	0,667792	4	124,7109179	0,617381	4
2772	Bohoyo	156	6	562	325,4983	0,579178	3	300,9265924	0,535457	3
2773	Bonilla de la Sierra	156	6	227	165,809	0,730436	5	153,2921596	0,675296	4
2774	Brabos	152	6	83	57,0491	0,687339	4	52,74249133	0,635452	4
2775	Bularros	152	6	151	150,0728	0,99386	6	138,7438777	0,918834	6
2776	Burgohondo	153	6	1376	1118,29	0,812711	5	1033,870835	0,75136	5
2777	Cabezas de Alambre	151	6	307	274,0115	0,892546	6	253,3265058	0,825168	5
2778	Cabezas del Pozo	151	6	226	176,2069	0,779677	5	162,9051272	0,720819	5
2779	Cabezas del Villar	152	6	579	429,4226	0,741663	5	397,0056978	0,685675	4

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2780	Cabizuela	151	6	168	160,4707	0,955183	6	148,3568453	0,883076	6
2781	Canales	151	6	92	51,9895	0,565103	3	48,06483806	0,522444	3
2782	Candeleda	154	6	5344	4500,7294	0,842202	5	4160,971538	0,778625	5
2783	Cantiveros	151	6	231	299,8669	1,298125	7	277,2300943	1,20013	7
2784	Cardeñosa	152	6	604	517,3867	0,8566	5	478,3294309	0,791936	5
2785	Carrera (La)	156	6	356	243,0965	0,682855	4	224,745264	0,631307	4
2786	Casas del Puerto de Villatoro	156	6	129	93,5811	0,725435	5	86,5167085	0,670672	4
2787	Casasola	152	6	196	31,1937	0,159152	1	28,83890283	0,147137	1
2788	Casavieja	154	6	1647	1505,0414	0,913808	6	1391,42656	0,844825	5
2789	Casillas	154	6	1001	820,1188	0,819299	5	758,2084327	0,757451	5
2790	Castellanos de Zapardiel	151	6	162	129,5557	0,799727	5	119,7756035	0,739356	5
2791	Cebreros	153	6	3627	3290,3833	0,907191	6	3041,993873	0,838708	5
2792	Cepeda la Mora	155	6	168	124,4961	0,741048	5	115,0979503	0,685107	4
2793	Cillán	152	6	172	186,6048	1,084912	6	172,5180949	1,003012	6
2794	Cisla	151	6	238	191,6644	0,805313	5	177,1957481	0,74452	5
2795	Colilla (La)	152	6	204	529,7355	2,596743	10	489,746026	2,400716	10
2796	Collado de Contreras	151	6	297	175,9282	0,592351	4	162,6474662	0,547635	3
2797	Collado del Mirón	156	6	124	87,9641	0,709388	5	81,32373309	0,655837	4
2798	Constanzana	151	6	222	129,5557	0,583584	3	119,7756035	0,53953	3
2799	Crespos	151	6	817	1035,6642	1,267643	7	957,4824158	1,171949	7
2800	Cuevas del Valle	154	6	670	838,3659	1,251292	7	775,078068	1,156833	7
2801	Chamartín	152	6	127	46,6512	0,367332	1	43,12952371	0,339603	1
2802	Donjimeno	151	6	168	134,894	0,80294	5	124,7109179	0,742327	5
2803	Donvidas	151	6	86	103,7003	1,205817	7	95,87201504	1,114791	7
2804	Espinosa de los Caballeros	151	6	125	82,9045	0,663236	4	76,64607982	0,613169	4
2805	Flores de Avila	151	6	508	280,1859	0,551547	3	259,0348034	0,509911	2
2806	Fontiveros	151	6	1130	1081,9247	0,957455	6	1000,250733	0,885178	6
2807	Fresnedilla	154	6	137	93,3024	0,681039	4	86,25904743	0,629628	4
2808	Fresno (El)	152	6	430	383,6075	0,89211	6	354,6491573	0,824765	5
2809	Fuente el Sauz	151	6	373	217,5198	0,583163	3	201,0993366	0,53914	3
2810	Fuentes de Año	151	6	258	139,6749	0,541376	3	129,1309101	0,500507	2
2811	Gallegos de Altamiro	152	6	128	62,3874	0,487402	2	57,67780567	0,450608	2
2812	Gallegos de Sobrinos	152	6	131	207,4006	1,583211	8	191,7440301	1,463695	8
2813	Garganta del Villar	155	6	102	51,9895	0,509701	2	48,06483806	0,471224	2
2814	Gavilanes	154	6	798	531,8388	0,666465	4	491,6905489	0,616154	4
2815	Gemuño	152	6	276	274,8476	0,995825	6	254,099489	0,92065	6
2816	Gilbuena	156	6	191	140,2323	0,734201	5	129,6462322	0,678776	4
2817	Gilgarcía	156	6	96	98,362	1,024604	6	90,9367007	0,947257	6
2818	Gimialcón	151	6	159	201,5049	1,267326	7	186,2933936	1,171657	7
2819	Gotarrendura	151	6	208	83,1832	0,399919	1	76,90374089	0,36973	1
2820	Grandes y San Martín	152	6	67	72,5066	1,082188	6	67,03311221	1,000494	6
2821	Guisando	154	6	759	647,9283	0,85366	5	599,0165093	0,789218	5
2822	Gutierre Muñoz	151	6	142	103,7003	0,730284	5	95,87201504	0,675155	4
2823	Hernansancho	151	6	248	223,1368	0,899745	6	206,292312	0,831824	5
2824	Herradón (El)	153	6	515	399,9011	0,776507	5	369,7127614	0,717889	5
2825	Herreros de Suso	152	6	273	129,8344	0,475584	2	120,0332646	0,439682	2
2826	Higuera de las Dueñas	154	6	322	272,7274	0,84698	5	252,1393419	0,783041	5
2827	Hija de Dios (La)	152	6	165	72,7853	0,441123	2	67,29077328	0,407823	2
2828	Horcajada (La)	156	6	1019	652,1687	0,640009	4	602,9368036	0,591695	4
2829	Horcajo de las Torres	151	6	961	662,3999	0,689282	4	612,3956553	0,637248	4
2830	Hornillo (El)	154	6	561	386,7709	0,689431	4	357,5737538	0,637386	4
2831	Hoyocasero	155	6	461	720,4349	1,562766	8	666,0496215	1,444793	8
2832	Hoyo de Pinares (El)	153	6	2591	2487,9516	0,960228	6	2300,13735	0,887741	6
2833	Hoyorredondo	156	6	156	51,9895	0,333266	1	48,06483806	0,308108	1
2834	Hoyos del Collado	155	6	55	41,5916	0,756211	5	38,45187045	0,699125	4
2835	Hoyos del Espino	155	6	389	321,7775	0,827192	5	297,4866738	0,764747	5
2836	Hoyos de Miguel Muñoz	155	6	71	62,1087	0,87477	5	57,4201446	0,808734	5
2837	Hurtumpascual	152	6	165	82,9045	0,502452	2	76,64607982	0,464522	2
2838	Junciana	156	6	109	62,3874	0,572361	3	57,67780567	0,529154	3
2839	Langa	151	6	630	371,9828	0,590449	4	343,9020002	0,545876	3
2840	Lanzahita	154	6	959	979,5841	1,021464	6	905,6357751	0,944354	6
2841	Losar (El)	156	6	188	139,6749	0,742952	5	129,1309101	0,686867	4
2842	Llanos de Tormes (Los)	156	6	152	51,9895	0,342036	1	48,06483806	0,316216	1
2843	Madrigal de las Altas Torres	151	6	2120	1555,2258	0,733597	5	1437,822565	0,678218	4
2844	Maello	152	6	687	643,2763	0,936356	6	594,7156865	0,865671	5
2845	Malpartida de Corneja	156	6	289	222,5794	0,770171	5	205,7769899	0,712031	5
2846	Mambblas	151	6	332	176,2069	0,530744	3	162,9051272	0,490678	2
2847	Mancera de Arriba	152	6	201	150,3515	0,748017	5	139,0015388	0,69155	4
2848	Manjabálago	152	6	100	57,0491	0,570491	3	52,74249133	0,527425	3
2849	Marlín	152	6	39	41,5916	1,066451	6	38,45187045	0,985945	6
2850	Martiherrero	152	6	206	191,6644	0,93041	6	177,1957481	0,860174	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2851	Martínez	152	6	301	238,5943	0,792672	5	220,5829329	0,732834	5
2852	Mediana de Voltoya	152	6	119	62,3874	0,524264	3	57,67780567	0,484687	2
2853	Medinilla	156	6	287	248,6015	0,866207	5	229,8346943	0,800818	5
2854	Mengamuñoz	152	6	80	67,447	0,843087	5	62,35545894	0,779443	5
2855	Mesegar de Corneja	156	6	142	88,2428	0,621428	4	81,58139416	0,574517	3
2856	Mijares	154	6	1089	1250,9349	1,148701	7	1156,502436	1,061986	6
2857	Mingorría	151	6	589	399,065	0,67753	4	368,9397782	0,626383	4
2858	Mirón (El)	156	6	355	222,5794	0,626984	4	205,7769899	0,579653	3
2859	Mironcillo	152	6	139	72,7853	0,523635	3	67,29077328	0,484106	2
2860	Mirueña de los Infanzones	152	6	275	207,0099	0,752763	5	191,3828238	0,695938	4
2861	Mombeltrán	154	6	1215	1434,879	1,18097	7	1326,560686	1,091819	6
2862	Monsalupe	151	6	123	72,7853	0,59175	4	67,29077328	0,547079	3
2863	Moraleja de Matacabras	151	6	77	31,1937	0,405113	1	28,83890283	0,374531	1
2864	Muñana	152	6	613	477,4673	0,778903	5	441,4235269	0,720104	5
2865	Muñico	152	6	178	228,4751	1,283568	7	211,2276264	1,186672	7
2866	Muñogalindo	152	6	487	414,8012	0,851748	5	383,4880602	0,78745	5
2867	Muñogrande	152	6	126	108,7599	0,863174	5	100,5496683	0,798013	5
2868	Muñomer del Peco	151	6	141	93,3024	0,661719	4	86,25904743	0,611766	4
2869	Muñopepe	152	6	123	108,7599	0,884227	6	100,5496683	0,817477	5
2870	Muñosancho	151	6	200	114,0982	0,570491	3	105,4849827	0,527425	3
2871	Muñotello	152	6	151	129,5557	0,857985	5	119,7756035	0,793216	5
2872	Narrillos del Alamo	152	6	194	155,4111	0,801088	5	143,679192	0,740614	5
2873	Narrillos del Rebollar	152	6	96	103,979	1,083115	6	96,12967611	1,001351	6
2874	Narros del Castillo	151	6	316	238,873	0,755927	5	220,840594	0,698863	4
2875	Narros del Puerto	152	6	58	113,8195	1,962405	10	105,2273216	1,814264	9
2876	Narros de Saldueña	151	6	263	119,1578	0,453071	2	110,1626359	0,418869	2
2877	Navacepedilla de Corneja	156	6	156	93,3024	0,598092	4	86,25904743	0,552943	3
2878	Nava de Arévalo	151	6	1144	937,8049	0,81976	5	867,0104665	0,757876	5
2879	Nava del Barco	156	6	240	46,6512	0,19438	1	43,12952371	0,179706	1
2880	Navadjos	155	6	86	62,3874	0,725435	5	57,67780567	0,670672	4
2881	Navaescurial	156	6	125	139,6749	1,117399	7	129,1309101	1,033047	6
2882	Navahondilla	154	6	155	144,2318	0,930528	6	133,3438119	0,860283	5
2883	Navalacruz	155	6	341	315,4911	0,925194	6	291,6748311	0,855351	5
2884	Navalmoral	153	6	672	522,7797	0,777946	5	483,315316	0,719219	5
2885	Navalonguilla	156	6	572	149,7941	0,261878	1	138,4862166	0,242109	1
2886	Navalosa	155	6	600	401,8924	0,669821	4	371,5537392	0,619256	4
2887	Navalperal de Pinares	153	6	943	1273,0864	1,350039	8	1176,98173	1,248125	7
2888	Navalperal de Tormes	155	6	150	134,894	0,899293	6	124,7109179	0,831406	5
2889	Navaluenga	153	6	2045	2455,1235	1,200549	7	2269,787427	1,109921	7
2890	Navaquesera	155	6	118	51,9895	0,440589	2	48,06483806	0,407329	2
2891	Navarredonda de Gredos	155	6	499	612,3613	1,227177	7	566,1344448	1,134538	7
2892	Navarredondilla	155	6	318	431,1899	1,355943	8	398,6395852	1,253584	7
2893	Navarrevisca	155	6	431	351,6324	0,815852	5	325,087842	0,754264	5
2894	Navas del Marqués (Las)	153	6	4165	4529,4735	1,087509	6	4187,545759	1,005413	6
2895	Navatalgordo	155	6	1211	446,5523	0,368747	1	412,8422851	0,34091	1
2896	Navatejares	156	6	132	87,9641	0,666395	4	81,32373309	0,616089	4
2897	Neila de San Miguel	156	6	139	98,6407	0,709645	5	91,19436177	0,656075	4
2898	Niharra	152	6	216	155,4111	0,719496	5	143,679192	0,665181	4
2899	Ojos-Albos	152	6	38	41,5916	1,094516	6	38,45187045	1,011891	6
2900	Orbita	151	6	112	108,7599	0,971071	6	100,5496683	0,897765	6
2901	Oso (El)	151	6	268	238,5943	0,890277	6	220,5829329	0,823071	5
2902	Padiernos	152	6	276	201,7836	0,7311	5	186,5510547	0,67591	4
2903	Pajares de Adaja	151	6	203	155,1324	0,764199	5	143,421531	0,70651	5
2904	Palacios de Goda	151	6	610	496,5909	0,814083	5	459,1034957	0,752629	5
2905	Papatrigo	151	6	384	424,363	1,105112	7	392,3280446	1,021688	6
2906	Parral (El)	152	6	121	83,1832	0,687464	4	76,90374089	0,635568	4
2907	Pascualcobo	152	6	56	57,0491	1,018734	6	52,74249133	0,94183	6
2908	Pedro Bernardo	154	6	1563	1995,6286	1,276794	7	1844,979572	1,180409	7
2909	Pedro Rodríguez	151	6	259	222,5794	0,85938	5	205,7769899	0,794506	5
2910	Peguerinos	153	6	400	760,9664	1,902416	10	703,5214184	1,758804	9
2911	Peñalba de Avila	151	6	147	119,4365	0,812493	5	110,420297	0,751158	5
2912	Piedrahita	156	6	2262	3894,9931	1,721924	9	3600,961975	1,591937	8
2913	Piedralaves	154	6	2155	1667,3536	0,773714	5	1541,485892	0,715307	5
2914	Poveda	152	6	107	31,1937	0,29153	1	28,83890283	0,269522	1
2915	Poyales del Hoyo	154	6	828	537,4558	0,649101	4	496,8835244	0,600101	4
2916	Pozanco	151	6	67	41,5916	0,62077	4	38,45187045	0,573909	3
2917	Pradosegar	152	6	203	170,8686	0,841717	5	157,9698129	0,778176	5
2918	Puerto Castilla	156	6	170	176,2069	1,036511	6	162,9051272	0,958265	6
2919	Rasueros	151	6	428	439,8205	1,027618	6	406,6186654	0,950044	6
2920	Riocabado	151	6	228	227,639	0,998417	6	210,4546432	0,923047	6
2921	Riofrío	152	6	356	124,7748	0,350491	1	115,3556113	0,324033	1

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
2922	Rivilla de Barajas	151	6	104	72,5066	0,697179	4	67,03311221	0,644549	4
2923	Salobral	152	6	129	98,362	0,762496	5	90,9367007	0,704936	5
2924	Salvadiós	151	6	153	236,3074	1,544493	8	218,4686699	1,4279	8
2925	San Bartolomé de Béjar	156	6	110	77,8449	0,707681	5	71,96842655	0,654258	4
2926	San Bartolomé de Corneja	156	6	140	119,1578	0,851127	5	110,1626359	0,786876	5
2927	San Bartolomé de Pinares	153	6	806	368,15	0,456762	2	340,3585364	0,422281	2
2928	Sanchidrián	151	6	765	824,5428	1,077834	6	762,2984671	0,996469	6
2929	Sanchorreja	152	6	120	62,1087	0,517572	3	57,4201446	0,478501	2
2930	San Esteban de los Patos	152	6	46	46,6512	1,014157	6	43,12952371	0,937598	6
2931	San Esteban del Valle	154	6	1015	848,1113	0,835578	5	784,0877925	0,7725	5
2932	San Esteban de Zapardiel	151	6	100	93,3024	0,933024	6	86,25904743	0,86259	5
2933	San García de Ingelmos	152	6	215	98,362	0,457498	2	90,9367007	0,422961	2
2934	San Juan de la Encinilla	151	6	167	103,7003	0,62096	4	95,87201504	0,574084	3
2935	San Juan de la Nava	153	6	749	435,8757	0,581944	3	402,9716565	0,538013	3
2936	San Juan del Molinillo	155	6	400	441,1971	1,102993	7	407,8913466	1,019728	6
2937	San Juan del Olmo	152	6	218	202,0623	0,926891	6	186,8087157	0,856921	5
2938	San Lorenzo de Tormes	156	6	84	62,3874	0,742707	5	57,67780567	0,686641	4
2939	San Martín de la Vega del Alberche	155	6	354	351,4657	0,992841	6	324,9337261	0,917892	6
2940	San Martín del Pimpollar	155	6	348	244,2113	0,701757	5	225,7759083	0,648781	4
2941	San Miguel de Corneja	156	6	133	51,9895	0,390898	1	48,06483806	0,36139	1
2942	San Miguel de Serrezuela	152	6	265	140,2323	0,529178	3	129,6462322	0,489231	2
2943	San Pascual	151	6	67	46,6512	0,696287	4	43,12952371	0,643724	4
2944	San Pedro del Arroyo	151	6	516	802,0175	1,554297	8	741,4735909	1,436964	8
2945	Santa Cruz del Valle	154	6	671	614,7433	0,91616	6	568,3366288	0,846999	5
2946	Santa Cruz de Pinares	153	6	253	150,6302	0,595376	4	139,2591998	0,550432	3
2947	Santa María del Arroyo	152	6	160	93,3024	0,58314	3	86,25904743	0,539119	3
2948	Santa María del Berrocal	156	6	712	715,5042	1,004922	6	661,4911377	0,929061	6
2949	Santa María de los Caballeros	156	6	205	114,3769	0,557936	3	105,7426437	0,515818	3
2950	Santa María del Tiétar	154	6	370	950,4768	2,568856	10	878,725771	2,374935	10
2951	Santiago del Collado	156	6	337	268,0038	0,795264	5	247,7723241	0,735229	5
2952	Santo Domingo de las Posadas	151	6	102	109,0386	1,069006	6	100,8073294	0,988307	6
2953	Santo Tomás de Zabarcos	151	6	141	114,0982	0,809207	5	105,4849827	0,74812	5
2954	San Vicente de Arévalo	151	6	260	191,6644	0,737171	5	177,1957481	0,681522	4
2955	Serrada (La)	152	6	159	171,1473	1,076398	6	158,227474	0,995141	6
2956	Serranillos	155	6	532	451,2212	0,84816	5	417,1587322	0,784133	5
2957	Sigeres	152	6	90	31,1937	0,346597	1	28,83890283	0,320432	1
2958	Sinlabajos	151	6	283	248,4348	0,877861	5	229,6805784	0,811592	5
2959	Solana de Avila	156	6	292	233,5347	0,799776	5	215,9052796	0,739402	5
2960	Solana de Rioalmar	152	6	365	341,7372	0,936266	6	315,9396258	0,865588	5
2961	Solosancho	152	6	1200	518,3895	0,431991	1	479,25653	0,39938	1
2962	Sotalvo	152	6	285	103,979	0,364839	1	96,12967611	0,337297	1
2963	Sotillo de la Adrada	154	6	3389	3544,5783	1,045907	6	3276,999817	0,966952	6
2964	Tiemblo (El)	153	6	3795	3573,5908	0,941658	6	3303,822177	0,870572	5
2965	Tiñosillos	151	6	753	300,9817	0,39971	1	278,2607386	0,369536	1
2966	Tolbaños	152	6	170	93,3024	0,548838	3	86,25904743	0,507406	2
2967	Tormellas	156	6	152	57,0491	0,375323	1	52,74249133	0,34699	1
2968	Tornadizos de Avila	152	6	346	170,8686	0,49384	2	157,9698129	0,45656	2
2969	Tórtoles	156	6	128	67,447	0,52693	3	62,35545894	0,487152	2
2970	Torre (La)	152	6	517	445,7162	0,86212	5	412,0693019	0,797039	5
2971	Umbrías	156	6	187	113,8195	0,60866	4	105,2273216	0,562713	3
2972	Vadillo de la Sierra	152	6	193	119,4365	0,618842	4	110,420297	0,572126	3
2973	Valdecasa	152	6	137	124,2174	0,906696	6	114,8402892	0,83825	5
2974	Vega de Santa María	151	6	142	134,6153	0,947995	6	124,4532568	0,876431	5
2975	Velayos	151	6	313	368,15	1,176198	7	340,3585364	1,087407	6
2976	Villaflor	152	6	199	114,3769	0,574758	3	105,7426437	0,53137	3
2977	Villafranca de la Sierra	156	6	277	191,9431	0,692935	4	177,4534092	0,640626	4
2978	Villanueva de Gómez	151	6	184	170,8686	0,928634	6	157,9698129	0,858532	5
2979	Villanueva del Arenal	151	6	250	300,4243	1,201697	7	277,7454164	1,110982	7
2980	Villanueva del Campillo	151	6	261	155,0204	0,593948	4	143,3179858	0,549111	3
2981	Villar de Corneja	156	6	112	51,9895	0,464192	2	48,06483806	0,42915	2
2982	Villarejo del Valle	154	6	466	393,224	0,843828	5	363,5397124	0,780128	5
2983	Villatoro	152	6	270	285,2455	1,056465	6	263,7124566	0,976713	6
2984	Viñegra de Moraña	151	6	92	41,5916	0,452083	2	38,45187045	0,417955	2
2985	Vita	152	6	129	82,9045	0,642671	4	76,64607982	0,594156	4
2986	Zapardiel de la Cañada	152	6	239	150,6302	0,630252	4	139,2591998	0,582674	3
2987	Zapardiel de la Ribera	155	6	159	124,2174	0,781242	5	114,8402892	0,722266	5
2988	San Juan de Gredos	155	6	495	345,6247	0,698232	4	319,5336603	0,645523	4
2989	Santa María del Cubillo	152	6	435	291,1412	0,66929	4	269,1630931	0,618766	4
2990	Diego del Carpio	152	6	408	347,6329	0,852041	5	321,3902623	0,787721	5
2991	Santiago de Tormes	156	6	396	181,5452	0,458447	2	167,8404416	0,423839	2
2992	Abajas	158	9	51	31,1937	0,611641	4	27,67786257	0,542703	3

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
2993	Adrada de Haza	160	9	317	207,1219	0,653381	4	183,7772205	0,579739	3
2994	Aguas Cándidas	157	9	113	240,1949	2,125619	10	213,1225674	1,88604	9
2995	Aguilar de Bureba	158	9	108	118,4884	1,097115	6	105,1335895	0,973459	6
2996	Albillos	161	9	149	134,3366	0,901588	6	119,1955412	0,79997	5
2997	Alcocero de Mola	158	9	62	20,7958	0,335416	1	18,45190838	0,297611	1
2998	Alfoz de Bricia	157	9	134	342,1826	2,553601	10	303,6152484	2,265785	10
2999	Alfoz de Santa Gadea	157	9	169	124,4961	0,736663	5	110,4641625	0,653634	4
3000	Altable	158	9	76	124,2174	1,634439	9	110,2168747	1,450222	8
3001	Altos (Los)	161	9	292	243,6539	0,834431	5	216,191704	0,740383	5
3002	Ameyugo	158	9	63	62,3874	0,990276	6	55,35572513	0,878662	5
3003	Anguix	160	9	187	114,0982	0,610151	4	101,2382083	0,541381	3
3004	Aranda de Duero	160	9	29814	44725,2106	1,500141	8	39684,23856	1,331061	8
3005	Arandilla	160	9	220	109,0386	0,49563	2	96,7488751	0,439768	2
3006	Arauzo de Miel	159	9	448	377,2091	0,841985	5	334,6939167	0,747085	5
3007	Arauzo de Salce	159	9	81	103,3096	1,275427	7	91,66558986	1,131674	7
3008	Arauzo de Torre	159	9	119	103,7003	0,871431	5	92,01225412	0,773212	5
3009	Arcos	161	9	228	207,4006	0,909652	6	184,0245082	0,807125	5
3010	Arenillas de Riopisuerga	161	9	241	165,5303	0,686848	4	146,8734037	0,609433	4
3011	Arija	157	9	291	335,6175	1,153325	7	297,7900999	1,023334	6
3012	Arlanzón	159	9	404	326,8371	0,809003	5	289,9993375	0,71782	5
3013	Arraya de Oca	158	9	55	20,7958	0,378105	1	18,45190838	0,335489	1
3014	Atapuerca	161	9	151	165,809	1,098073	6	147,1206915	0,974309	6
3015	Ausines (Los)	161	9	121	109,0386	0,901145	6	96,7488751	0,799577	5
3016	Avellanosa de Muñó	161	9	205	227,639	1,110434	7	201,9818411	0,985277	6
3017	Bahabón de Esgueva	161	9	171	118,8791	0,695199	4	105,4802538	0,616844	4
3018	Balbases (Los)	161	9	407	269,2306	0,6615	4	238,8856579	0,586943	4
3019	Baños de Valdearados	160	9	565	444,6561	0,787002	5	394,538975	0,698299	4
3020	Bañuelos de Bureba	158	9	62	36,2533	0,584731	3	32,16719578	0,518826	3
3021	Barbadillo de Herreros	159	9	164	222,3007	1,355492	8	197,2452201	1,202715	7
3022	Barbadillo del Mercado	159	9	200	222,5794	1,112897	7	197,4925079	0,987463	6
3023	Barbadillo del Pez	159	9	118	190,995	1,618602	9	169,4679811	1,436169	8
3024	Barrio de Muñó	161	9	36	67,1683	1,865786	9	59,59777058	1,655494	9
3025	Barrios de Bureba (Los)	158	9	335	491,4193	1,466923	8	436,0315015	1,301587	7
3026	Barrios de Colina	159	9	80	72,7853	0,909816	6	64,58167932	0,807271	5
3027	Basconillos del Tozo	161	9	440	399,6224	0,908233	6	354,5810169	0,805866	5
3028	Bascañana	158	9	89	87,9641	0,988361	6	78,04967896	0,876963	5
3029	Belbimbre	161	9	84	31,1937	0,371354	1	27,67786257	0,329498	1
3030	Belorado	158	9	2189	5055,4206	2,309466	10	4485,624872	2,049166	10
3031	Berberana	157	9	98	233,7965	2,385679	10	207,4453302	2,116789	10
3032	Berlangas de Roa	160	9	312	352,1351	1,128638	7	312,4460036	1,001429	6
3033	Berzosa de Bureba	158	9	55	20,7958	0,378105	1	18,45190838	0,335489	1
3034	Bozón	158	9	109	82,9045	0,760592	5	73,56034575	0,674866	4
3035	Brazacorta	160	9	98	72,7853	0,742707	5	64,58167932	0,658997	4
3036	Briviesca	158	9	5663	13195,7035	2,330161	10	11708,41766	2,067529	10
3037	Bugedo	158	9	117	129,277	1,104932	7	114,706208	0,980395	6
3038	Buniel	161	9	138	181,5452	1,315545	7	161,0832667	1,16727	7
3039	Burgos	161	9	160278	260463,9698	1,625076	9	231107,1133	1,441914	8
3040	Busto de Bureba	158	9	332	444,7681	1,339663	8	394,6383515	1,18867	7
3041	Cabañes de Esgueva	161	9	316	444,4894	1,406612	8	394,3910637	1,248073	7
3042	Cabezón de la Sierra	159	9	90	145,0132	1,611258	8	128,6687831	1,429653	8
3043	Cabia	161	9	202	201,6716	0,998374	6	178,941223	0,885848	6
3044	Caleruega	160	9	416	492,0887	1,182906	7	436,6254535	1,04958	6
3045	Campillo de Aranda	160	9	183	206,2858	1,127245	7	183,0353572	1,000193	6
3046	Campolara	159	9	113	72,7853	0,644118	4	64,58167932	0,571519	3
3047	Canicosa de la Sierra	159	9	693	1467,4937	2,117596	10	1302,092696	1,878922	9
3048	Cantabrana	158	9	70	51,9895	0,742707	5	46,12977094	0,658997	4
3049	Carazo	159	9	51	36,2533	0,710849	5	32,16719578	0,630729	4
3050	Carcedo de Bureba	158	9	42	72,7853	1,732983	9	64,58167932	1,537659	8
3051	Carcedo de Burgos	161	9	107	119,1578	1,113624	7	105,7275415	0,988108	6
3052	Cardeñadijo	161	9	338	352,4138	1,042644	6	312,6932914	0,925128	6
3053	Cardeñajimeno	161	9	320	295,3647	0,923015	6	262,0741872	0,818982	5
3054	Cardeñuela-Riopico	161	9	70	77,5662	1,108089	7	68,82372477	0,983196	6
3055	Carrias	158	9	56	77,5662	1,385111	8	68,82372477	1,228995	7
3056	Cascajares de Bureba	158	9	66	31,1937	0,472632	2	27,67786257	0,419362	2
3057	Cascajares de la Sierra	159	9	17	46,6512	2,744188	10	41,39314997	2,434891	10
3058	Castellanos de Castro	161	9	74	77,8449	1,051958	6	69,07101253	0,933392	6
3059	Castildelgado	158	9	95	207,4006	2,183164	10	184,0245082	1,9371	10
3060	Castil de Peones	158	9	55	31,1937	0,567158	3	27,67786257	0,503234	2
3061	Castrillo de la Reina	159	9	354	413,9651	1,169393	7	367,3071532	1,037591	6
3062	Castrillo de la Vega	160	9	643	501,5385	0,779998	5	445,0101679	0,692084	4
3063	Castrillo del Val	161	9	199	160,3587	0,805823	5	142,284694	0,714998	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3064	Castrillo de Riopisuerga	161	9	109	41,5916	0,381574	1	36,90381675	0,338567	1
3065	Castrillo-Matajudíos	161	9	82	93,3024	1,137834	7	82,78629994	1,009589	6
3066	Castrojeriz	161	9	1124	1012,7482	0,901022	6	898,6014963	0,799468	5
3067	Cayuela	161	9	116	41,3129	0,356146	1	36,65652899	0,316005	1
3068	Cebrecos	161	9	80	93,3024	1,16628	7	82,78629994	1,034829	6
3069	Celada del Camino	161	9	104	31,1937	0,299939	1	27,67786257	0,266133	1
3070	Cerezo de Riotirón	158	9	882	1503,8759	1,705075	9	1334,374264	1,512896	8
3071	Cerratón de Juarros	158	9	69	31,1937	0,452083	2	27,67786257	0,401128	2
3072	Ciadoncha	161	9	139	180,7091	1,300065	7	160,3414034	1,153535	7
3073	Cillaperlata	158	9	86	122,4879	1,424278	8	108,6823064	1,263748	7
3074	Cilleruelo de Abajo	161	9	396	527,5059	1,332086	8	468,050786	1,181946	7
3075	Cilleruelo de Arriba	161	9	97	93,3024	0,96188	6	82,78629994	0,853467	5
3076	Ciruelos de Cervera	161	9	189	268,6732	1,421551	8	238,3910823	1,261328	7
3077	Cogollos	161	9	208	119,4365	0,574214	3	105,9748293	0,509494	2
3078	Condado de Treviño	158	9	924	679,4176	0,7353	5	602,8405402	0,652425	4
3079	Contreras	159	9	89	62,3874	0,700982	5	55,35572513	0,621974	4
3080	Covarrubia del Conde	160	9	184	166,0877	0,902651	6	147,3679793	0,800913	5
3081	Covarrubias	161	9	657	968,8528	1,474662	8	859,6535405	1,308453	7
3082	Cubillo del Campo	161	9	76	93,3024	1,227663	7	82,78629994	1,089293	6
3083	Cubo de Bureba	158	9	154	180,8758	1,174518	7	160,4893146	1,042138	6
3084	Cueva de Roa (La)	160	9	150	51,9895	0,346597	1	46,12977094	0,307532	1
3085	Cuevas de San Clemente	161	9	72	83,1832	1,155322	7	73,80763351	1,025106	6
3086	Encío	158	9	67	93,0237	1,388413	8	82,53901217	1,231926	7
3087	Espinosa de Cervera	159	9	127	67,447	0,531079	3	59,84505834	0,471221	2
3088	Espinosa del Camino	158	9	55	129,277	2,350491	10	114,706208	2,085567	10
3089	Espinosa de los Monteros	157	9	2399	4203,276	1,752095	9	3729,525367	1,554617	8
3090	Estépar	161	9	909	1003,8584	1,104355	7	890,7136643	0,979883	6
3091	Fontioso	161	9	105	150,0728	1,429265	8	133,1581163	1,268173	7
3092	Frاندovínez	161	9	98	150,0728	1,531355	8	133,1581163	1,358756	8
3093	Fresneda de la Sierra Tirón	159	9	119	113,8195	0,956466	6	100,9909205	0,848663	5
3094	Fresneña	158	9	143	124,4961	0,870602	5	110,4641625	0,772477	5
3095	Fresnillo de las Dueñas	160	9	302	237,5342	0,786537	5	210,7617545	0,697887	4
3096	Fresno de Riotirón	160	9	292	294,6953	1,00923	6	261,4802352	0,89548	6
3097	Fresno de Rodilla	161	9	34	46,6512	1,372094	8	41,39314997	1,217446	7
3098	Frías	158	9	331	1791,1167	5,411229	10	1589,240195	4,80133	10
3099	Fuentebureba	158	9	102	268,8399	2,635685	10	238,5389936	2,338618	10
3100	Fuentecén	160	9	329	228,1964	0,693606	4	202,4764166	0,61543	4
3101	Fuentelcásped	160	9	236	284,4094	1,205125	7	252,3536575	1,069295	6
3102	Fuentelisendo	160	9	141	150,0728	1,064346	6	133,1581163	0,944384	6
3103	Fuentemolinos	160	9	145	149,7941	1,033063	6	132,9108286	0,916626	6
3104	Fuentenebro	160	9	229	139,9536	0,611151	4	124,1794499	0,542268	3
3105	Fuentespina	160	9	570	476,6312	0,836195	5	422,9101661	0,741948	5
3106	Galbarros	158	9	31	31,1937	1,006248	6	27,67786257	0,892834	6
3107	Gallega (La)	159	9	94	88,2428	0,938753	6	78,29696672	0,832946	5
3108	Grijalba	161	9	168	175,6495	1,045533	6	155,8520702	0,927691	6
3109	Grisaleña	158	9	66	67,1683	1,017702	6	59,59777058	0,902997	6
3110	Gumiel de Hizán	160	9	711	678,6935	0,954562	6	602,1980534	0,846973	5
3111	Gumiel de Mercado	160	9	457	481,8575	1,054393	6	427,5474106	0,935552	6
3112	Hacinas	159	9	226	279,0711	1,234828	7	247,6170365	1,095651	6
3113	Haza	160	9	52	31,1937	0,599879	4	27,67786257	0,532267	3
3114	Hontanas	161	9	96	119,1578	1,241227	7	105,7275415	1,101329	7
3115	Hontangas	160	9	165	103,7003	0,628487	4	92,01225412	0,55765	3
3116	Hontoria de la Cantera	161	9	107	149,7941	1,399945	8	132,9108286	1,242157	7
3117	Hontoria del Pinar	159	9	985	1162,7663	1,180473	7	1031,711078	1,047422	6
3118	Hontoria de Valdearados	160	9	266	233,256	0,876902	5	206,9657498	0,778067	5
3119	Hormazas (Las)	161	9	169	51,9895	0,30763	1	46,12977094	0,272957	1
3120	Hornillos del Camino	161	9	89	56,7704	0,63787	4	50,37181639	0,565975	3
3121	Horra (La)	160	9	507	378,2692	0,746093	5	335,634533	0,662001	4
3122	Hortigüela	159	9	115	88,2428	0,767329	5	78,29696672	0,680843	4
3123	Hoyales de Roa	160	9	356	233,256	0,655213	4	206,9657498	0,581364	3
3124	Huércemes	161	9	161	124,2174	0,771537	5	110,2168747	0,684577	4
3125	Huerta de Arriba	159	9	226	258,8327	1,145277	7	229,6597037	1,016193	6
3126	Huerta del Rey	159	9	1232	1619,8663	1,314827	7	1437,291403	1,166633	7
3127	Humada	161	9	296	301,2604	1,017772	6	267,3053837	0,903059	6
3128	Hurones	161	9	63	46,6512	0,740495	5	41,39314997	0,657034	4
3129	Ibeas de Juarros	161	9	839	642,3282	0,765588	5	569,9314811	0,679299	4
3130	Ibrillos	158	9	116	108,7599	0,937585	6	96,50158734	0,83191	5
3131	Iglesiarribia	161	9	78	82,9045	1,062878	6	73,56034575	0,943081	6
3132	Iglesias	161	9	213	114,0982	0,535672	3	101,2382083	0,475297	2
3133	Isar	161	9	425	227,9177	0,536277	3	202,2291289	0,475833	2
3134	Itero del Castillo	161	9	142	124,2174	0,87477	5	110,2168747	0,776175	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3135	Jaramillo de la Fuente	159	9	35	41,5916	1,188331	7	36,90381675	1,054395	6
3136	Jaramillo Quemado	159	9	16	31,1937	1,949606	10	27,67786257	1,729866	9
3137	Junta de Traslaloma	157	9	250	129,277	0,517108	3	114,706208	0,458825	2
3138	Junta de Villalba de Losa	157	9	109	31,1937	0,286181	1	27,67786257	0,253925	1
3139	Jurisdicción de Lara	159	9	61	51,9895	0,852287	5	46,12977094	0,756226	5
3140	Jurisdicción de San Zadornil	157	9	78	173,808	2,228308	10	154,2181254	1,977155	10
3141	Lerma	161	9	2550	4432,5036	1,738237	9	3932,916758	1,54232	8
3142	Llano de Bureba	158	9	70	67,1683	0,959547	6	59,59777058	0,851397	5
3143	Madrigal del Monte	161	9	185	165,809	0,896265	6	147,1206915	0,795247	5
3144	Madrigalejo del Monte	161	9	177	140,2323	0,792273	5	124,4267377	0,702976	5
3145	Mahamud	161	9	179	160,192	0,894927	6	142,1367828	0,794006	5
3146	Mambrilla de Castrejón	160	9	180	72,5066	0,402814	1	64,33439156	0,357413	1
3147	Mambrillas de Lara	159	9	81	83,1832	1,026953	6	73,80763351	0,911205	6
3148	Mamolar	159	9	97	83,1832	0,857559	5	73,80763351	0,760903	5
3149	Manciles	161	9	50	41,5916	0,831832	5	36,90381675	0,738076	5
3150	Mazuela	161	9	94	62,1087	0,660731	4	55,10843737	0,58626	4
3151	Mecerreyes	161	9	306	258,8327	0,845858	5	229,6597037	0,750522	5
3152	Medina de Pomar	157	9	5336	12110,5581	2,269595	10	10745,57884	2,013789	10
3153	Melgar de Fernamental	161	9	2212	2884,1176	1,303851	7	2559,049121	1,156894	7
3154	Merindad de Cuesta-Urría	157	9	602	857,8945	1,425074	8	761,2013345	1,264454	7
3155	Merindad de Montija	157	9	1067	1136,8536	1,065467	6	1008,718994	0,945379	6
3156	Merindad de Sotocueva	157	9	711	569,4309	0,800887	5	505,2504253	0,710619	5
3157	Merindad de Valdeporres	157	9	572	651,9278	1,139734	7	578,4491116	1,011275	6
3158	Merindad de Valdiviello	157	9	650	661,0038	1,016929	6	586,5021569	0,902311	6
3159	Milagros	160	9	474	573,5997	1,210126	7	508,9493604	1,073733	6
3160	Miranda de Ebro	158	9	36550	58708,0164	1,606238	8	52091,04433	1,4252	8
3161	Miraveche	158	9	122	155,4111	1,273861	7	137,8947373	1,130285	7
3162	Modúbar de la Emparedada	161	9	162	186,0474	1,148441	7	165,0780243	1,019	6
3163	Monasterio de la Sierra	159	9	33	41,5916	1,260352	7	36,90381675	1,118297	7
3164	Monasterio de Rodilla	158	9	219	305,6506	1,395665	8	271,2007649	1,23836	7
3165	Moncalvillo	159	9	155	62,3874	0,402499	1	55,35572513	0,357134	1
3166	Monterrubio de Demanda	159	9	94	139,6749	1,485903	8	123,9321621	1,318427	7
3167	Montorio	161	9	172	124,2174	0,722194	5	110,2168747	0,640796	4
3168	Moradillo de Roa	160	9	225	308,926	1,373004	8	274,106995	1,218253	7
3169	Nava de Roa	160	9	350	217,2411	0,620689	4	192,7558869	0,550731	3
3170	Navas de Bureba	158	9	50	87,9641	1,759282	9	78,04967896	1,560994	8
3171	Nebreda	161	9	120	154,8537	1,290447	7	137,4001618	1,145001	7
3172	Neila	159	9	242	440,361	1,819674	9	390,7279751	1,614578	8
3173	Olmédillo de Roa	160	9	270	212,1815	0,785857	5	188,2665537	0,697284	4
3174	Olmillos de Muñó	161	9	53	36,2533	0,684025	4	32,16719578	0,606928	4
3175	Oña	158	9	1945	1914,4705	0,984304	6	1698,690806	0,873363	5
3176	Oquillas	160	9	79	77,8449	0,985378	6	69,07101253	0,874317	5
3177	Orbaneja-Riopico	161	9	151	129,5557	0,857985	5	114,9534957	0,761281	5
3178	Padilla de Abajo	161	9	122	57,0491	0,467616	2	50,61910416	0,414911	2
3179	Padilla de Arriba	161	9	142	175,3708	1,235006	7	155,6047824	1,095808	6
3180	Padrones de Bureba	158	9	95	91,5729	0,963925	6	81,25173163	0,855281	5
3181	Palacios de la Sierra	159	9	1016	741,0809	0,72941	5	657,5537785	0,647199	4
3182	Palacios de Riopisuerga	161	9	52	36,2533	0,697179	4	32,16719578	0,6186	4
3183	Palazuelos de la Sierra	159	9	70	51,9895	0,742707	5	46,12977094	0,658997	4
3184	Palazuelos de Muñó	161	9	67	77,5662	1,157704	7	68,82372477	1,02722	6
3185	Pampliega	161	9	434	559,0734	1,288188	7	496,0603176	1,142996	7
3186	Pancorvo	158	9	573	962,1926	1,679219	9	853,7440106	1,489955	8
3187	Pardilla	160	9	113	155,4111	1,375319	8	137,8947373	1,220307	7
3188	Partido de la Sierra en Tobalina	157	9	77	72,7853	0,945264	6	64,58167932	0,838723	5
3189	Pedrosa de Duero	160	9	648	439,8205	0,678735	4	390,2483948	0,602235	4
3190	Pedrosa del Páramo	161	9	122	62,1087	0,509088	2	55,10843737	0,451709	2
3191	Pedrosa del Príncipe	161	9	339	197,0027	0,581129	3	174,7985541	0,51563	3
3192	Pedrosa de Río-Urbel	161	9	315	346,5181	1,100057	7	307,4620949	0,97607	6
3193	Peñaranda de Duero	160	9	658	631,5396	0,959787	6	560,3588626	0,851609	5
3194	Peral de Arlanza	161	9	260	248,4348	0,955518	6	220,4337495	0,847822	5
3195	Piernigas	158	9	42	46,6512	1,110743	7	41,39314997	0,985551	6
3196	Pineda de la Sierra	159	9	114	196,2213	1,721239	9	174,1052255	1,527239	8
3197	Pineda-Trasmonte	161	9	222	165,5303	0,745632	5	146,8734037	0,661592	4
3198	Pinilla de los Barruecos	159	9	148	201,6716	1,362646	8	178,941223	1,209062	7
3199	Pinilla de los Moros	159	9	54	46,6512	0,863911	5	41,39314997	0,76654	5
3200	Pinilla-Trasmonte	161	9	287	392,3332	1,367015	8	348,1133815	1,212939	7
3201	Poza de la Sal	158	9	494	488,6297	0,989129	6	433,5563169	0,877644	5
3202	Prádanos de Bureba	158	9	89	67,447	0,757831	5	59,84505834	0,672416	4
3203	Pradoluengo	159	9	1742	3582,9962	2,056829	10	3179,157214	1,825004	9
3204	Presencio	161	9	331	176,2069	0,532347	3	156,3466457	0,472346	2
3205	Puebla de Arganzón (La)	158	9	232	567,3107	2,445305	10	503,3691927	2,169695	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3206	Puentedura	161	9	141	87,9641	0,623859	4	78,04967896	0,553544	3
3207	Quemada	160	9	259	124,4961	0,48068	2	110,4641625	0,426503	2
3208	Quintanabureba	158	9	45	20,7958	0,462129	2	18,45190838	0,410042	2
3209	Quintana del Pidío	160	9	215	139,9536	0,650947	4	124,1794499	0,577579	3
3210	Quintanaélez	158	9	131	67,447	0,514863	2	59,84505834	0,456833	2
3211	Quintanaortuño	161	9	113	103,7003	0,917702	6	92,01225412	0,814268	5
3212	Quintanapalla	161	9	135	268,9519	1,992236	10	238,6383701	1,767692	9
3213	Quintana de la Sierra	159	9	2482	3678,3916	1,482027	8	3263,800613	1,314988	7
3214	Quintanavides	158	9	84	46,6512	0,555371	3	41,39314997	0,492776	2
3215	Quintanilla de la Mata	161	9	174	150,0728	0,862487	5	133,1581163	0,765277	5
3216	Quintanilla del Coco	161	9	128	109,0386	0,851864	5	96,7488751	0,755851	5
3217	Quintanillas (Las)	161	9	339	248,7135	0,733668	5	220,6810372	0,650977	4
3218	Quintanilla San García	158	9	144	160,4707	1,11438	7	142,3840705	0,988778	6
3219	Quintanilla-Vivar	161	9	306	160,7494	0,525325	3	142,6313583	0,466116	2
3220	Rabanera del Pinar	159	9	172	129,5557	0,753231	5	114,9534957	0,668334	4
3221	Rábanos	159	9	58	67,447	1,162879	7	59,84505834	1,031811	6
3222	Rabé de las Calzadas	161	9	149	77,5662	0,520579	3	68,82372477	0,461904	2
3223	Rebolledo de la Torre	161	9	199	288,5756	1,450129	8	256,0502857	1,286685	7
3224	Redecilla del Camino	158	9	147	93,3024	0,63471	4	82,78629994	0,563172	3
3225	Redecilla del Campo	158	9	102	87,9641	0,862393	5	78,04967896	0,765193	5
3226	Regumiel de la Sierra	159	9	565	445,7162	0,788878	5	395,4795913	0,699964	4
3227	Reinoso	158	9	32	121,4278	3,794619	10	107,7416902	3,366928	10
3228	Retuerta	161	9	78	62,3874	0,799838	5	55,35572513	0,709689	5
3229	Revilla (La)	159	9	133	134,6153	1,012145	6	119,4428289	0,898066	6
3230	Revilla del Campo	161	9	139	129,8344	0,93406	6	115,2007835	0,828783	5
3231	Revillarruz	161	9	136	124,2174	0,913363	6	110,2168747	0,810418	5
3232	Revilla-Vallejera	161	9	186	77,8449	0,418521	1	69,07101253	0,37135	1
3233	Rezmondo	161	9	27	20,7958	0,770215	5	18,45190838	0,683404	4
3234	Riocavado de la Sierra	159	9	78	61,718	0,791256	5	54,76177311	0,702074	5
3235	Roa	160	9	2375	3216,2592	1,354214	8	2853,755089	1,201581	7
3236	Rojas	158	9	103	31,1937	0,302851	1	27,67786257	0,268717	1
3237	Royuela de Río Franco	161	9	394	361,5849	0,917728	6	320,830718	0,814291	5
3238	Rubena	161	9	165	134,2246	0,813482	5	119,0961647	0,721795	5
3239	Ruclacedo de Abajo	158	9	41	41,5916	1,014429	6	36,90381675	0,900093	6
3240	Rucandío	158	9	144	281,7865	1,956851	10	250,0263842	1,736294	9
3241	Salas de Bureba	158	9	186	149,9608	0,806241	5	133,0587398	0,71537	5
3242	Salas de los Infantes	159	9	2112	4975,7497	2,355942	10	4414,933668	2,090404	10
3243	Saldaña de Burgos	161	9	80	155,4111	1,942639	10	137,8947373	1,723684	9
3244	Salinillas de Bureba	158	9	69	62,3874	0,904165	6	55,35572513	0,802257	5
3245	San Adrián de Juarros	159	9	41	20,7958	0,507215	2	18,45190838	0,450047	2
3246	San Juan del Monte	160	9	186	62,1087	0,333918	1	55,10843737	0,296282	1
3247	San Mamés de Burgos	161	9	134	113,8195	0,849399	5	100,9909205	0,753664	5
3248	San Martín de Rubiales	160	9	342	211,9028	0,619599	4	188,0192659	0,549764	3
3249	San Millán de Lara	159	9	98	41,5916	0,424404	1	36,90381675	0,37657	1
3250	Santa Cecilia	161	9	146	57,0491	0,390747	1	50,61910416	0,346706	1
3251	Santa Cruz de la Salceda	160	9	183	124,4961	0,680307	4	110,4641625	0,603629	4
3252	Santa Cruz del Valle Urbió	159	9	143	103,3096	0,722445	5	91,66558986	0,641018	4
3253	Santa Gadea del Cid	158	9	217	176,4856	0,813298	5	156,5939334	0,721631	5
3254	Santa Inés	161	9	210	119,1578	0,567418	3	105,7275415	0,503464	2
3255	Santa María del Campo	161	9	749	870,5246	1,162249	7	772,4078977	1,031252	6
3256	Santa María del Invierno	158	9	63	51,9895	0,82523	5	46,12977094	0,732219	5
3257	Santa María de Mercadillo	161	9	229	237,3675	1,036539	6	210,6138433	0,919711	6
3258	Santa María-Ribarredonda	158	9	139	232,6986	1,674091	9	206,4711743	1,485404	8
3259	Santa Olalla de Bureba	158	9	55	72,5066	1,318302	7	64,33439156	1,169716	7
3260	Santibáñez de Esgueva	161	9	197	196,4453	0,997184	6	174,3039785	0,884792	6
3261	Santibáñez del Val	161	9	69	41,5916	0,602777	4	36,90381675	0,534838	3
3262	Santo Domingo de Silos	159	9	339	294,1379	0,867663	5	260,9856597	0,769869	5
3263	San Vicente del Valle	159	9	33	41,5916	1,260352	7	36,90381675	1,118297	7
3264	Sargentos de la Lora	161	9	198	280,4646	1,416488	8	248,8534753	1,256836	7
3265	Sarracín	161	9	155	170,8686	1,102378	7	151,6100247	0,978129	6
3266	Sasamón	161	9	1505	1185,961	0,788014	5	1052,291507	0,699197	4
3267	Sequera de Haza (La)	160	9	76	113,1501	1,488817	8	100,3969685	1,321013	8
3268	Solarana	161	9	130	129,277	0,994438	6	114,706208	0,882355	6
3269	Sordillos	161	9	43	31,1937	0,725435	5	27,67786257	0,643671	4
3270	Sotillo de la Ribera	160	9	573	570,491	0,995621	6	506,1910416	0,883405	6
3271	Sotragero	161	9	122	77,5662	0,635789	4	68,82372477	0,564129	3
3272	Sotresgudo	161	9	833	730,9617	0,877505	5	648,5751121	0,778602	5
3273	Susinos del Páramo	161	9	62	113,5408	1,831303	9	100,7436328	1,624897	9
3274	Tamarón	161	9	51	72,5066	1,421698	8	64,33439156	1,261459	7
3275	Tardajos	161	9	745	475,7951	0,638651	4	422,1683028	0,566669	3
3276	Tejada	161	9	57	57,0491	1,000861	6	50,61910416	0,888054	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3277	Terradillos de Esgueva	160	9	147	88,2428	0,600291	4	78,29696672	0,532632	3
3278	Tinieblas	159	9	34	31,1937	0,917462	6	27,67786257	0,814055	5
3279	Tobar	161	9	56	56,7704	1,013757	6	50,37181639	0,899497	6
3280	Tordómar	161	9	407	361,9756	0,889375	6	321,1773823	0,789134	5
3281	Torcilla del Monte	161	9	84	72,7853	0,866492	5	64,58167932	0,76883	5
3282	Torregalindo	160	9	170	114,0982	0,671166	4	101,2382083	0,595519	4
3283	Torrelara	159	9	23	51,9895	2,260413	10	46,12977094	2,005642	10
3284	Torrepadre	161	9	202	119,4365	0,59127	4	105,9748293	0,524628	3
3285	Torresandino	161	9	841	827,3728	0,983796	6	734,1197309	0,872913	5
3286	Tórtoles de Esgueva	160	9	618	585,3911	0,947235	6	519,4117534	0,840472	5
3287	Tosantos	158	9	86	118,8791	1,382315	8	105,4802538	1,226515	7
3288	Trespaderne	157	9	1234	2502,3218	2,027813	10	2220,28547	1,799259	9
3289	Tubilla del Agua	161	9	166	326,8371	1,968898	10	289,9993375	1,746984	9
3290	Tubilla del Lago	160	9	229	248,7135	1,086085	6	220,6810372	0,963673	6
3291	Urbel del Castillo	161	9	117	87,9641	0,75183	5	78,04967896	0,667091	4
3292	Vadocondes	160	9	497	345,8487	0,695873	4	306,8681428	0,617441	4
3293	Valdeande	160	9	209	248,4348	1,188683	7	220,4337495	1,054707	6
3294	Valdezate	160	9	242	253,2157	1,046346	6	224,6757949	0,928412	6
3295	Valdorros	161	9	100	25,8554	0,258554	1	22,94124159	0,229412	1
3296	Valmala	159	9	37	41,5916	1,124097	7	36,90381675	0,9974	6
3297	Vallarta de Bureba	158	9	93	46,6512	0,501626	2	41,39314997	0,445088	2
3298	Valle de Manzanedo	157	9	104	145,5706	1,399717	8	129,1633586	1,241955	7
3299	Valle de Mena	157	9	4622	4625,3063	1,000715	6	4103,988693	0,887925	6
3300	Valle de Oca	158	9	223	207,6793	0,931297	6	184,271796	0,826331	5
3301	Valle de Tobalina	157	9	1088	1429,374	1,313763	7	1268,269462	1,165689	7
3302	Valle de Valdebezana	157	9	805	870,5246	1,081397	6	772,4078977	0,959513	6
3303	Valle de Valdelaguna	159	9	287	160,7494	0,560102	3	142,6313583	0,496973	2
3304	Valle de Valdelucio	161	9	432	425,7565	0,985547	6	377,7695462	0,874467	5
3305	Valle de Zamanzas	157	9	49	62,3874	1,273212	7	55,35572513	1,129709	7
3306	Vallegera	161	9	60	77,5662	1,29277	7	68,82372477	1,147062	7
3307	Valles de Palenzuela	161	9	110	118,8791	1,080719	6	105,4802538	0,958911	6
3308	Valluércanes	158	9	137	139,6749	1,019525	6	123,9321621	0,904614	6
3309	Vid (La)	160	9	394	207,6793	0,527105	3	184,271796	0,467695	2
3310	Vid de Bureba (La)	158	9	49	51,7108	1,055322	6	45,88248318	0,936377	6
3311	Vileña	158	9	50	31,1937	0,623874	4	27,67786257	0,553557	3
3312	Viloria de Rioja	158	9	83	20,7958	0,250552	1	18,45190838	0,222312	1
3313	Vilviestre del Pinar	159	9	827	951,628	1,150699	7	844,3701452	1,021004	6
3314	Villadiego	161	9	2377	3520,6999	1,481153	8	3123,882321	1,314212	7
3315	Villaescusa de Roa	160	9	192	170,5899	0,888489	6	151,3627369	0,788348	5
3316	Villaescusa la Sombria	158	9	71	51,9895	0,732246	5	46,12977094	0,649715	4
3317	Villaespasa	159	9	44	51,9895	1,18158	7	46,12977094	1,048404	6
3318	Villafranca-Montes de Oca	159	9	216	139,6749	0,646643	4	123,9321621	0,57376	3
3319	Villafuella	161	9	341	557,5275	1,634978	9	494,6886558	1,4507	8
3320	Villagalijo	159	9	54	82,9045	1,535269	8	73,56034575	1,362229	8
3321	Villagonzalo-Pedernales	161	9	447	633,1571	1,416459	8	561,7940545	1,25681	7
3322	Villahoz	161	9	446	424,6417	0,952111	6	376,7803952	0,844799	5
3323	Villalba de Duero	160	9	551	274,2902	0,497804	2	243,3749911	0,441697	2
3324	Villalbilla de Burgos	161	9	554	995,6901	1,797275	9	883,4660122	1,594704	8
3325	Villalbilla de Gumiel	160	9	156	315,0457	2,019524	10	279,5369445	1,791903	9
3326	Villaldemiro	161	9	93	113,8195	1,223866	7	100,9909205	1,085924	6
3327	Villalmanzo	161	9	453	368,4287	0,813308	5	326,9031543	0,721641	5
3328	Villamayor de los Montes	161	9	301	238,3156	0,791746	5	211,4550831	0,702509	5
3329	Villamayor de Treviño	161	9	125	46,6512	0,37321	1	41,39314997	0,331145	1
3330	Villambistia	158	9	84	62,3874	0,742707	5	55,35572513	0,658997	4
3331	Villamedianilla	161	9	29	51,7108	1,783131	9	45,88248318	1,582155	8
3332	Villamiel de la Sierra	159	9	35	31,1937	0,891249	6	27,67786257	0,790796	5
3333	Villangómez	161	9	395	367,0352	0,929203	6	325,6667155	0,824473	5
3334	Villanueva de Argañó	161	9	116	114,0982	0,983605	6	101,2382083	0,872743	5
3335	Villanueva de Carazo	159	9	30	36,2533	1,208443	7	32,16719578	1,07224	6
3336	Villanueva de Gumiel	160	9	324	273,6208	0,844509	5	242,781039	0,749324	5
3337	Villanueva de Teba	158	9	71	72,5066	1,02122	6	64,33439156	0,906118	6
3338	Villaquirán de la Puebla	161	9	79	51,9895	0,658095	4	46,12977094	0,583921	3
3339	Villaquirán de los Infantes	161	9	222	470,7355	2,12043	10	417,6789696	1,881437	9
3340	Villariego	161	9	152	217,7985	1,432885	8	193,2504624	1,271385	7
3341	Villasandino	161	9	316	434,2035	1,374062	8	385,2644861	1,219191	7
3342	Villasur de Herreros	159	9	349	284,6881	0,815725	5	252,6009453	0,723785	5
3343	Villatueda	160	9	82	87,9641	1,072733	6	78,04967896	0,951825	6
3344	Villaverde del Monte	161	9	207	170,8686	0,825452	5	151,6100247	0,732416	5
3345	Villaverde-Mogina	161	9	156	87,9641	0,563872	3	78,04967896	0,500318	2
3346	Villayerno Morquillas	161	9	132	165,5303	1,254017	7	146,8734037	1,112677	7
3347	Villazopeque	161	9	101	41,5916	0,411798	1	36,90381675	0,365384	1

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3348	Villegas	161	9	140	83,1832	0,594166	4	73,80763351	0,527197	3
3349	Villoruebo	161	9	45	109,0386	2,42308	10	96,7488751	2,149975	10
3350	Vizcaínos	159	9	49	31,1937	0,636606	4	27,67786257	0,564854	3
3351	Zael	161	9	168	139,6749	0,831398	5	123,9321621	0,737691	5
3352	Zarzosa de Riopisuerga	161	9	81	51,7108	0,638405	4	45,88248318	0,56645	3
3353	Zazuar	160	9	295	67,447	0,228634	1	59,84505834	0,202865	1
3354	Zuñeda	158	9	96	103,4216	1,077308	6	91,76496636	0,955885	6
3355	Quintanilla-Tordueles	161	9	663	568,4281	0,857358	5	504,3606507	0,760725	5
3356	Valle de Santibáñez	161	9	736	549,6952	0,746868	5	487,7391332	0,662689	4
3357	Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	157	9	4105	10369,8174	2,526143	10	9201,036774	2,241422	10
3358	Valle de las Navas	161	9	673	434,7609	0,646004	4	385,7590616	0,573193	3
3359	Valle de Sedano	161	9	510	672,1831	1,318006	7	596,4214396	1,169454	7
3360	Merindad de Río Ubierna	161	9	1117	1259,025	1,127149	7	1117,120474	1,000108	6
3361	Alfoz de Quintanadueñas	161	9	479	538,0705	1,12332	7	477,4246514	0,996711	6
3362	Valle de Losa	157	9	741	996,2306	1,344441	8	883,9455926	1,192909	7
3363	Acebedo	164	26	426	259,6688	0,609551	4	206,7221932	0,485263	2
3364	Algadefe	167	26	406	326,001	0,802958	5	259,5292222	0,639235	4
3365	Alija del Infantado	169	26	1066	862,7874	0,809369	5	686,864589	0,644338	4
3366	Almanza	165	26	886	818,0324	0,923287	6	651,2351573	0,735028	5
3367	Antigua (La)	168	26	751	440,3779	0,586389	4	350,5846113	0,466824	2
3368	Ardón	168	26	805	544,0782	0,675874	4	433,1403648	0,538063	3
3369	Arganza	162	26	1161	424,8084	0,365899	1	338,1897407	0,291292	1
3370	Astorga	171	26	12500	22513,919	1,801114	9	17923,31891	1,433866	8
3371	Balboa	162	26	611	295,6434	0,483868	2	235,3615531	0,385207	1
3372	Bañeza (La)	169	26	10046	18512,8736	1,84281	9	14738,0888	1,46706	8
3373	Barjas	162	26	714	150,6302	0,210967	1	119,9166219	0,16795	1
3374	Barrios de Luna (Los)	163	26	411	316,1605	0,769247	5	251,6952054	0,612397	4
3375	Bembibre	162	26	10744	12516,4157	1,164968	7	9964,311863	0,92743	6
3376	Benavides	171	26	3204	3384,0764	1,056204	6	2694,061417	0,840843	5
3377	Benuza	170	26	817	524,9546	0,642539	4	417,9160771	0,511525	2
3378	Bercianos del Páramo	168	26	976	544,9143	0,558314	3	433,8059836	0,444473	2
3379	Bercianos del Real Camino	166	26	282	212,4602	0,753405	5	169,1394519	0,599785	4
3380	Berlanga del Bierzo	162	26	499	366,9232	0,735317	5	292,1073638	0,585385	4
3381	Boca de Huérgano	164	26	724	694,8751	0,959772	6	553,1896965	0,764074	5
3382	Boñar	164	26	2852	3779,8491	1,325333	8	3009,135853	1,055097	6
3383	Borrenes	162	26	612	275,405	0,450008	2	219,2497736	0,358251	1
3384	Brazuelo	171	26	376	337,5137	0,897643	6	268,6944766	0,714613	5
3385	Burgo Ranero (El)	166	26	1127	838,8855	0,744353	5	667,8362991	0,592579	4
3386	Burón	164	26	550	368,4287	0,66987	4	293,3058916	0,533283	3
3387	Bustillo del Páramo	168	26	2190	1707,0138	0,779458	5	1358,952776	0,620526	4
3388	Cabañas Raras	162	26	1368	460,6163	0,336708	1	366,6963908	0,268053	1
3389	Cabreros del Río	167	26	690	501,9292	0,727434	5	399,5855684	0,57911	3
3390	Cabrillanes	163	26	1294	1121,0054	0,86631	5	892,431801	0,689669	4
3391	Cacabelos	162	26	5061	5810,3427	1,148062	7	4625,610724	0,913972	6
3392	Calzada del Coto	166	26	347	310,8222	0,895741	6	247,4453876	0,713099	5
3393	Campazas	167	26	216	145,0132	0,671357	4	115,4449312	0,534467	3
3394	Campo de Villavidel	167	26	413	248,7135	0,602212	4	198,0006847	0,479421	2
3395	Camponaraya	162	26	3141	1878,7185	0,598128	4	1495,646796	0,476169	2
3396	Candín	162	26	611	409,1842	0,669696	4	325,7513234	0,533145	3
3397	Cármenes	164	26	563	678,4148	1,205	7	540,0856604	0,9593	6
3398	Carracedelo	162	26	3459	1989,1506	0,575065	3	1583,561732	0,457809	2
3399	Carrizo	171	26	2862	3469,6416	1,212314	7	2762,179827	0,965122	6
3400	Carrocera	163	26	669	621,9231	0,929631	6	495,1126482	0,740079	5
3401	Carucedo	162	26	712	394,0054	0,553378	3	313,6674888	0,440544	2
3402	Castilfalé	167	26	132	119,1578	0,902711	6	94,86146103	0,718647	5
3403	Castrillo de Cabrera	170	26	324	166,3664	0,513477	2	132,4442023	0,408778	2
3404	Castrillo de la Valduerna	169	26	307	150,6302	0,490652	2	119,9166219	0,390608	1
3405	Castrocalbón	169	26	1495	907,502	0,607025	4	722,4618582	0,483252	2
3406	Castrocontrigo	170	26	1478	1062,077	0,718591	5	845,5189332	0,57207	3
3407	Castropodame	162	26	1933	855,7365	0,442699	2	681,2513712	0,352432	1
3408	Castrotierra	166	26	181	150,3515	0,830671	5	119,694749	0,661297	4
3409	Cea	166	26	862	812,4727	0,942544	6	646,8090831	0,750359	5
3410	Cebanico	165	26	298	238,3156	0,799717	5	189,7229221	0,636654	4
3411	Cebrones del Río	169	26	830	610,2984	0,735299	5	485,8582307	0,585371	4
3412	Cimanes de la Vega	167	26	764	569,6549	0,745622	5	453,5019621	0,593589	4
3413	Cimanes del Tejar	165	26	1193	911,1681	0,763762	5	725,3804384	0,608031	4
3414	Cistierna	164	26	4916	7601,7315	1,546325	8	6051,734393	1,231028	7
3415	Congosto	162	26	1974	1782,2905	0,902883	6	1418,880516	0,718784	5
3416	Corbillos de los Oteros	167	26	392	284,6881	0,726245	5	226,6400446	0,578163	3
3417	Corullón	162	26	1530	699,9347	0,457474	2	557,2176414	0,364195	1

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3418	Crémenes	164	26	1613	885,9821	0,549276	3	705,3298773	0,437278	2
3419	Cuadros	165	26	1680	1144,9268	0,681504	4	911,4756148	0,542545	3
3420	Cubillas de los Oteros	167	26	265	232,6986	0,878108	5	185,2512313	0,699061	4
3421	Cubillas de Rueda	165	26	765	828,2089	1,082626	6	659,3366636	0,861878	5
3422	Cubillos del Sil	162	26	1508	927,8524	0,615287	4	738,6628008	0,489829	2
3423	Chozas de Abajo	168	26	2258	1244,4036	0,551109	3	990,6690423	0,438737	2
3424	Destriana	169	26	1142	585,3911	0,512602	2	466,0295425	0,408082	2
3425	Encinedo	170	26	1098	919,5005	0,837432	5	732,0138576	0,666679	4
3426	Ercina (La)	164	26	909	611,8039	0,673052	4	487,0567585	0,535816	3
3427	Escobar de Campos	166	26	101	82,9045	0,820837	5	66,00022823	0,653468	4
3428	Fabero	162	26	6445	6948,6823	1,078151	6	5531,842273	0,858315	5
3429	Folgos de la Ribera	162	26	1594	1020,9881	0,64052	4	812,8080819	0,509917	2
3430	Fresno de la Vega	167	26	793	537,5131	0,677822	4	427,9138922	0,539614	3
3431	Fuentes de Carbajal	167	26	167	103,7003	0,62096	4	82,55575352	0,494346	2
3432	Garrafe de Torío	165	26	1107	740,1328	0,668593	4	589,2193273	0,532267	3
3433	Gordaliza del Pino	166	26	457	285,5242	0,624779	4	227,3056633	0,497387	2
3434	Gordancillo	167	26	709	632,0423	0,891456	6	503,1685379	0,709688	5
3435	Gradefes	165	26	1579	1248,1244	0,790452	5	993,6311691	0,629279	4
3436	Grajal de Campos	166	26	359	238,3156	0,663832	4	189,7229221	0,528476	3
3437	Gusendos de los Oteros	167	26	276	310,2648	1,124148	7	247,0016418	0,894933	6
3438	Hospital de Orbigo	171	26	1199	1750,6319	1,460077	8	1393,677122	1,162366	7
3439	Igüña	162	26	2464	2089,5626	0,848037	5	1663,499671	0,675122	4
3440	Izagre	167	26	342	347,3542	1,015656	6	276,5284934	0,808563	5
3441	Joarilla de las Matas	166	26	509	310,8222	0,610653	4	247,4453876	0,48614	2
3442	Laguna Dalga	168	26	1097	797,0152	0,726541	5	634,5033756	0,578399	3
3443	Laguna de Negrillos	168	26	1790	1122,9589	0,627351	4	893,9869814	0,499434	2
3444	León	165	26	144021	268101,1136	1,861542	9	213435,1535	1,481972	8
3445	Lucillo	170	26	611	353,2499	0,57815	3	281,222057	0,460265	2
3446	Luyego	170	26	1057	483,0843	0,457033	2	384,5831536	0,363844	1
3447	Llamas de la Ribera	171	26	1399	1103,7806	0,788978	5	878,719147	0,628105	4
3448	Magaz de Cepeda	171	26	640	782,3938	1,22249	7	622,8632869	0,973224	6
3449	Mansilla de las Mulas	167	26	1735	2088,2914	1,203626	7	1662,48767	0,958206	6
3450	Mansilla Mayor	167	26	476	300,4243	0,631143	4	239,167625	0,502453	2
3451	Maraña	164	26	204	155,6898	0,763185	5	123,9445667	0,607571	4
3452	Matadeón de los Oteros	167	26	399	284,2974	0,712525	5	226,3290085	0,567241	3
3453	Matallana	164	26	2035	1434,4505	0,70489	5	1141,965278	0,561162	3
3454	Matanza	167	26	417	269,5093	0,646305	4	214,55621	0,514523	2
3455	Molinaseca	162	26	743	642,2162	0,864356	5	511,2679743	0,688113	4
3456	Murias de Paredes	163	26	895	664,6295	0,742603	5	529,1111905	0,591186	4
3457	Noceda	162	26	1038	527,5606	0,508247	2	419,9907123	0,404615	2
3458	Oencia	162	26	551	228,4751	0,414655	1	181,8889053	0,330107	1
3459	Omañas (Las)	165	26	530	419,5821	0,791664	5	334,029086	0,630244	4
3460	Onzonilla	167	26	1402	1260,8639	0,899332	6	1003,773078	0,715958	5
3461	Oseja de Sajambre	164	26	383	414,4105	1,082012	6	329,911978	0,861389	5
3462	Pajares de los Oteros	167	26	473	383,3288	0,81042	5	305,1678532	0,645175	4
3463	Palacios de la Valduerna	169	26	656	424,9204	0,647745	4	338,2789038	0,515669	3
3464	Palacios del Sil	163	26	1645	1088,6969	0,661822	4	866,7110214	0,526876	3
3465	Páramo del Sil	162	26	2252	1378,2375	0,612006	4	1097,214139	0,487218	2
3466	Pedrosa del Rey	164	26	0	0	0	0	0	0	0
3467	Peranzanes	162	26	389	326,2797	0,838765	5	259,7510951	0,667741	4
3468	Pobladura de Pelayo García	168	26	741	394,0054	0,531721	3	313,6674888	0,423303	2
3469	Pola de Gordón (La)	163	26	5965	4978,7619	0,834663	5	3963,589693	0,664474	4
3470	Ponferrada	162	26	59948	95634,7778	1,595296	8	76134,7956	1,270014	7
3471	Posada de Valdeón	164	26	548	517,6081	0,94454	6	412,0675323	0,751948	5
3472	Pozuelo del Páramo	168	26	748	467,0694	0,624424	4	371,8337002	0,497104	2
3473	Prado de la Guzpeña	165	26	205	197,0027	0,960989	6	156,8337444	0,765043	5
3474	Priaranza del Bierzo	162	26	1015	601,1273	0,592244	4	478,5571229	0,471485	2
3475	Prioro	164	26	574	429,0319	0,747442	5	341,5520668	0,595038	4
3476	Puebla de Lillo	164	26	776	898,0353	1,157262	7	714,9254234	0,921296	6
3477	Puente de Domingo Flórez	162	26	2045	2260,913	1,105581	7	1799,911633	0,880152	6
3478	Quintana del Castillo	171	26	1380	808,8066	0,586092	4	643,8905029	0,466587	2
3479	Quintana del Marco	169	26	677	486,7504	0,718981	5	387,5017338	0,572381	3
3480	Quintana y Congosto	169	26	1005	372,9309	0,371076	1	296,8900906	0,295413	1
3481	Regueras de Arriba	169	26	471	274,2902	0,582357	3	218,3622819	0,463614	2
3482	Reyero	164	26	193	165,809	0,859114	5	132,0004565	0,68394	4
3483	Riaño	164	26	556	1379,9372	2,481901	10	1098,567269	1,97584	10
3484	Riego de la Vega	169	26	1281	958,322	0,748105	5	762,9196331	0,595566	4
3485	Riello	163	26	1337	1285,7165	0,961643	6	1023,55822	0,765563	5
3486	Rioseco de Tapia	165	26	643	435,8757	0,677878	4	347,0004123	0,539658	3
3487	Robla (La)	163	26	5487	6644,8563	1,211018	7	5289,966556	0,964091	6
3488	Roperuelos del Páramo	168	26	982	848,726	0,864283	5	675,6703159	0,688055	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3489	Sabero	164	26	2556	1934,688	0,75692	5	1540,204085	0,602584	4
3490	Sahagún	166	26	3413	5572,518	1,632733	9	4436,278608	1,299818	7
3491	San Adrián del Valle	168	26	215	114,0982	0,530689	3	90,83351617	0,422481	2
3492	San Andrés del Rabanedo	165	26	20504	20336,5159	0,991832	6	16189,88946	0,789597	5
3493	Sancedo	162	26	691	295,2527	0,427283	1	235,050517	0,34016	1
3494	San Cristóbal de la Polantera	169	26	1304	735,4639	0,564006	3	585,5024185	0,449005	2
3495	San Emiliano	163	26	1078	1051,9031	0,975791	6	837,4194969	0,776827	5
3496	San Esteban de Nogales	169	26	553	341,7372	0,61797	4	272,0568027	0,491965	2
3497	San Justo de la Vega	171	26	2457	1551,212	0,631344	4	1234,919046	0,502613	2
3498	San Millán de los Caballeros	167	26	210	150,3515	0,71596	5	119,694749	0,569975	3
3499	San Pedro Bercianos	168	26	412	223,1368	0,541594	3	177,6390875	0,431163	2
3500	Santa Colomba de Curueño	165	26	821	647,6665	0,788875	5	515,6069552	0,628023	4
3501	Santa Colomba de Somoza	171	26	528	456,6715	0,864908	5	363,5559376	0,688553	4
3502	Santa Cristina de Valmadrigal	167	26	449	714,9468	1,592309	8	569,1687662	1,267636	7
3503	Santa Elena de Jamuz	169	26	1601	1092,7133	0,682519	4	869,9084753	0,543353	3
3504	Santa María de la Isla	169	26	813	816,6962	1,004546	6	650,1714092	0,799719	5
3505	Santa María del Monte de Cea	166	26	487	336,6776	0,69133	4	268,0288578	0,50367	3
3506	Santa María del Páramo	168	26	3081	5310,4165	1,723602	9	4227,619743	1,372158	8
3507	Santa María de Ordás	165	26	562	368,4287	0,655567	4	293,3058916	0,521897	3
3508	Santa Marina del Rey	168	26	2816	1772,1882	0,629328	4	1410,838081	0,501008	2
3509	Santas Martas	167	26	1220	690,2062	0,565743	3	549,4727877	0,450388	2
3510	Santiago Millas	171	26	401	280,4646	0,699413	4	223,2777185	0,556802	3
3511	Santovenia de la Valdoncina	165	26	1312	1857,3223	1,415642	8	1478,613292	1,126992	7
3512	Sariegos	165	26	1688	1407,3136	0,833717	5	1120,361606	0,663721	4
3513	Sena de Luna	163	26	630	404,9607	0,642795	4	322,3889973	0,511729	2
3514	Sobrado	162	26	632	485,6903	0,768497	5	386,6577888	0,6118	4
3515	Soto de la Vega	169	26	2258	1072,6989	0,475066	2	853,9750222	0,3782	1
3516	Soto y Amío	163	26	1313	1046,8982	0,797333	5	833,4350987	0,634756	4
3517	Toral de los Guzmanes	167	26	811	724,7873	0,893696	6	577,002783	0,711471	5
3518	Toreno	162	26	5184	4276,888	0,825017	5	3404,828256	0,656796	4
3519	Torre del Bierzo	162	26	3609	2668,7558	0,739472	5	2124,595069	0,588694	4
3520	Trabadelo	162	26	779	413,8531	0,531262	3	329,4682322	0,422937	2
3521	Truchas	170	26	1159	581,3343	0,501583	2	462,7999262	0,39931	1
3522	Turcia	171	26	1616	921,8447	0,570448	3	733,880074	0,454134	2
3523	Urdiales del Páramo	168	26	920	739,018	0,80328	5	588,3318356	0,639491	4
3524	Valdefresno	165	26	1558	1762,9051	1,131518	7	1403,44781	0,900801	6
3525	Valdefuentes del Páramo	168	26	539	341,0678	0,632779	4	271,5238937	0,503755	2
3526	Valdelugeros	164	26	448	673,9126	1,504269	8	536,5014614	1,197548	7
3527	Valdemora	167	26	142	103,7003	0,730284	5	82,55575352	0,581379	3
3528	Valdepiélagos	164	26	472	482,2482	1,021712	6	383,9175348	0,813385	5
3529	Valdepolo	165	26	1774	1246,4522	0,702622	5	992,2999316	0,559357	3
3530	Valderas	167	26	2388	2381,8172	0,997411	6	1896,163403	0,794038	5
3531	Valderrey	171	26	781	553,64	0,708886	5	440,7525087	0,564344	3
3532	Valderrueda	164	26	1635	1659,4835	1,014975	6	1321,113929	0,808021	5
3533	Valdesamario	171	26	372	191,9431	0,515976	3	152,8057995	0,410768	2
3534	Val de San Lorenzo	171	26	842	388,3884	0,461269	2	309,1957981	0,367216	1
3535	Valdevimbre	168	26	1355	1300,95	0,960111	6	1035,685601	0,764344	5
3536	Valencia de Don Juan	167	26	3686	6901,9804	1,872485	9	5494,662915	1,490684	8
3537	Valverde de la Virgen	165	26	3559	3071,6029	0,863052	5	2445,30143	0,687075	4
3538	Valverde-Enrique	167	26	290	305,4839	1,053393	6	243,1955699	0,838605	5
3539	Vallecillo	166	26	220	212,4602	0,965728	6	169,1394519	0,768816	5
3540	Vecilla (La)	164	26	502	835,2025	1,66375	9	664,9042648	1,32451	8
3541	Vegacervera	164	26	414	305,4839	0,737884	5	243,1955699	0,587429	4
3542	Vega de Espinareda	162	26	3192	2324,1365	0,728113	5	1850,243828	0,57965	3
3543	Vega de Infanzones	167	26	889	424,6417	0,477662	2	338,0570309	0,380267	1
3544	Vega de Valcarce	162	26	1192	978,8938	0,82122	5	779,2968321	0,653773	4
3545	Vegaquemada	164	26	661	358,3095	0,542072	3	285,2500018	0,431543	2
3546	Vegas del Condado	165	26	1628	1166,0013	0,716217	5	928,253013	0,57018	3
3547	Villablino	163	26	15825	15492,028	0,978959	6	12333,19523	0,779349	5
3548	Villabraz	167	26	212	212,1815	1,000856	6	168,917579	0,796781	5
3549	Villadangos del Páramo	168	26	1029	1055,7359	1,025982	6	840,4707869	0,816784	5
3550	Villadecanes	162	26	2495	2656,407	1,064692	6	2114,764196	0,847601	5
3551	Villademor de la Vega	167	26	542	352,6925	0,650724	4	280,7783111	0,518041	3
3552	Villafranca del Bierzo	162	26	4126	4872,8099	1,181001	7	3879,241362	0,940194	6
3553	Villagatón	171	26	1057	885,2007	0,837465	5	704,7078051	0,666706	4
3554	Villamandos	167	26	533	367,5926	0,689667	4	292,6402728	0,549044	3
3555	Villamañán	167	26	1563	1550,3733	0,991921	6	1234,251357	0,789668	5
3556	Villamartín de Don Sancho	165	26	262	181,5452	0,692921	4	144,5280369	0,551634	3
3557	Villamejil	171	26	1144	890,5963	0,778493	5	709,0032394	0,619758	4
3558	Villamol	166	26	300	263,2229	0,87741	5	209,5516103	0,698505	4
3559	Villamontán de la Valduerna	169	26	1331	648,0572	0,486895	2	515,9179913	0,387617	1

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3560	Villamoratiel de las Matas	167	26	247	232,9773	0,943228	6	185,4731043	0,750903	5
3561	Villanueva de las Manzanas	167	26	677	677,6334	1,000936	6	539,4635883	0,796844	5
3562	Villaobispo	171	26	827	734,9065	0,888641	6	585,0586727	0,707447	5
3563	Villaquejida	167	26	1176	813,4755	0,691731	4	647,6074117	0,550687	3
3564	Villaquilambre	165	26	5298	4644,7046	0,87669	5	3697,646855	0,697933	4
3565	Villarejo de Orbigo	171	26	3654	4077,3744	1,115866	7	3245,995585	0,88834	6
3566	Villares de Orbigo	171	26	1050	502,2079	0,478293	2	399,8074413	0,380769	1
3567	Villasabariego	167	26	1270	1084,8667	0,854226	5	863,6618012	0,680049	4
3568	Villaselán	166	26	412	347,0755	0,842416	5	276,3066204	0,670647	4
3569	Villaturiel	167	26	1770	1648,1375	0,931151	6	1312,081385	0,741289	5
3570	Villazala	168	26	1203	756,2597	0,628645	4	602,0579438	0,500464	2
3571	Villazanzo de Valderaduey	166	26	772	394,5628	0,511092	2	314,1112346	0,40688	2
3572	Abia de Páramo	168	26	858	652,5594	0,760559	5	519,5021903	0,60548	4
3573	Villamanín	163	26	1518	2186,8201	1,440593	8	1740,926315	1,146855	7
3574	Villaornate y Castro	167	26	618	362,8117	0,587074	4	288,8342009	0,467369	2
3575	Abarca	174	34	44	98,362	2,2355	10	89,23409453	2,028048	10
3576	Abia de las Torres	174	34	239	181,2665	0,758437	5	164,4451312	0,688055	4
3577	Aguilar de Campoó	172	34	7496	12388,6442	1,652701	9	11238,98912	1,499332	8
3578	Alar del Rey	173	34	1574	1807,2525	1,148191	7	1639,541087	1,04164	6
3579	Alba de Cerrato	175	34	144	170,5899	1,184652	7	154,7593101	1,074717	6
3580	Amayuelas de Arriba	173	34	63	87,9641	1,396256	8	79,80111034	1,266684	7
3581	Ampudia	174	34	851	715,5042	0,84078	5	649,1060513	0,762757	5
3582	Amusco	174	34	616	632,0423	1,026043	6	573,3893409	0,930827	6
3583	Antigüedad	175	34	426	383,6075	0,900487	6	348,0090677	0,816923	5
3584	Arconada	174	34	110	139,6749	1,269772	7	126,7131944	1,151938	7
3585	Astudillo	174	34	1450	1381,4009	0,95269	6	1253,208134	0,864281	5
3586	Autilla del Pino	174	34	301	212,1815	0,704922	5	192,4912469	0,639506	4
3587	Autillo de Campos	174	34	214	139,9536	0,653989	4	126,9660313	0,593299	4
3588	Ayuela	173	34	100	51,9895	0,519895	3	47,16492098	0,471649	2
3589	Baltanás	175	34	1647	1569,0658	0,952681	6	1423,4579	0,864273	5
3590	Venta de Baños	175	34	7046	7235,1598	1,026846	6	6563,743453	0,931556	6
3591	Baquerín de Campos	174	34	45	72,5066	1,611258	8	65,77805249	1,461734	8
3592	Bárcena de Campos	174	34	68	77,8449	1,144778	7	70,62096303	1,038544	6
3593	Barruelo de Santullán	172	34	2196	1615,9384	0,735855	5	1465,980764	0,667569	4
3594	Báscones de Ojeda	173	34	223	217,2411	0,974175	6	197,0813206	0,883773	6
3595	Becerril de Campos	174	34	1252	1117,4539	0,892535	6	1013,755179	0,809709	5
3596	Belmonte de Campos	174	34	64	82,9045	1,295383	7	75,21103668	1,175172	7
3597	Berzosilla	172	34	90	72,7853	0,808726	5	66,03088938	0,733677	5
3598	Boada de Campos	174	34	32	31,1937	0,974803	6	28,29895259	0,884342	6
3599	Boadilla del Camino	174	34	217	165,1396	0,761012	5	149,8147931	0,690391	4
3600	Boadilla de Rioseco	174	34	215	155,1324	0,721546	5	140,7362523	0,654587	4
3601	Brañosera	172	34	321	460,6541	1,43506	8	417,9058123	1,301887	7
3602	Buenavista de Valdavia	173	34	487	507,4342	1,041959	6	460,3447609	0,945266	6
3603	Bustillo de la Vega	173	34	414	201,7836	0,4874	2	183,0582627	0,44217	2
3604	Bustillo del Páramo de Carrión	174	34	117	87,9641	0,75183	5	79,80111034	0,682061	4
3605	Calahorra de Boedo	173	34	166	82,9045	0,499425	2	75,21103668	0,453079	2
3606	Calzada de los Molinos	174	34	417	300,1456	0,719774	5	272,2923573	0,652979	4
3607	Capillas	174	34	160	129,277	0,807981	5	117,2802102	0,733001	5
3608	Cardeñosa de Volpejera	174	34	60	160,192	2,669867	10	145,3263259	2,422105	10
3609	Carrión de los Condes	174	34	2519	4042,1812	1,604677	8	3667,070406	1,455764	8
3610	Castil de Vela	174	34	132	88,2428	0,668506	4	80,05394723	0,606469	4
3611	Castrejón de la Peña	172	34	772	811,1886	1,050762	6	735,9110248	0,953253	6
3612	Castrillo de Don Juan	175	34	404	579,5501	1,43453	8	525,76837	1,301407	7
3613	Castrillo de Onielo	175	34	215	247,8774	1,152918	7	224,8745994	1,045928	6
3614	Castrillo de Villavega	174	34	340	399,3437	1,17454	7	362,2849625	1,065544	6
3615	Castromocho	174	34	306	398,7863	1,303223	7	361,7792887	1,182285	7
3616	Cervatos de la Cueva	174	34	431	564,0379	1,308673	7	511,6956883	1,187229	7
3617	Cervera de Pisuerga	172	34	2953	5342,2392	1,809089	9	4846,484189	1,641207	9
3618	Cevico de la Torre	175	34	767	652,1687	0,850285	5	591,648029	0,771379	5
3619	Cevico Navero	175	34	320	300,9817	0,940568	6	273,0508679	0,853284	5
3620	Cisneros	174	34	693	621,9231	0,897436	6	564,2091936	0,814155	5
3621	Cobos de Cerrato	175	34	263	140,2323	0,533203	3	127,2188682	0,483722	2
3622	Collazos de Boedo	173	34	186	119,4365	0,642132	4	108,3528998	0,582542	3
3623	Congosto de Valdavia	173	34	302	134,894	0,446669	2	122,3759577	0,405218	2
3624	Cordovilla la Real	175	34	143	62,3874	0,436276	1	56,59790518	0,39579	1
3625	Cubillas de Cerrato	175	34	130	124,4961	0,957662	6	112,9429735	0,868792	5
3626	Dehesa de Montejo	172	34	344	280,1859	0,814494	5	254,1848995	0,73891	5
3627	Dehesa de Romanos	173	34	68	67,447	0,991868	6	61,18797883	0,899823	6
3628	Dueñas	175	34	3090	2582,0185	0,835605	5	2342,409497	0,758061	5
3629	Espinosa de Cerrato	175	34	314	207,6793	0,661399	4	188,406847	0,600022	4
3630	Espinosa de Villagonzalo	174	34	329	212,4602	0,645776	4	192,7440838	0,585848	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3631	Frechilla	174	34	292	399,3437	1,367615	8	362,2849625	1,240702	7
3632	Fresno del Río	172	34	218	227,9177	1,045494	6	206,7671417	0,948473	6
3633	Frómista	174	34	1070	1442,6735	1,348293	8	1308,794692	1,223173	7
3634	Fuentes de Nava	174	34	936	844,5025	0,902246	6	766,1334247	0,818519	5
3635	Fuentes de Valdepero	174	34	247	425,0871	1,721	9	385,639398	1,561293	8
3636	Grijota	174	34	810	585,1124	0,722361	5	530,8144935	0,655327	4
3637	Guardo	172	34	9458	12557,0019	1,327659	8	11391,72337	1,204454	7
3638	Guaza de Campos	174	34	111	119,1578	1,073494	6	108,1000629	0,973874	6
3639	Hérmedes de Cerrato	175	34	158	129,5557	0,819973	5	117,5330471	0,74388	5
3640	Herrera de Pisuerga	173	34	2902	3804,8684	1,311119	7	3451,780022	1,189449	7
3641	Herrera de Valdecañas	175	34	207	134,6153	0,650315	4	122,1231208	0,589967	4
3642	Hontoria de Cerrato	175	34	134	72,7853	0,543174	3	66,03088938	0,492768	2
3643	Hornillos de Cerrato	175	34	177	191,3857	1,081275	6	173,6252785	0,980934	6
3644	Husillos	174	34	218	113,8195	0,522108	3	103,2571524	0,473657	2
3645	Itero de la Vega	174	34	280	222,5794	0,794926	5	201,9242311	0,721158	5
3646	Lagartos	173	34	207	170,5899	0,824106	5	154,7593101	0,74763	5
3647	Lantadilla	174	34	622	642,1615	1,032414	6	582,5694882	0,936607	6
3648	Lavid de Ojeda	173	34	164	155,1324	0,945929	6	140,7362523	0,858148	5
3649	Ledigos	173	34	130	129,5557	0,996582	6	117,5330471	0,9041	6
3650	Lomas	174	34	73	98,0833	1,343607	8	88,98125764	1,218921	7
3651	Magaz	175	34	721	990,318	1,373534	8	898,4173769	1,246071	7
3652	Manquillos	174	34	98	67,447	0,688235	4	61,18797883	0,624367	4
3653	Mantinos	172	34	221	165,5303	0,749006	5	150,1692365	0,679499	4
3654	Marcilla de Campos	174	34	92	82,9045	0,901136	6	75,21103668	0,817511	5
3655	Mazariegos	174	34	278	284,6881	1,024058	6	258,2692994	0,929026	6
3656	Mazuecos de Valdeginat	174	34	158	175,9282	1,11347	7	159,6022207	1,010141	6
3657	Melgar de Yuso	174	34	483	336,9563	0,697632	4	305,6870573	0,632892	4
3658	Meneses de Campos	174	34	184	191,3857	1,04014	6	173,6252785	0,943616	6
3659	Micieces de Ojeda	173	34	135	67,447	0,499607	2	61,18797883	0,453244	2
3660	Monzón de Campos	174	34	920	978,7102	1,063815	6	887,8867704	0,965094	6
3661	Moratinos	174	34	106	82,9045	0,782118	5	75,21103668	0,709538	5
3662	Mudá	172	34	178	98,362	0,552596	3	89,23409453	0,501315	2
3663	Nogal de las Huertas	174	34	104	87,9641	0,845809	5	79,80111034	0,767318	5
3664	Olea de Boedo	173	34	54	62,1087	1,150161	7	56,34506829	1,043427	6
3665	Olmos de Ojeda	173	34	470	316,4392	0,673275	4	287,0739258	0,610796	4
3666	Osornillo	174	34	121	176,2069	1,456255	8	159,8550576	1,321116	8
3667	Palencia	174	34	77863	124137,7943	1,59431	8	112617,9182	1,44636	8
3668	Palenzuela	175	34	403	326,2797	0,809627	5	296,0012362	0,734494	5
3669	Páramo de Boedo	173	34	137	109,0386	0,795902	5	98,91991562	0,722043	5
3670	Paredes de Nava	174	34	2628	2436,5221	0,927139	6	2210,415032	0,841102	5
3671	Payo de Ojeda	173	34	103	57,0491	0,553875	3	51,75499464	0,502476	2
3672	Pedraza de Campos	174	34	162	119,1578	0,735542	5	108,1000629	0,667284	4
3673	Pedrosa de la Vega	173	34	444	346,7968	0,781074	5	314,6143677	0,708591	5
3674	Perales	174	34	165	176,2069	1,067921	6	159,8550576	0,968819	6
3675	Pino del Río	173	34	290	269,5093	0,929342	6	244,4990784	0,8431	5
3676	Piña de Campos	174	34	363	320,9414	0,884136	6	291,1583256	0,802089	5
3677	Población de Arroyo	174	34	112	150,3515	1,342424	8	136,3990155	1,217848	7
3678	Población de Campos	174	34	253	93,5811	0,369886	1	84,89685777	0,335561	1
3679	Población de Cerrato	175	34	146	160,4707	1,099114	6	145,5791628	0,997118	6
3680	Polentinos	172	34	129	82,9045	0,642671	4	75,21103668	0,583031	3
3681	Pomar de Valdivia	172	34	650	708,7151	1,090331	6	642,9469737	0,989149	6
3682	Poza de la Vega	173	34	317	124,4961	0,392732	1	112,9429735	0,356287	1
3683	Pozo de Urama	174	34	50	57,0491	1,140982	7	51,75499464	1,0351	6
3684	Prádanos de Ojeda	173	34	268	264,7284	0,987793	6	240,1618417	0,896126	6
3685	Puebla de Valdivia (La)	173	34	209	119,1578	0,570133	3	108,1000629	0,517225	3
3686	Quintana del Puente	175	34	342	644,8222	1,885445	9	584,9832776	1,710477	9
3687	Quintanilla de Onsoña	173	34	306	336,9563	1,101164	7	305,6870573	0,998977	6
3688	Reinoso de Cerrato	175	34	101	103,7003	1,026736	6	94,07700508	0,931455	6
3689	Renedo de la Vega	173	34	310	258,2753	0,833146	5	234,3075836	0,755831	5
3690	Requena de Campos	174	34	59	46,6512	0,790698	5	42,32201044	0,717322	5
3691	Respenda de la Peña	172	34	342	279,6285	0,817627	5	253,6792258	0,741752	5
3692	Revenga de Campos	174	34	208	171,1473	0,822824	5	155,2649839	0,746466	5
3693	Revilla de Collazos	173	34	117	124,2174	1,061687	6	112,6901366	0,963164	6
3694	Ribas de Campos	174	34	239	166,0877	0,694928	4	150,6749103	0,630439	4
3695	Riberos de la Cueva	174	34	98	165,2516	1,686241	9	149,9163996	1,529759	8
3696	Saldaña	173	34	3173	5538,5373	1,745521	9	5024,566001	1,583538	8
3697	Salinas de Pisuerga	172	34	294	228,4751	0,777126	5	207,2728154	0,70501	5
3698	San Cebrían de Campos	174	34	538	336,2869	0,625069	4	305,079777	0,567063	3
3699	San Cebrían de Mudá	172	34	270	171,426	0,634911	4	155,5178208	0,575992	3
3700	San Cristóbal de Boedo	173	34	56	77,5662	1,385111	8	70,36812614	1,256574	7
3701	San Mamés de Campos	174	34	138	134,6153	0,975473	6	122,1231208	0,88495	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3702	San Román de la Cuba	174	34	147	124,2174	0,845016	5	112,6901366	0,7666	5
3703	Santa Cecilia del Alcor	174	34	177	67,447	0,381056	1	61,18797883	0,345695	1
3704	Santa Cruz de Boedo	173	34	97	103,4216	1,066202	6	93,82416819	0,967259	6
3705	Santervás de la Vega	173	34	629	393,7267	0,625957	4	357,189215	0,567868	3
3706	Santibáñez de Ecla	173	34	120	103,7003	0,864169	5	94,07700508	0,783975	5
3707	Santibáñez de la Peña	172	34	1912	2067,1284	1,081134	6	1875,300737	0,980806	6
3708	Santoyo	174	34	329	196,4453	0,597098	4	178,2153522	0,541688	3
3709	Serna (La)	173	34	147	124,2174	0,845016	5	112,6901366	0,7666	5
3710	Sotobañado y Priorato	173	34	216	191,9431	0,888625	6	174,1309523	0,806162	5
3711	Soto de Cerrato	175	34	246	289,7477	1,177836	7	262,8593731	1,068534	6
3712	Tabanera de Cerrato	175	34	208	124,2174	0,597199	4	112,6901366	0,54178	3
3713	Tabanera de Valdavia	173	34	61	82,9045	1,35909	8	75,21103668	1,232968	7
3714	Támara de Campos	174	34	0	0	0	0	0	0	0
3715	Tariego	175	34	549	280,1859	0,510357	2	254,1848995	0,462996	2
3716	Torquemada	175	34	1367	1608,5776	1,176721	7	1459,30304	1,067522	6
3717	Torremormojón	174	34	76	139,6749	1,837828	9	126,7131944	1,667279	9
3718	Triollo	172	34	124	145,5706	1,173956	7	132,0617788	1,065014	6
3719	Valbuena de Pisuerga	175	34	92	160,192	1,741217	9	145,3263259	1,579634	8
3720	Valdeolillos	175	34	105	87,9641	0,837753	5	79,80111034	0,760011	5
3721	Valderrábano	173	34	125	103,7003	0,829602	5	94,07700508	0,752616	5
3722	Valde-Ucieza	174	34	163	176,2069	1,081024	6	159,8550576	0,980706	6
3723	Valle de Cerrato	175	34	167	93,5811	0,560366	3	84,89685777	0,508364	2
3724	Velilla del Río Carrión	172	34	2103	2702,0385	1,28485	7	2451,291748	1,165617	7
3725	Vertavillo	175	34	299	258,2753	0,863797	5	234,3075836	0,783637	5
3726	Villabasta	173	34	49	36,2533	0,739863	5	32,88902624	0,671205	4
3727	Villacidaler	174	34	95	46,6512	0,491065	2	42,32201044	0,445495	2
3728	Villaconancio	175	34	94	77,5662	0,825172	5	70,36812614	0,748597	5
3729	Villada	174	34	1473	1440,6249	0,978021	6	1306,9362	0,887262	6
3730	Villaelos de Valdavia	173	34	107	72,7853	0,680236	4	66,03088938	0,617111	4
3731	Villahán	175	34	173	139,6749	0,807369	5	126,7131944	0,732446	5
3732	Villaherreros	174	34	339	559,5357	1,650548	9	507,6112884	1,497378	8
3733	Villalaco	174	34	99	114,0982	1,152507	7	103,5099893	1,045555	6
3734	Villalba de Guardo	172	34	229	124,4961	0,543651	3	112,9429735	0,493201	2
3735	Villalcázar de Sirga	174	34	248	315,8818	1,273717	7	286,568252	1,155517	7
3736	Villalcón	174	34	107	170,5899	1,594298	8	154,7593101	1,446349	8
3737	Villalobón	174	34	257	966,3353	3,76006	10	876,66025	3,411129	10
3738	Villaluenga de la Vega	173	34	762	449,9397	0,590472	4	408,185699	0,535677	3
3739	Villamartín de Campos	174	34	176	238,3156	1,354066	8	216,2001259	1,22841	7
3740	Villamediana	175	34	281	171,1473	0,609065	4	155,2649839	0,552544	3
3741	Villameriel	173	34	191	263,8923	1,381635	8	239,403331	1,253421	7
3742	Villamoronta	173	34	362	397,9502	1,09931	6	361,020778	0,997295	6
3743	Villamuera de la Cueva	174	34	103	93,3024	0,905849	6	84,64402088	0,821787	5
3744	Villamuriel de Cerrato	175	34	3978	2724,4154	0,684871	4	2471,592092	0,621315	4
3745	Villanueva del Rebollar	174	34	119	103,4216	0,869089	5	93,82416819	0,788438	5
3746	Villanuño de Valdavia	173	34	145	93,5811	0,645387	4	84,89685777	0,585496	4
3747	Villaprovedo	173	34	123	129,5557	1,053298	6	117,5330471	0,955553	6
3748	Villamentero de Campos	174	34	23	31,1937	1,356248	8	28,29895259	1,230389	7
3749	Villarrabé	173	34	308	181,5452	0,589432	4	164,6979681	0,534734	3
3750	Villarramiel	174	34	1191	1316,1288	1,105062	7	1193,993227	1,002513	6
3751	Villasarracino	174	34	378	563,7592	1,491426	8	511,4428514	1,353023	8
3752	Villasila de Valdavia	173	34	131	83,1832	0,634986	4	75,46387357	0,57606	3
3753	Villaturde	174	34	313	139,9536	0,447136	2	126,9660313	0,405642	2
3754	Villaumbrales	174	34	955	668,2956	0,699786	4	606,2783671	0,634846	4
3755	Villaviudas	175	34	512	428,7532	0,837409	5	388,9652872	0,759698	5
3756	Villerrías de Campos	174	34	146	201,5049	1,380171	8	182,8054258	1,252092	7
3757	Villodre	174	34	52	62,3874	1,199758	7	56,59790518	1,088421	6
3758	Villodrigo	175	34	159	264,4497	1,663206	9	239,9090048	1,508862	8
3759	Villoldo	174	34	566	507,2675	0,896232	6	460,1935305	0,813063	5
3760	Villota del Páramo	173	34	538	207,4006	0,385503	1	188,1540102	0,349729	1
3761	Villovieco	174	34	151	273,4541	1,810954	9	248,0778045	1,642899	9
3762	Osorno la Mayor	174	34	1864	2487,0439	1,334251	8	2256,248455	1,210434	7
3763	Valle del Retortillo	174	34	294	316,0485	1,074995	6	286,7194824	0,975236	6
3764	Loma de Ucieza	174	34	380	409,1842	1,076801	6	371,2122729	0,976874	6
3765	Pernía (La)	172	34	539	555,3122	1,030264	6	503,7797254	0,934656	6
3766	Abusejo	185	37	319	254,3305	0,797274	5	187,3716927	0,587372	4
3767	Agallas	184	37	255	114,3769	0,448537	2	84,26434644	0,330448	1
3768	Ahigal de los Aceiteros	176	37	245	191,6644	0,782304	5	141,2039966	0,576343	3
3769	Ahigal de Villarino	177	37	61	20,7958	0,340915	1	15,32079026	0,25116	1
3770	Alameda de Gardón (La)	184	37	163	165,809	1,017233	6	122,1556715	0,749421	5
3771	Alamedilla (La)	184	37	252	139,9536	0,555371	3	103,1073463	0,409156	2
3772	Alaraz	180	37	753	714,6681	0,949094	6	526,5140109	0,699222	4

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3773	Alba de Tormes	181	37	4344	5281,5825	1,215834	7	3891,075012	0,895736	6
3774	Alba de Yeltes	184	37	321	165,809	0,516539	3	122,1556715	0,380547	1
3775	Alberca (La)	183	37	1068	1380,1741	1,292298	7	1016,809063	0,952068	6
3776	Alberguería de Argañán (La)	184	37	212	191,9431	0,905392	6	141,4093219	0,667025	4
3777	Alconada	180	37	257	212,1815	0,825609	5	156,3194616	0,608247	4
3778	Aldeacipreste	183	37	337	196,4453	0,582924	3	144,7262062	0,429455	2
3779	Aldeadávila de la Ribera	176	37	1761	1432,2756	0,813331	5	1055,193552	0,599201	4
3780	Aldea del Obispo	184	37	423	248,7135	0,587975	4	183,2335072	0,433176	2
3781	Aldealengua	179	37	476	304,8145	0,640367	4	224,5645286	0,471774	2
3782	Aldeanueva de Figueroa	179	37	393	346,2394	0,881016	6	255,083297	0,649067	4
3783	Aldeanueva de la Sierra	181	37	109	31,1937	0,286181	1	22,98118539	0,210837	1
3784	Aldearrodrigo	178	37	232	98,6407	0,425175	1	72,67109109	0,313237	1
3785	Aldearrubia	179	37	506	460,3376	0,909758	6	339,1423181	0,670242	4
3786	Aldeaseca de Alba	181	37	153	155,1324	1,013937	6	114,289951	0,746993	5
3787	Aldeaseca de la Frontera	180	37	422	202,6197	0,480141	2	149,2750424	0,353732	1
3788	Aldeatejada	179	37	516	694,4297	1,345794	8	511,6038712	0,99148	6
3789	Aldeavieja de Tormes	182	37	152	77,8449	0,512138	2	57,35030082	0,377305	1
3790	Aldehuela de la Bóveda	185	37	431	672,1284	1,559463	8	495,1739412	1,148895	7
3791	Aldehuela de Yeltes	185	37	398	296,2008	0,744223	5	218,2185986	0,548288	3
3792	Almenara de Tormes	178	37	251	212,1815	0,845345	5	156,3194616	0,622787	4
3793	Almendra	178	37	240	248,4348	1,035145	6	183,0281819	0,762617	5
3794	Anaya de Alba	181	37	367	279,3498	0,761171	5	205,804042	0,560774	3
3795	Añoover de Tormes	178	37	129	155,1324	1,202577	7	114,289951	0,885969	6
3796	Arabayona	179	37	611	506,9888	0,829769	5	373,5114336	0,611312	4
3797	Arapiles	179	37	488	585,1124	1,199001	7	431,0670597	0,883334	6
3798	Arcediano	179	37	117	175,6495	1,501278	8	129,405416	1,106029	7
3799	Arco (El)	178	37	100	51,7108	0,517108	3	38,09665034	0,380967	1
3800	Armenteros	181	37	380	413,9651	1,089382	6	304,978528	0,802575	5
3801	San Miguel del Robledo	183	37	109	77,8449	0,714173	5	57,35030082	0,52615	3
3802	Atalaya (La)	184	37	182	51,9895	0,285657	1	38,30197566	0,21045	1
3803	Babilafuente	179	37	1002	1019,2039	1,01717	6	750,8732141	0,749374	5
3804	Bañobárez	177	37	555	594,9529	1,071987	6	438,3168042	0,78976	5
3805	Barbadillo	179	37	574	414,2438	0,721679	5	305,1838533	0,531679	3
3806	Barbalos	185	37	151	206,5645	1,367977	8	152,181276	1,007823	6
3807	Barceo	177	37	89	93,3024	1,048342	6	68,73823086	0,77234	5
3808	Barruecopardo	177	37	681	579,7741	0,851357	5	427,1341995	0,627216	4
3809	Bastida (La)	183	37	51	36,2533	0,710849	5	26,7087203	0,5237	3
3810	Béjar	183	37	17125	27822,5399	1,624674	9	20497,56674	1,196938	7
3811	Beleña	181	37	134	109,0386	0,813721	5	80,33148622	0,599489	4
3812	Bermellar	177	37	263	238,3156	0,906143	6	175,5731121	0,667578	4
3813	Berrocal de Huebra	185	37	149	201,5049	1,352382	8	148,4537411	0,996334	6
3814	Berrocal de Salvatierra	182	37	175	119,1578	0,680902	4	87,78655603	0,501637	2
3815	Boada	185	37	524	228,1964	0,435489	1	168,1180422	0,320836	1
3816	Bodón (El)	184	37	427	389,7819	0,912838	6	287,1621548	0,672511	4
3817	Bogajo	177	37	255	160,7494	0,63039	4	118,4281366	0,464424	2
3818	Bouza (La)	184	37	79	41,5916	0,526476	3	30,64158052	0,387868	1
3819	Bóveda del Río Almar	180	37	360	217,2411	0,603448	4	160,0469965	0,444575	2
3820	Brincones	177	37	147	77,8449	0,529557	3	57,35030082	0,390138	1
3821	Buenamadre	185	37	218	160,7494	0,737383	5	118,4281366	0,543248	3
3822	Buenavista	181	37	109	82,9045	0,760592	5	61,07783573	0,560347	3
3823	Cabaco (El)	183	37	300	351,7444	1,172481	7	259,1389693	0,863797	5
3824	Cabezabellosa de la Calzada	179	37	139	41,5916	0,29922	1	30,64158052	0,220443	1
3825	Cabeza de Béjar (La)	183	37	146	247,4867	1,695114	9	182,3296927	1,248834	7
3826	Cabeza del Caballo	177	37	576	207,6793	0,360554	1	153,0025773	0,265629	1
3827	Cabrerizos	179	37	920	1019,8733	1,108558	7	751,366378	0,816703	5
3828	Cabrillas	185	37	640	693,3149	1,083305	6	510,78257	0,798098	5
3829	Calvarrasa de Abajo	179	37	1096	870,0792	0,793868	5	641,0092872	0,584862	3
3830	Calvarrasa de Arriba	181	37	620	403,8459	0,651364	4	297,5234582	0,479877	2
3831	Calzada de Béjar (La)	183	37	125	51,9895	0,415916	1	38,30197566	0,306416	1
3832	Calzada de Don Diego	179	37	315	341,7372	1,08488	6	251,7664127	0,799258	5
3833	Calzada de Valdunciel	179	37	671	544,3569	0,811262	5	401,0414551	0,597677	4
3834	Campillo de Azaba	184	37	325	113,8195	0,350214	1	83,85369581	0,258011	1
3835	Campo de Peñaranda (El)	180	37	461	341,4585	0,740691	5	251,5610874	0,545686	3
3836	Candelario	183	37	1177	1923,1793	1,633967	9	1416,854687	1,203785	7
3837	Canillas de Abajo	179	37	149	113,8195	0,763889	5	83,85369581	0,562776	3
3838	Cantagallo	183	37	287	259,3901	0,903798	6	191,0992276	0,665851	4
3839	Cantalapiedra	180	37	1623	1151,3799	0,709415	5	848,2506064	0,522644	3
3840	Cantalpino	180	37	1315	993,7392	0,755695	5	732,1127275	0,55674	3
3841	Cantaracillo	180	37	316	227,9177	0,721259	5	167,9127169	0,531369	3
3842	Carbajosa de la Sagrada	179	37	673	2328,5032	3,459886	10	1715,467025	2,548985	10
3843	Carpio de Azaba	184	37	119	103,7003	0,871431	5	76,39862599	0,642005	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3844	Carrascal de Barregas	179	37	279	434,0915	1,555884	8	319,8061544	1,146259	7
3845	Carrascal del Obispo	185	37	268	259,1114	0,966834	6	190,8939023	0,712291	5
3846	Casafranca	182	37	88	82,9045	0,942097	6	61,07783573	0,694066	4
3847	Casas del Conde (Las)	183	37	111	88,2428	0,79498	5	65,01069596	0,585682	4
3848	Casillas de Flores	184	37	331	197,0027	0,595174	4	145,1368569	0,43848	2
3849	Castellanos de Moriscos	179	37	373	563,2565	1,510071	8	414,965267	1,112507	7
3850	Castillejo de Martín Viejo	184	37	351	232,9773	0,663753	4	171,6402518	0,489004	2
3851	Castraz	185	37	84	62,1087	0,739389	5	45,75704547	0,544727	3
3852	Cepeda	183	37	598	466,512	0,78012	5	343,6911543	0,574734	3
3853	Cereceda de la Sierra	183	37	128	67,447	0,52693	3	49,68990569	0,388202	1
3854	Cerezal de Peñahorcada	177	37	163	165,809	1,017233	6	122,1556715	0,749421	5
3855	Cerralbo	177	37	303	232,6986	0,767982	5	171,4349265	0,565792	3
3856	Cerro (El)	183	37	631	477,4673	0,756684	5	351,7622001	0,557468	3
3857	Cespedosa de Tormes	182	37	749	626,3133	0,836199	5	461,4208017	0,616049	4
3858	Cilleros de la Bastida	183	37	67	46,6512	0,696287	4	34,36911543	0,512972	2
3859	Cipérez	177	37	539	383,6075	0,711702	5	282,6133186	0,524329	3
3860	Ciudad-Rodrigo	184	37	14882	20433,0729	1,373006	8	15053,56006	1,011528	6
3861	Coca de Alba	181	37	203	98,6407	0,485915	2	72,67109109	0,357986	1
3862	Colmenar de Montemayor	183	37	317	238,3156	0,751784	5	175,5731121	0,553858	3
3863	Cordovilla	179	37	150	180,9878	1,206585	7	133,3382762	0,888922	6
3864	Cristóbal	183	37	252	139,9536	0,555371	3	103,1073463	0,409156	2
3865	Cubo de Don Sancho (El)	177	37	678	527,7846	0,778443	5	388,8322238	0,573499	3
3866	Chagarcía Medianero	181	37	181	93,3024	0,515483	3	68,73823086	0,379769	1
3867	Dios le Guarde	184	37	181	72,5066	0,400589	1	53,4174406	0,295124	1
3868	Doñinos de Ledesma	178	37	117	304,6478	2,603827	10	224,4417165	1,918305	10
3869	Doñinos de Salamanca	179	37	643	420,4182	0,653839	4	309,7326895	0,481699	2
3870	Ejeme	181	37	288	129,8344	0,450814	2	95,65227648	0,332126	1
3871	Encina (La)	184	37	274	186,6048	0,681039	4	137,4764617	0,501739	2
3872	Encina de San Silvestre	178	37	124	181,2665	1,461827	8	133,5436015	1,076965	6
3873	Encinas de Abajo	179	37	765	704,5489	0,920979	6	519,0589411	0,678508	4
3874	Encinas de Arriba	181	37	294	196,724	0,669129	4	144,9315315	0,492964	2
3875	Encinasola de los Comendadores	177	37	362	315,6031	0,871832	5	232,5127623	0,6423	4
3876	Endrinal	183	37	318	197,2814	0,620382	4	145,3421822	0,457051	2
3877	Escorial de la Sierra	183	37	352	228,1964	0,648285	4	168,1180422	0,477608	2
3878	Espadaña	177	37	70	20,7958	0,297083	1	15,32079026	0,218868	1
3879	Espeja	184	37	343	228,1964	0,665296	4	168,1180422	0,49014	2
3880	Espino de la Orbada	179	37	385	356,3586	0,925607	6	262,5383668	0,681918	4
3881	Florida de Liébana	179	37	201	253,2157	1,25978	7	186,5503915	0,928111	6
3882	Forfoleda	179	37	245	186,3261	0,760515	5	137,2711364	0,56029	3
3883	Frades de la Sierra	183	37	318	490,4712	1,542362	8	361,3425011	1,136297	7
3884	Fregeneda (La)	176	37	689	512,3271	0,743581	5	377,4442938	0,547815	3
3885	Fresnedoso	183	37	158	103,979	0,658095	4	76,60395131	0,484835	2
3886	Fresno Alhándiga	181	37	373	316,4392	0,848362	5	233,1287382	0,62501	4
3887	Fuente de San Esteban (La)	185	37	1814	2552,7978	1,407276	8	1880,710512	1,036775	6
3888	Fuenteguinaldo	184	37	1088	973,2221	0,894506	6	716,9972626	0,659005	4
3889	Fuenteliante	177	37	165	150,3515	0,911221	6	110,7677414	0,67132	4
3890	Fuenterroble de Salvatierra	182	37	287	124,2174	0,432813	1	91,51409094	0,318864	1
3891	Fuentes de Béjar	182	37	331	155,1324	0,468678	2	114,289951	0,345287	1
3892	Fuentes de Oñoro	184	37	1537	1540,6044	1,002345	6	1135,00211	0,738453	5
3893	Gajates	181	37	284	310,2648	1,092482	6	228,579902	0,804859	5
3894	Galindo y Perahúy	179	37	160	191,6644	1,197903	7	141,2039966	0,882525	6
3895	Galinduste	181	37	628	543,5208	0,865479	5	400,4254792	0,63762	4
3896	Galisancho	181	37	785	254,6092	0,324343	1	187,5770181	0,238952	1
3897	Gallegos de Argañán	184	37	524	383,6075	0,732075	5	282,6133186	0,539338	3
3898	Gallegos de Solmirón	182	37	260	196,724	0,756631	5	144,9315315	0,557429	3
3899	Garcibuey	183	37	348	279,3498	0,802729	5	205,804042	0,591391	4
3900	Garcihernández	181	37	667	492,6461	0,7386	5	362,9448048	0,544145	3
3901	Garcirrey	185	37	115	216,293	1,880809	9	159,3485073	1,385639	8
3902	Gejuelo del Barro	178	37	56	67,447	1,204411	7	49,68990569	0,88732	6
3903	Golpejas	178	37	235	181,2665	0,771347	5	133,5436015	0,568271	3
3904	Gomecello	179	37	635	843,3877	1,32817	8	621,3449861	0,978496	6
3905	Guadramiro	177	37	267	140,2323	0,525215	3	103,3126716	0,386939	1
3906	Guijo de Avila	182	37	130	176,2069	1,355438	8	129,8160666	0,998585	6
3907	Guijuelo	182	37	4804	9976,3534	2,076676	10	7349,831121	1,52994	8
3908	Herguijuela de Ciudad-Rodrigo	184	37	192	93,3024	0,48595	2	68,73823086	0,358012	1
3909	Herguijuela de la Sierra	183	37	409	155,4111	0,379978	1	114,4952763	0,27994	1
3910	Herguijuela del Campo	183	37	165	222,5794	1,348966	8	163,9798567	0,993817	6
3911	Hinojosa de Duero	176	37	962	709,6085	0,737639	5	522,786476	0,543437	3
3912	Horcajo de Montemayor	183	37	210	150,3515	0,71596	5	110,7677414	0,527465	3
3913	Horcajo Medianero	181	37	461	285,2455	0,618754	4	210,1475528	0,455852	2
3914	Hoya (La)	183	37	24	46,6512	1,9438	10	34,36911543	1,432046	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
3915	Huerta	179	37	282	248,1561	0,879986	5	182,8228566	0,648308	4
3916	Iruelos	177	37	83	93,3024	1,124125	7	68,73823086	0,828171	5
3917	Ituero de Azaba	184	37	351	347,6329	0,990407	6	256,1099236	0,729658	5
3918	Juzbado	178	37	203	181,2665	0,892938	6	133,5436015	0,65785	4
3919	Lagumilla	183	37	772	518,5015	0,671634	4	381,99313	0,49481	2
3920	Larrodrigo	181	37	297	191,9431	0,646273	4	141,4093219	0,476126	2
3921	Ledesma	178	37	1986	1833,1248	0,923024	6	1350,509266	0,680015	4
3922	Ledrada	183	37	640	1020,5974	1,594683	8	751,8998407	1,174844	7
3923	Linares de Riofrío	183	37	1228	1134,9743	0,924246	6	836,1641872	0,680915	4
3924	Lumbrales	177	37	2443	2578,4123	1,055429	6	1899,581361	0,777561	5
3925	Macotera	180	37	1905	1918,0805	1,006866	6	1413,098272	0,741784	5
3926	Machacón	179	37	563	652,2807	1,15858	7	480,5516401	0,853555	5
3927	Madroñal	183	37	177	103,3096	0,58367	3	76,11078745	0,430004	2
3928	Maíllo (El)	184	37	476	368,15	0,773424	5	271,2253885	0,569801	3
3929	Malpartida	180	37	197	62,3874	0,316687	1	45,96237079	0,233312	1
3930	Mancera de Abajo	180	37	432	284,9668	0,659645	4	209,9422275	0,485977	2
3931	Manzano (El)	177	37	120	93,3024	0,77752	5	68,73823086	0,572819	3
3932	Martiago	184	37	514	502,2079	0,977058	6	369,989224	0,719823	5
3933	Martinamor	181	37	99	196,4453	1,984296	10	144,7262062	1,461881	8
3934	Martín de Yeltes	185	37	624	611,8039	0,980455	6	450,7313608	0,722326	5
3935	Masueco	176	37	514	409,4629	0,79662	5	301,6616437	0,58689	4
3936	Castellanos de Villiquera	179	37	452	362,533	0,802064	5	267,087203	0,590901	4
3937	Mata de Ledesma (La)	178	37	177	155,4111	0,878029	5	114,4952763	0,646866	4
3938	Matilla de los Caños del Río	185	37	743	399,3437	0,537475	3	294,2065739	0,395971	1
3939	Maya (La)	181	37	282	393,448	1,395206	8	289,8630631	1,027883	6
3940	Membribe	185	37	121	57,0491	0,47148	2	42,02951056	0,347351	1
3941	Mieza	176	37	431	464,6158	1,077995	6	342,294176	0,794186	5
3942	Milano	177	37	192	83,1832	0,433246	1	61,28316105	0,319183	1
3943	Miranda de Azán	179	37	125	165,809	1,326472	8	122,1556715	0,977245	6
3944	Miranda del Castañar	183	37	632	538,0705	0,851377	5	396,4101057	0,627231	4
3945	Mogarráz	183	37	414	853,9732	2,062737	10	629,1435909	1,519671	8
3946	Molinillo	183	37	95	57,0491	0,600517	4	42,02951056	0,442416	2
3947	Monforte de la Sierra	183	37	149	108,3692	0,72731	5	79,83832236	0,535828	3
3948	Monleón	183	37	147	57,0491	0,388089	1	42,02951056	0,285915	1
3949	Monleras	178	37	303	279,9072	0,923786	6	206,2146926	0,680577	4
3950	Monsagro	184	37	276	150,3515	0,544752	3	110,7677414	0,401332	2
3951	Montejo	182	37	251	315,8818	1,258493	7	232,7180876	0,927164	6
3952	Montemayor del Río	183	37	386	393,6147	1,019727	6	289,9858752	0,751259	5
3953	Monterrubio de Armuña	179	37	125	268,3945	2,147156	10	197,7329962	1,581864	8
3954	Monterrubio de la Sierra	181	37	172	88,2428	0,51304	2	65,01069596	0,377969	1
3955	Morasverdes	184	37	521	238,3156	0,45742	2	175,5731121	0,336993	1
3956	Morille	185	37	194	186,0474	0,959007	6	137,0658111	0,706525	5
3957	Moriñigo	179	37	153	62,3874	0,407761	1	45,96237079	0,300408	1
3958	Moriscos	179	37	131	160,4707	1,224967	7	118,2228112	0,902464	6
3959	Moronta	177	37	162	98,362	0,607173	4	72,46576577	0,44732	2
3960	Mozárbez	179	37	337	321,2201	0,953175	6	236,6509478	0,702228	5
3961	Narros de Matalayegua	185	37	381	367,5926	0,96481	6	270,8147379	0,7108	5
3962	Navacarros	183	37	95	98,6407	1,038323	6	72,67109109	0,764959	5
3963	Nava de Béjar	183	37	129	144,3438	1,118944	7	106,3417173	0,824354	5
3964	Nava de Francia	183	37	158	223,1368	1,412258	8	164,3905073	1,040446	6
3965	Nava de Sotrobal	180	37	239	258,8327	1,082982	6	190,688577	0,79786	5
3966	Navales	181	37	420	279,9072	0,666446	4	206,2146926	0,490987	2
3967	Navalmoral de Béjar	183	37	89	118,8791	1,33572	8	87,58123071	0,984059	6
3968	Navamorales	183	37	214	134,894	0,630346	4	99,37981139	0,464392	2
3969	Navarredonda de la Rinconada	183	37	321	166,0877	0,517407	3	122,3609968	0,381187	1
3970	Navasfrías	184	37	831	477,4673	0,57457	3	351,7622001	0,4233	2
3971	Negrilla de Palencia	179	37	101	93,3024	0,923786	6	68,73823086	0,680577	4
3972	Olmedo de Camaces	177	37	217	134,6153	0,620347	4	99,17448607	0,457025	2
3973	Orbada (La)	179	37	335	325,7223	0,972305	6	239,9678321	0,716322	5
3974	Pajares de la Laguna	179	37	163	238,0369	1,460349	8	175,3677867	1,075876	6
3975	Palacios del Arzobispo	178	37	280	289,469	1,033818	6	213,2591118	0,76164	5
3976	Palaciosrubios	180	37	635	528,0633	0,831596	5	389,0375491	0,612658	4
3977	Palencia de Negrilla	179	37	211	330,5032	1,566366	8	243,4900417	1,153981	7
3978	Parada de Arriba	179	37	244	263,6136	1,080384	6	194,2107866	0,795946	5
3979	Parada de Rubiales	179	37	403	397,9502	0,987469	6	293,1799473	0,727494	5
3980	Paradinas de San Juan	180	37	679	455,5567	0,670923	4	335,6201085	0,494286	2
3981	Pastores	184	37	80	51,9895	0,649869	4	38,30197566	0,478775	2
3982	Payo (El)	184	37	616	471,4596	0,765356	5	347,336176	0,563857	3
3983	Pedraza de Alba	181	37	311	300,4243	0,965995	6	221,3301575	0,711673	5
3984	Pedrosillo de Alba	181	37	333	372,9309	1,119913	7	274,7475981	0,825068	5
3985	Pedrosillo de los Aires	181	37	537	269,788	0,502399	2	198,7596228	0,37013	1

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
3986	Pedrosillo el Ralo	179	37	159	238,3156	1,49884	8	175,5731121	1,104233	7
3987	Pedroso de la Armuña (El)	179	37	363	398,7863	1,098585	6	293,7959233	0,809355	5
3988	Pelabravo	179	37	628	673,6339	1,072665	6	496,283081	0,79026	5
3989	Pelarrodríguez	185	37	215	103,7003	0,482327	2	76,39862599	0,355342	1
3990	Pelayos	181	37	103	31,1937	0,302851	1	22,98118539	0,223118	1
3991	Peña (La)	177	37	183	51,9895	0,284096	1	38,30197566	0,2093	1
3992	Peñacaballera	183	37	269	218,0772	0,810696	5	160,6629724	0,59726	4
3993	Peñaparda	184	37	543	440,9353	0,812036	5	324,8481545	0,598247	4
3994	Peñaranda de Bracamonte	180	37	6375	9594,3749	1,505	8	7068,417928	1,108771	7
3995	Peñarandilla	181	37	313	150,6302	0,481247	2	110,9730667	0,354547	1
3996	Peralejos de Abajo	177	37	252	139,9536	0,555371	3	103,1073463	0,409156	2
3997	Peralejos de Arriba	177	37	85	108,4812	1,276249	7	79,92083558	0,940245	6
3998	Pereña	176	37	555	456,0021	0,821625	5	335,948246	0,605312	4
3999	Peromingo	183	37	164	140,2323	0,855075	5	103,3126716	0,629955	4
4000	Pinedas	183	37	245	77,8449	0,317734	1	57,35030082	0,234083	1
4001	Pino de Tormes (El)	179	37	165	180,9878	1,096896	6	133,3382762	0,808111	5
4002	Pitiegua	179	37	290	212,4602	0,732621	5	156,5247869	0,539741	3
4003	Pizarral	182	37	90	103,7003	1,152226	7	76,39862599	0,848874	5
4004	Poveda de las Cintas	180	37	415	176,4856	0,425267	1	130,0213919	0,313305	1
4005	Pozos de Hinojo	177	37	109	175,9282	1,61402	8	129,6107413	1,189089	7
4006	Puebla de Azaba	184	37	334	217,5198	0,651257	4	160,2523218	0,479797	2
4007	Puebla de San Medel	183	37	78	41,5916	0,533226	3	30,64158052	0,392841	1
4008	Puebla de Yeltes	185	37	289	238,3156	0,824621	5	175,5731121	0,607519	4
4009	Puente del Congosto	183	37	421	403,4552	0,958326	6	297,2356197	0,706023	5
4010	Puertas	177	37	130	98,362	0,756631	5	72,46576577	0,557429	3
4011	Puerto de Béjar	183	37	521	445,9949	0,856036	5	328,5756894	0,630664	4
4012	Puerto Seguro	184	37	127	93,5811	0,736859	5	68,94355618	0,542863	3
4013	Rágama	180	37	349	222,3007	0,636965	4	163,7745314	0,469268	2
4014	Redonda (La)	177	37	138	124,2174	0,900126	6	91,51409094	0,663146	4
4015	Retortillo	185	37	304	176,2069	0,579628	3	129,8160666	0,427027	2
4016	Rinconada de la Sierra (La)	183	37	191	124,4961	0,651812	4	91,71941626	0,480206	2
4017	Robleda	184	37	650	539,2973	0,829688	5	397,3139202	0,611252	4
4018	Robliza de Cojos	185	37	239	346,7968	1,451033	8	255,4939476	1,069012	6
4019	Rollán	178	37	643	450,7758	0,701051	5	332,097899	0,516482	3
4020	Saelices el Chico	184	37	219	72,7853	0,332353	1	53,62276592	0,244853	1
4021	Sagrada (La)	185	37	233	171,1473	0,734538	5	126,0885317	0,541152	3
4022	Salamanca	178	37	162888	317997,3098	1,952245	10	234276,637	1,438268	8
4023	Saldeana	177	37	227	175,9282	0,775014	5	129,6107413	0,570972	3
4024	Salmoral	180	37	419	155,9685	0,37224	1	114,905927	0,274238	1
4025	Salvatierra de Tormes	182	37	75	67,447	0,899293	6	49,68990569	0,662532	4
4026	San Cristóbal de la Cuesta	179	37	243	294,8073	1,213199	7	217,191972	0,893794	6
4027	Sancti-Spíritus	184	37	1360	1160,9417	0,853634	5	855,2950256	0,628893	4
4028	Sanchón de la Ribera	177	37	170	72,5066	0,426509	1	53,4174406	0,31422	1
4029	Sanchón de la Sagrada	185	37	66	77,8449	1,179468	7	57,35030082	0,868944	5
4030	Sanchotello	183	37	388	134,894	0,347665	1	99,37981139	0,256134	1
4031	Sando	178	37	236	201,7836	0,855015	5	148,6590664	0,629911	4
4032	San Esteban de la Sierra	183	37	493	398,7863	0,808897	5	293,7959233	0,595935	4
4033	San Felices de los Gallegos	177	37	733	612,0826	0,835038	5	450,9366861	0,615193	4
4034	San Martín del Castañar	183	37	324	383,3288	1,183114	7	282,4079933	0,87163	5
4035	San Miguel de Valero	183	37	456	295,6434	0,648341	4	217,8079479	0,477649	2
4036	San Morales	179	37	189	232,4199	1,229735	7	171,2296012	0,905977	6
4037	San Muñoz	185	37	426	512,3271	1,202646	7	377,4442938	0,886019	6
4038	San Pedro del Valle	178	37	149	139,9536	0,939286	6	103,1073463	0,691996	4
4039	San Pedro de Rozados	185	37	436	300,9817	0,690325	4	221,7408082	0,50858	2
4040	San Pelayo de Guareña	178	37	131	82,9045	0,632859	4	61,07783573	0,466243	2
4041	Santa María de Sando	178	37	220	77,8449	0,35384	1	57,35030082	0,260683	1
4042	Santa Marta de Tormes	179	37	6817	7479,1629	1,097134	6	5510,087909	0,808286	5
4043	Santiago de la Puebla	180	37	685	336,9563	0,491907	2	248,2442031	0,3624	1
4044	Santibáñez de Béjar	183	37	757	767,4937	1,013862	6	565,4319625	0,746938	5
4045	Santibáñez de la Sierra	183	37	265	114,3769	0,431611	1	84,26434644	0,317979	1
4046	Santiz	178	37	328	150,6302	0,459238	2	110,9730667	0,338333	1
4047	Santos (Los)	183	37	813	688,1433	0,846425	5	506,9725218	0,623582	4
4048	Sardón de los Frailes	178	37	123	103,7003	0,843092	5	76,39862599	0,621127	4
4049	Saucelle	176	37	575	574,6025	0,999309	6	423,3241514	0,736216	5
4050	Saúgo (El)	184	37	357	212,4602	0,595127	4	156,5247869	0,438445	2
4051	Sepulcro Hilario	185	37	339	248,4348	0,732846	5	183,0281819	0,539906	3
4052	Sequeros	183	37	271	341,9039	1,261638	7	251,8892248	0,929481	6
4053	Serradilla del Arroyo	184	37	536	383,6075	0,715686	5	282,6133186	0,527264	3
4054	Serradilla del Llano	184	37	371	264,4497	0,712802	5	194,8267625	0,52514	3
4055	Sierpe (La)	183	37	60	62,1087	1,035145	6	45,75704547	0,762617	5
4056	Sieteiglesias de Tormes	181	37	178	114,0982	0,641001	4	84,05902112	0,472242	2

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4057	Sobradillo	176	37	464	357,1947	0,769816	5	263,1543428	0,567143	3
4058	Sorihuela	183	37	471	388,6671	0,825196	5	286,3408535	0,607942	4
4059	Sotoserrano	183	37	811	763,98	0,942022	6	562,8433311	0,694012	4
4060	Tabera de Abajo	178	37	117	98,362	0,840701	5	72,46576577	0,619366	4
4061	Tala (La)	182	37	182	103,7003	0,569782	3	76,39862599	0,419773	2
4062	Tamames	185	37	1144	1943,2235	1,698622	9	1431,621754	1,251418	7
4063	Tarazona de Guareña	180	37	473	259,3901	0,548393	3	191,0992276	0,404015	2
4064	Tardáguila	179	37	282	186,3261	0,660731	4	137,2711364	0,486777	2
4065	Tejado (El)	183	37	226	145,0132	0,641651	4	106,8348812	0,472721	2
4066	Tejeda y Segoyuela	183	37	159	140,2323	0,881964	6	103,3126716	0,649765	4
4067	Tenebrón	184	37	256	155,1324	0,605986	4	114,289951	0,446445	2
4068	Terradillos	181	37	1743	2020,8003	1,159381	7	1488,774539	0,854145	5
4069	Topas	179	37	769	424,9204	0,552562	3	313,0495738	0,407087	2
4070	Tordillos	180	37	686	847,3325	1,235179	7	624,2512197	0,909987	6
4071	Tornadizo (El)	183	37	158	88,2428	0,558499	3	65,01069596	0,41146	2
4072	Torresmenudas	179	37	272	211,9028	0,779054	5	156,1141363	0,573949	3
4073	Trabanca	177	37	264	223,1368	0,845215	5	164,3905073	0,622691	4
4074	Tremedal de Tormes	178	37	69	72,5066	1,05082	6	53,4174406	0,774166	5
4075	Valdecarros	181	37	497	482,2482	0,970318	6	355,2844097	0,714858	5
4076	Valdefuentes de Sangusín	183	37	374	197,0027	0,526745	3	145,1368569	0,388066	1
4077	Valdehijaderos	183	37	136	72,5066	0,533137	3	53,4174406	0,392775	1
4078	Valdelacasa	183	37	374	362,0303	0,967995	6	266,7168512	0,713147	5
4079	Valdelageve	183	37	151	41,5916	0,275441	1	30,64158052	0,202924	1
4080	Valdelosa	178	37	485	295,086	0,608425	4	217,3972973	0,448242	2
4081	Valdemierque	181	37	75	134,3366	1,791155	9	98,96916075	1,319589	7
4082	Valderodrigo	177	37	221	217,5198	0,984252	6	160,2523218	0,725124	5
4083	Valdunciel	179	37	138	165,2516	1,197475	7	121,7450208	0,88221	6
4084	Valero	183	37	504	383,3288	0,760573	5	282,4079933	0,560333	3
4085	Valsalabroso	177	37	282	150,3515	0,533161	3	110,7677414	0,392793	1
4086	Valverde de Valdelacasa	183	37	84	62,3874	0,742707	5	45,96237079	0,547171	3
4087	Valverdón	179	37	239	248,7135	1,040642	6	183,2335072	0,766667	5
4088	Vallejera de Riofrío	183	37	54	72,7853	1,347876	8	53,62276592	0,993014	6
4089	Vecinos	185	37	336	326,2797	0,971071	6	240,3784827	0,715412	5
4090	Vega de Tirados	178	37	254	258,1633	1,016391	6	190,1954131	0,748801	5
4091	Veguillas (Las)	185	37	324	145,2919	0,448432	2	107,0402065	0,330371	1
4092	Vellés (La)	179	37	433	501,9292	1,15919	7	369,7838987	0,854004	5
4093	Ventosa del Río Almar	180	37	165	113,8195	0,689815	4	83,85369581	0,508204	2
4094	Vídola (La)	177	37	227	103,7003	0,45683	2	76,39862599	0,336558	1
4095	Vilvestre	176	37	711	463,3317	0,651662	4	341,3481471	0,480096	2
4096	Villaflares	180	37	550	377,9905	0,687255	4	278,475133	0,506318	2
4097	Villagonzalo de Tormes	179	37	271	274,8476	1,014198	6	202,4871577	0,747185	5
4098	Villaiba de los Llanos	185	37	223	150,3515	0,674222	4	110,7677414	0,496716	2
4099	Villamayor	179	37	1201	1437,3925	1,19683	7	1058,963301	0,881735	6
4100	Villanueva del Conde	183	37	313	472,8935	1,510842	8	348,3925663	1,113075	7
4101	Villar de Argañán	184	37	132	196,724	1,490333	8	144,9315315	1,097966	6
4102	Villar de Ciervo	184	37	490	383,6075	0,782872	5	282,6133186	0,576762	3
4103	Villar de Gallimazo	180	37	246	361,6969	1,470313	8	266,471227	1,083216	6
4104	Villar de la Yegua	184	37	363	155,6898	0,428898	1	114,7006016	0,31598	1
4105	Villar de Peralonso	177	37	403	378,5479	0,939325	6	278,8857837	0,692024	4
4106	Villar de Samaniego	177	37	173	46,6512	0,26966	1	34,36911543	0,198665	1
4107	Villares de la Reina	179	37	1200	4462,9027	3,719086	10	3287,932959	2,739944	10
4108	Villares de Yeltes	177	37	193	165,5303	0,85767	5	121,9503461	0,631867	4
4109	Villarino	176	37	1306	1541,4809	1,180307	7	1135,64785	0,869562	5
4110	Villarmayor	178	37	238	212,4602	0,89269	6	156,5247869	0,657667	4
4111	Villarmuerto	177	37	82	51,9895	0,634018	4	38,30197566	0,467097	2
4112	Villasbuenas	177	37	379	259,1114	0,683671	4	190,8939023	0,503678	2
4113	Villasdardo	178	37	29	10,3979	0,358548	1	7,660395131	0,264152	1
4114	Villaseco de los Gamitos	178	37	243	352,6925	1,451409	8	259,8374585	1,06929	6
4115	Villaseco de los Reyes	178	37	478	501,6505	1,049478	6	369,5785733	0,773177	5
4116	Villasrubias	184	37	447	280,4646	0,627438	4	206,6253432	0,462249	2
4117	Villaverde de Guareña	179	37	227	304,9265	1,343289	8	224,6470418	0,989635	6
4118	Villavieja de Yeltes	177	37	1211	1637,0155	1,351788	8	1206,030599	0,995896	6
4119	Villoria	180	37	1396	994,2966	0,712247	5	732,5233781	0,52473	3
4120	Villoruera	179	37	1081	2116,9911	1,958364	10	1559,640727	1,442776	8
4121	Vitigudino	177	37	3101	5506,0217	1,775563	9	4056,42503	1,308102	7
4122	Yecla de Yeltes	177	37	453	362,2543	0,799678	5	266,8818777	0,589143	4
4123	Zamarra	184	37	183	88,2428	0,482201	2	65,01069596	0,35525	1
4124	Zamayón	178	37	174	114,3769	0,657339	4	84,26434644	0,484278	2
4125	Zarapicos	178	37	78	98,6407	1,264624	7	72,67109109	0,931681	6
4126	Zarza de Pumareda (La)	177	37	239	160,7494	0,672592	4	118,4281366	0,495515	2
4127	Zorita de la Frontera	180	37	335	191,9431	0,572964	3	141,4093219	0,422117	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4128	Abades	190	39	917	786,5053	0,857694	5	701,5105379	0,765006	5
4129	Adrada de Pirón	186	39	53	51,9895	0,980934	6	46,37118416	0,874928	5
4130	Adrados	186	39	274	290,0264	1,058491	6	258,6843037	0,944103	6
4131	Aguilafuente	186	39	807	1132,7994	1,403717	8	1010,381896	1,252022	7
4132	Alconada de Maderuelo	187	39	63	51,7108	0,820806	5	46,12260226	0,732105	5
4133	Aldealcorvo	187	39	38	87,6854	2,307511	10	78,20955831	2,058146	10
4134	Aldealengua de Pedraza	188	39	111	83,1832	0,749398	5	74,19389466	0,668413	4
4135	Aldealengua de Santa María	187	39	83	150,0728	1,808106	9	133,8549793	1,612711	8
4136	Aldeanueva de la Serrezuela	187	39	55	62,1087	1,129249	7	55,39683909	1,007215	6
4137	Aldeanueva del Codonal	190	39	253	129,5557	0,512078	2	115,5550875	0,456739	2
4138	Aldea Real	186	39	425	316,1605	0,743907	5	281,9941867	0,663516	4
4139	Aldeasoña	187	39	167	248,7135	1,489302	8	221,8359383	1,328359	8
4140	Aldehorno	187	39	98	77,5662	0,791492	5	69,18390338	0,705958	5
4141	Aldehuela del Codonal	190	39	70	62,1087	0,887267	6	55,39683909	0,791383	5
4142	Aldeonte	187	39	109	51,9895	0,476968	2	46,37118416	0,425424	2
4143	Anaya	190	39	136	222,3007	1,634564	9	198,2774733	1,457923	8
4144	Añe	190	39	133	109,0386	0,819839	5	97,25519579	0,731242	5
4145	Arahuetes	187	39	56	41,5916	0,742707	5	37,09694733	0,662445	4
4146	Arcones	188	39	288	290,3051	1,008004	6	258,9328856	0,899073	6
4147	Arevalillo de Cega	187	39	41	31,1937	0,760822	5	27,8227105	0,678603	4
4148	Armuña	190	39	326	341,7372	1,048274	6	304,8069059	0,934991	6
4149	Ayllón	188	39	1271	1735,1535	1,365188	8	1547,641783	1,217657	7
4150	Barbolla	187	39	245	295,086	1,204433	7	263,1971311	1,074274	6
4151	Basardilla	188	39	117	62,1087	0,530844	3	55,39683909	0,473477	2
4152	Bercial	190	39	141	263,6136	1,8696	9	235,1258387	1,667559	9
4153	Bercimuel	187	39	81	98,362	1,214346	7	87,73237705	1,083116	6
4154	Bernardos	190	39	808	845,0599	1,045866	6	753,7373556	0,932843	6
4155	Bertúy de Porreros	186	39	308	608,2902	1,974968	10	542,5544944	1,761541	9
4156	Boceguillas	187	39	557	989,5157	1,776509	9	882,5823437	1,584528	8
4157	Brieva	186	39	66	62,3874	0,945264	6	55,645421	0,843112	5
4158	Caballar	187	39	110	128,8863	1,171694	7	114,9580272	1,045073	6
4159	Cabañas de Polendos	186	39	117	108,4812	0,92719	6	96,75803198	0,826992	5
4160	Cabezuela	187	39	772	736,7858	0,954386	6	657,1640431	0,851249	5
4161	Calabazas	187	39	103	180,7091	1,754457	9	161,180526	1,564859	8
4162	Campo de San Pedro	187	39	386	590,172	1,528943	8	526,3942623	1,363716	8
4163	Cantalejo	187	39	3453	5018,7712	1,453452	8	4476,410883	1,296383	7
4164	Cantimpalos	186	39	1332	1401,1392	1,051906	6	1249,723192	0,938231	6
4165	Carbonero el Mayor	186	39	2383	2725,4337	1,143699	7	2430,90601	1,020103	6
4166	Carrascal del Río	187	39	236	305,7626	1,295604	7	272,7199499	1,155593	7
4167	Casla	188	39	150	114,3769	0,762513	5	102,0166052	0,680111	4
4168	Castillejo de Mesleón	188	39	141	139,6749	0,990602	6	124,5807425	0,883551	6
4169	Castro de Fuentidueña	187	39	106	145,2919	1,370678	8	129,5907337	1,222554	7
4170	Castrojimeno	187	39	51	62,3874	1,223282	7	55,645421	1,091087	6
4171	Castroserna de Abajo	188	39	70	66,7776	0,953966	6	59,56118808	0,850874	5
4172	Castroserracín	187	39	36	62,3874	1,732983	9	55,645421	1,545706	8
4173	Cedillo de la Torre	187	39	164	124,2174	0,757423	5	110,7936782	0,675571	4
4174	Cerezo de Abajo	188	39	184	176,2069	0,957646	6	157,1648623	0,854157	5
4175	Cerezo de Arriba	188	39	201	220,0685	1,094868	6	196,286499	0,97655	6
4176	Cilleruelo de San Mamés	187	39	73	41,5916	0,569748	3	37,09694733	0,508177	2
4177	Cobos de Fuentidueña	187	39	92	67,447	0,73312	5	60,15824846	0,653894	4
4178	Coca	190	39	2031	1570,2926	0,773162	5	1400,5968	0,689609	4
4179	Codomiz	190	39	517	368,15	0,712089	5	328,3653709	0,635136	4
4180	Collado Hermoso	188	39	122	212,1815	1,739193	9	189,2518184	1,551244	8
4181	Condado de Castilnovo	187	39	161	123,9387	0,769806	5	110,5450963	0,686616	4
4182	Corral de Ayllón	188	39	132	165,5303	1,254017	7	147,6420436	1,1185	7
4183	Cubillo	187	39	73	67,447	0,923932	6	60,15824846	0,824086	5
4184	Cuéllar	186	39	9097	12361,3091	1,358834	8	11025,46746	1,211989	7
4185	Chañe	186	39	764	781,279	1,022616	6	696,8490251	0,912106	6
4186	Domingo García	190	39	55	98,362	1,7884	9	87,73237705	1,595134	8
4187	Donhierro	190	39	120	118,8791	0,990659	6	106,0322688	0,883602	6
4188	Duruero	188	39	119	51,9895	0,436887	1	46,37118416	0,389674	1
4189	Encinas	187	39	78	103,4216	1,325918	8	92,24520451	1,182631	7
4190	Encinillas	186	39	79	72,5066	0,917805	6	64,67107592	0,818621	5
4191	Escalona del Prado	186	39	630	564,3166	0,895741	6	503,3329612	0,798941	5
4192	Escarabajosa de Cabezas	186	39	408	228,1964	0,559305	3	203,5360465	0,498863	2
4193	Escobar de Polendos	186	39	233	331,8967	1,424449	8	296,0298329	1,270514	7
4194	Espinar (El)	188	39	5079	7347,2369	1,446591	8	6553,247778	1,290263	7
4195	Espirdo	186	39	180	352,1351	1,956306	10	314,0811428	1,744895	9
4196	Fresneda de Cuéllar	186	39	274	176,2069	0,643091	4	157,1648623	0,573594	3
4197	Fresno de Cantespino	187	39	241	394,8415	1,638346	9	352,1724177	1,461296	8
4198	Fresno de la Fuente	187	39	106	140,2323	1,322946	8	125,0779063	1,17998	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4199	Frumales	186	39	272	351,299	1,29154	7	313,3353971	1,151968	7
4200	Fuente de Santa Cruz	190	39	231	171,1473	0,740897	5	152,6520349	0,660831	4
4201	Fuente el Olmo de Fuentidueña	187	39	220	150,6302	0,684683	4	134,3521431	0,610692	4
4202	Fuente el Olmo de Iscar	186	39	121	160,4707	1,326204	8	143,1292161	1,182886	7
4203	Fuentepelayo	186	39	1032	1191,2993	1,15436	7	1062,559925	1,029612	6
4204	Fuentepiñel	187	39	202	248,4348	1,229875	7	221,5873564	1,096967	6
4205	Fuenterrebollo	187	39	481	492,3674	1,023633	6	439,1590491	0,913013	6
4206	Fuentesauco de Fuentidueña	187	39	406	368,9861	0,908833	6	329,1111166	0,810619	5
4207	Fuentesoto	187	39	179	253,4944	1,41617	8	226,1001838	1,26313	7
4208	Fuentidueña	187	39	244	274,2902	1,12414	7	244,6486575	1,002658	6
4209	Gallegos	188	39	100	72,7853	0,727853	5	64,91965783	0,649197	4
4210	Garcillán	190	39	362	326,5584	0,902095	6	291,2684236	0,804609	5
4211	Gomezerracín	186	39	660	523,7278	0,793527	5	467,1304449	0,707773	5
4212	Grajera	187	39	77	93,3024	1,211719	7	83,21954959	1,080773	6
4213	Honrubia de la Cuesta	187	39	107	72,7853	0,680236	4	64,91965783	0,606726	4
4214	Hontalbilla	186	39	510	544,0782	1,06682	6	485,2816513	0,951533	6
4215	Hontanares de Eresma	186	39	133	139,9536	1,052283	6	124,8293244	0,938566	6
4216	Huertos (Los)	190	39	148	134,6153	0,909563	6	120,067915	0,81127	5
4217	Ituero y Lama	188	39	62	41,5916	0,670832	4	37,09694733	0,598338	4
4218	Juarros de Riomoros	190	39	96	72,5066	0,755277	5	64,67107592	0,673657	4
4219	Juarros de Voltoya	190	39	293	290,0264	0,989851	6	258,6843037	0,882882	6
4220	Labajos	190	39	169	228,1964	1,350275	8	203,5360465	1,204355	7
4221	Laguna de Contreras	187	39	216	201,7836	0,934183	6	179,9775816	0,83323	5
4222	Languilla	188	39	160	114,3769	0,714856	5	102,0166052	0,637604	4
4223	Lastras de Cuéllar	186	39	609	653,1168	1,072441	6	582,5368471	0,956547	6
4224	Lastras del Pozo	190	39	100	165,5303	1,655303	9	147,6420436	1,47642	8
4225	Lastrilla (La)	189	39	635	1473,4023	2,320319	10	1314,177082	2,06957	10
4226	Losa (La)	188	39	286	264,171	0,923675	6	235,6230026	0,823857	5
4227	Maderuelo	187	39	170	290,3051	1,707677	9	258,9328856	1,523135	8
4228	Marazueta	190	39	105	118,8791	1,132182	7	106,0322688	1,009831	6
4229	Martín Miguel	190	39	220	171,1473	0,777942	5	152,6520349	0,693873	4
4230	Martín Muñoz de la Dehesa	190	39	183	57,0491	0,311744	1	50,88401163	0,278055	1
4231	Martín Muñoz de las Posadas	190	39	608	352,3018	0,579444	3	314,2298281	0,516825	3
4232	Marugán	190	39	262	367,5926	1,403025	8	327,8682071	1,251405	7
4233	Matabuena	188	39	225	181,1545	0,805131	5	161,5777932	0,718124	5
4234	Mata de Cuéllar	186	39	321	223,1368	0,69513	4	199,023219	0,62001	4
4235	Matilla (La)	187	39	138	134,6153	0,975473	6	120,067915	0,870057	5
4236	Melque de Cercos	190	39	143	139,9536	0,978697	6	124,8293244	0,872932	5
4237	Membibre de la Hoz	187	39	100	144,7345	1,447345	8	129,0935699	1,290936	7
4238	Migueláñez	190	39	202	279,3498	1,38292	8	249,1614849	1,233473	7
4239	Montejo de Arévalo	190	39	334	290,0264	0,868343	5	258,6843037	0,774504	5
4240	Montejo de la Vega de la Serrezuela	187	39	213	201,7836	0,947341	6	179,9775816	0,844965	5
4241	Monterrubio	190	39	70	36,2533	0,517904	3	32,33553796	0,461936	2
4242	Moral de Hornuez	187	39	133	72,5066	0,545162	3	64,67107592	0,486249	2
4243	Mozoncillo	186	39	1074	1087,8777	1,012922	6	970,3147207	0,903459	6
4244	Muñopedro	190	39	420	352,1351	0,838417	5	314,0811428	0,747812	5
4245	Muñoveros	187	39	243	341,1798	1,404032	8	304,3097421	1,252303	7
4246	Nava de la Asunción	190	39	2682	2891,4641	1,0781	6	2578,99411	0,961594	6
4247	Navafria	188	39	422	487,5865	1,155418	7	434,8948035	1,030556	6
4248	Navalilla	187	39	196	207,4006	1,058166	6	184,9875728	0,943814	6
4249	Navalmanzano	186	39	1184	1224,7226	1,034394	6	1092,371291	0,922611	6
4250	Navares de Ayuso	187	39	79	57,0491	0,722141	5	50,88401163	0,644101	4
4251	Navares de Enmedio	187	39	210	160,7494	0,765473	5	143,377798	0,682751	4
4252	Navares de las Cuevas	187	39	29	31,1937	1,075645	6	27,8227105	0,959404	6
4253	Navas de Oro	190	39	1504	1620,3312	1,077348	6	1445,227911	0,960923	6
4254	Navas de San Antonio	188	39	335	434,7609	1,297794	7	387,7778736	1,157546	7
4255	Nieva	190	39	390	398,5076	1,021814	6	355,4423357	0,911391	6
4256	Olombrada	186	39	873	807,9705	0,92551	6	720,656072	0,825494	5
4257	Orejana	188	39	126	134,894	1,070587	6	120,3164969	0,954893	6
4258	Ortigosa de Peaña	190	39	100	273,8995	2,738995	10	244,300179	2,443002	10
4259	Otero de Herreros	188	39	826	616,8635	0,746808	5	550,2013091	0,666103	4
4260	Pajarejos	187	39	50	113,8195	2,27639	10	101,5194413	2,030389	10
4261	Palazuelos de Eresma	188	39	1547	1238,6603	0,800685	5	1104,802795	0,714158	5
4262	Pedraza	188	39	464	605,7962	1,305595	7	540,3300119	1,164504	7
4263	Pelayos del Arroyo	187	39	51	93,3024	1,829459	9	83,21954959	1,631756	9
4264	Perosillo	186	39	36	31,1937	0,866492	5	27,8227105	0,772853	5
4265	Pinarejos	186	39	242	124,7748	0,515598	3	111,290842	0,45988	2
4266	Pinarnegrillo	186	39	216	155,6898	0,720786	5	138,8649706	0,642893	4
4267	Pradales	187	39	72	181,5452	2,521461	10	161,9262717	2,248976	10
4268	Prádena	188	39	541	750,8094	1,387818	8	669,6721638	1,237841	7
4269	Puebla de Pedraza	187	39	103	46,6512	0,452924	2	41,60977479	0,403978	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4270	Rapariegos	190	39	325	326,001	1,00308	6	290,7712597	0,894681	6
4271	Rebollo	187	39	157	62,1087	0,395597	1	55,39683909	0,352846	1
4272	Remondo	186	39	393	490,6952	1,248588	7	437,6675576	1,113658	7
4273	Riaguas de San Bartolomé	187	39	79	98,362	1,245089	7	87,73237705	1,110536	7
4274	Riaza	188	39	1624	2699,9157	1,66251	9	2408,145648	1,482848	8
4275	Ribota	188	39	47	119,4365	2,541202	10	106,5294326	2,266584	10
4276	Riofrío de Riaza	188	39	60	88,2428	1,470713	8	78,70672212	1,311779	7
4277	Roda de Eresma	186	39	100	196,4453	1,964453	10	175,2161722	1,752162	9
4278	Sacramenia	187	39	616	475,7951	0,772395	5	424,3776571	0,688925	4
4279	Samboal	188	39	702	471,5716	0,671754	4	420,6105754	0,59916	4
4280	San Cristóbal de Cuéllar	186	39	271	212,1815	0,782958	5	189,2518184	0,698346	4
4281	San Cristóbal de la Vega	190	39	198	160,7494	0,811866	5	143,377798	0,72413	5
4282	Sanchonuño	186	39	762	575,8293	0,755681	5	513,6015256	0,674018	4
4283	Sangarcía	190	39	537	611,2465	1,138262	7	545,1913179	1,015254	6
4284	San Ildefonso o la Granja	188	39	4908	7296,2373	1,486601	8	6507,759519	1,325949	8
4285	San Martín y Mudrián	186	39	338	248,7135	0,735839	5	221,8359383	0,656319	4
4286	San Miguel de Bernúy	187	39	221	232,9773	1,054196	6	207,8002921	0,940273	6
4287	San Pedro de Gáfilos	187	39	339	186,8835	0,551279	3	166,6876811	0,491704	2
4288	Santa María la Real de Nieva	190	39	1644	2345,3972	1,426641	8	2091,93867	1,272469	7
4289	Santa Marta del Cerro	188	39	57	25,8554	0,453604	2	23,06130113	0,404584	2
4290	Santiuste de Pedraza	188	39	126	119,4365	0,947909	6	106,5294326	0,845472	5
4291	Santiuste de San Juan Bautista	190	39	877	787,1747	0,897577	6	702,1075983	0,800579	5
4292	Santo Domingo de Pirón	188	39	51	46,6512	0,914729	6	41,60977479	0,815878	5
4293	Santo Tomé del Puerto	188	39	370	284,9668	0,770181	5	254,1714762	0,68695	4
4294	Sauquillo de Cabezas	186	39	280	238,0369	0,850132	5	212,3131195	0,758261	5
4295	Sebúlcór	187	39	284	289,7477	1,020238	6	258,4357218	0,909985	6
4296	Segovia	189	39	54375	97226,9126	1,788081	9	86719,95441	1,59485	8
4297	Sepúlveda	187	39	1401	2303,6194	1,644268	9	2054,675645	1,466578	8
4298	Sequera de Fresno	187	39	77	31,1937	0,405113	1	27,8227105	0,361334	1
4299	Sotillo	188	39	66	41,5916	0,630176	4	37,09694733	0,562075	3
4300	Sotosalbos	188	39	98	150,3515	1,534199	8	134,1035612	1,368404	8
4301	Tabanera la Lengua	186	39	86	149,7941	1,741792	9	133,6063974	1,553563	8
4302	Tolocirio	190	39	75	150,0728	2,000971	10	133,8549793	1,784733	9
4303	Torreadrada	187	39	153	197,0027	1,287599	7	175,713336	1,148453	7
4304	Torrecaballeros	188	39	287	512,3271	1,785112	9	456,961777	1,592201	8
4305	Torrecilla del Pinar	187	39	390	392,8906	1,007412	6	350,4323444	0,898544	6
4306	Torreiglesias	186	39	399	475,7951	1,192469	7	424,3776571	1,063603	6
4307	Torre Val de San Pedro	188	39	197	259,3901	1,316701	7	231,358757	1,17441	7
4308	Trescasas	188	39	177	170,5899	0,963785	6	152,1548711	0,859632	5
4309	Turégano	187	39	1143	1366,3341	1,195393	7	1218,679352	1,066211	6
4310	Uruñás	187	39	137	202,0623	1,474907	8	180,2261635	1,315519	7
4311	Valdeprados	188	39	43	56,3797	1,311156	7	50,28695124	1,169464	7
4312	Valdevacas de Montejo	187	39	41	31,1937	0,760822	5	27,8227105	0,678603	4
4313	Valdevacas y Guijar	187	39	169	119,1578	0,705076	5	106,2808507	0,628881	4
4314	Valseca	186	39	329	367,5926	1,117303	7	327,8682071	0,99656	6
4315	Valtiendas	187	39	219	279,3498	1,27557	7	249,1614849	1,137724	7
4316	Valverde del Majano	189	39	526	807,4678	1,53511	8	720,2076969	1,369216	8
4317	Valle de Tabladillo	187	39	201	243,0965	1,209435	7	216,825947	1,078736	6
4318	Vallelado	186	39	893	668,5743	0,748683	5	596,3239114	0,667776	4
4319	Valleruela de Pedraza	187	39	75	51,9895	0,693193	4	46,37118416	0,618282	4
4320	Valleruela de Sepúlveda	187	39	85	93,0237	1,094396	6	82,97096768	0,976129	6
4321	Veganzones	187	39	331	362,533	1,095266	6	323,3553796	0,976904	6
4322	Vegas de Matute	188	39	270	190,883	0,706974	5	170,2549697	0,630574	4
4323	Ventosa y Tejadilla	188	39	26	0	0	0	0	0	0
4324	Villacastín	188	39	1617	1786,5283	1,104841	7	1593,464696	0,985445	6
4325	Villaverde de Iscar	186	39	781	502,7653	0,643746	4	448,4332859	0,574178	3
4326	Villaverde de Montejo	187	39	93	103,4216	1,11206	7	92,24520451	0,991884	6
4327	Villeguillo	190	39	139	83,1832	0,59844	4	74,19389466	0,533769	3
4328	Yanguas de Eresma	186	39	209	197,0027	0,942597	6	175,713336	0,840734	5
4329	Zarzuela del Monte	188	39	540	362,421	0,67115	4	323,255483	0,598621	4
4330	Zarzuela del Pinar	186	39	639	528,342	0,826826	5	471,2460051	0,737474	5
4331	Ortigosa del Monte	188	39	306	331,0606	1,081897	6	295,2840872	0,964981	6
4332	Cozuelos de Fuentidueña	187	39	249	346,5181	1,391639	8	309,0711515	1,24125	7
4333	Marazoleja	190	39	180	124,2174	0,690097	4	110,7936782	0,61552	4
4334	Navas de Riofrío	188	39	237	268,9519	1,134818	7	239,8872481	1,012182	6
4335	Cuevas de Provanco	187	39	254	155,1324	0,610757	4	138,3678068	0,544755	3
4336	Abejar	192	41	381	409,0722	1,07368	6	321,4777988	0,843774	5
4337	Adradas	197	41	130	165,5303	1,27331	7	130,0853895	1,000657	6
4338	Agreda	195	41	3687	5166,1366	1,401176	8	4059,914662	1,101143	7
4339	Alconaba	194	41	169	264,7284	1,56644	8	208,0422559	1,231019	7
4340	Alcubilla de Avellaneda	191	41	268	275,1263	1,026591	6	216,2136594	0,806767	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4341	Alcubilla de las Peñas	197	41	115	145,5706	1,265831	7	114,3996489	0,99478	6
4342	Aldealafuente	194	41	170	268,6732	1,580431	8	211,1423581	1,242014	7
4343	Aldealices	194	41	38	31,1937	0,820887	5	24,51421048	0,645111	4
4344	Aldealpozo	195	41	31	31,1937	1,006248	6	24,51421048	0,790781	5
4345	Aldealseñor	194	41	57	67,447	1,183281	7	53,00461165	0,929905	6
4346	Aldehuela de Periañez	194	41	45	103,7003	2,304451	10	81,49501282	1,811	9
4347	Aldehuelas (Las)	193	41	157	154,7417	0,985616	6	121,6069464	0,774567	5
4348	Alentisque	196	41	57	83,1832	1,459354	8	65,37122795	1,146864	7
4349	Aliud	194	41	59	108,4812	1,838664	9	85,25218138	1,444952	8
4350	Almajano	194	41	197	191,9431	0,97433	6	150,8424315	0,765698	5
4351	Almaluez	196	41	384	413,9651	1,078034	6	325,3229849	0,847195	5
4352	Almarza	194	41	658	864,7956	1,314279	7	679,6174023	1,032853	6
4353	Almazán	197	41	5960	9416,8438	1,580007	8	7400,420309	1,241681	7
4354	Almazul	196	41	217	496,0335	2,285869	10	389,8181243	1,796397	9
4355	Almenar de Soria	194	41	473	802,0748	1,695718	9	630,3269721	1,332615	8
4356	Alpanseque	197	41	135	119,1578	0,88265	6	93,642607	0,693649	4
4357	Arancón	194	41	124	181,2665	1,461827	8	142,4520058	1,148806	7
4358	Arcos de Jalón	196	41	2200	2582,2465	1,173748	7	2029,311503	0,922414	6
4359	Arenillas	197	41	51	46,6512	0,914729	6	36,66180466	0,718859	5
4360	Arévalo de la Sierra	194	41	134	175,9282	1,312897	7	138,256793	1,031767	6
4361	Ausejo de la Sierra	194	41	64	114,0982	1,782784	9	89,66641631	1,401038	8
4362	Baraona	197	41	297	378,5479	1,274572	7	297,4896501	1,001649	6
4363	Barca	197	41	176	197,0027	1,119334	7	154,8186221	0,879651	5
4364	Barcones	197	41	62	41,5916	0,670832	4	32,68561398	0,527187	3
4365	Bayubas de Abajo	197	41	323	294,8073	0,912716	6	231,6803779	0,717277	5
4366	Bayubas de Arriba	197	41	97	129,5557	1,335626	8	101,8140105	1,049629	6
4367	Beratón	195	41	42	57,0491	1,358312	8	44,83320816	1,067457	6
4368	Berlanga de Duero	197	41	1350	1769,2697	1,31057	7	1390,41697	1,029938	6
4369	Blacos	191	41	76	62,3874	0,820887	5	49,02842097	0,645111	4
4370	Bliccos	196	41	71	134,3366	1,892065	9	105,571179	1,486918	8
4371	Borjabad	197	41	74	113,4288	1,532822	8	89,14035456	1,204599	7
4372	Borobia	195	41	442	269,2306	0,609119	4	211,5804023	0,478689	2
4373	Buberos	194	41	58	134,3366	2,316148	10	105,571179	1,820193	9
4374	Buitrago	194	41	59	57,0491	0,966934	6	44,83320816	0,759885	5
4375	Burgo de Osma-Ciudad de Osma	191	41	5009	7126,7894	1,422797	8	5600,733976	1,118134	7
4376	Cabrejas del Campo	194	41	97	139,6749	1,439947	8	109,7663919	1,131612	7
4377	Cabrejas del Pinar	192	41	508	460,2256	0,905956	6	361,6777499	0,711964	5
4378	Calatañazor	194	41	71	161,0281	2,268001	10	126,5472431	1,782356	9
4379	Caltojar	197	41	171	227,3603	1,329592	8	178,6757662	1,044888	6
4380	Candilichera	194	41	259	315,6031	1,218545	7	248,0231849	0,957618	6
4381	Cañamaque	196	41	68	62,1087	0,913363	6	48,80939884	0,717785	5
4382	Carabantes	196	41	42	67,447	1,605881	8	53,00461165	1,262015	7
4383	Caracena	191	41	11	41,5916	3,781055	10	32,68561398	2,971419	10
4384	Carrascosa de Abajo	191	41	50	20,7958	0,415916	1	16,34280699	0,326856	1
4385	Carrascosa de la Sierra	194	41	19	31,1937	1,641774	9	24,51421048	1,290222	7
4386	Casarejos	192	41	300	290,5838	0,968613	6	228,3612536	0,761204	5
4387	Castilfrío de la Sierra	194	41	36	36,2533	1,007036	6	28,49040117	0,7914	5
4388	Castilruiz	195	41	390	511,9364	1,312657	7	402,3157453	1,031579	6
4389	Castillejo de Robledo	191	41	249	268,8399	1,079678	6	211,2733627	0,848487	5
4390	Centenera de Andaluz	197	41	40	41,5916	1,03979	6	32,68561398	0,81714	5
4391	Cerbón	193	41	67	114,0982	1,702958	9	89,66641631	1,338305	8
4392	Cidones	194	41	362	462,0098	1,27627	7	363,0799002	1,002983	6
4393	Cigudosa	193	41	102	72,7853	0,713581	5	57,19982446	0,560783	3
4394	Cihuela	196	41	115	150,0728	1,304981	7	117,9377954	1,025546	6
4395	Ciria	195	41	101	82,9045	0,820837	5	65,15220583	0,645071	4
4396	Cirujales del Río	194	41	45	41,5916	0,924258	6	32,68561398	0,726347	5
4397	Coscurita	197	41	180	356,804	1,982244	10	280,4017592	1,557788	8
4398	Covaleda	192	41	2090	1919,8452	0,918586	6	1508,749822	0,72189	5
4399	Cubilla	192	41	102	46,6512	0,457365	2	36,66180466	0,359429	1
4400	Cubo de la Solana	194	41	352	253,4944	0,720155	5	199,213786	0,565948	3
4401	Cueva de Agreda	195	41	142	82,9045	0,583835	3	65,15220583	0,458818	2
4402	Dévanos	195	41	181	268,6732	1,484382	8	211,1423581	1,166532	7
4403	Deza	196	41	437	788,1606	1,803571	9	619,392212	1,417373	8
4404	Duruelo de la Sierra	192	41	1503	2150,9458	1,431102	8	1690,36498	1,124661	7
4405	Escobosa de Almazán	197	41	52	154,8537	2,977956	10	121,6949639	2,340288	10
4406	Espeja de San Marcelino	191	41	296	296,2008	1,000678	6	232,7754885	0,786404	5
4407	Espejón	191	41	241	306,0413	1,269881	7	240,5088478	0,997962	6
4408	Estepa de San Juan	194	41	20	46,6512	2,33256	10	36,66180466	1,83309	9
4409	Frechilla de Almazán	197	41	56	88,2428	1,575764	8	69,34741864	1,238347	7
4410	Fresno de Caracena	191	41	61	67,447	1,105689	7	53,00461165	0,868928	5
4411	Fuentearmegil	191	41	433	337,5137	0,779477	5	265,2420804	0,612568	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4412	Fuentecambrón	191	41	88	129,5557	1,472224	8	101,8140105	1,156977	7
4413	Fuentecantos	194	41	49	20,7958	0,424404	1	16,34280699	0,333527	1
4414	Fuentelmonge	196	41	180	93,0237	0,516798	3	73,1045872	0,406137	2
4415	Fuentelsaz de Soria	194	41	68	83,1832	1,223282	7	65,37122795	0,961342	6
4416	Fuentepinilla	197	41	185	202,0623	1,092229	6	158,7948128	0,85835	5
4417	Fuentes de Magaña	193	41	134	98,6407	0,736125	5	77,51882213	0,578499	3
4418	Fuentestrún	195	41	84	124,2174	1,478779	8	97,61879768	1,162129	7
4419	Garray	194	41	334	439,9872	1,317327	7	345,7729872	1,035248	6
4420	Golmayo	194	41	534	538,4612	1,008354	6	423,1608047	0,792436	5
4421	Gómara	194	41	643	1440,4413	2,240189	10	1132,000411	1,760498	9
4422	Gormaz	191	41	31	46,6512	1,504877	8	36,66180466	1,182639	7
4423	Herrera de Soria	192	41	41	10,3979	0,253607	1	8,171403494	0,199303	1
4424	Hinojosa del Campo	195	41	67	62,1087	0,926996	6	48,80939884	0,728498	5
4425	Langa de Duero	191	41	1055	1000,6377	0,948472	6	786,3717095	0,745376	5
4426	Liceras	191	41	74	160,192	2,164757	10	125,8901767	1,701219	9
4427	Losilla (La)	194	41	23	20,7958	0,904165	6	16,34280699	0,710557	5
4428	Magaña	193	41	114	181,2665	1,590057	8	142,4520058	1,249579	7
4429	Maján	196	41	23	36,2533	1,57623	8	28,49040117	1,238713	7
4430	Matalebreras	195	41	154	233,256	1,514649	8	183,3090233	1,190318	7
4431	Matamala de Almazán	197	41	493	383,8862	0,778674	5	301,6848629	0,611937	4
4432	Medinaceli	196	41	765	1530,1896	2,000248	10	1202,530958	1,571936	8
4433	Miño de Medinaceli	196	41	167	326,5584	1,95544	10	256,6326326	1,536722	8
4434	Miño de San Esteban	191	41	126	165,5303	1,313733	7	130,0853895	1,032424	6
4435	Molinos de Duero	192	41	201	207,4006	1,031844	6	162,9900256	0,810896	5
4436	Momblona	197	41	57	72,5066	1,272046	7	56,98080233	0,999663	6
4437	Monteagudo de las Vicarías	196	41	367	487,0291	1,327055	8	382,7418315	1,042893	6
4438	Montejo de Tiermes	191	41	310	441,7714	1,425069	8	347,1751374	1,11992	7
4439	Montenegro de Cameros	193	41	127	83,1832	0,654986	4	65,37122795	0,514734	2
4440	Morón de Almazán	197	41	323	474,9017	1,470284	8	373,2112648	1,155453	7
4441	Muriel de la Fuente	191	41	89	145,0132	1,629362	9	113,9616047	1,280467	7
4442	Muriel Viejo	192	41	104	51,9895	0,499899	2	40,85701747	0,392856	1
4443	Nafra de Ucero	191	41	111	51,9895	0,468374	2	40,85701747	0,368081	1
4444	Narros	194	41	60	77,8449	1,297415	7	61,17601514	1,0196	6
4445	Navaleno	192	41	934	1666,3717	1,784124	9	1309,552461	1,40209	8
4446	Nepas	197	41	105	139,6749	1,330237	8	109,7663919	1,045394	6
4447	Nolay	197	41	108	118,8791	1,100732	7	93,42358487	0,865033	5
4448	Noviercas	195	41	283	501,8172	1,773206	9	394,3633639	1,39351	8
4449	Olvega	195	41	3130	4723,43	1,509083	8	3712,004578	1,185944	7
4450	Oncala	193	41	134	276,8389	2,065962	10	217,5595413	1,623579	9
4451	Pinilla del Campo	195	41	33	108,4812	3,287309	10	85,25218138	2,583399	10
4452	Portillo de Soria	194	41	26	36,2533	1,394358	8	28,49040117	1,095785	6
4453	Póveda de Soria (La)	193	41	143	124,4961	0,870602	5	97,83781981	0,684181	4
4454	Pozalmuro	195	41	123	212,4602	1,727319	9	166,9662163	1,357449	8
4455	Quintana Redonda	197	41	677	899,6554	1,328885	8	707,0126929	1,044332	6
4456	Quintanas de Gormaz	191	41	227	124,7748	0,549669	3	98,05684193	0,431968	2
4457	Quiñonería (La)	196	41	24	46,6512	1,9438	10	36,66180466	1,527575	8
4458	Rábanos (Los)	194	41	437	435,485	0,996533	6	342,2348408	0,783146	5
4459	Rebollar	193	41	51	67,447	1,32249	8	53,00461165	1,039306	6
4460	Recuerda	191	41	176	358,0139	2,03417	10	281,352584	1,598594	8
4461	Rello	196	41	51	51,3201	1,006276	6	40,33095572	0,790803	5
4462	Renieblas	194	41	127	191,6644	1,509169	8	150,6234093	1,186011	7
4463	Retortillo de Soria	191	41	312	436,1544	1,397931	8	342,7609025	1,098593	6
4464	Reznos	196	41	71	77,8449	1,096407	6	61,17601514	0,861634	5
4465	Riba de Escalote (La)	197	41	42	46,6512	1,110743	7	36,66180466	0,8729	5
4466	Rioseco de Soria	197	41	167	248,7135	1,489302	8	195,4566175	1,170399	7
4467	Rollamienta	193	41	55	77,8449	1,415362	8	61,17601514	1,112291	7
4468	Royo (El)	193	41	399	316,4392	0,793081	5	248,6802513	0,623259	4
4469	Salduero	192	41	217	145,2919	0,669548	4	114,1806268	0,526178	3
4470	San Esteban de Gormaz	191	41	3567	5980,5536	1,676634	9	4699,941006	1,317617	7
4471	San Felices	193	41	93	41,5916	0,447222	2	32,68561398	0,351458	1
4472	San Leonardo de Yague	192	41	2115	2998,2602	1,417617	8	2356,244422	1,114064	7
4473	San Pedro Manrique	193	41	523	909,9791	1,739922	9	715,1257848	1,367353	8
4474	Santa Cruz de Yanguas	193	41	71	62,3874	0,878696	5	49,02842097	0,690541	4
4475	Santa María de Huerta	196	41	537	553,9734	1,031608	6	435,351386	0,81071	5
4476	Santa María de las Hoyas	191	41	211	176,2069	0,835104	5	138,4758152	0,656283	4
4477	Serón de Nágima	196	41	360	455,5567	1,265435	7	358,0085989	0,994468	6
4478	Soliedra	197	41	48	87,9641	1,832585	9	69,12839651	1,440175	8
4479	Soria	194	41	32360	67612,9938	2,0894	10	53135,06129	1,641998	9
4480	Sotillo del Rincón	193	41	178	243,3752	1,367276	8	191,2614047	1,074502	6
4481	Suellacabras	193	41	50	41,5916	0,831832	5	32,68561398	0,653712	4
4482	Tajahuerce	195	41	53	196,4453	3,706515	10	154,3805779	2,912841	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4483	Tajueco	197	41	153	109,0386	0,712671	5	85,69022563	0,560067	3
4484	Talveila	192	41	241	212,7389	0,882734	6	167,1852384	0,693715	4
4485	Tardelcuende	197	41	719	802,0748	1,115542	7	630,3269721	0,876672	5
4486	Taroda	197	41	100	180,7091	1,807091	9	142,0139616	1,42014	8
4487	Tejado	194	41	266	512,3271	1,926042	10	402,6227849	1,513619	8
4488	Torlengua	196	41	145	134,3366	0,926459	6	105,571179	0,728077	5
4489	Torreblacos	191	41	59	134,6153	2,281615	10	105,7902012	1,793054	9
4490	Torrubia de Soria	194	41	130	108,7599	0,836615	5	85,4712035	0,657471	4
4491	Trévago	195	41	86	175,9282	2,045677	10	138,256793	1,607637	8
4492	Ucero	191	41	105	77,8449	0,74138	5	61,17601514	0,582629	3
4493	Vadillo	192	41	179	243,0965	1,358081	8	191,0423826	1,067276	6
4494	Valdeavellano de Tera	193	41	249	197,2814	0,792295	5	155,0376443	0,622641	4
4495	Valdegeña	195	41	61	87,9641	1,442034	8	69,12839651	1,133252	7
4496	Valdelagua del Cerro	193	41	46	62,1087	1,350189	8	48,80939884	1,061074	6
4497	Valdemaluque	191	41	358	264,4497	0,738686	5	207,8232338	0,580512	3
4498	Valdenebro	191	41	191	217,2411	1,137388	7	170,7233849	0,89384	6
4499	Valdeprado	193	41	24	51,9895	2,166229	10	40,85701747	1,702376	9
4500	Valderrodilla	197	41	149	93,3024	0,626191	4	73,32360932	0,492105	2
4501	Valtajeros	193	41	34	36,2533	1,066274	6	28,49040117	0,837953	5
4502	Velamazán	197	41	170	212,7389	1,251405	7	167,1852384	0,983443	6
4503	Velilla de la Sierra	194	41	21	62,3874	2,970829	10	49,02842097	2,334687	10
4504	Velilla de los Ajos	196	41	59	41,5916	0,704942	5	32,68561398	0,553993	3
4505	Viana de Duero	197	41	89	155,9685	1,752455	9	122,5710524	1,377203	8
4506	Villaciervos	194	41	96	103,979	1,083115	6	81,71403494	0,851188	5
4507	Villanueva de Gormaz	191	41	21	41,5916	1,980552	10	32,68561398	1,556458	8
4508	Villar del Ala	193	41	39	41,5916	1,066451	6	32,68561398	0,838093	5
4509	Villar del Campo	195	41	48	67,447	1,405146	8	53,00461165	1,104263	7
4510	Villar del Río	193	41	203	253,4944	1,248741	7	199,213786	0,981349	6
4511	Villares de Soria (Los)	194	41	126	129,5557	1,02822	6	101,8140105	0,808048	5
4512	Villasayas	197	41	126	134,6153	1,068375	6	105,7902012	0,839605	5
4513	Villaseca de Arciel	194	41	57	82,9045	1,454465	8	65,15220583	1,143021	7
4514	Vinuesa	192	41	1157	907,0566	0,783973	5	712,8290781	0,616101	4
4515	Vizmanos	193	41	47	67,447	1,435043	8	53,00461165	1,127758	7
4516	Vozmediano	195	41	64	159,0199	2,484686	10	124,9690578	1,952642	10
4517	Yanguas	193	41	78	51,9895	0,666532	4	40,85701747	0,523808	3
4518	Yelo	197	41	96	108,7599	1,132916	7	85,4712035	0,890325	6
4519	Adalia	199	43	92	72,5066	0,788115	5	62,60162019	0,680452	4
4520	Aguasal	202	43	30	31,1937	1,03979	6	26,93239181	0,897746	6
4521	Aguilar de Campos	198	43	431	352,1351	0,817019	5	304,030637	0,705408	5
4522	Alaejos	203	43	1788	1599,8141	0,894751	6	1381,266735	0,772521	5
4523	Alcazarén	202	43	785	544,3569	0,693448	4	469,9934061	0,598718	4
4524	Aldea de San Miguel	202	43	231	211,9028	0,917328	6	182,9551876	0,792014	5
4525	Aldeamayor de San Martín	202	43	1090	605,3508	0,555368	3	522,655053	0,4795	2
4526	Almenara de Adaja	202	43	36	62,1087	1,725242	9	53,62415626	1,48956	8
4527	Amusquillo	201	43	203	114,0982	0,56206	3	98,51147593	0,485278	2
4528	Arroyo	200	43	1406	1109,0069	0,788767	5	957,507713	0,681015	4
4529	Ataquines	203	43	946	999,9136	1,056991	6	863,3174278	0,912598	6
4530	Bahabón	202	43	255	315,8818	1,238752	7	272,7298269	1,069529	6
4531	Barcial de la Loma	198	43	184	108,7599	0,591086	4	93,90243029	0,510339	2
4532	Barruelo	199	43	84	103,4216	1,23121	7	89,29338464	1,063016	6
4533	Becilla de Valderaduey	198	43	508	600,7366	1,182552	7	518,6711895	1,021006	6
4534	Benafarces	199	43	107	57,0491	0,533169	3	49,25573797	0,460334	2
4535	Bercero	199	43	291	206,8432	0,710801	5	178,5867693	0,6137	4
4536	Berceruelo	199	43	38	20,7958	0,547258	3	17,95492787	0,472498	2
4537	Berrueces	198	43	126	77,5662	0,615605	4	66,97003848	0,531508	3
4538	Bobadilla del Campo	203	43	446	238,3156	0,53434	3	205,7597884	0,461345	2
4539	Bocigas	202	43	167	98,362	0,588994	4	84,92496635	0,508533	2
4540	Bocos de Duero	201	43	103	118,8791	1,154166	7	102,6392669	0,996498	6
4541	Boecillo	200	43	910	1069,4092	1,175175	7	923,3193746	1,014637	6
4542	Bolaños de Campos	198	43	414	408,6268	0,987021	6	352,8051203	0,852186	5
4543	Braojos de Medina	203	43	207	170,5899	0,824106	5	147,2859592	0,711526	5
4544	Bustillo de Chaves	198	43	119	170,5899	1,433529	8	147,2859592	1,237697	7
4545	Cabezón	200	43	1522	1317,8987	0,865899	5	1137,863227	0,747611	5
4546	Cabezón de Valderaduey	198	43	56	67,447	1,204411	7	58,2332019	1,039879	6
4547	Cabreros del Monte	198	43	115	150,0728	1,304981	7	129,5716587	1,12671	7
4548	Campaspero	201	43	1698	1975,9657	1,163702	7	1706,033027	1,004731	6
4549	Campillo (El)	203	43	241	171,1473	0,710155	5	147,7672139	0,613142	4
4550	Camporredondo	202	43	250	144,7345	0,578938	3	124,962613	0,49985	2
4551	Canalejas de Peñafiel	201	43	360	295,086	0,819683	5	254,7748991	0,707708	5
4552	Canillas de Esgueva	201	43	159	160,4707	1,00925	6	138,5491226	0,871378	5
4553	Carpio	203	43	1315	823,428	0,626181	4	710,9411683	0,54064	3

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4554	Casasola de Arión	199	43	425	383,0501	0,901294	6	330,7224015	0,77817	5
4555	Castrejón	203	43	285	197,0027	0,691238	4	170,0905601	0,596809	4
4556	Castrillo de Duero	201	43	246	165,5303	0,672887	4	142,9175409	0,580966	3
4557	Castrillo-Tejeriego	201	43	322	263,8923	0,819541	5	227,8425072	0,707585	5
4558	Castrobol	198	43	101	77,5662	0,767982	5	66,97003848	0,66307	4
4559	Castrodeza	199	43	286	196,724	0,687846	4	169,8499327	0,593881	4
4560	Castromembibre	199	43	99	98,362	0,993556	6	84,92496635	0,857828	5
4561	Castromonte	199	43	547	475,7951	0,869827	5	410,7976948	0,751001	5
4562	Castronuevo de Esgueva	201	43	304	314,9337	1,035966	6	271,9112449	0,894445	6
4563	Castronuño	200	43	1227	917,0638	0,747403	5	791,7855712	0,645302	4
4564	Castroponce	198	43	206	103,7003	0,5034	2	89,534012	0,434631	2
4565	Castroverde de Cerrato	201	43	313	279,9072	0,894272	6	241,6696442	0,772107	5
4566	Ceinos	198	43	278	304,9265	1,096858	6	263,2711083	0,947018	6
4567	Cervillejo de la Cruz	203	43	191	124,2174	0,650353	4	107,2483125	0,561509	3
4568	Cigales	200	43	1687	1536,9813	0,911074	6	1327,017397	0,786614	5
4569	Ciguñuela	199	43	368	320,6627	0,871366	5	276,8576179	0,75233	5
4570	Cistérniga	200	43	1666	1509,8796	0,90629	6	1303,618005	0,782484	5
4571	Cogeces de Iscar	202	43	160	98,6407	0,616504	4	85,16559371	0,532285	3
4572	Cogeces del Monte	202	43	1056	1273,2557	1,205735	7	1099,318817	1,041022	6
4573	Corcos	200	43	257	160,7494	0,625484	4	138,78975	0,540038	3
4574	Corrales de Duero	201	43	169	134,6153	0,79654	5	116,2257764	0,687726	4
4575	Cubillas de Santa Marta	200	43	265	243,6539	0,919449	6	210,3688341	0,793845	5
4576	Cuenca de Campos	198	43	326	222,8581	0,683614	4	192,4139062	0,590227	4
4577	Curiel	201	43	178	160,192	0,899955	6	138,3084952	0,777014	5
4578	Encinas de Esgueva	201	43	447	259,1114	0,579668	3	223,7147163	0,50048	2
4579	Esguevillas de Esgueva	201	43	464	502,3746	1,082704	6	433,7462231	0,934798	6
4580	Fombellida	201	43	328	413,6864	1,261239	7	357,1735386	1,088944	6
4581	Fompedraza	201	43	155	145,0132	0,935569	6	125,2032404	0,807763	5
4582	Fonhoyuelo	198	43	55	51,9895	0,945264	6	44,88731968	0,816133	5
4583	Fresno el Viejo	203	43	1378	1082,8181	0,78579	5	934,8965119	0,678444	4
4584	Fuensaldaña	200	43	697	729,1775	1,046166	6	629,5660382	0,903251	6
4585	Fuente el Sol	203	43	346	279,9072	0,80898	5	241,6696442	0,698467	4
4586	Fuente-Olmedo	202	43	67	57,0491	0,851479	5	49,25573797	0,73516	5
4587	Gallegos de Hornija	199	43	154	227,3603	1,476366	8	196,3010698	1,274682	7
4588	Gatón de Campos	198	43	68	113,8195	1,673816	9	98,27084857	1,44516	8
4589	Gería	200	43	424	466,512	1,100264	7	402,7827403	0,949959	6
4590	Herrín de Campos	198	43	240	206,8432	0,861847	5	178,5867693	0,744112	5
4591	Hornillos	202	43	151	165,5303	1,096227	6	142,9175409	0,946474	6
4592	Isicar	202	43	5913	6712,9074	1,135279	7	5795,870713	0,980191	6
4593	Laguna de Duero	200	43	11579	9033,5669	0,780168	5	7799,509618	0,673591	4
4594	Langayo	201	43	531	748,6918	1,409966	8	646,4145292	1,217353	7
4595	Lomoviejo	203	43	299	109,0386	0,364678	1	94,14305764	0,31486	1
4596	Llano de Olmedo	202	43	119	113,8195	0,956466	6	98,27084857	0,825805	5
4597	Manzanillo	201	43	58	46,6512	0,804331	5	40,27827403	0,694453	4
4598	Marzales	199	43	91	165,2516	1,815952	9	142,6769135	1,567878	8
4599	Matapozuelos	203	43	943	746,6979	0,791832	5	644,6930118	0,683662	4
4600	Matilla de los Caños	199	43	91	145,0132	1,593552	8	125,2032404	1,37586	8
4601	Mayorga	198	43	1639	1663,9857	1,015244	6	1436,671983	0,876554	5
4602	Medina del Campo	203	43	19735	26639,436	1,349857	8	23000,27659	1,165456	7
4603	Medina de Rioseco	198	43	5022	6602,2748	1,31467	7	5700,351408	1,135076	7
4604	Megeces	202	43	484	491,81	1,016136	6	424,6248318	0,777324	5
4605	Melgar de Abajo	198	43	222	258,554	1,164658	7	223,2334616	1,005556	6
4606	Melgar de Arriba	198	43	334	362,8117	1,086263	6	313,2487283	0,93787	6
4607	Mojados	202	43	2227	1968,4095	0,883884	6	1699,509064	0,763138	5
4608	Monasterio de Vega	198	43	110	170,8686	1,553351	8	147,5265865	1,341151	8
4609	Montealegre	198	43	179	155,1324	0,866661	5	133,940077	0,748269	5
4610	Montemayor de Pililla	202	43	1111	967,9385	0,871232	5	835,7103815	0,752215	5
4611	Moral de la Reina	198	43	267	248,4348	0,930467	6	214,496625	0,803358	5
4612	Moraleja de las Panaderas	203	43	19	31,1937	1,641774	9	26,93239181	1,417494	8
4613	Morales de Campos	198	43	222	212,1815	0,955773	6	183,1958149	0,825206	5
4614	Mota del Marqués	199	43	501	585,2791	1,168222	7	505,3253073	1,008633	6
4615	Mucientes	200	43	648	692,4788	1,06864	6	597,8806733	0,922655	6
4616	Mudarra (La)	199	43	307	310,8222	1,01245	6	268,3614086	0,874141	5
4617	Muriel	203	43	281	139,9536	0,498056	2	120,8348221	0,430017	2
4618	Nava del Rey	203	43	2355	1984,2004	0,842548	5	1713,142801	0,727449	5
4619	Nueva Villa de las Torres	203	43	433	145,2919	0,335547	1	125,4438677	0,289709	1
4620	Olivares de Duero	201	43	328	311,1009	0,948478	6	268,602036	0,818909	5
4621	Olmedo	202	43	3559	3487,2193	0,979831	6	3010,837333	0,845978	5
4622	Olmos de Esgueva	201	43	186	57,0491	0,306716	1	49,25573797	0,264816	1
4623	Olmos de Peñafiel	201	43	90	149,7941	1,664379	9	129,3310313	1,437011	8
4624	Palazuelo de Vedija	198	43	259	160,4707	0,619578	4	138,5491226	0,534939	3

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4625	Parrilla (La)	202	43	645	486,7504	0,754652	5	420,2564135	0,65156	4
4626	Pedraja de Portillo (La)	202	43	1036	496,8696	0,479604	2	428,99325	0,414086	2
4627	Pedrajas de San Esteban	202	43	3123	2556,7543	0,818685	5	2207,481272	0,706846	5
4628	Pedrosa del Rey	199	43	278	326,001	1,172665	7	281,4666635	1,01247	6
4629	Peñañiel	201	43	5062	7908,9214	1,56241	8	6828,499662	1,348973	8
4630	Peñaflor de Hornija	199	43	497	372,3735	0,749242	5	321,5043102	0,64689	4
4631	Pesquera de Duero	201	43	569	806,0196	1,416555	8	695,9108945	1,223042	7
4632	Piña de Esgueva	201	43	434	402,6191	0,927694	6	347,61812	0,800963	5
4633	Piñel de Abajo	201	43	267	263,8923	0,988361	6	227,8425072	0,853343	5
4634	Piñel de Arriba	201	43	189	119,1578	0,630465	4	102,8798942	0,544338	3
4635	Pollos	200	43	909	699,768	0,769822	5	604,1741105	0,664658	4
4636	Portillo	202	43	2552	2923,1631	1,14544	7	2523,835708	0,988964	6
4637	Pozal de Gallinas	203	43	499	367,3139	0,7361	5	317,1358919	0,635543	4
4638	Pozaldez	203	43	594	461,4524	0,776856	5	398,414322	0,670731	4
4639	Pozuelo de la Orden	198	43	102	93,3024	0,914729	6	80,55654806	0,78977	5
4640	Puras	202	43	72	62,1087	0,862621	5	53,62415626	0,74478	5
4641	Quintanilla de Arriba	201	43	254	268,9519	1,058866	6	232,2109255	0,914216	6
4642	Quintanilla del Molar	198	43	88	20,7958	0,236316	1	17,95492787	0,204033	1
4643	Quintanilla de Onésimo	201	43	1115	917,8452	0,82318	5	792,4602257	0,710727	5
4644	Quintanilla de Trigueros	200	43	98	93,3024	0,952065	6	80,55654806	0,822006	5
4645	Rábano	201	43	266	299,8669	1,127319	7	258,90269	0,973318	6
4646	Ramiro	202	43	82	149,7941	1,826757	9	129,3310313	1,577208	8
4647	Renedo	201	43	814	429,7013	0,527889	3	371,0006755	0,455775	2
4648	Roales	198	43	307	207,1219	0,674664	4	178,8273966	0,5825	3
4649	Robladillo	199	43	105	46,6512	0,444297	2	40,27827403	0,383603	1
4650	Roturas	201	43	22	72,5066	3,295755	10	62,60162019	2,845528	10
4651	Rubí de Bracamonte	203	43	369	191,9431	0,520171	3	165,7221418	0,449111	2
4652	Rueda	203	43	1575	1690,2865	1,073198	6	1459,379884	0,92659	6
4653	Saelices de Mayorga	198	43	226	166,0877	0,734901	5	143,3987956	0,634508	4
4654	Salvador	203	43	223	212,1815	0,951487	6	183,1958149	0,821506	5
4655	San Cebrián de Mazote	199	43	264	217,5198	0,823939	5	187,8048606	0,711382	5
4656	San Llorente	201	43	239	207,1219	0,866619	5	178,8273966	0,748232	5
4657	San Martín de Valvení	200	43	121	72,5066	0,599228	4	62,60162019	0,517369	3
4658	San Miguel del Arroyo	202	43	855	745,3044	0,871701	5	643,4898751	0,75262	5
4659	San Miguel del Pino	200	43	218	175,8162	0,806496	5	151,7983049	0,696322	4
4660	San Pablo de la Moraleja	203	43	195	114,0982	0,585119	4	98,51147593	0,505187	2
4661	San Pedro de Latarce	198	43	729	684,0318	0,938315	6	590,5876009	0,810134	5
4662	San Pelayo	199	43	49	51,9895	1,06101	6	44,88731968	0,916068	6
4663	San Román de Hornija	200	43	543	450,4971	0,829645	5	388,9556034	0,716309	5
4664	San Salvador	199	43	53	36,2533	0,684025	4	31,3008101	0,590581	4
4665	Santa Eufemia del Arroyo	198	43	147	72,5066	0,493242	2	62,60162019	0,425861	2
4666	Santervás de Campos	198	43	199	201,7836	1,013988	6	174,218351	0,875469	5
4667	Santibáñez de Valcorba	202	43	227	201,5049	0,887687	6	173,9777236	0,766422	5
4668	Santovenia de Pisuerga	200	43	1078	1704,2385	1,580926	8	1471,425929	1,364959	8
4669	San Vicente del Palacio	203	43	307	119,4365	0,389044	1	103,1205216	0,335897	1
4670	Sardón de Duero	201	43	665	388,1097	0,583624	3	335,0908198	0,503896	2
4671	Seca (La)	203	43	1067	864,9076	0,810598	5	746,7543241	0,699863	4
4672	Serrada	203	43	1042	818,9258	0,785917	5	707,0540047	0,678555	4
4673	Siete Iglesias de Trabancos	203	43	719	791,3982	1,100693	7	683,2868944	0,950329	6
4674	Simancas	200	43	1996	4770,3745	2,389967	10	4118,703299	2,063479	10
4675	Tamariz de Campos	198	43	114	77,8449	0,68285	4	67,21066584	0,589567	4
4676	Tiedra	199	43	456	621,9231	1,363866	8	536,9634446	1,177551	7
4677	Tordhumos	198	43	606	466,7907	0,770282	5	403,0233677	0,665055	4
4678	Tordesillas	200	43	7548	8775,5949	1,162638	7	7576,77865	1,003813	6
4679	Torrecilla de la Abadesa	200	43	405	248,7135	0,614107	4	214,7372524	0,530215	3
4680	Torrecilla de la Orden	203	43	425	368,15	0,866235	5	317,857774	0,747901	5
4681	Torrecilla de la Torre	199	43	47	46,6512	0,992579	6	40,27827403	0,856985	5
4682	Torre de Esgueva	201	43	131	72,5066	0,553485	3	62,60162019	0,477875	2
4683	Torre de Peñañiel	201	43	54	77,8449	1,441572	8	67,21066584	1,244642	7
4684	Torrelobatón	199	43	657	662,6786	1,008643	6	572,1514183	0,870855	5
4685	Torrescárcela	202	43	198	299,8669	1,514479	8	258,90269	1,307589	7
4686	Traspinedo	202	43	785	694,4297	0,884624	6	599,5650648	0,763777	5
4687	Trigueros del Valle	200	43	279	269,2306	0,964984	6	232,4515529	0,83316	5
4688	Tudela de Duero	200	43	4889	4417,6608	0,903592	6	3814,173103	0,780154	5
4689	Unión de Campos (La)	198	43	381	367,8713	0,965541	6	317,6171466	0,833641	5
4690	Urones de Castroponce	198	43	207	248,1561	1,198822	7	214,2559977	1,035053	6
4691	Urueña	198	43	230	263,8923	1,147358	7	227,8425072	0,99062	6
4692	Valbuena de Duero	201	43	547	378,2692	0,691534	4	326,5946105	0,597065	4
4693	Valdearcos	201	43	170	139,6749	0,821617	5	120,5941947	0,709378	5
4694	Valdenebro de los Valles	198	43	276	284,1307	1,029459	6	245,3161804	0,888827	6
4695	Valdestillas	200	43	1431	787,7321	0,550477	3	680,1216129	0,475277	2

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4696	Valdunquillo	198	43	293	197,0027	0,672364	4	170,0905601	0,580514	3
4697	Valoria la Buena	200	43	698	807,9705	1,157551	7	697,595286	0,99942	6
4698	Valverde de Campos	198	43	121	134,3366	1,11022	7	115,9851491	0,958555	6
4699	Valladolid	200	43	330700	555425,9511	1,679546	9	479550,3366	1,450107	8
4700	Vega de Ruiponce	198	43	196	216,9624	1,106951	7	187,3236059	0,955733	6
4701	Vega de Valdetronco	199	43	212	227,639	1,073769	6	196,5416971	0,927083	6
4702	Velascálvaro	203	43	203	72,7853	0,358548	1	62,84224755	0,309568	1
4703	Velilla	199	43	151	170,5899	1,129734	7	147,2859592	0,975404	6
4704	Velliza	199	43	165	98,6407	0,597822	4	85,16559371	0,516155	3
4705	Ventosa de la Cuesta	203	43	170	139,6749	0,821617	5	120,5941947	0,709378	5
4706	Viana de Cega	200	43	1056	924,8987	0,875851	5	798,5501614	0,756203	5
4707	Viloria	202	43	411	419,3034	1,020203	6	362,0232116	0,880835	6
4708	Villabáñez	201	43	456	264,171	0,579322	3	228,0831346	0,500182	2
4709	Villabaruz de Campos	198	43	57	67,447	1,183281	7	58,2332019	1,021635	6
4710	Villabrágima	198	43	1293	1123,1829	0,868664	5	969,7471583	0,749998	5
4711	Villacarralón	198	43	143	170,5899	1,192936	7	147,2859592	1,029972	6
4712	Villacid de Campos	198	43	132	67,447	0,510962	2	58,2332019	0,441161	2
4713	Villaco	201	43	173	196,724	1,137133	7	169,8499327	0,981792	6
4714	Villafrades de Campos	198	43	160	98,362	0,614762	4	84,92496635	0,530781	3
4715	Villafranca de Duero	200	43	437	311,3796	0,712539	5	268,8426633	0,615201	4
4716	Villafrechós	198	43	577	689,6488	1,195232	7	595,4372739	1,031954	6
4717	Villafuerte	201	43	180	243,0965	1,350536	8	209,8875794	1,166042	7
4718	Villagarcía de Campos	198	43	475	490,8619	1,033393	6	423,8062498	0,892224	6
4719	Villagómez la Nueva	198	43	115	77,8449	0,676912	4	67,21066584	0,584441	3
4720	Villalán de Campos	198	43	60	46,6512	0,77752	5	40,27827403	0,671305	4
4721	Villalar de los Comuneros	199	43	508	501,6505	0,987501	6	433,121041	0,8526	5
4722	Villalba de la Loma	198	43	61	67,447	1,105689	7	58,2332019	0,954643	6
4723	Villalba de los Alcores	199	43	631	430,2587	0,681868	4	371,4819302	0,588719	4
4724	Villabarba	199	43	181	119,1578	0,65833	4	102,8798942	0,568397	3
4725	Villalón de Campos	198	43	2193	2773,1997	1,264569	7	2394,358504	1,091819	6
4726	Villamuriel de Campos	198	43	94	98,0833	1,043439	6	84,68433899	0,900897	6
4727	Villán de Tordesillas	199	43	175	170,5899	0,974799	6	147,2859592	0,841634	5
4728	Villanubla	199	43	936	1099,4308	1,174606	7	949,2397846	1,014145	6
4729	Villanueva de Duero	200	43	839	606,7443	0,723176	5	523,8581898	0,624384	4
4730	Villanueva de la Condesa	198	43	54	41,5916	0,770215	5	35,90985574	0,664997	4
4731	Villanueva de los Caballeros	198	43	326	392,8906	1,205186	7	339,2186107	1,040548	6
4732	Villanueva de los Infantes	201	43	161	232,1412	1,441871	8	200,4288607	1,2449	7
4733	Villanueva de San Mancio	198	43	97	77,8449	0,802525	5	67,21066584	0,692893	4
4734	Villardefrades	198	43	272	362,8117	1,333867	8	313,2487283	1,15165	7
4735	Villarmentero de Esgueva	201	43	138	98,6407	0,714788	5	85,16559371	0,617142	4
4736	Villasexmir	199	43	144	62,1087	0,43131	1	53,62415626	0,37239	1
4737	Villavaquerín	201	43	221	180,9878	0,818949	5	156,2634231	0,707074	5
4738	Villavellid	198	43	75	57,0491	0,760655	5	49,25573797	0,656743	4
4739	Villaverde de Medina	203	43	656	274,8476	0,418975	1	237,3012259	0,36174	1
4740	Villavencio de los Caballeros	198	43	386	393,448	1,019295	6	339,6998654	0,880051	6
4741	Wamba	199	43	382	294,8073	0,771747	5	254,5342717	0,66632	4
4742	Zaratán	200	43	1145	1507,5145	1,316607	7	1301,575997	1,136748	7
4743	Zarza (La)	202	43	186	139,6749	0,75094	5	120,5941947	0,648356	4
4744	Abezames	206	49	124	67,447	0,543927	3	56,89562067	0,458836	2
4745	Alcañices	209	50	1245	1854,6825	1,489705	8	1564,536777	1,256656	7
4746	Alcubilla de Nogales	205	50	262	150,0728	0,572797	3	126,5954765	0,483189	2
4747	Alfaraz de Sayago	208	50	259	150,6302	0,581584	3	127,0656771	0,490601	2
4748	Algodre	206	50	242	175,6495	0,725824	5	148,1709686	0,612277	4
4749	Almaraz de Duero	206	50	501	320,9414	0,640602	4	270,733467	0,540386	3
4750	Almeida	208	50	754	549,6952	0,729039	5	463,7011221	0,614988	4
4751	Andavías	206	50	539	191,9431	0,35611	1	161,915605	0,3004	1
4752	Arcenillas	207	50	248	232,9773	0,939425	6	196,5304326	0,792461	5
4753	Arcos de la Polvorosa	205	50	324	181,2665	0,559465	3	152,9092476	0,471942	2
4754	Argañán	208	50	137	67,447	0,492314	2	56,89562067	0,415297	2
4755	Argujillo	207	50	447	388,3884	0,868878	5	327,6290877	0,732951	5
4756	Arquillinos	206	50	193	196,4453	1,017851	6	165,7134827	0,858619	5
4757	Arrabalde	205	50	474	212,7389	0,448816	2	179,4581191	0,378604	1
4758	Asparriegos	206	50	442	387,9977	0,877823	5	327,2995086	0,740497	5
4759	Asturianos	204	50	427	368,15	0,862178	5	310,5567742	0,727299	5
4760	Ayoó de Vidriales	205	50	579	330,8366	0,571393	3	279,0806663	0,482005	2
4761	Barcial del Barco	205	50	348	310,2648	0,891566	6	261,7271097	0,752089	5
4762	Belver de los Montes	206	50	582	501,9292	0,862421	5	423,4076144	0,727504	5
4763	Benavente	205	50	14424	23484,6774	1,628167	9	19810,74469	1,373457	8
4764	Benegiles	206	50	452	237,2555	0,524902	3	200,1393528	0,442786	2
4765	Bermillo de Sayago	208	50	1730	1602,9918	0,926585	6	1352,22046	0,78163	5
4766	Bóveda de Toro (La)	207	50	1090	797,8513	0,731974	5	673,0357898	0,617464	4

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4767	Bretó	205	50	305	160,4707	0,526133	3	135,3667335	0,443825	2
4768	Bretocino	205	50	351	150,3515	0,428352	1	126,8305768	0,361341	1
4769	Brime de Sog	205	50	297	109,0386	0,367133	1	91,98064886	0,309699	1
4770	Brime de Urz	205	50	194	98,362	0,507021	2	82,97429152	0,427703	2
4771	Burganes de Valverde	205	50	907	347,3542	0,38297	1	293,0142601	0,323059	1
4772	Bustillo del Oro	206	50	190	186,3261	0,980664	6	157,177326	0,827249	5
4773	Cabañas de Sayago	208	50	262	124,2174	0,474112	2	104,784884	0,399942	1
4774	Calzadilla de Tera	205	50	635	264,3377	0,41628	1	222,9848252	0,351157	1
4775	Camarzana de Tera	205	50	1174	1288,8799	1,097853	6	1087,248089	0,926106	6
4776	Cañizal	207	50	691	596,3464	0,863019	5	503,0542287	0,728009	5
4777	Cañizo	206	50	411	279,3498	0,679683	4	235,6484388	0,573354	3
4778	Carbajales de Alba	209	50	757	662,4546	0,875105	5	558,8204906	0,738204	5
4779	Carbellino	208	50	280	176,4856	0,630306	4	148,8762695	0,531701	3
4780	Casaseca de Campeán	207	50	188	206,5645	1,098747	6	174,2496395	0,92686	6
4781	Casaseca de las Chanas	207	50	406	248,9922	0,613281	4	210,0399686	0,51734	3
4782	Castrillo de la Guareña	207	50	182	139,9536	0,768976	5	118,0593197	0,648678	4
4783	Camarzonzalo	205	50	593	528,23	0,890776	6	445,593286	0,751423	5
4784	Castronuevo	206	50	397	284,6881	0,717098	5	240,1516175	0,604916	4
4785	Castroverde de Campos	206	50	478	548,1897	1,14684	7	462,4311419	0,967429	6
4786	Cazurra	207	50	118	134,6153	1,140808	7	113,556141	0,96234	6
4787	Cerecinos de Campos	206	50	478	346,6848	0,725282	5	292,4495807	0,611819	4
4788	Cerecinos del Carrizal	206	50	189	165,5303	0,875822	5	139,6348119	0,738809	5
4789	Cernadilla	204	50	193	150,3515	0,779023	5	126,8305768	0,657153	4
4790	Cobrerros	204	50	847	544,5236	0,642885	4	459,338565	0,542312	3
4791	Coomonte	205	50	395	248,9922	0,63036	4	210,0399686	0,531747	3
4792	Coreses	206	50	1337	1067,4153	0,798366	5	900,4293149	0,67347	4
4793	Corrales	207	50	1371	1082,8181	0,789802	5	913,4225076	0,666245	4
4794	Cotanes	206	50	204	129,277	0,633711	4	109,0529624	0,534573	3
4795	Cubillos	206	50	453	294,8073	0,650789	4	248,6877743	0,54898	3
4796	Cubo de Benavente	205	50	253	181,2665	0,716468	5	152,9092476	0,604384	4
4797	Cubo de Tierra del Vino (El)	207	50	493	347,9116	0,705703	5	293,4844607	0,595303	4
4798	Cuelgamures	207	50	160	103,7003	0,648127	4	87,47747019	0,546734	3
4799	Entrala	207	50	160	150,3515	0,939697	6	126,8305768	0,792691	5
4800	Espadañedo	204	50	262	145,5706	0,555613	3	122,7975987	0,468693	2
4801	Faramontanos de Tabara	209	50	581	425,1991	0,73184	5	358,6811378	0,617351	4
4802	Fariza	208	50	820	399,3437	0,487005	2	336,8705453	0,410818	2
4803	Fermoselle	208	50	1981	1824,5724	0,921036	6	1539,137088	0,77695	5
4804	Ferreras de Abajo	209	50	669	409,7416	0,612469	4	345,6418024	0,516654	3
4805	Ferreras de Arriba	209	50	575	316,1605	0,549844	3	266,7004889	0,463827	2
4806	Ferrerueta	209	50	749	259,3901	0,346315	1	218,8112256	0,292138	1
4807	Figuera de Arriba	209	50	644	425,0871	0,660073	4	358,586659	0,556812	3
4808	Fonfría	209	50	1282	1005,8093	0,784563	5	848,4609308	0,661826	4
4809	Fresno de la Polvorosa	205	50	270	109,0386	0,403847	1	91,98064886	0,340669	1
4810	Fresno de la Ribera	206	50	441	285,8029	0,648079	4	241,0920187	0,546694	3
4811	Fresno de Sayago	208	50	362	140,2323	0,387382	1	118,29442	0,32678	1
4812	Friera de Valverde	205	50	336	145,0132	0,431587	1	122,3273981	0,36407	1
4813	Fuente Encalada	205	50	196	103,7003	0,529083	3	87,47747019	0,446314	2
4814	Fuentelapeña	207	50	1108	1040,9478	0,939484	6	878,1023791	0,792511	5
4815	Fuentesauco	207	50	1994	2107,8057	1,057074	6	1778,061493	0,891706	6
4816	Fuentes de Ropel	205	50	732	765,8215	1,046204	6	646,0167178	0,882536	6
4817	Fuentesecas	206	50	106	113,8195	1,073769	6	96,01362695	0,905789	6
4818	Fuentespreadas	207	50	460	445,1588	0,967737	6	375,518351	0,816344	5
4819	Galende	204	50	1315	2376,3683	1,807124	9	2004,610277	1,524418	8
4820	Gallegos del Pan	206	50	209	139,6749	0,668301	4	117,8242194	0,563752	3
4821	Gallegos del Río	209	50	1042	342,2946	0,328498	1	288,7461817	0,277108	1
4822	Gamones	208	50	116	62,3874	0,537822	3	52,62754229	0,453686	2
4823	Gema	207	50	335	145,0132	0,432875	1	122,3273981	0,365156	1
4824	Granja de Morerueta	206	50	399	280,4646	0,702919	5	236,58884	0,592954	4
4825	Granucillo	205	50	331	263,6136	0,796416	5	222,3740031	0,671825	4
4826	Guarrate	207	50	443	439,5418	0,992194	6	370,7800721	0,836975	5
4827	Hermisende	204	50	530	332,4541	0,627272	4	280,4451253	0,529142	3
4828	Hiniesta (La)	206	50	438	279,6285	0,638421	4	235,8835391	0,538547	3
4829	Jambrina	207	50	319	119,1578	0,373535	1	100,5168056	0,3151	1
4830	Justel	204	50	258	72,7853	0,282114	1	61,39879934	0,23798	1
4831	Losacino	209	50	394	284,9668	0,723266	5	240,3867178	0,610119	4
4832	Losacio	209	50	191	83,1832	0,435514	1	70,17005639	0,367382	1
4833	Lubián	204	50	441	790,8382	1,793284	9	667,1198161	1,512743	8
4834	Luelmo	208	50	298	145,2919	0,487557	2	122,5624984	0,411284	2
4835	Maderal (El)	207	50	321	129,8344	0,404469	1	109,523163	0,341194	1
4836	Madridanos	207	50	602	347,3542	0,577	3	293,0142601	0,486735	2
4837	Mahide	209	50	651	538,3492	0,826957	5	454,1300854	0,697588	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4838	Maire de Castroponce	205	50	307	315,3244	1,027115	6	265,9951881	0,866434	5
4839	Malva	206	50	292	258,554	0,885459	6	218,1059247	0,746938	5
4840	Manganeses de la Lampreana	206	50	940	626,4253	0,66641	4	528,4275986	0,562157	3
4841	Manganeses de la Polvorosa	205	50	1007	435,2063	0,432181	1	367,1228158	0,364571	1
4842	Manzanal de Arriba	204	50	573	446,5523	0,779323	5	376,6938525	0,657406	4
4843	Manzanal del Barco	209	50	237	134,6153	0,567997	3	113,556141	0,47914	2
4844	Manzanal de los Infantes	204	50	227	114,3769	0,503863	2	96,48382753	0,425039	2
4845	Matilla de Arzón	205	50	327	139,9536	0,427993	1	118,0593197	0,361038	1
4846	Matilla la Seca	206	50	93	160,4707	1,725491	9	135,3667335	1,455556	8
4847	Mayalde	208	50	293	176,2069	0,601389	4	148,6411692	0,507308	2
4848	Melgar de Tera	205	50	662	460,6163	0,695795	4	388,5576865	0,586945	4
4849	Micereces de Tera	205	50	671	403,5672	0,601441	4	340,4333228	0,507352	2
4850	Milles de la Polvorosa	205	50	304	212,1815	0,697965	4	178,9879185	0,588776	4
4851	Molacillos	206	50	339	268,9519	0,793368	5	226,8771818	0,669254	4
4852	Molezuclas de la Carballeda	204	50	178	88,2428	0,495746	2	74,43813476	0,418192	2
4853	Mombuey	204	50	528	508,9397	0,963901	6	429,3213948	0,813109	5
4854	Monfarracinos	206	50	554	404,682	0,730473	5	341,373724	0,616198	4
4855	Montamarta	206	50	772	636,5445	0,82454	5	536,9637554	0,695549	4
4856	Moral de Sayago	208	50	418	207,6793	0,49684	2	175,1900407	0,419115	2
4857	Moraleja del Vino	207	50	1202	678,6935	0,564637	3	572,5189842	0,476305	2
4858	Moraleja de Sayago	208	50	322	114,3769	0,355208	1	96,48382753	0,299639	1
4859	Morales del Vino	207	50	1192	1206,3661	1,012052	6	1017,642712	0,853727	5
4860	Morales de Rey	205	50	828	352,1351	0,425284	1	297,0472382	0,358753	1
4861	Morales de Toro	206	50	1156	901,8303	0,78013	5	760,7483603	0,658087	4
4862	Morales de Valverde	205	50	370	356,916	0,964638	6	301,0802163	0,81373	5
4863	Moralina	208	50	410	290,8625	0,709421	5	245,3600971	0,598439	4
4864	Moreruela de los Infanzones	206	50	532	258,554	0,486004	2	218,1059247	0,409974	2
4865	Moreruela de Tábara	209	50	649	259,1114	0,399247	1	218,5761253	0,336789	1
4866	Muelas de los Caballeros	204	50	287	155,9685	0,543444	3	131,5688557	0,458428	2
4867	Muelas del Pan	209	50	940	947,6454	1,008133	6	799,396166	0,850421	5
4868	Muga de Sayago	208	50	561	668,2956	1,191258	7	563,7477271	1,004898	6
4869	Navianos de Valverde	205	50	292	160,7494	0,550512	3	135,6018338	0,46439	2
4870	Olmillos de Castro	209	50	516	368,15	0,713469	5	310,5567742	0,601854	4
4871	Otero de Bodas	204	50	310	181,8239	0,586529	4	153,3794482	0,494772	2
4872	Pajares de la Lampreana	206	50	556	532,2868	0,95735	6	449,0160846	0,807583	5
4873	Palacios del Pan	206	50	285	119,4365	0,419075	1	100,7519059	0,353515	1
4874	Palacios de Sanabria	204	50	337	301,2604	0,893948	6	254,1313541	0,754099	5
4875	Pedralba de la Pradería	204	50	450	207,6793	0,46151	2	175,1900407	0,389311	1
4876	Pego (El)	207	50	502	341,7372	0,680751	4	288,2759811	0,574255	3
4877	Peleagonzalo	207	50	522	290,3051	0,55614	3	244,8898965	0,469138	2
4878	Peleas de Abajo	207	50	229	207,1219	0,904462	6	174,7198401	0,762969	5
4879	Peñausende	208	50	637	383,8862	0,602647	4	323,8312099	0,508369	2
4880	Peque	204	50	228	166,0877	0,728455	5	140,1050125	0,614496	4
4881	Perdigón (El)	207	50	905	517,5534	0,571882	3	436,5875713	0,482417	2
4882	Pereruela	208	50	877	627,2614	0,715235	5	529,1328995	0,603344	4
4883	Perilla de Castro	209	50	286	202,0623	0,706512	5	170,4517617	0,595985	4
4884	Pías	204	50	303	124,7748	0,411798	1	105,2550846	0,347377	1
4885	Piedrahita de Castro	206	50	177	160,7494	0,908189	6	135,6018338	0,766112	5
4886	Pinilla de Toro	206	50	474	594,6742	1,254587	7	501,6436269	1,05832	6
4887	Pino	209	50	280	72,7853	0,259947	1	61,39879934	0,219281	1
4888	Piñero (El)	207	50	343	228,1964	0,665296	4	192,4974545	0,561217	3
4889	Pobladura del Valle	205	50	396	420,1395	1,060958	6	354,4130594	0,894982	6
4890	Pobladura de Valderaduey	206	50	96	57,0491	0,594261	4	48,12436362	0,501295	2
4891	Porto	204	50	437	227,8057	0,521295	3	192,1678754	0,439743	2
4892	Pozoantiguo	206	50	430	517,108	1,202577	7	436,2118495	1,014446	6
4893	Pozuelo de Tábara	209	50	286	207,1219	0,724202	5	174,7198401	0,610909	4
4894	Prado	206	50	130	160,192	1,232246	7	135,1316332	1,039474	6
4895	Puebla de Sanabria	204	50	1668	2081,4854	1,247893	7	1755,85873	1,052673	6
4896	Puebla de Valverde	205	50	390	155,6898	0,399205	1	131,3337554	0,336753	1
4897	Quintanilla del Monte	206	50	176	41,5916	0,236316	1	35,08502819	0,199347	1
4898	Quintanilla del Olmo	206	50	74	93,3024	1,260843	7	78,70621314	1,063597	6
4899	Quintanilla de Urz	205	50	152	41,5916	0,273629	1	35,08502819	0,230823	1
4900	Quiruelas de Vidriales	205	50	1088	1015,2591	0,933143	6	856,4324082	0,787162	5
4901	Rabanales	209	50	1005	540,1334	0,537446	3	455,6351659	0,453368	2
4902	Rábano de Aliste	209	50	565	186,8835	0,330767	1	157,6475266	0,279022	1
4903	Requejo	204	50	264	254,6092	0,964429	6	214,7782475	0,813554	5
4904	Revellinos	206	50	395	191,3857	0,484521	2	161,4454044	0,408723	2
4905	Riofrío de Aliste	209	50	1160	871,8465	0,751592	5	735,4552129	0,634013	4
4906	Rionegro del Puente	204	50	444	326,4464	0,73524	5	275,3772672	0,620219	4
4907	Roales	206	50	328	337,5137	1,029005	6	284,7132036	0,868028	5
4908	Robleda-Cervantes	204	50	488	258,0513	0,528794	3	217,6818669	0,446069	2

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
4909	Roelos	208	50	187	186,3261	0,996396	6	157,177326	0,84052	5
4910	Rosinos de la Requejada	204	50	643	435,3183	0,677011	4	367,2172946	0,5711	3
4911	Salce	208	50	172	83,1832	0,483623	2	70,17005639	0,407965	2
4912	Samir de los Caños	209	50	288	93,5811	0,324934	1	78,94131344	0,274102	1
4913	San Agustín del Pozo	206	50	225	222,5794	0,989242	6	187,7591755	0,834485	5
4914	San Cebrián de Castro	206	50	483	285,5242	0,591147	4	240,8569184	0,498669	2
4915	San Cristóbal de Entreviñas	205	50	1677	1149,0383	0,685175	4	969,2832483	0,577986	3
4916	San Esteban del Molar	206	50	241	253,4944	1,051844	6	213,8378464	0,887294	6
4917	San Justo	204	50	366	197,5601	0,539782	3	166,6538839	0,455338	2
4918	San Martín de Valderaduey	206	50	103	82,9045	0,804898	5	69,93495609	0,67898	4
4919	San Miguel de la Ribera	207	50	473	300,703	0,635736	4	253,6611535	0,536282	3
4920	San Miguel del Valle	205	50	300	238,5943	0,795314	5	201,2687115	0,670896	4
4921	Santa Cristina de Ceque	205	50	734	393,6147	0,53626	3	332,0377876	0,452368	2
4922	San Pedro de la Nave-Almendra	206	50	549	259,6688	0,472985	2	219,0463259	0,398991	1
4923	Santa Clara de Avedillo	207	50	306	150,3515	0,491345	2	126,8305768	0,414479	2
4924	Santa Colomba de las Monjas	205	50	358	145,0132	0,405065	1	122,3273981	0,341697	1
4925	Santa Cristina de la Polvorosa	205	50	1348	884,6433	0,656264	4	746,2500871	0,553598	3
4926	Santa Croya de Tera	205	50	573	564,0379	0,984359	6	475,8000564	0,830367	5
4927	Santa Eufemia del Barco	209	50	338	248,1561	0,73419	5	209,3346677	0,619333	4
4928	Santa María de la Vega	205	50	566	285,5242	0,50446	2	240,8569184	0,425542	2
4929	Santa María de Valverde	205	50	136	51,9895	0,382276	1	43,85628524	0,322473	1
4930	Santibáñez de Tera	205	50	683	529,1781	0,774785	5	446,3937083	0,653578	4
4931	Santibáñez de Vidriales	205	50	1581	1674,829	1,059348	6	1412,81948	0,893624	6
4932	Santovenia	205	50	528	207,6793	0,393332	1	175,1900407	0,331799	1
4933	San Vicente de la Cabeza	209	50	738	321,7775	0,436013	1	271,4387679	0,367803	1
4934	San Vitero	209	50	814	647,9452	0,796001	5	546,5809348	0,671475	4
4935	Sanzoles	207	50	798	539,0186	0,675462	4	454,6947648	0,569793	3
4936	Tábara	209	50	1010	1025,769	1,015613	6	865,2981444	0,856731	5
4937	Tapioles	206	50	270	191,6644	0,709868	5	161,6805047	0,598817	4
4938	Toro	207	50	9254	12905,6376	1,394601	8	10886,68527	1,17643	7
4939	Torre del Valle (La)	205	50	224	150,6302	0,672456	4	127,0656771	0,567257	3
4940	Torregamones	208	50	388	218,0772	0,562055	3	183,9612977	0,474127	2
4941	Torres del Carrizal	206	50	566	336,6776	0,594837	4	284,0079028	0,501781	2
4942	Trabazos	209	50	1102	571,0484	0,518193	3	481,7138368	0,437127	2
4943	Trefacio	204	50	258	171,1473	0,663362	4	144,3730909	0,559586	3
4944	Uña de Quintana	205	50	286	280,1859	0,979671	6	236,3537397	0,826412	5
4945	Vadillo de la Guareña	207	50	397	227,9177	0,5741	3	192,2623542	0,484288	2
4946	Valcabado	206	50	333	192,2218	0,577243	3	162,1507052	0,486939	2
4947	Valdefinjas	207	50	115	103,7003	0,901742	6	87,47747019	0,760674	5
4948	Valdescorriel	205	50	214	129,8344	0,606703	4	109,523163	0,51179	2
4949	Vallesa	207	50	211	150,6302	0,713887	5	127,0656771	0,602207	4
4950	Vega de Tera	205	50	629	290,8625	0,462421	2	245,3600971	0,39008	1
4951	Vega de Villalobos	206	50	204	202,0623	0,990501	6	170,4517617	0,835548	5
4952	Vegalatrave	209	50	202	57,0491	0,282421	1	48,12436362	0,238239	1
4953	Venialbo	207	50	547	440,3779	0,805078	5	371,4853729	0,679132	4
4954	Vezdemarbán	206	50	784	735,4639	0,938092	6	620,4082475	0,791337	5
4955	Vidayanes	206	50	142	41,5916	0,292899	1	35,08502819	0,247078	1
4956	Videmala	209	50	255	186,3261	0,730691	5	157,177326	0,616382	4
4957	Villabrázaro	205	50	468	269,788	0,57647	3	227,5824827	0,486287	2
4958	Villabuena del Puente	207	50	1126	726,1808	0,644921	4	612,5773916	0,54403	3
4959	Villadepera	208	50	306	227,9177	0,744829	5	192,2623542	0,628308	4
4960	Villaescusa	207	50	465	605,3508	1,30183	7	510,6499843	1,098172	6
4961	Villafáfila	206	50	706	590,06	0,835779	5	497,7512704	0,70503	5
4962	Villaferrueña	205	50	188	129,5557	0,689126	4	109,2880627	0,581319	3
4963	Villageriz	205	50	77	51,7108	0,671569	4	43,62118495	0,566509	3
4964	Villalazán	207	50	429	253,4944	0,590896	4	213,8378464	0,498457	2
4965	Villalba de la Lampreana	206	50	369	320,6627	0,869005	5	270,4983667	0,733058	5
4966	Villalcampo	209	50	796	584,7217	0,734575	5	493,2480917	0,619658	4
4967	Villalobos	206	50	392	279,9072	0,714049	5	236,1186394	0,602343	4
4968	Villalonso	206	50	167	186,6048	1,117394	7	157,4124263	0,942589	6
4969	Villalpando	206	50	1880	2400,9929	1,277124	7	2025,382615	1,077331	6
4970	Villalube	206	50	386	367,0352	0,950868	6	309,616373	0,802115	5
4971	Villamayor de Campos	206	50	668	435,0396	0,651257	4	366,9821943	0,549375	3
4972	Villamor de los Escuderos	207	50	661	533,959	0,807805	5	450,4266864	0,681432	4
4973	Villanazar	205	50	422	264,171	0,625998	4	222,8442037	0,528067	3
4974	Villanueva de Azoague	205	50	461	460,2256	0,99832	6	388,2281074	0,842143	5
4975	Villanueva de Campeán	207	50	219	134,6153	0,614682	4	113,556141	0,518521	3
4976	Villanueva de las Peras	205	50	253	191,9431	0,758668	5	161,915605	0,639983	4
4977	Villanueva del Campo	206	50	1231	1237,5598	1,005329	6	1043,956483	0,848056	5
4978	Villaralbo	207	50	1533	845,0599	0,551246	3	712,859097	0,465009	2
4979	Villardeciervos	204	50	600	321,7775	0,536296	3	271,4387679	0,452398	2

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
4980	Villardefallaves	206	50	124	98,362	0,793242	5	82,97429152	0,669148	4
4981	Villar del Buey	208	50	990	585,9485	0,591867	4	494,2829716	0,499276	2
4982	Villardiegua de la Ribera	208	50	198	160,08	0,808485	5	135,0371545	0,682006	4
4983	Villárdiga	206	50	130	77,8449	0,598807	4	65,66687772	0,50513	2
4984	Villardondiego	206	50	163	108,4812	0,665529	4	91,51044827	0,561414	3
4985	Villarrín de Campos	206	50	681	585,1124	0,859196	5	493,5776707	0,724784	5
4986	Villaseco	206	50	390	134,6153	0,345167	1	113,556141	0,29117	1
4987	Villavendimio	206	50	250	150,0728	0,600291	4	126,5954765	0,506382	2
4988	Villaveza del Agua	205	50	315	160,7494	0,510316	2	135,6018338	0,430482	2
4989	Villaveza de Valverde	205	50	176	114,3769	0,649869	4	96,48382753	0,548204	3
4990	Viñas	209	50	348	155,6898	0,447384	2	131,3337554	0,377396	1
4991	Zamora	206	50	64476	115870,1874	1,797106	9	97743,5057	1,515967	8
4992	Abreira	215	8	5464	5247,6645	0,960407	6	5436,854453	0,995032	6
4993	Aguilar de Segarra	219	8	191	238,0369	1,246266	7	246,6186586	1,291197	7
4994	Alella	213	8	6895	8075,6953	1,171239	7	8366,84204	1,213465	7
4995	Alpens	210	8	249	363,0904	1,458194	8	376,1806148	1,510766	8
4996	Ametlla del Vallès (L)	212	8	3362	2951,0124	0,877755	5	3057,402947	0,9094	6
4997	Arenys de Mar	213	8	11039	18847,1761	1,707326	9	19526,65863	1,768879	9
4998	Arenys de Munt	213	8	4733	5894,3021	1,245363	7	6106,804774	1,290261	7
4999	Argençola	218	8	195	201,6716	1,034213	6	208,9423088	1,071499	6
5000	Argentona	213	8	7848	9033,731	1,151087	7	9359,417054	1,192586	7
5001	Artés	219	8	4086	4231,689	1,035656	6	4384,250781	1,072993	6
5002	Avià	210	8	1778	1682,2537	0,946149	6	1742,90268	0,98026	6
5003	Avinyó	219	8	2049	2417,7723	1,179977	7	2504,938358	1,222517	7
5004	Avinyonet del Penedès	217	8	1194	1127,0157	0,943899	6	1167,647118	0,977929	6
5005	Aiguafreda	212	8	2063	2618,9647	1,269493	7	2713,38419	1,315261	7
5006	Badalona	214	8	218725	234701,1649	1,073042	6	243162,6628	1,111728	7
5007	Bagà	210	8	2129	2875,9195	1,350831	8	2979,602781	1,399532	8
5008	Hostalets de Balenyà (Els)	211	8	3231	2878,9838	0,89105	6	2982,777556	0,923175	6
5009	Balsareny	219	8	3405	3071,3411	0,902009	6	3182,069764	0,934529	6
5010	Barcelona	214	8	1643542	3150355,241	1,916808	10	3263932,54	1,985914	10
5011	Begues	215	8	2029	1521,1331	0,749696	5	1575,973325	0,776724	5
5012	Bellprat	218	8	89	108,7599	1,222021	7	112,6809358	1,266078	7
5013	Berga	210	8	13905	27583,0918	1,983682	10	28577,52348	2,055198	10
5014	Bigues i Riells	212	8	2807	2796,1392	0,996131	6	2896,946224	1,032044	6
5015	Borredà	210	8	446	962,1184	2,157216	10	996,8049038	2,234989	10
5016	Bruc (El)	218	8	753	843,4424	1,120109	7	873,8503706	1,160492	7
5017	Brull (El)	211	8	182	196,724	1,080901	6	203,8163368	1,11987	7
5018	Cabanyes (Les)	217	8	411	413,4077	1,005858	6	428,3119652	1,042122	6
5019	Cabrera d'Igualada	218	8	216	144,9012	0,670839	4	150,1252099	0,695024	4
5020	Cabrera de Mar	213	8	2812	5185,178	1,843947	9	5372,115176	1,910425	10
5021	Cabrils	213	8	2966	3620,1169	1,220538	7	3750,630149	1,264542	7
5022	Calaf	218	8	3207	5161,1824	1,609349	8	5347,254481	1,66737	9
5023	Caldes d'Estrac	213	8	1463	3467,084	2,369846	10	3592,080074	2,455284	10
5024	Caldes de Montbui	220	8	11293	15088,4402	1,336088	8	15632,41196	1,384257	8
5025	Calders	219	8	581	625,6439	1,07684	6	648,1997513	1,115662	7
5026	Calella	213	8	11324	24678,8541	2,179341	10	25568,58157	2,257911	10
5027	Calonge de Segarra	218	8	197	238,3156	1,209724	7	246,9074063	1,253337	7
5028	Calldetenes	211	8	1472	1270,1301	0,86286	5	1315,921109	0,893968	6
5029	Callús	219	8	1396	1507,8167	1,080098	6	1562,176839	1,119038	7
5030	Campins	212	8	190	165,809	0,872679	5	171,7867825	0,904141	6
5031	Canet de Mar	213	8	8858	13188,2565	1,488853	8	13663,72242	1,542529	8
5032	Canovelles	212	8	13326	11897,6442	0,892814	6	12326,58068	0,925002	6
5033	Cànoves i Samalús	212	8	1033	703,9915	0,681502	4	729,3719562	0,706072	5
5034	Canyelles	216	8	730	408,7935	0,559991	3	423,531413	0,58018	3
5035	Capellades	218	8	5031	7320,4491	1,455068	8	7584,367539	1,507527	8
5036	Capolat	210	8	59	77,8449	1,319405	7	80,65138143	1,366973	8
5037	Cardedeu	212	8	9040	9621,8166	1,06436	6	9968,704445	1,102733	7
5038	Cardona	219	8	6445	9352,5825	1,451138	8	9689,763858	1,503454	8
5039	Carme	218	8	679	1186,5771	1,747536	9	1229,355838	1,810539	9
5040	Casserres	210	8	1672	1750,3701	1,046872	6	1813,474827	1,084614	6
5041	Castellar del Riu	210	8	63	181,8239	2,886094	10	188,3790552	2,990144	10
5042	Castellar del Vallès	220	8	13500	14689,8241	1,088135	6	15219,42486	1,127365	7
5043	Castellar de n'Hug	210	8	162	382,0447	2,358301	10	395,8182594	2,443323	10
5044	Castellbell i el Vilar	219	8	2807	2672,6264	0,952129	6	2768,980514	0,986455	6
5045	Castellbisbal	220	8	4983	6939,0019	1,392535	8	7189,16832	1,442739	8
5046	Castellcir	212	8	247	485,4116	1,965229	10	502,9117656	2,03608	10
5047	Castelldefels	215	8	33017	41302,4117	1,250944	7	42791,45532	1,296043	7
5048	Castell de L'Areny	210	8	41	129,165	3,150366	10	133,8216849	3,263944	10
5049	Castellet i la Gornal	216	8	1107	868,4617	0,784518	5	899,7716719	0,812802	5
5050	Castellfollit del Boix	219	8	315	383,3288	1,216917	7	397,1486541	1,260789	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5051	Castellfollit de Riubregós	218	8	250	150,3515	0,601406	4	155,7720053	0,623088	4
5052	Castellgalí	219	8	702	547,687	0,780181	5	567,432332	0,808308	5
5053	Castellnou de Bages	219	8	196	118,8791	0,606526	4	123,1649554	0,628393	4
5054	Castellolí	218	8	435	543,6875	1,249856	7	563,2886411	1,294916	7
5055	Castellterçol	212	8	1903	2649,4512	1,39225	8	2744,969796	1,442443	8
5056	Castellví de la Marca	217	8	1437	1132,1847	0,787881	5	1173,002471	0,816286	5
5057	Castellví de Rosanes	215	8	661	772,6484	1,168908	7	800,5040898	1,21105	7
5058	Centelles	211	8	5682	6995,7087	1,231205	7	7247,919526	1,275593	7
5059	Cervelló	215	8	5389	5941,3896	1,102503	7	6155,589883	1,142251	7
5060	Collbató	215	8	1074	730,1256	0,679819	4	756,4482485	0,704328	5
5061	Collsuspina	211	8	214	243,2632	1,136744	7	252,0333783	1,177726	7
5062	Copons	218	8	262	195,3852	0,745745	5	202,4292701	0,772631	5
5063	Corbera de Llobregat	215	8	5327	6215,5887	1,166808	7	6439,674469	1,208875	7
5064	Cornellà de Llobregat	215	8	84927	101606,8136	1,196402	7	105269,9648	1,239535	7
5065	Cubelles	216	8	3149	3872,9341	1,229893	7	4012,561971	1,274234	7
5066	Dosrius	213	8	1211	998,7415	0,824725	5	1034,748348	0,854458	5
5067	Esparreguera	215	8	12612	14061,7841	1,114953	7	14568,74263	1,155149	7
5068	Esplugues de Llobregat	214	8	48310	65913,3048	1,364382	8	68289,62574	1,413571	8
5069	Espunyola (L')	210	8	270	242,5938	0,898496	6	251,339845	0,930888	6
5070	Estany (L')	219	8	370	792,289	2,141322	10	820,852777	2,218521	10
5071	Fígols	210	8	33	10,3979	0,315088	1	10,77276737	0,326447	1
5072	Fogars de Montclús	212	8	245	233,256	0,952065	6	241,6653965	0,986389	6
5073	Fogars de Tordera	213	8	397	228,4751	0,575504	3	236,7121345	0,596252	4
5074	Folgueroles	211	8	1160	772,2746	0,665754	4	800,1168135	0,689756	4
5075	Fonollosa	219	8	685	626,0893	0,913999	6	648,6612089	0,946951	6
5076	Font-rubí	217	8	1138	849,6168	0,746588	5	880,2473715	0,773504	5
5077	Franqueses del Vallès (Les)	212	8	10294	8316,918	0,807938	5	8616,761354	0,837066	5
5078	Gallifa	220	8	88	221,798	2,520432	10	229,7943102	2,611299	10
5079	Garriga (La)	212	8	9447	7805,0244	0,826191	5	8086,412854	0,855977	5
5080	Gavà	215	8	35204	36592,9868	1,039455	6	37912,2452	1,07693	6
5081	Gaià	219	8	133	124,4961	0,936061	6	128,9844607	0,969808	6
5082	Gelida	217	8	3908	3443,4021	0,881116	6	3567,544389	0,912882	6
5083	Gironella	210	8	5009	5468,7461	1,091784	6	5665,906535	1,131145	7
5084	Gisclareny	210	8	32	36,2533	1,132916	7	37,56031193	1,17376	7
5085	Granada (La)	217	8	1202	947,8121	0,788529	5	981,98283	0,816957	5
5086	Granera	212	8	58	93,3024	1,608662	8	96,66615861	1,666658	9
5087	Granollers	212	8	51873	67885,5236	1,308687	7	70332,9474	1,355868	8
5088	Gualba	212	8	629	659,3863	1,048309	6	683,1586397	1,086103	6
5089	Sant Salvador de Guardiola	219	8	1221	792,1223	0,648749	4	820,6800671	0,672138	4
5090	Guardiola de Berguedà	210	8	1254	2086,9566	1,66424	9	2162,196018	1,724239	9
5091	Gurb	211	8	1674	2035,8018	1,21613	7	2109,196974	1,259974	7
5092	Hospitalet de Llobregat (L')	214	8	272578	354562,6201	1,300775	7	367345,3895	1,347671	8
5093	Igualada	218	8	31855	54315,4302	1,705083	9	56273,62202	1,766555	9
5094	Jorba	218	8	513	352,0231	0,686205	4	364,7143141	0,710944	5
5095	Llacuna (La)	218	8	792	769,261	0,971289	6	796,9945665	1,006306	6
5096	Llagosta (La)	220	8	11276	11654,9619	1,033608	6	12075,14915	1,070872	6
5097	Llinars del Vallès	212	8	5586	5623,3953	1,006694	6	5826,131182	1,042988	6
5098	Lliçà d'Amunt	212	8	5417	3674,2578	0,678283	4	3806,722949	0,702736	5
5099	Lliçà de Vall	212	8	3496	4927,3896	1,409436	8	5105,032932	1,46025	8
5100	Lluçà	210	8	282	439,4298	1,558262	8	455,2722196	1,61444	8
5101	Malgrat de Mar	213	8	11565	17103,1857	1,478875	8	17719,79351	1,532191	8
5102	Malla	211	8	247	414,8012	1,679357	9	429,755704	1,739902	9
5103	Manlleu	211	8	16148	19224,2546	1,190504	7	19917,33165	1,233424	7
5104	Manresa	219	8	66320	125156,9591	1,887168	9	129669,1453	1,955204	10
5105	Martorell	215	8	16653	22450,3337	1,348125	8	23259,71806	1,396728	8
5106	Martorelles	212	8	4888	4693,0111	0,960109	6	4862,204567	0,994723	6
5107	Masies de Roda (Les)	211	8	624	615,8034	0,986864	6	638,0044794	1,022443	6
5108	Masies de Voltregà (Les)	211	8	2479	1514,5107	0,610936	4	1569,112172	0,632962	4
5109	Masnou (El)	213	8	18393	25851,7783	1,405523	8	26783,79229	1,456195	8
5110	Masquefa	218	8	2653	2375,6233	0,895448	6	2461,269793	0,927731	6
5111	Matadepera	220	8	4746	6088,5893	1,282889	7	6308,096459	1,32914	8
5112	Mataró	213	8	101510	138087,4636	1,360334	8	143065,8232	1,409377	8
5113	Mediona	217	8	1035	995,7852	0,962111	6	1031,685467	0,996798	6
5114	Molins de Rei	215	8	17840	23591,7414	1,322407	8	24442,27604	1,370083	8
5115	Mollet del Vallès	212	8	40877	40164,2516	0,982564	6	41612,26202	1,017987	6
5116	Montcada i Reixac	220	8	26356	31414,4751	1,191929	7	32547,03666	1,2349	7
5117	Montgat	213	8	7286	9111,1528	1,250501	7	9439,630082	1,295585	7
5118	Monistrol de Montserrat	219	8	2514	5904,5662	2,348674	10	6117,438917	2,433349	10
5119	Monistrol de Calders	219	8	621	615,6914	0,991452	6	637,8884416	1,027196	6
5120	Muntanyola	211	8	171	103,4216	0,604805	4	107,1501782	0,626609	4
5121	Montclar	210	8	255	20,7958	0,081552	1	21,54553475	0,084492	1

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5122	Montesquiu	211	8	855	993,553	1,16205	7	1029,372791	1,203945	7
5123	Montmajor	210	8	494	659,665	1,335354	8	683,4473874	1,383497	8
5124	Montmaneu	218	8	236	284,8548	1,207012	7	295,1244478	1,250527	7
5125	Montmany-Figaró	212	8	631	1085,7784	1,720726	9	1124,923121	1,782762	9
5126	Montmeló	212	8	7454	7564,3061	1,014798	6	7837,016125	1,051384	6
5127	Montornès del Vallès	212	8	10844	12355,165	1,139355	7	12800,59612	1,180431	7
5128	Montseny	212	8	286	388,1644	1,357218	8	402,1585882	1,406149	8
5129	Moià	219	8	3280	5316,0192	1,620738	9	5507,673492	1,679169	9
5130	Mura	219	8	251	184,8753	0,736555	5	191,5404649	0,763109	5
5131	Navarces	219	8	5111	4016,1187	0,785779	5	4160,908693	0,814109	5
5132	Navàs	219	8	5538	6330,7378	1,143145	7	6558,974949	1,184358	7
5133	Nou de Berguedà (La)	210	8	140	211,6788	1,511991	8	219,3102906	1,566502	8
5134	Odena	218	8	2534	1907,792	0,752878	5	1976,572136	0,780021	5
5135	Olvan	210	8	983	897,9806	0,91351	6	930,3547938	0,946444	6
5136	Olèrdola	217	8	1607	1823,9537	1,135005	7	1889,711279	1,175925	7
5137	Olesa de Bonesvalls	216	8	447	354,6838	0,793476	5	367,4709382	0,822083	5
5138	Olesa de Montserrat	215	8	14962	16546,6663	1,105913	7	17143,21035	1,145783	7
5139	Olivella	216	8	401	304,8145	0,760136	5	315,8037393	0,78754	5
5140	Olost	211	8	960	763,2702	0,795073	5	790,7877849	0,823737	5
5141	Orís	211	8	226	118,7671	0,525518	3	123,0489176	0,544464	3
5142	Orià	211	8	922	532,1175	0,577134	3	551,301517	0,597941	4
5143	Orpí	218	8	154	207,4006	1,346757	8	214,877852	1,395311	8
5144	Orrius	213	8	366	360,2461	0,984279	6	373,2337715	1,019764	6
5145	Pacs del Penedès	217	8	436	345,9034	0,793356	5	358,3739853	0,821959	5
5146	Palafolls	213	8	3186	2183,3273	0,685288	4	2262,041095	0,709994	5
5147	Palau de Plegamans	220	8	7479	6633,3877	0,886935	6	6872,53605	0,918911	6
5148	Pallejà	215	8	6599	6750,8292	1,023008	6	6994,211577	1,05989	6
5149	Papiol (El)	215	8	3327	4436,3885	1,33345	8	4596,330152	1,381524	8
5150	Parets del Vallès	212	8	10960	11407,5388	1,040834	6	11818,80589	1,078358	6
5151	Perafita	211	8	338	337,5137	0,998561	6	349,681818	1,034562	6
5152	Piera	218	8	6013	5150,0733	0,85649	5	5335,744874	0,887368	6
5153	Hostalets de Pierola (Els)	218	8	921	904,1003	0,981651	6	936,6951226	1,017041	6
5154	Pineda de Mar	213	8	16317	22616,4103	1,386064	8	23431,78209	1,436035	8
5155	Pla del Penedès (El)	217	8	964	865,8557	0,898191	6	897,0717198	0,930572	6
5156	Pobla de Claramunt (La)	218	8	1635	1464,6792	0,895828	6	1517,484136	0,928125	6
5157	Pobla de Lillet (La)	210	8	1772	2229,4589	1,25816	7	2309,835842	1,303519	7
5158	Polinyà	220	8	3385	5579,7811	1,648384	9	5780,944594	1,707812	9
5159	Pontons	218	8	256	349,2335	1,364193	8	361,8241428	1,413376	8
5160	Prat de Llobregat (El)	215	8	64321	70199,8023	1,091398	6	72730,66099	1,130745	7
5161	Prats de Rei (Els)	218	8	562	788,1775	1,402451	8	816,5930483	1,453013	8
5162	Prats de Lluçanès	210	8	2625	2913,7147	1,109987	7	3018,760582	1,150004	7
5163	Premià de Mar	213	8	22699	33835,2734	1,490606	8	35055,11011	1,544346	8
5164	Puigdàlber	217	8	298	248,0441	0,832363	5	256,9866404	0,862371	5
5165	Puig-reig	210	8	4746	6414,5371	1,351567	8	6645,7954	1,400294	8
5166	Pujalt	218	8	176	113,8195	0,646702	4	117,9229456	0,670017	4
5167	Quar (La)	210	8	43	10,3979	0,241812	1	10,77276737	0,250529	1
5168	Rajadell	219	8	288	294,0259	1,020923	6	304,6261863	1,05773	6
5169	Rellinars	220	8	235	207,1219	0,88137	6	214,5891042	0,913145	6
5170	Ripolllet	220	8	26782	30403,1413	1,135208	7	31499,24203	1,176135	7
5171	Roca del Vallès (La)	212	8	5791	5074,0934	0,876203	5	5257,02573	0,907792	6
5172	Pont de Vilomara i Rocafort (El)	219	8	2230	1269,3318	0,569207	3	1315,094029	0,589728	4
5173	Roda de Ter	211	8	5015	4167,5512	0,831017	5	4317,800671	0,860977	5
5174	Rubí	220	8	50405	54621,2466	1,083647	6	56590,46378	1,122715	7
5175	Rubió	219	8	117	83,1832	0,710968	5	86,18213899	0,736599	5
5176	Sabadell	220	8	189404	241210,5656	1,273524	7	249906,7419	1,319438	7
5177	Sagàs	210	8	194	191,6644	0,987961	6	198,574327	1,023579	6
5178	Sant Pere Sallavinera	218	8	185	197,0027	1,064879	6	204,1050846	1,103271	7
5179	Saldes	210	8	328	342,2946	1,043581	6	354,6350801	1,081205	6
5180	Sallent	219	8	7686	9245,6455	1,20292	7	9578,971542	1,246288	7
5181	Santpedor	219	8	4570	4090,7455	0,89513	6	4238,225955	0,927402	6
5182	Sant Iscle de Vallalta	213	8	513	392,2759	0,76467	5	406,4183169	0,792238	5
5183	Sant Adrià de Besòs	214	8	34154	37596,543	1,100795	7	38951,98182	1,140481	7
5184	Sant Agustí de Lluçanès	211	8	123	77,8449	0,632885	4	80,65138143	0,655702	4
5185	Sant Andreu de la Barca	215	8	14475	15105,6558	1,043569	6	15650,24822	1,081192	6
5186	Sant Andreu de Llavaneres	213	8	4183	9744,8845	2,32964	10	10096,20922	2,413629	10
5187	Sant Antoni de Vilamajor	212	8	2216	1924,7212	0,868556	5	1994,111671	0,89987	6
5188	Sant Bartomeu del Grau	211	8	1121	906,9108	0,809019	5	939,6069473	0,838186	5
5189	Sant Boi de Llobregat	215	8	77932	81870,9281	1,050543	6	84822,55678	1,088418	6
5190	Sant Boi de Lluçanès	211	8	530	872,2372	1,645731	9	903,6832871	1,705063	9
5191	Sant Celoni	212	8	11957	12844,6904	1,07424	6	13307,77	1,112969	7
5192	Sant Cebrià de Vallalta	213	8	876	1122,7962	1,281731	7	1163,275495	1,32794	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5193	Sant Climent de Llobregat	215	8	2289	2464,8924	1,076842	6	2553,757242	1,115665	7
5194	Sant Cugat del Vallès	220	8	38937	55552,7702	1,426735	8	57555,57087	1,478172	8
5195	Sant Cugat Sesgarrigues	217	8	716	502,7653	0,702186	5	520,891105	0,727502	5
5196	Sant Esteve de Palautordera	212	8	1179	1372,6036	1,16421	7	1422,089006	1,206182	7
5197	Sant Esteve Sesrovières	215	8	2642	3244,1254	1,227905	7	3361,083321	1,272174	7
5198	Sant Fost de Campsentelles	212	8	4938	2735,4435	0,553958	3	2834,06231	0,573929	3
5199	Sant Feliu de Codines	212	8	3698	5673,9953	1,534342	8	5878,555425	1,589658	8
5200	Sant Feliu de Llobregat	215	8	36608	40650,176	1,110418	7	42115,70507	1,150451	7
5201	Sant Feliu Saserra	219	8	654	926,0109	1,415919	8	959,3956483	1,466966	8
5202	Sant Fruitós de Bages	219	8	4778	5214,676	1,091393	6	5402,676644	1,13074	7
5203	Vilassar de Dalt	213	8	6791	9235,6017	1,359977	8	9568,565641	1,409007	8
5204	Sant Hipòlit de Voltregà	211	8	2981	3025,7669	1,015017	6	3134,852513	1,051611	6
5205	Sant Jaume de Frontanyà	210	8	28	62,3874	2,228121	10	64,63660425	2,30845	10
5206	Sant Joan Despí	215	8	24977	32787,0157	1,312688	7	33969,06039	1,360014	8
5207	Sant Joan de Vilatorrada	219	8	7974	8230,9295	1,032221	6	8527,672778	1,069435	6
5208	Vilassar de Mar	213	8	12117	18011,196	1,48644	8	18660,53959	1,54003	8
5209	Sant Julià de Vilatorrada	211	8	1934	1608,3536	0,83162	5	1666,338317	0,861602	5
5210	Sant Just Desvern	214	8	12471	20171,8868	1,617504	9	20899,12809	1,675818	9
5211	Sant Llorenç d'Hortons	217	8	1085	873,576	0,805139	5	905,0703538	0,834166	5
5212	Sant Llorenç Savall	220	8	1956	2231,708	1,140955	7	2312,166027	1,182089	7
5213	Sant Martí de Centelles	211	8	642	704,308	1,097053	6	729,6998667	1,136604	7
5214	Sant Martí d'Albars	210	8	125	20,7958	0,166366	1	21,54553475	0,172364	1
5215	Sant Martí de Tous	218	8	946	1040,5402	1,099937	6	1078,053984	1,139592	7
5216	Sant Martí Sarroca	217	8	2394	1628,9254	0,68042	4	1687,651776	0,704951	5
5217	Sant Martí Sesgueioles	218	8	363	274,8476	0,757156	5	284,756466	0,784453	5
5218	Sant Mateu de Bages	219	8	545	636,3036	1,16753	7	659,2437571	1,209622	7
5219	Premià de Dalt	213	8	6550	7523,5206	1,148629	7	7794,760217	1,19004	7
5220	Sant Pere de Ribes	216	8	13662	11476,5581	0,840035	5	11890,31349	0,87032	5
5221	Sant Pere de Riudebitlles	217	8	2108	2194,6759	1,041118	6	2273,798838	1,078652	6
5222	Sant Pere de Torelló	211	8	1996	1837,1243	0,920403	6	1903,356709	0,953586	6
5223	Sant Pere de Vilamajor	212	8	1141	944,8389	0,82808	5	978,9024395	0,857934	5
5224	Sant Pol de Mar	213	8	2406	5754,716	2,391819	10	5962,186285	2,478049	10
5225	Sant Quintí de Mediona	217	8	1483	2904,3133	1,958404	10	3009,020241	2,029009	10
5226	Sant Quirze de Besora	211	8	2028	2590,0917	1,277166	7	2683,470255	1,32321	8
5227	Sant Quirze del Vallès	220	8	9046	9903,4805	1,094791	6	10260,52295	1,134261	7
5228	Sant Quirze Safaja	212	8	249	621,6275	2,496496	10	644,0385511	2,5865	10
5229	Sant Sadurn d'Anoia	217	8	9296	10855,2468	1,167733	7	11246,60254	1,209832	7
5230	Sant Sadurn d'Osormort	211	8	74	132,4951	1,790474	9	137,2718424	1,855025	9
5231	Marganell	219	8	211	201,3929	0,954469	6	208,6535611	0,988879	6
5232	Santa Cecília de Voltregà	211	8	187	102,7522	0,549477	3	106,4566449	0,569287	3
5233	Santa Coloma de Cervelló	215	8	3030	4134,2568	1,364441	8	4283,305934	1,413632	8
5234	Santa Coloma de Gramenet	214	8	133138	144522,3812	1,085508	6	149732,7338	1,124643	7
5235	Santa Eugènia de Berga	211	8	1590	922,9048	0,580443	3	956,1775665	0,60137	4
5236	Santa Eulàlia de Riuprimer	211	8	844	637,1019	0,75486	5	660,0708376	0,782074	5
5237	Santa Eulàlia de Ronçana	212	8	3029	2116,7932	0,698842	4	2193,108293	0,724037	5
5238	Santa Fe del Penedès	217	8	200	247,7654	1,238827	7	256,6978926	1,283489	7
5239	Santa Margarida de Montbui	218	8	9308	6643,8042	0,713774	5	6883,328088	0,739507	5
5240	Santa Margarida i els Monjos	217	8	3917	3068,0995	0,783278	5	3178,711297	0,811517	5
5241	Barberà del Valles	220	8	31147	29915,7722	0,96047	6	30994,30219	0,995098	6
5242	Santa Maria de Besora	211	8	201	185,5447	0,923108	6	192,2339983	0,956388	6
5243	Santa Maria de Corcó	211	8	1997	1793,4125	0,898053	6	1858,069001	0,93043	6
5244	Santa Maria de Merlès	210	8	200	176,4856	0,882428	6	182,8482976	0,914241	6
5245	Santa Maria de Martorelles	212	8	483	380,8179	0,788443	5	394,5472306	0,816868	5
5246	Santa Maria de Miralles	218	8	108	77,8449	0,720786	5	80,65138143	0,746772	5
5247	Santa Maria d'Olo	219	8	1015	1156,7013	1,139607	7	1198,402949	1,180693	7
5248	Santa Maria de Palautordera	212	8	4979	3435,6921	0,690037	4	3559,556426	0,714914	5
5249	Santa Perpètua de Mogoda	220	8	16792	16444,3437	0,979296	6	17037,19879	1,014602	6
5250	Santa Susanna	213	8	982	1462,9706	1,489787	8	1515,713937	1,543497	8
5251	Sant Vicenç de Castellet	219	8	7393	7131,6405	0,964648	6	7388,751969	0,999425	6
5252	Sant Vicenç dels Horts	215	8	20836	17309,1459	0,830733	5	17933,17903	0,860682	5
5253	Sant Vicenç de Montalt	213	8	1600	2821,8906	1,763682	9	2923,62602	1,827266	9
5254	Sant Vicenç de Torelló	211	8	1702	1161,1084	0,682202	4	1202,968935	0,706797	5
5255	Cerdanyola del Vallès	220	8	56612	62390,4622	1,102071	7	64639,77684	1,141803	7
5256	Sentmenat	220	8	4582	4440,4075	0,969098	6	4600,494046	1,004036	6
5257	Cercs	210	8	1665	1521,5043	0,913816	6	1576,357907	0,946762	6
5258	Seva	211	8	1765	1406,7536	0,797028	5	1457,47019	0,825762	5
5259	Sitges	216	8	13109	31882,2831	2,432091	10	33031,71017	2,519773	10
5260	Sobremunt	211	8	91	62,3874	0,685576	4	64,63660425	0,710292	5
5261	Sora	211	8	211	98,6407	0,467491	2	102,1969162	0,484346	2
5262	Subirats	217	8	2083	1911,3057	0,917574	6	1980,212513	0,950654	6
5263	Súria	219	8	6540	9159,9829	1,400609	8	9490,220615	1,451104	8

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5264	Tavernoles	211	8	208	129,277	0,621524	4	133,9377228	0,643931	4
5265	Tagamanent	212	8	151	139,6749	0,924999	6	144,7104902	0,958348	6
5266	Talamanca	219	8	76	174,4774	2,295755	10	180,7676975	2,378522	10
5267	Taradell	211	8	4593	4571,526	0,995325	6	4736,339659	1,031208	6
5268	Terrassa	220	8	158063	200757,9773	1,270114	7	207995,748	1,315904	7
5269	Tavertet	211	8	132	145,5706	1,102808	7	150,8187432	1,142566	7
5270	Teià	213	8	3773	7031,6418	1,863674	9	7285,148094	1,930864	10
5271	Tiana	213	8	4685	5281,4511	1,127311	7	5471,859135	1,167953	7
5272	Tona	211	8	5522	5895,5627	1,06765	6	6108,110821	1,106141	7
5273	Tordera	213	8	8156	7815,4053	0,95824	6	8097,168008	0,992787	6
5274	Torelló	211	8	11460	14156,3511	1,235284	7	14666,71898	1,279818	7
5275	Torre de Claramunt (La)	218	8	1545	1031,0904	0,667372	4	1068,263498	0,691433	4
5276	Torrelavit	217	8	1231	1214,5318	0,986622	6	1258,318367	1,022192	6
5277	Torrelles de Foix	217	8	1277	1352,403	1,059047	6	1401,16013	1,097228	6
5278	Torrelles de Llobregat	215	8	2352	2155,3569	0,916393	6	2233,0623	0,949431	6
5279	Ullastrell	220	8	939	1106,0532	1,177905	7	1145,928873	1,220372	7
5280	Vacarisses	220	8	863	709,8872	0,822581	5	735,4802092	0,852237	5
5281	Vallbona d'Anoia	218	8	1040	1192,9377	1,147055	7	1235,945752	1,188409	7
5282	Vallcebre	210	8	308	233,5347	0,75823	5	241,9541443	0,785565	5
5283	Vallgorguina	212	8	755	1023,6319	1,355804	8	1060,536102	1,404684	8
5284	Vallirana	215	8	6570	6003,4384	0,913765	6	6219,87568	0,946709	6
5285	Vallromanes	212	8	657	547,911	0,833959	5	567,6644077	0,864025	5
5286	Veciana	218	8	163	82,9045	0,508617	2	85,89339124	0,526953	3
5287	Vic	211	8	28736	54580,4504	1,899375	9	56548,19678	1,967852	10
5288	Vilada	210	8	546	675,0105	1,236283	7	699,3461268	1,280854	7
5289	Viladecavalls	220	8	3399	2463,1824	0,724679	5	2551,985593	0,758005	5
5290	Viladecans	215	8	48294	50877,1659	1,053488	6	52711,40066	1,091469	6
5291	Vilanova del Camí	218	8	9317	8609,1637	0,924027	6	8919,54316	0,957341	6
5292	Vilanova de Sau	211	8	305	383,8862	1,258643	7	397,7261496	1,30402	7
5293	Vilobí del Penedès	217	8	815	435,8757	0,534817	3	451,5899865	0,554098	3
5294	Vilafranca del Penedès	217	8	27818	44874,1371	1,613133	8	46491,94935	1,67129	9
5295	Vilalba Sasserra	212	8	297	356,3013	1,199668	7	369,1467527	1,242918	7
5296	Vilanova i la Geltrú	216	8	45864	67148,9699	1,464089	8	69569,83931	1,516872	8
5297	Viver i Serrateix	216	8	209	196,724	0,941263	6	203,8163368	0,975198	6
5298	Rupit i Pruit	211	8	343	668,2383	1,948217	10	692,3297739	2,018454	10
5299	Vilanova del Vallès	212	8	1468	1731,4705	1,179476	7	1793,893855	1,221999	7
5300	Agullana	224	17	690	533,2896	0,772883	5	592,7462493	0,859053	5
5301	Aiguaviva	227	17	354	571,6058	1,614706	8	635,3343362	1,79473	9
5302	Albanyà	223	17	109	169,4178	1,554292	8	188,3062514	1,72758	9
5303	Albons	225	17	455	326,8371	0,718323	5	363,2762858	0,798409	5
5304	Far d'Empordà (El)	224	17	396	161,0281	0,406637	1	178,9811808	0,451973	2
5305	Alp	221	17	908	2802,2577	3,086187	10	3114,682419	3,430267	10
5306	Amer	226	17	2302	4532,6604	1,96901	10	5038,008338	2,188535	10
5307	Anglès	226	17	5137	5301,0982	1,031944	6	5892,119545	1,146996	7
5308	Arbúcies	226	17	4550	5647,7271	1,241259	7	6277,394225	1,379647	8
5309	Argelaguer	223	17	363	408,7935	1,126153	7	454,3700343	1,251708	7
5310	Armentera (L')	224	17	743	916,061	1,232922	7	1018,19297	1,370381	8
5311	Avinyonet de Puigventós	224	17	445	202,6197	0,455325	2	225,2098432	0,50609	2
5312	Begur	225	17	2760	2815,9883	1,020286	6	3129,943848	1,134038	7
5313	Vajol (La)	224	17	69	155,9685	2,260413	10	173,3574841	2,512427	10
5314	Banyoles	227	17	11938	20035,7219	1,678315	9	22269,51174	1,865431	9
5315	Bàscara	224	17	775	388,6671	0,501506	2	431,9997347	0,557419	3
5316	Bellaire d'Empordà	225	17	485	598,4497	1,233917	7	665,1710722	1,371487	8
5317	Besalú	223	17	2098	2838,843	1,353119	8	3155,346627	1,503978	8
5318	Bescanó	227	17	2833	2694,128	0,950981	6	2994,497299	1,057006	6
5319	Beuda	223	17	130	119,4365	0,918742	6	132,7525183	1,021173	6
5320	Bisbal d'Empordà (La)	225	17	7778	12671,931	1,629202	9	14084,72914	1,810842	9
5321	Blanes	226	17	25663	47135,2827	1,836702	9	52390,41232	2,041477	10
5322	Bolvir	221	17	226	197,0027	0,871693	5	218,9666019	0,968879	6
5323	Bordils	227	17	1330	1209,6962	0,909546	6	1344,565664	1,010952	6
5324	Borrassà	224	17	476	530,2213	1,11391	7	589,3358634	1,238101	7
5325	Breda	226	17	3221	3036,42	0,942695	6	3374,951558	1,047796	6
5326	Brunyola	226	17	373	253,1037	0,678562	4	281,3223225	0,754215	5
5327	Boadella d'Empordà	224	17	209	181,5452	0,868637	5	201,7857396	0,965482	6
5328	Cabanes	224	17	782	1108,1708	1,417098	8	1231,721161	1,575091	8
5329	Cabanelles	224	17	232	186,8835	0,805532	5	207,7192086	0,895341	6
5330	Cadaqués	224	17	1810	3408,2988	1,883038	9	3788,291259	2,092979	10
5331	Caldes de Malavella	226	17	3106	3011,6104	0,969611	6	3347,375926	1,077713	6
5332	Calonge	225	17	5030	9297,9377	1,848497	9	10334,56812	2,054586	10
5333	Camós	227	17	611	279,3498	0,457201	2	310,4946097	0,508174	2
5334	Campdevàrol	222	17	3388	4581,6701	1,352323	8	5092,482147	1,503094	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5335	Campelles	222	17	138	343,2258	2,487143	10	381,4921679	2,764436	10
5336	Campllong	227	17	262	223,1368	0,851667	5	248,0144021	0,94662	6
5337	Camprodon	222	17	2218	7501,3094	3,382015	10	8337,633082	3,759077	10
5338	Canet d'Adri	227	17	467	310,5435	0,664975	4	345,1661065	0,739114	5
5339	Cantalòps	224	17	263	247,9321	0,942708	6	275,574139	1,04781	6
5340	Capmany	224	17	404	425,0871	1,052196	6	472,4802136	1,169505	7
5341	Queralbs	222	17	199	496,7954	2,496459	10	552,1832978	2,77479	10
5342	Cassà de la Selva	227	17	7165	8645,4179	1,206618	7	9609,29865	1,341144	8
5343	Castellfollit de la Roca	223	17	1029	1284,8062	1,248597	7	1428,049705	1,387803	8
5344	Castelló d'Empúries	224	17	3637	8314,5271	2,286095	10	9241,516716	2,540972	10
5345	Castell-Platja d'Aro	225	17	4823	11596,9363	2,404507	10	12889,8829	2,672586	10
5346	Celrà	227	17	2358	2066,0852	0,876202	5	2296,433782	0,97389	6
5347	Cervià de Ter	227	17	637	702,262	1,102452	7	780,5574429	1,225365	7
5348	Cistella	224	17	205	202,341	0,987029	6	224,9000708	1,097074	6
5349	Siurana	224	17	151	181,8239	1,204132	7	202,095512	1,338381	8
5350	Colera	224	17	441	764,0178	1,732467	9	849,1984193	1,92562	10
5351	Colomers	225	17	198	227,9177	1,151099	7	253,3283263	1,279436	7
5352	Cornellà del Terri	227	17	1800	2132,601	1,184778	7	2370,365452	1,31687	7
5353	Corçà	225	17	1083	412,7383	0,381106	1	458,7546415	0,423596	2
5354	Crespià	224	17	231	420,1395	1,818786	9	466,9810039	2,021563	10
5355	Darnius	224	17	500	458,6628	0,917326	6	509,7992805	1,019599	6
5356	Das	221	17	142	237,6462	1,673565	9	264,1414603	1,860151	9
5357	Escala (L')	224	17	5178	11895,3186	2,297281	10	13221,53195	2,553405	10
5358	Espinelves	226	17	191	339,1143	1,775468	9	376,9222752	1,973415	10
5359	Espolla	224	17	390	290,3051	0,744372	5	322,67132	0,827362	5
5360	Esponellà	227	17	383	332,1754	0,867299	5	369,2097548	0,963994	6
5361	Figueres	224	17	34573	52195,0642	1,509706	8	58014,31068	1,678024	9
5362	Flaçà	227	17	914	1154,8051	1,263463	7	1283,554736	1,404327	8
5363	Foixà	225	17	301	357,0827	1,186321	7	396,8939786	1,318585	7
5364	Fontanals de Cerdanya	221	17	296	852,7842	2,881028	10	947,8614171	3,202235	10
5365	Fontanilles	225	17	117	72,5066	0,619715	4	80,59038691	0,688807	4
5366	Fontcoberta	227	17	923	547,911	0,59362	4	608,9977944	0,659803	4
5367	Fornells de la Selva	227	17	1152	1900,8505	1,650044	9	2112,777006	1,834008	9
5368	Fortià	224	17	502	316,0485	0,629579	4	351,2848609	0,699771	4
5369	Garrigàs	224	17	305	279,9072	0,917729	6	311,1141544	1,020046	6
5370	Garrigoles	225	17	151	77,5662	0,513683	2	86,21408353	0,570954	3
5371	Garriguella	224	17	643	802,7989	1,248521	7	892,303238	1,387719	8
5372	Ger	221	17	270	197,2814	0,730672	5	219,2763742	0,812135	5
5373	Girona	227	17	68656	124966,1662	1,820178	9	138898,689	2,023111	10
5374	Gombrèn	222	17	239	355,3532	1,486833	8	394,971656	1,652601	9
5375	Gualta	225	17	267	202,6197	0,758875	5	225,2098432	0,843483	5
5376	GUILS DE CERDANYA	221	17	278	1943,888	6,992403	10	2160,612772	7,771988	10
5377	Hostalric	226	17	2899	3473,1424	1,198048	7	3860,364295	1,331619	8
5378	Isòvol	221	17	175	165,1396	0,943655	6	183,5510734	1,048863	6
5379	Jafre	225	17	351	399,3437	1,137731	7	443,8666727	1,264577	7
5380	Jonquera (La)	224	17	2502	4918,1274	1,965678	10	5466,451192	2,184833	10
5381	Juià	227	17	283	217,1291	0,767241	5	241,3369014	0,852781	5
5382	Lladó	224	17	484	225,9095	0,466755	2	251,0962314	0,518794	3
5383	Llagostera	225	17	5354	5247,6682	0,98014	6	5832,732615	1,089416	6
5384	Llambilles	227	17	429	486,7504	1,134616	7	541,0183771	1,261115	7
5385	Llanars	222	17	389	737,3979	1,895624	9	819,610657	2,106968	10
5386	Llançà	224	17	3495	6309,6687	1,805342	9	7013,135932	2,00662	10
5387	Llers	224	17	790	585,1124	0,740649	5	650,3467919	0,823224	5
5388	Llívia	221	17	854	2972,78	3,481007	10	3304,216311	3,869106	10
5389	Lloret de Mar	226	17	15018	34611,7777	2,304686	10	38470,65724	2,561637	10
5390	Llosses (Les)	222	17	362	572,761	1,582213	8	636,6183298	1,758614	9
5391	Madremanya	227	17	179	134,6153	0,752041	5	149,6236082	0,835886	5
5392	Maià de Montcal	223	17	325	259,1114	0,797266	5	287,9998232	0,886153	6
5393	Meranges	221	17	64	103,0309	1,609858	8	114,5178521	1,789341	9
5394	Masarac	224	17	258	166,0877	0,643751	4	184,6048774	0,715523	5
5395	Massanes	226	17	477	485,1876	1,017165	6	539,28134	1,130569	7
5396	Maçanet de Cabrenys	224	17	690	771,9217	1,118727	7	857,9835279	1,243454	7
5397	Maçanet de la Selva	226	17	2954	2647,6982	0,896309	6	2942,891024	0,996239	6
5398	Mieres	223	17	339	346,9635	1,023491	6	385,6465854	1,137601	7
5399	Mollet de Peralada	224	17	180	88,2428	0,490238	2	98,0810215	0,544895	3
5400	Molló	222	17	373	742,4406	1,990457	10	825,2155695	2,212374	10
5401	Montagut	223	17	774	834,6998	1,078424	6	927,7607808	1,198657	7
5402	Mont-ras	225	17	1371	891,4324	0,650206	4	990,8185188	0,722698	5
5403	Navata	224	17	661	736,8574	1,114762	7	819,0098965	1,239047	7
5404	Ogassa	222	17	256	335,7842	1,311657	7	373,2209012	1,457894	8
5405	Olot	223	17	26713	40117,3519	1,501791	8	44590,04989	1,669227	9

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5406	Ordis	224	17	304	222,5794	0,732169	5	247,3948573	0,813799	5
5407	Osor	226	17	494	655,6655	1,327258	8	728,7658824	1,475235	8
5408	Palafrugell	225	17	17417	18309,1454	1,051223	6	20350,4386	1,168424	7
5409	Palamós	225	17	13338	20172,5292	1,51241	8	22421,57173	1,68103	9
5410	Palau de Santa Eulàlia	224	17	81	46,6512	0,575941	3	51,85235906	0,640153	4
5411	Palau-saverdera	224	17	686	493,2035	0,718956	5	548,1909356	0,799112	5
5412	Palau-sator	225	17	296	186,3261	0,62948	4	207,0996639	0,699661	4
5413	Palmerola	222	17	51	36,2533	0,710849	5	40,29519345	0,790102	5
5414	Palol de Revardit	227	17	378	253,7731	0,671357	4	282,0663542	0,746207	5
5415	Pals	225	17	1676	2175,1447	1,297819	7	2417,652365	1,442513	8
5416	Pardines	222	17	122	150,0728	1,230105	7	166,8044704	1,36725	8
5417	Parlavà	225	17	335	263,5016	0,786572	5	292,8794881	0,874267	5
5418	Pau	224	17	364	352,4138	0,96817	6	391,7045413	1,076111	6
5419	Pedret i Marzà	224	17	124	114,0982	0,920147	6	126,8190493	1,022734	6
5420	Pera (La)	225	17	381	382,6594	1,004355	6	425,3222341	1,116331	7
5421	Peralada	224	17	1136	1054,8425	0,928559	6	1172,44727	1,032084	6
5422	Peralada d'Hostoles (Les)	223	17	1803	2017,4427	1,118937	7	2242,368112	1,243687	7
5423	Planoles	222	17	246	1056,8547	4,296157	10	1174,683811	4,775137	10
5424	Pont de Molins	224	17	260	408,6815	1,571852	8	454,2455474	1,747098	9
5425	Pontós	224	17	193	160,7494	0,832898	5	178,6714084	0,925759	6
5426	Porqueres	227	17	3073	2007,4759	0,653263	4	2231,29011	0,726095	5
5427	Portbou	224	17	1913	3500,7651	1,829987	9	3891,06666	2,034013	10
5428	Preses (Les)	223	17	1300	1100,2096	0,846315	5	1222,872364	0,940671	6
5429	Port de la Selva (El)	224	17	761	3633,2917	4,774365	10	4038,368698	5,306661	10
5430	Puigcerdà	221	17	6329	15880,5343	2,50917	10	17651,06078	2,788918	10
5431	Quart	227	17	2083	1910,8434	0,917352	6	2123,884018	1,019627	6
5432	Rabós	224	17	138	129,5557	0,938809	6	143,9999116	1,043478	6
5433	Regencós	225	17	263	274,8476	1,045048	6	305,4904578	1,161561	7
5434	Ribes de Freser	222	17	2330	4371,7417	1,876284	9	4859,148754	2,085472	10
5435	Riells i Viabrea	226	17	998	611,5252	0,612751	4	679,7043644	0,681066	4
5436	Ripoll	222	17	11334	20211,131	1,78323	9	22464,47726	1,982043	10
5437	Riudarenes	226	17	1108	1233,391	1,113169	7	1370,902206	1,237276	7
5438	Riudaura	223	17	364	308,702	0,848082	5	343,119297	0,942635	6
5439	Riudellots de la Selva	226	17	1308	1296,9505	0,991552	6	1441,547978	1,102101	7
5440	Riumors	224	17	201	51,9895	0,258654	1	57,78582805	0,287492	1
5441	Roses	224	17	10303	22253,0922	2,159865	10	24734,09745	2,400669	10
5442	Rupià	225	17	199	248,9922	1,251217	7	276,7524299	1,390716	8
5443	Sales de Llierca	223	17	54	25,8554	0,478804	2	28,73802784	0,532186	3
5444	Salt	227	17	21807	21277,4677	0,975717	6	23649,70022	1,0845	6
5445	Sant Andreu Salou	226	17	137	82,9045	0,605142	4	92,14755252	0,67261	4
5446	Sant Climent Sescebes	224	17	440	482,8056	1,097285	6	536,63377	1,219622	7
5447	Sant Feliu de Buixalleu	226	17	592	419,7488	0,709035	5	466,5467446	0,788086	5
5448	Sant Feliu de Guíxols	225	17	16051	25817,6248	1,608475	8	28696,04107	1,787804	9
5449	Sant Feliu de Pallerols	223	17	1087	1644,8856	1,513234	8	1828,274487	1,681945	9
5450	Sant Ferriol	223	17	201	155,2991	0,772632	5	172,6134525	0,858773	5
5451	Sant Gregori	227	17	1867	1715,2342	0,918711	6	1906,466278	1,021139	6
5452	Sant Hilari Sacalm	226	17	4704	6209,8324	1,320117	8	6902,168847	1,467298	8
5453	Sant Jaume de Llierca	223	17	757	713,7747	0,942899	6	793,353698	1,048023	6
5454	Sant Jordi Desvalls	227	17	602	519,4327	0,862845	5	577,3444385	0,959044	6
5455	Sant Joan de les Abadesses	222	17	3896	6734,9798	1,728691	9	7485,86512	1,921423	10
5456	Sant Joan de Mollet	227	17	312	227,527	0,729253	5	252,894067	0,810558	5
5457	Sant Julià de Ramis	227	17	1731	1995,4748	1,152787	7	2217,951003	1,281312	7
5458	Vallfogona de Ripollès	222	17	252	456,7666	1,812566	9	507,6916725	2,014649	10
5459	Sant Llorenç de la Muga	224	17	156	285,5073	1,830175	9	317,3386115	2,034222	10
5460	Sant Martí de Llémena	227	17	313	254,0518	0,811667	5	282,3761265	0,90216	6
5461	Sant Martí Vell	227	17	204	118,0977	0,57891	3	131,264455	0,643453	4
5462	Sant Miquel de Campmajor	227	17	217	165,809	0,764097	5	184,295105	0,849286	5
5463	Sant Miquel de Fluvià	224	17	549	341,3465	0,62176	4	379,403344	0,691081	4
5464	Sant Mori	224	17	146	109,0386	0,74684	5	121,1953527	0,830105	5
5465	Sant Pau de Segúries	222	17	647	735,5186	1,136814	7	817,5218332	1,263558	7
5466	Sant Pere Pescador	224	17	1199	1774,0884	1,47964	8	1971,882154	1,644606	9
5467	Santa Coloma de Farners	226	17	8239	7588,6102	0,92106	6	8434,66708	1,023749	6
5468	Santa Cristina d'Aro	225	17	1859	2268,9094	1,2205	7	2521,870925	1,356574	8
5469	Santa Llogaia d'Alguema	224	17	316	280,0739	0,88631	6	311,2994398	0,985125	6
5470	Sant Aniol de Finestres	223	17	237	206,7312	0,872284	5	229,7797358	0,969535	6
5471	Santa Pau	223	17	1391	1324,8545	0,952448	6	1472,563005	1,058636	6
5472	Sant Joan les Fonts	223	17	2821	2266,5131	0,803443	5	2519,207461	0,893019	6
5473	Sarrià de Ter	227	17	3237	3846,5551	1,188309	7	4275,408911	1,320794	8
5474	Saus	224	17	705	815,7455	1,157086	7	906,6932591	1,28609	7
5475	Selva de Mar (La)	224	17	167	175,5375	1,051123	6	195,108239	1,168313	7
5476	Cellera de Ter (La)	226	17	2069	2498,3925	1,207536	7	2776,939178	1,342165	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5477	Serinyà	227	17	763	515,1545	0,67517	4	572,5892604	0,750445	5
5478	Serra de Daró	225	17	184	186,2141	1,012033	6	206,975177	1,124865	7
5479	Setcases	222	17	150	249,5496	1,663664	9	277,3719746	1,849146	9
5480	Sils	226	17	2356	2739,1213	1,162615	7	3044,506919	1,292236	7
5481	Susqueda	226	17	98	93,3024	0,952065	6	103,7047181	1,058211	6
5482	Tallada d'Empordà (La)	225	17	331	326,2797	0,985739	6	362,6567411	1,09564	6
5483	Terrades	224	17	184	181,2665	0,985144	6	201,4759673	1,094978	6
5484	Torrent	225	17	182	93,5811	0,514182	2	104,0144905	0,571508	3
5485	Torroella de Fluvià	224	17	297	166,0877	0,559218	3	184,6048774	0,621565	4
5486	Torroella de Montgrí	225	17	7023	13386,903	1,906152	10	14879,41363	2,118669	10
5487	Tortellà	223	17	692	924,8961	1,336555	8	1028,013099	1,485568	8
5488	Toses	222	17	148	202,341	1,367169	8	224,9000708	1,519595	8
5489	Tossa de Mar	226	17	3439	10231,9307	2,975263	10	11372,69233	3,306977	10
5490	Ultramort	225	17	201	77,8449	0,387288	1	86,52385589	0,430467	2
5491	Ullà	225	17	707	629,9052	0,890955	6	700,1335573	0,990288	6
5492	Ullastret	225	17	259	176,4856	0,681412	4	196,162043	0,757382	5
5493	Urús	221	17	124	185,9354	1,499479	8	206,6654046	1,666656	9
5494	Vall d'en Bas (La)	223	17	2531	1533,4819	0,60588	4	1704,450348	0,67343	4
5495	Vall de Bianya (La)	223	17	1051	1144,5192	1,088981	6	1272,122057	1,210392	7
5496	Vall-llobrega	225	17	209	347,3542	1,661982	9	386,0808447	1,847277	9
5497	Ventalló	224	17	521	768,4249	1,474904	8	854,0968684	1,639341	9
5498	Verges	225	17	1127	1356,7554	1,203865	7	1508,020547	1,338084	8
5499	Vidrà	222	17	171	191,5524	1,120189	7	212,908646	1,24508	7
5500	Vidreres	226	17	3783	3288,2969	0,86923	5	3654,910304	0,966141	6
5501	Vilabertran	224	17	794	569,8216	0,717659	5	633,3512151	0,797672	5
5502	Vilablareix	227	17	1020	1206,0874	1,182439	7	1340,554518	1,314269	7
5503	Viladasens	227	17	189	124,2174	0,657235	4	138,0664426	0,73051	5
5504	Viladamat	225	17	381	482,5269	1,266475	7	536,3239976	1,407675	8
5505	Vilademuls	227	17	755	716,3807	0,948849	6	796,2502418	1,054636	6
5506	Viladrau	226	17	883	1209,8838	1,370197	8	1344,77418	1,522961	8
5507	Vilafant	224	17	2914	1493,1171	0,512394	2	1659,585262	0,569521	3
5508	Vilatorrada	224	17	104	160,7494	1,545667	8	178,6714084	1,717994	9
5509	Vilajuïga	224	17	598	518,1108	0,866406	5	575,8751594	0,963002	6
5510	Vilallonga de Ter	222	17	429	643,5381	1,500089	8	715,2863942	1,667334	9
5511	Vilamacolum	224	17	215	227,8057	1,059561	6	253,2038394	1,177692	7
5512	Vilamalla	224	17	622	882,7067	1,419143	8	981,1199874	1,577363	8
5513	Vilamaniscle	224	17	126	62,3874	0,495138	2	69,34299366	0,550341	3
5514	Vilant	224	17	251	217,7985	0,867723	5	242,0809331	0,964466	6
5515	Vila-sacra	224	17	414	594,3382	1,4356	8	660,6011796	1,595655	8
5516	Vilopriu	225	17	176	72,7853	0,413553	1	80,90015927	0,45966	2
5517	Vilobí d'Onyar	226	17	2083	1771,5735	0,850491	5	1969,086867	0,945313	6
5518	Biure	224	17	204	287,5155	1,40939	8	319,5707065	1,566523	8
5519	Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura	225	17	1054	440,6566	0,41808	1	489,7855628	0,464692	2
5520	Forallac	225	17	1492	1148,1449	0,769534	5	1276,151988	0,85533	5
5521	Sant Julià del Llor i Bonmatí	226	17	887	554,0854	0,624674	4	615,8605805	0,694319	4
5522	Abella de la Conca	239	27	164	67,447	0,411262	1	66,09003868	0,402988	2
5523	Ager	238	27	592	1029,5276	1,739067	9	1008,814609	1,704079	9
5524	Agramunt	234	27	4803	7315,8922	1,523192	8	7168,704293	1,492547	8
5525	Alamús (Els)	236	27	660	481,9695	0,730257	5	472,2727904	0,715565	5
5526	Alàs i Cerc	230	27	403	393,7267	0,976989	6	385,8053409	0,957333	6
5527	Albagés (L')	236	27	557	279,9072	0,502526	2	274,2757673	0,492416	2
5528	Albatàrrec	236	27	1009	875,4553	0,867646	5	857,842078	0,85019	5
5529	Albesa	236	27	1462	1107,7254	0,757678	5	1085,439153	0,742434	5
5530	Albi (L')	235	27	797	331,3393	0,415733	1	324,6731085	0,407369	2
5531	Alcanó	236	27	289	238,3156	0,824621	5	233,5209456	0,808031	5
5532	Alcarràs	236	27	4507	4168,9043	0,924984	6	4085,030415	0,906375	6
5533	Alcoletge	236	27	1517	1673,1399	1,102927	7	1639,478119	1,080737	6
5534	Alfarràs	236	27	3018	3041,5578	1,007806	6	2980,364918	0,98753	6
5535	Alfés	236	27	337	262,8322	0,779918	5	257,5442979	0,764226	5
5536	Algerrí	238	27	554	466,2333	0,841576	5	456,8531859	0,824645	5
5537	Alguairó	236	27	2859	2492,8875	0,871944	5	2442,733276	0,854401	5
5538	Alins	229	27	307	485,1707	1,580361	8	475,4095857	1,548565	8
5539	Almacelles	236	27	5496	5921,5353	1,077426	6	5802,400359	1,05575	6
5540	Almatret	236	27	553	403,2312	0,72917	5	395,1186206	0,7145	5
5541	Almenar	236	27	3573	2772,2347	0,775884	5	2716,46031	0,760274	5
5542	Alòs de Balaguer	233	27	165	123,8267	0,750465	5	121,3354396	0,735366	5
5543	Alpicat	236	27	3777	3122,0451	0,826594	5	3059,2329	0,809964	5
5544	Alt Aneu	229	27	351	417,0712	1,188237	7	408,6801746	1,164331	7
5545	Naut Aran	228	27	1087	1981,8668	1,823245	9	1941,993765	1,786563	9
5546	Anglesola	234	27	1252	763,756	0,610029	4	748,3900482	0,597756	4

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5547	Arbeca	235	27	2332	1930,2053	0,827704	5	1891,371639	0,811051	5
5548	Pont de Bar (El)	230	27	169	155,0204	0,91728	6	151,9015558	0,898826	6
5549	Arres	228	27	50	112,3687	2,247374	10	110,1079622	2,202159	10
5550	Arsèguel	230	27	101	57,0491	0,564843	3	55,90133328	0,553479	3
5551	Artesa de Lleida	236	27	1188	1076,8104	0,906406	6	1055,146129	0,88817	6
5552	Artesa de Segre	233	27	3129	4398,3536	1,405674	8	4309,863441	1,377393	8
5553	Sentiu de Sió (La)	238	27	464	373,4883	0,804932	5	365,9741159	0,788737	5
5554	Aspa	236	27	253	306,0413	1,209649	7	299,8840772	1,185313	7
5555	Avellanes i Santa Linya (Les)	238	27	485	679,9034	1,401863	8	666,2244726	1,373659	8
5556	Aitona	236	27	2259	2058,2529	0,911135	6	2016,843059	0,892803	6
5557	Baix Pallars	240	27	350	1201,0696	3,431627	10	1176,905367	3,362587	10
5558	Balaguer	238	27	13037	21641,3097	1,659992	9	21205,90975	1,626594	9
5559	Barbens	237	27	793	1021,2668	1,287852	7	1000,720007	1,261942	7
5560	Baronia de Rialb (La)	233	27	256	248,7135	0,971537	6	243,709651	0,951991	6
5561	Barruera	240	27	637	1538,0428	2,41451	10	1507,099028	2,365933	10
5562	Bassella	233	27	367	269,5093	0,734358	5	264,0870619	0,719583	5
5563	Bausen	228	27	68	203,9416	2,999141	10	199,8385137	2,938802	10
5564	Belianes	235	27	564	611,1345	1,083572	6	598,8391291	1,061772	6
5565	Bellcaire d'Urgell	238	27	1425	1294,3302	0,908302	6	1268,289664	0,890028	6
5566	Bell-lloc d'Urgell	236	27	2180	1823,3247	0,836387	5	1786,641362	0,81956	5
5567	Bellmunt d'Urgell	238	27	237	124,7748	0,526476	3	122,2644648	0,515884	3
5568	Bellpuig	237	27	3916	4995,3316	1,275621	7	4894,830884	1,249957	7
5569	Bellver de Cerdanya	230	27	1549	2874,1118	1,855463	9	2816,287752	1,818133	9
5570	Bellvis	236	27	2254	2213,0519	0,981833	6	2168,527669	0,96208	6
5571	Benavent de Segrià	236	27	747	940,5776	1,25914	7	921,6541872	1,233807	7
5572	Biosca	233	27	259	139,9536	0,540361	3	137,1378836	0,52949	3
5573	Bovera	236	27	433	315,8818	0,729519	5	309,5265969	0,714842	5
5574	Bòrdes (Es)	228	27	193	212,4602	1,10083	7	208,1857286	1,078683	6
5575	Borges Blanques (Les)	235	27	5089	5786,3912	1,137039	7	5669,975213	1,114163	7
5576	Bossòst	228	27	784	2286,0222	2,915845	10	2240,029884	2,857181	10
5577	Cabanabona	233	27	109	270,8312	2,48469	10	265,3823666	2,434701	10
5578	Cabó	230	27	142	31,1937	0,219674	1	30,5661162	0,215254	1
5579	Camarasa	238	27	929	847,5539	0,912329	6	830,5020243	0,893974	6
5580	Canejan	228	27	109	72,7853	0,667755	4	71,3209378	0,654321	4
5581	Castellar de la Ribera	231	27	160	238,5943	1,491214	8	233,7940385	1,461213	8
5582	Castellans	235	27	974	762,3625	0,782713	5	747,0245839	0,766966	5
5583	Castellnou de Seana	237	27	748	470,7902	0,629399	4	461,318406	0,616736	4
5584	Castelló de Farfanya	238	27	605	306,0413	0,505853	2	299,8840772	0,495676	2
5585	Castellserà	234	27	1161	1122,6802	0,966994	6	1100,093078	0,947539	6
5586	Cava	230	27	51	10,3979	0,20388	1	10,1887054	0,199779	1
5587	Cervera	232	27	6951	8950,5074	1,287658	7	8770,432788	1,261751	7
5588	Cervià de les Garrigues	235	27	849	820,0406	0,96589	6	803,5422624	0,946457	6
5589	Ciutadilla	234	27	230	309,0927	1,343881	8	302,8740863	1,316844	7
5590	Clariana de Cardener	231	27	146	217,2411	1,487953	8	212,870442	1,458017	8
5591	Cogul (El)	236	27	232	243,9326	1,051434	6	239,0249376	1,03028	6
5592	Coll de Nargó	230	27	623	414,2985	0,665006	4	405,9632584	0,651626	4
5593	Corbins	236	27	1039	823,5947	0,79268	5	807,0248577	0,776732	5
5594	Cubells	238	27	384	259,1114	0,674769	4	253,8983565	0,661194	4
5595	Espluga Calba (L')	235	27	450	525,9431	1,168762	7	515,3616887	1,145248	7
5596	Espot	229	27	243	714,9677	2,942254	10	700,5833165	2,883059	10
5597	Estaràs	232	27	167	181,8239	1,088766	6	178,1657981	1,066861	6
5598	Esterri d'Aneu	229	27	496	1686,7221	3,400649	10	1652,78706	3,332232	10
5599	Esterri de Cardós	229	27	66	209,3919	3,172605	10	205,1791595	3,108775	10
5600	Estamariu	230	27	134	62,1087	0,463498	2	60,85913955	0,454173	2
5601	Farrera	229	27	88	0	0	0	0	0	0
5602	Floresta (La)	235	27	198	135,1727	0,68269	4	132,4531702	0,668955	4
5603	Fondarella	237	27	634	595,789	0,93973	6	583,8023641	0,920824	6
5604	Foradada	233	27	156	171,1473	1,097098	6	167,7039998	1,075026	6
5605	Fuliola (La)	234	27	1329	1584,2993	1,192099	7	1552,424897	1,168115	7
5606	Fulleca	235	27	123	109,0386	0,886493	6	106,8448603	0,868657	5
5607	Gavet de la Conca	239	27	369	279,6285	0,757801	5	274,0026744	0,742555	5
5608	Golmés	237	27	1280	1130,8628	0,883487	6	1108,111053	0,865712	5
5609	Gósol	231	27	201	490,509	2,440343	10	480,6404848	2,391246	10
5610	Granadella (La)	236	27	844	674,1913	0,798805	5	660,6272939	0,782734	5
5611	Granja d'Escarp (La)	236	27	1142	1150,9176	1,007809	6	1127,762372	0,987533	6
5612	Granyanella	232	27	130	221,798	1,706138	9	217,3356621	1,671813	9
5613	Granyena de Segarra	232	27	186	381,4704	2,050916	10	373,7956246	2,009654	10
5614	Granyena de les Garrigues	236	27	182	181,5452	0,997501	6	177,8927052	0,977432	6
5615	Guimerà	234	27	419	511,9364	1,221805	7	501,6367885	1,197224	7
5616	Guissona	232	27	2642	3970,5654	1,502864	8	3890,681881	1,472628	8
5617	Guixers	231	27	152	124,7748	0,820887	5	122,2644648	0,804371	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5618	Ivars de Noguera	236	27	344	315,6031	0,917451	6	309,253504	0,898993	6
5619	Ivars d'Urgell	237	27	1744	1608,3158	0,922199	6	1575,958211	0,903646	6
5620	Ivorra	232	27	152	88,2428	0,580545	3	86,46744948	0,568865	3
5621	Isona i Conca Dellà	239	27	1367	3724,8437	2,724831	10	3649,903839	2,67001	10
5622	Juncosa	236	27	585	403,8459	0,690335	4	395,7209535	0,676446	4
5623	Juneda	235	27	2949	4839,9311	1,641211	9	4742,556876	1,608192	8
5624	Lleida	236	27	112093	209700,2352	1,870777	9	205481,2913	1,833132	9
5625	Les	228	27	674	2187,8713	3,2461	10	2143,853675	3,180792	10
5626	Linyola	237	27	2385	2516,3987	1,055094	6	2465,771456	1,033866	6
5627	Lladorre	229	27	214	171,1473	0,799754	5	167,7039998	0,783664	5
5628	Lladurs	231	27	254	254,0518	1,000204	6	248,9405502	0,980081	6
5629	Llardecans	236	27	683	698,1505	1,022182	6	684,1044605	1,001617	6
5630	Llavorsí	229	27	268	674,4531	2,516616	10	660,8838268	2,465984	10
5631	Lles	230	27	301	841,0813	2,79429	10	824,159646	2,738072	10
5632	Llimiana	239	27	124	67,447	0,543927	3	66,09003868	0,532984	3
5633	Llobera	231	27	251	186,3261	0,742335	5	182,5774186	0,7274	5
5634	Maldà	234	27	325	461,1737	1,418996	8	451,8953796	1,390447	8
5635	Massalcoreig	236	27	669	533,0109	0,796728	5	522,2872922	0,780698	5
5636	Massoteres	232	27	159	139,6749	0,878458	5	136,8647908	0,860785	5
5637	Maials	236	27	1083	813,1968	0,750874	5	796,8361523	0,735767	5
5638	Menàrguens	236	27	882	715,1135	0,810786	5	700,7261831	0,794474	5
5639	Miralcamp	237	27	1197	890,3723	0,743837	5	872,458964	0,728871	5
5640	Molsosa (La)	231	27	135	124,4961	0,922193	6	121,991372	0,90364	6
5641	Mollerussa	237	27	8966	15333,9473	1,710233	9	15025,44472	1,675825	9
5642	Montgai	238	27	863	859,848	0,996348	6	842,5487802	0,976302	6
5643	Montellà i Martinet	230	27	555	1219,5172	2,197328	10	1194,981821	2,15312	10
5644	Montferrer i Castellbò	230	27	659	1337,5811	2,029713	10	1310,670402	1,988878	10
5645	Montoliu de Segarra	232	27	213	134,894	0,633305	4	132,1800774	0,620564	4
5646	Montoliu de Lleida	236	27	463	516,6053	1,115778	7	506,2117553	1,09333	6
5647	Montornès de Segarra	234	27	123	57,0491	0,463814	2	55,90133328	0,454482	2
5648	Nalec	234	27	103	123,8267	1,202201	7	121,3354396	1,178014	7
5649	Navès	231	27	285	155,1324	0,544324	3	152,0113024	0,533373	3
5650	Odèn	231	27	302	233,256	0,772371	5	228,5631394	0,756832	5
5651	Oliana	233	27	2017	2513,4398	1,246128	7	2462,872086	1,221057	7
5652	Oliola	233	27	202	145,0132	0,717887	5	142,0956899	0,703444	5
5653	Olius	231	27	486	279,3498	0,574794	3	273,7295815	0,56323	3
5654	Oluges (Les)	232	27	214	336,6776	1,57326	8	329,9040077	1,541608	8
5655	Omellons (Els)	235	27	270	207,4006	0,76815	5	203,2279223	0,752696	5
5656	Omells de na Gaia (Els)	234	27	152	209,6706	1,379412	8	205,4522523	1,35166	8
5657	Organyà	230	27	1049	2877,877	2,743448	10	2819,9772	2,688253	10
5658	Os de Balaguer	238	27	764	3187,8671	4,172601	10	3123,730632	4,088653	10
5659	Ossó de Sió	234	27	237	338,6689	1,428983	8	331,8552449	1,400233	8
5660	Palau d'Anglesola (El)	237	27	1609	1267,0813	0,787496	5	1241,588983	0,771653	5
5661	Pallars Jussà	240	27	473	1038,7027	2,195989	10	1017,805115	2,151808	10
5662	Coma i la Pedra (La)	231	27	251	355,615	1,416793	8	348,4604075	1,388288	8
5663	Penelles	234	27	571	507,1555	0,888188	6	496,9520751	0,870319	5
5664	Peramola	233	27	393	428,8079	1,091114	6	420,1807448	1,069162	6
5665	Pinell de Solsonès	231	27	257	202,341	0,787319	5	198,270116	0,771479	5
5666	Pinós	231	27	341	300,4243	0,88101	6	294,3800852	0,863285	5
5667	Poal (El)	237	27	646	493,2035	0,763473	5	483,2807744	0,748113	5
5668	Pobla de Cérvoles (La)	235	27	207	516,6262	2,495779	10	506,2322348	2,445566	10
5669	Bellaguarda	236	27	387	987,6613	2,552096	10	967,7906136	2,500751	10
5670	Pobla de Segur (La)	240	27	3115	6664,1142	2,139363	10	6530,039368	2,096321	10
5671	Ponts	233	27	2200	4639,313	2,108779	10	4545,974997	2,066352	10
5672	Pont de Suert (El)	240	27	2285	5203,2117	2,277117	10	5098,528659	2,231304	10
5673	Portella (La)	236	27	613	574,7145	0,937544	6	563,1518605	0,918682	6
5674	Prats i Sansor	230	27	133	170,7566	1,283884	7	167,3211603	1,258054	7
5675	Preixana	237	27	470	554,3641	1,179498	7	543,2108887	1,155768	7
5676	Preixens	234	27	550	614,6886	1,117616	7	602,3217244	1,09513	6
5677	Prullans	230	27	192	341,887	1,780661	9	335,0086001	1,744836	9
5678	Puiggròs	235	27	265	77,8449	0,293754	1	76,27874408	0,287844	1
5679	Puigverd d'Agramunt	234	27	252	185,6567	0,736733	5	181,9214863	0,721911	5
5680	Puigverd de Lleida	236	27	949	801,9628	0,845061	5	785,8281683	0,828059	5
5681	Rialp	229	27	466	1712,8536	3,675652	10	1678,392822	3,601701	10
5682	Ribera d'Urgellet	230	27	822	1961,8733	2,386707	10	1922,402513	2,338689	10
5683	Riner	231	27	253	351,7444	1,390294	8	344,6676798	1,362323	8
5684	Rosselló	236	27	1622	1262,1884	0,778168	5	1236,794523	0,762512	5
5685	Salàs de Pallars	240	27	336	1309,8126	3,898252	10	1283,460575	3,819823	10
5686	Sanauja	231	27	468	909,9622	1,944364	10	891,6547362	1,905245	10
5687	Sant Guim de Freixenet	232	27	1051	1491,7614	1,419373	8	1461,74876	1,390817	8
5688	Sant Llorenç de Morunys	231	27	861	3209,2163	3,727313	10	3144,650309	3,652323	10

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5689	Sant Ramon	232	27	561	735,3519	1,310788	7	720,5574082	1,284416	7
5690	Sant Esteve de la Sarga	239	27	87	128,6076	1,478248	8	126,020153	1,448508	8
5691	Sant Guim de la Plana	232	27	206	191,107	0,927704	6	187,2621321	0,909039	6
5692	Sarroca de Lleida	236	27	501	368,4287	0,735387	5	361,0163096	0,720591	5
5693	Sarroca de Bellera	240	27	140	263,6683	1,883345	9	258,3635765	1,845454	9
5694	Senterada	240	27	109	149,0127	1,367089	8	146,0147242	1,339585	8
5695	Seu d'Urgell (La)	230	27	10374	24759,7298	2,38671	10	24261,59058	2,338692	10
5696	Seròs	236	27	1890	2186,1742	1,156706	7	2142,190719	1,133434	7
5697	Sidamon	237	27	444	537,5131	1,210615	7	526,6989127	1,186259	7
5698	Soleràs (El)	236	27	449	341,7372	0,761107	5	334,8618139	0,745795	5
5699	Solsona	231	27	6658	11523,7744	1,730816	9	11291,92841	1,695994	9
5700	Soriguera	229	27	290	202,6197	0,698689	4	198,5432089	0,684632	4
5701	Sort	229	27	1571	4767,7215	3,034832	10	4671,800055	2,973775	10
5702	Soses	236	27	1516	1519,1392	1,002071	6	1488,575748	0,98191	6
5703	Sudanell	236	27	733	1119,2043	1,526882	8	1096,687109	1,496162	8
5704	Sunyer	236	27	311	217,7985	0,700317	5	213,4166277	0,686227	4
5705	Talarn	239	27	371	645,9201	1,741025	9	632,9248801	1,705997	9
5706	Talavera	232	27	315	227,639	0,722663	5	223,0591474	0,708124	5
5707	Tàrraga	234	27	11233	17564,8828	1,563686	8	17211,49619	1,532226	8
5708	Tarrés	235	27	101	181,5452	1,797477	9	177,8927052	1,761314	9
5709	Tarroja de Segarra	232	27	200	161,0281	0,805141	5	157,7883873	0,788942	5
5710	Térmens	236	27	1399	1424,4433	1,018187	6	1395,785028	0,997702	6
5711	Tírvia	229	27	107	189,2655	1,768836	9	185,4576811	1,733249	9
5712	Tiurana	233	27	233	232,9773	0,999903	6	228,2900465	0,979786	6
5713	Torà	232	27	1136	1827,8243	1,609	8	1791,050435	1,576629	8
5714	Torms (Els)	236	27	215	170,8686	0,794738	5	167,430907	0,778748	5
5715	Tornabous	234	27	884	791,3982	0,895247	6	775,4761167	0,877235	5
5716	Torrebesses	236	27	359	289,6357	0,806785	5	283,8085403	0,790553	5
5717	Torre de Cabdella (La)	240	27	754	1122,4966	1,488722	8	1099,913172	1,458771	8
5718	Torrefarrera	236	27	1524	1437,8926	0,943499	6	1408,963743	0,924517	6
5719	Torregrossa	237	27	2200	1623,94	0,738155	5	1591,268068	0,723304	5
5720	Torreameu	236	27	603	481,4121	0,798362	5	471,7266047	0,7823	5
5721	Torres de Segre	236	27	1826	1919,0403	1,050953	6	1880,431267	1,029809	6
5722	Torre-serona	236	27	304	321,2201	1,056645	6	314,757496	1,035386	6
5723	Tremp	239	27	5308	14621,6056	2,754636	10	14327,43457	2,699215	10
5724	Vallbona de les Monges	234	27	289	248,7135	0,8606	5	243,709651	0,843286	5
5725	Valls de Valira (Les)	230	27	818	565,0407	0,690759	4	553,672687	0,676861	4
5726	Vallfogona de Balaguer	238	27	1404	1638,297	1,166878	7	1605,336221	1,143402	7
5727	Verdú	234	27	960	845,6173	0,880851	6	828,6043866	0,86313	5
5728	Vielha e Mijaran	228	27	3109	9539,716	3,068419	10	9347,787143	3,006686	10
5729	Vilagrassa	234	27	429	501,8172	1,169737	7	491,721176	1,146203	7
5730	Vilaller	240	27	592	1274,4865	2,152849	10	1248,845198	2,109536	10
5731	Vilamòs	228	27	110	174,4774	1,586158	8	170,9671018	1,554246	8
5732	Vilanova de Bellpuig	237	27	1197	1180,7894	0,986457	6	1157,033183	0,966611	6
5733	Vilanova de l'Aguda	233	27	279	165,5303	0,593299	4	162,2000078	0,581362	3
5734	Vilanova de Meià	233	27	499	826,7959	1,656906	9	810,161653	1,62357	9
5735	Vilanova de Segrià	236	27	672	548,023	0,81551	5	536,9973648	0,799103	5
5736	Vila-sana	237	27	525	394,2841	0,751017	5	386,3515267	0,735908	5
5737	Vilosell (El)	235	27	214	1162,4005	5,431778	10	1139,014248	5,322496	10
5738	Vilanova de la Barca	236	27	870	985,0135	1,132199	7	965,1960845	1,109421	7
5739	Vinaixa	235	27	727	546,9629	0,752356	5	535,9585929	0,73722	5
5740	Vall de Cardós	229	27	333	900,0839	2,702955	10	881,975177	2,648574	10
5741	Sant Martí de Riucorb	234	27	781	829,3237	1,061874	6	812,6385964	1,04051	6
5742	Guingueta D'Aneu (La)	229	27	268	432,8074	1,614953	8	424,0997792	1,582462	8
5743	Castell de Mur	239	27	143	170,1992	1,190204	7	166,7749746	1,166259	7
5744	Ribera d'Ondara	232	27	505	475,6831	0,941947	6	466,1128661	0,922996	6
5745	Valls d'Aguilar (Les)	230	27	229	103,4216	0,451623	2	101,3408683	0,442537	2
5746	Torreflor	232	27	731	636,8232	0,871167	5	624,011	0,85364	5
5747	Fígols i Alinyà	230	27	347	185,8234	0,535514	3	182,0848324	0,52474	3
5748	Vansa i Fòrnols (La)	230	27	167	228,1964	1,366446	8	223,6053331	1,338954	8
5749	Josa i Tuixén	231	27	145	150,3515	1,036907	6	147,326589	1,016045	6
5750	Plans de Sió (Els)	234	27	671	967,402	1,441732	8	947,938909	1,412726	8
5751	Aiguamúrcia	242	42	565	1169,9097	2,070637	10	1659,446023	2,937073	10
5752	Albinyana	243	42	777	373,4883	0,48068	2	529,7705235	0,681815	4
5753	Albiol (L')	245	42	111	62,3874	0,562049	3	88,49274679	0,797232	5
5754	Alcanar	251	42	7848	10186,8263	1,298016	7	14449,39588	1,841156	9
5755	Alcover	242	42	3379	3423,4189	1,013146	6	4855,912281	1,437086	8
5756	Aldover	250	42	823	1567,8639	1,905059	10	2223,919944	2,702211	10
5757	Aleixar (L')	245	42	618	898,7282	1,454253	8	1274,791497	2,062769	10
5758	Alfara de Carles	250	42	391	485,1707	1,240846	7	688,185241	1,760065	9
5759	Alforja	245	42	1088	1160,9079	1,067011	6	1646,677516	1,51349	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5760	Alió	242	42	336	401,7257	1,195612	7	569,8235645	1,695903	9
5761	Almóster	245	42	473	1152,7631	2,437131	10	1635,12461	3,456923	10
5762	Altafulla	244	42	1674	2428,66	1,450812	8	3444,907055	2,05789	10
5763	Ametlla de Mar (L')	250	42	4159	6881,147	1,65452	9	9760,490084	2,346836	10
5764	Ampostà	251	42	15321	18593,8868	1,213621	7	26374,3018	1,721448	9
5765	Arbolí	247	42	138	124,2174	0,900126	6	176,1948554	1,276774	7
5766	Arboç (L')	243	42	3546	5154,2137	1,453529	8	7310,939835	2,061743	10
5767	Argentera (L')	245	42	132	184,9873	1,401419	8	262,3932765	1,987828	10
5768	Arnes	249	42	534	774,5277	1,450426	8	1098,620613	2,057342	10
5769	Ascó	248	42	1708	2288,7233	1,340002	8	3246,415325	1,900712	10
5770	Banyeres del Penedès	243	42	1483	1236,333	0,83367	5	1753,66345	1,182511	7
5771	Barberà de la Conca	246	42	424	435,3183	1,026694	6	617,4726322	1,456303	8
5772	Batea	249	42	2022	2710,2394	1,340376	8	3844,310373	1,901242	10
5773	Bellmunt del Priorat	247	42	313	238,873	0,763173	5	338,826877	1,082514	6
5774	Bellvei	243	42	978	827,744	0,846364	5	1174,10471	1,200516	7
5775	Benifallet	250	42	934	875,7171	0,937599	6	1242,151646	1,329927	8
5776	Benissanet	248	42	1029	1227,4784	1,192885	7	1741,103736	1,692035	9
5777	Bisbal de Falset (La)	247	42	266	471,7214	1,773389	9	669,1082238	2,515444	10
5778	Bisbal del Penedès (La)	243	42	1388	1271,3569	0,915963	6	1803,34273	1,299238	7
5779	Blancafort	246	42	398	290,5838	0,73011	5	412,1755135	1,035617	6
5780	Bonastre	244	42	268	191,9431	0,716206	5	272,2596573	1,015894	6
5781	Borges del Camp (Les)	245	42	1383	1353,0724	0,97836	6	1919,251215	1,387745	8
5782	Bot	249	42	906	1152,444	1,272013	7	1634,671986	1,804274	9
5783	Botarell	245	42	461	1118,5558	2,426368	10	1586,603628	3,441656	10
5784	Bràfim	242	42	580	547,799	0,944481	6	777,0196898	1,339689	8
5785	Cabacés	247	42	353	285,5242	0,80885	5	404,9987775	1,147305	7
5786	Cabra del Camp	242	42	435	930,3504	2,138737	10	1319,645672	3,033668	10
5787	Calafell	243	42	7166	17781,7282	2,481402	10	25222,30404	3,519719	10
5788	Cambrils	245	42	14571	32599,4881	2,237286	10	46240,39863	3,173454	10
5789	Capafonts	246	42	111	108,3692	0,976299	6	153,715144	1,384821	8
5790	Capçanes	247	42	415	962,6042	2,319528	10	1365,395733	3,29011	10
5791	Caseres	249	42	343	1801,5146	5,252229	10	2555,339305	7,449969	10
5792	Castellvell del Camp	245	42	892	697,8718	0,782367	5	989,8888636	1,109741	7
5793	Catllar (El)	244	42	1300	1206,8519	0,928348	6	1711,846296	1,316805	7
5794	Sénia (La)	251	42	4863	8234,6362	1,693324	9	11680,33251	2,401878	10
5795	Colldejou	245	42	193	118,4884	0,61393	4	168,0686161	0,870822	5
5796	Conesa	241	42	121	411,604	3,401686	10	583,8353345	4,825085	10
5797	Constantí	244	42	5353	7394,5136	1,381377	8	10488,6695	1,9594	10
5798	Corbera d'Ebre	249	42	1122	919,3338	0,819371	5	1304,019292	1,162228	7
5799	Cornudella de Montsant	247	42	859	1110,0501	1,292259	7	1574,538808	1,83299	9
5800	Creixell	244	42	1056	1750,6359	1,657799	9	2483,170951	2,351488	10
5801	Cunit	243	42	2425	9852,0391	4,062697	10	13974,52052	5,762689	10
5802	Xerta	250	42	1248	1736,3674	1,39132	8	2462,931949	1,973503	10
5803	Duesaigües	245	42	211	492,891	2,335976	10	699,1360188	3,313441	10
5804	Espluga de Francolí (L')	246	42	3605	4057,5854	1,125544	7	5755,439037	1,596516	8
5805	Falset	247	42	2592	3888,949	1,500366	8	5516,238521	2,128178	10
5806	Fatarella (La)	249	42	1383	2285,7332	1,652736	9	3242,174049	2,344305	10
5807	Febró (La)	246	42	55	61,718	1,122145	7	87,54324345	1,591695	8
5808	Figuera (La)	247	42	135	226,0762	1,674639	9	320,6753915	2,375373	10
5809	Figueroles del Camp	242	42	212	1101,3519	5,195056	10	1562,200938	7,368872	10
5810	Flix	248	42	5025	6821,773	1,357567	8	9676,271663	1,925626	10
5811	Forès	246	42	60	67,447	1,124117	7	95,66948282	1,594491	8
5812	Freginals	251	42	373	536,0623	1,437164	8	760,371892	2,038531	10
5813	Galera (La)	251	42	761	647,1091	0,85034	5	917,8850494	1,206156	7
5814	Gandesa	249	42	2651	3526,9863	1,330436	8	5002,816363	1,887143	9
5815	Garcia	248	42	567	1942,3994	3,425749	10	2755,175857	4,859217	10
5816	Garidells (Els)	242	42	181	124,7748	0,689364	4	176,9854936	0,97782	6
5817	Ginestar	248	42	884	604,6241	0,683964	4	857,6226511	0,970161	6
5818	Godall	251	42	763	606,4656	0,794844	5	860,2347073	1,127437	7
5819	Gratallops	247	42	246	1089,2414	4,427811	10	1545,022928	6,280581	10
5820	Guiamets (Els)	247	42	294	446,2567	1,51788	8	632,9880898	2,153021	10
5821	Horta de Sant Joan	249	42	1328	3880,3473	2,921948	10	5504,037531	4,144607	10
5822	Lloar (El)	247	42	138	1009,667	7,316428	10	1432,151463	10,377909	10
5823	Llorac	241	42	104	230,5784	2,2171	10	327,0614894	3,144822	10
5824	Llorenç del Penedès	243	42	1306	1173,8883	0,898842	6	1665,089427	1,274954	7
5825	Margalef	247	42	148	874,6232	5,909616	10	1240,600015	8,382433	10
5826	Marçà	247	42	574	568,5948	0,990583	6	806,5172721	1,405082	8
5827	Mas de Barberans	251	42	753	445,3255	0,591402	4	631,667239	0,838868	5
5828	Masdenverge	251	42	925	802,9109	0,868012	5	1138,880462	1,231222	7
5829	Masllorç	242	42	376	1076,5904	2,863272	10	1527,078251	4,061378	10
5830	Masó (La)	242	42	263	470,1039	1,787467	9	666,8138981	2,535414	10

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5831	Maspujols	245	42	379	289,0783	0,76274	5	410,040053	1,0819	6
5832	Masroig (El)	247	42	528	624,1931	1,182184	7	885,3800919	1,676856	9
5833	Milà (El)	242	42	168	370,6818	2,206439	10	525,7896733	3,1297	10
5834	Miravet	248	42	822	2960,3232	3,601366	10	4199,03909	5,10832	10
5835	Molar (El)	247	42	324	222,8581	0,687834	4	316,1107117	0,97565	6
5836	Montblanc	246	42	5750	9005,0977	1,566104	8	12773,18546	2,221424	10
5837	Montbrí del Camp	245	42	1393	3185,95	2,287114	10	4519,077035	3,244133	10
5838	Montferri	242	42	153	246,3146	1,609899	8	349,3823357	2,283545	10
5839	Montmell (El)	243	42	280	443,8578	1,585206	8	629,5853955	2,248519	10
5840	Mont-ral	242	42	116	134,894	1,162879	7	191,3389656	1,649474	9
5841	Mont-roig del Camp	245	42	5003	6347,4301	1,268725	7	9003,445	1,799609	9
5842	Móra d'Ebre	248	42	4425	6799,779	1,536673	8	9645,074506	2,179678	10
5843	Móra la Nova	248	42	2671	3089,9789	1,156862	7	4382,947845	1,640939	9
5844	Morell (El)	244	42	2272	3347,2671	1,473269	8	4747,895567	2,089743	10
5845	Morera de Montsant (La)	247	42	187	165,809	0,886679	6	235,19002	1,257701	7
5846	Nou de Gaià (La)	244	42	367	325,0529	0,885703	6	461,0678434	1,256316	7
5847	Nulles	242	42	338	383,6075	1,134933	7	544,1239956	1,609834	8
5848	Palma d'Ebre (La)	248	42	457	930,87	2,036915	10	1320,382693	2,88924	10
5849	Pallaresos (Els)	244	42	668	746,6979	1,117811	7	1059,145728	1,585547	8
5850	Passanant	246	42	194	114,3769	0,589572	4	162,2367024	0,836272	5
5851	Paüls	250	42	728	622,0729	0,854496	5	882,3727166	1,21205	7
5852	Perafort	244	42	505	253,7731	0,502521	2	359,961766	0,712796	5
5853	Perelló (El)	250	42	2155	1921,6841	0,891733	6	2725,792459	1,264869	7
5854	Piles (Les)	241	42	134	319,3617	2,383296	10	452,995221	3,380561	10
5855	Pinell de Brai (El)	249	42	1170	1420,9505	1,214488	7	2015,532187	1,722677	9
5856	Pira	246	42	312	631,7845	2,02495	10	896,1480328	2,872269	10
5857	Pla de Santa Maria (El)	242	42	1579	1951,8959	1,23616	7	2768,646067	1,753417	9
5858	Pobla de Mafumet (La)	244	42	890	1195,7273	1,343514	8	1696,066725	1,905693	10
5859	Pobla de Massaluca (La)	249	42	471	496,2002	1,053504	6	703,8299184	1,494331	8
5860	Pobla de Montornès (La)	244	42	926	953,3002	1,029482	6	1352,198572	1,460258	8
5861	Poboleda	247	42	367	936,2461	2,551079	10	1328,008365	3,618551	10
5862	Pont d'Armentera (El)	242	42	594	516,772	0,869987	5	733,0097703	1,234023	7
5863	Porrera	247	42	437	407,9001	0,93341	6	578,5815768	1,323985	8
5864	Pradell de la Teixeta	247	42	266	408,4028	1,535349	8	579,2946263	2,177799	10
5865	Prades	246	42	530	1069,9302	2,018736	10	1517,631161	2,863455	10
5866	Prat de Comte	249	42	222	1357,9355	6,116827	10	1926,149228	8,676348	10
5867	Pratdip	245	42	439	471,0142	1,072925	6	668,1051035	1,52188	8
5868	Puigpelat	242	42	426	425,2942	0,975445	6	603,2540537	1,38361	8
5869	Querol	242	42	171	155,6898	0,910467	6	220,8365479	1,291442	7
5870	Rasquera	248	42	896	7295,2026	8,141967	10	10347,80286	11,548887	10
5871	Renau	242	42	63	97,3019	1,544475	8	138,0168495	2,190744	10
5872	Reus	245	42	8760	131942,8913	1,504995	8	187152,9968	2,134744	10
5873	Riba (La)	242	42	911	2253,4625	2,473614	10	3196,400017	3,508672	10
5874	Riba-roja d'Ebre	248	42	1607	1534,2464	0,954727	6	2176,235557	1,354223	8
5875	Riera de Gaià (La)	244	42	908	993,1245	1,093749	6	1408,686929	1,551417	8
5876	Riudecanyes	245	42	581	1409,469	2,425936	10	1999,246375	3,441044	10
5877	Riudecols	245	42	940	1372,2338	1,459823	8	1946,4305	2,070671	10
5878	Riudoms	245	42	4780	5841,164	1,222001	7	8285,337212	1,733334	9
5879	Rocafort de Queralt	241	42	264	243,9326	0,923987	6	346,003613	1,31062	7
5880	Roda de Barà	244	42	2077	2810,654	1,353228	8	3986,742399	1,919472	10
5881	Rodonyà	242	42	370	357,0827	0,965088	6	506,500174	1,368919	8
5882	Roquetes	250	42	5525	5388,1337	0,975228	6	7642,741181	1,383302	8
5883	Rourell (El)	242	42	242	231,5265	0,956721	6	328,4063118	1,357051	8
5884	Salomó	244	42	439	672,8525	1,532694	8	954,4005025	2,174033	10
5885	Sant Carles de la Ràpita	251	42	10752	14487,4678	1,347421	8	20549,59526	1,911235	10
5886	Sant Jaume dels Domenys	243	42	1187	788,4562	0,664243	4	1118,377346	0,942188	6
5887	Santa Bàrbara	251	42	3348	4081,534	1,219096	7	5789,408675	1,729214	9
5888	Santa Coloma de Queralt	241	42	2542	4297,6643	1,690663	9	6095,97641	2,398102	10
5889	Santa Oliva	243	42	1485	929,0076	0,625594	4	1317,740991	0,887368	6
5890	Santa Perpètua de Gaià	241	42	110	154,6297	1,405725	8	219,3328603	1,993935	10
5891	Sarral	246	42	1361	2355,0724	1,730399	9	3340,527503	2,454465	10
5892	Savallà del Comtat	241	42	56	72,1159	1,287784	7	102,2920346	1,826643	9
5893	Secuita (La)	244	42	926	693,2029	0,748599	5	983,2663118	1,061843	6
5894	Selva del Camp (La)	245	42	3499	7562,077	2,161211	10	10726,34803	3,065547	10
5895	Senan	246	42	27	71,4465	2,646167	10	101,3425312	3,753427	10
5896	Solivella	246	42	714	2058,6347	2,883242	10	2920,048587	4,089704	10
5897	Tarragona	244	42	110153	182557,7935	1,657311	9	258947,1687	2,350795	10
5898	Tivenys	250	42	1049	3106,3796	2,961277	10	4406,211244	4,200392	10
5899	Tivissa	248	42	1786	1739,3197	0,973863	6	2467,119607	1,381366	8
5900	Torre de Fontaubella (La)	247	42	79	343,4876	4,347944	10	487,2163483	6,167296	10
5901	Torre de l'Espanyol (La)	248	42	727	1202,0919	1,653496	9	1705,094524	2,345384	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
5902	Torredembarra	244	42	6238	13943,1074	2,235189	10	19777,45302	3,17048	10
5903	Torroja del Priorat	247	42	132	356,2844	2,699124	10	505,3678338	3,828544	10
5904	Tortosa	250	42	29452	43249,834	1,468485	8	61347,26898	2,082958	10
5905	Ulldecona	251	42	5171	5007,4421	0,96837	6	7102,753213	1,373574	8
5906	Ulldemolins	247	42	523	1095,8976	2,095407	10	1554,464344	2,972207	10
5907	Vallclara	246	42	100	133,5552	1,335552	8	189,439959	1,8944	9
5908	Vallfogona de Riucorb	241	42	102	308,0326	3,019927	10	436,9255791	4,283584	10
5909	Vallmoll	242	42	1034	1026,8122	0,993049	6	1456,47089	1,408579	8
5910	Valls	242	42	20092	31496,9871	1,567638	8	44676,56777	2,2236	10
5911	Vandellòs i L'Hospitalet de L'Infant	245	42	4162	7171,4545	1,723079	9	10172,27368	2,444083	10
5912	Vendrell (El)	243	42	15415	34630,8492	2,246568	10	49121,76127	3,186621	10
5913	Vespella	244	42	83	93,5811	1,127483	7	132,7391202	1,599267	8
5914	Vilabella	242	42	844	3932,5101	4,659372	10	5578,027302	6,609037	10
5915	Vilallonga del Camp	244	42	1191	674,5651	0,566385	3	956,8297218	0,803383	5
5916	Vilanova d'Escornalbou	245	42	445	429,756	0,965744	6	609,5828467	1,369849	8
5917	Vilanova de Prades	241	42	162	205,3924	1,267854	7	291,3366745	1,798375	9
5918	Vilaplana	245	42	510	443,1506	0,868923	5	628,5822752	1,232514	7
5919	Vila-rodon	242	42	1017	975,8255	0,959514	6	1384,149346	1,361012	8
5920	Vila-seca i Salou	244	42	11528	13817,74	1,198624	7	19599,62696	1,700176	9
5921	Vilaverd	246	42	366	1362,4546	3,722554	10	1932,559298	5,280217	10
5922	Vilella Alta (La)	247	42	136	186,8835	1,374143	8	265,0829213	1,949139	10
5923	Vilella Baixa (La)	247	42	163	222,5794	1,365518	8	315,7153926	1,936904	10
5924	Vilalba dels Arcs	249	42	793	721,6786	0,910061	6	1023,657367	1,290867	7
5925	Vimbodí	246	42	1095	1227,3117	1,120833	7	1740,867282	1,589833	8
5926	Vinebre	248	42	451	581,9321	1,290315	7	825,435424	1,830234	9
5927	Vinyols i els Arcs	245	42	831	965,2036	1,161497	7	1369,082824	1,647512	9
5928	Deltebre	250	42	10180	6063,4071	0,59562	4	8600,575584	0,84485	5
5929	Sant Jaume d'Enveja	250	42	3429	2293,7958	0,66894	4	3253,610359	0,948851	6
5930	Camarles	250	42	2868	1943,4449	0,677631	4	2756,658835	0,961178	6
5931	Aldea (L')	250	42	3558	3370,2364	0,947228	6	4780,476127	1,343585	8
5932	Salou	244	42	7264	23944,529	3,296328	10	33963,86356	4,675642	10
5933	Ampolla (L')	250	42	1575	2727,7091	1,731879	9	3869,090084	2,456565	10
5934	Adsubia	253	3	545	388,1097	0,712128	5	333,0781842	0,611153	4
5935	Agost	254	3	3966	4715,056	1,188869	7	4046,490698	1,020295	6
5936	Agres	253	3	676	1020,4685	1,509569	8	875,7724813	1,295521	7
5937	Aiguës	254	3	372	314,8217	0,846295	5	270,1819619	0,726296	5
5938	Albatera	256	3	8868	9836,3634	1,109197	7	8441,6289	0,95192	6
5939	Alcalalí	253	3	827	817,587	0,988618	6	701,6583027	0,848438	5
5940	Alcocer de Planes	253	3	123	202,6197	1,647315	9	173,8895002	1,413736	8
5941	Alcolecha	253	3	297	176,4856	0,594228	4	151,4610513	0,50997	2
5942	Alcoy/Alcoi	253	3	65514	108428,2871	1,65504	9	93053,83756	1,420366	8
5943	Alfafara	253	3	399	570,2123	1,429104	8	489,3597802	1,226466	7
5944	Alfaz del Pi	252	3	9075	6673,2005	0,735339	5	5726,982616	0,631072	4
5945	Algorfa	256	3	1093	715,3922	0,654522	4	613,9540829	0,561715	3
5946	Algüena	255	3	1490	1335,6978	0,896441	6	1146,304248	0,769332	5
5947	Alicante/Alacant	254	3	265473	448929,7113	1,691056	9	385274,3002	1,451275	8
5948	Almoradí	256	3	12590	13968,7226	1,109509	7	11988,04554	0,952188	6
5949	Almudaina	253	3	133	207,0099	1,556465	8	177,6571974	1,335768	8
5950	Alquería de Aznar	253	3	408	388,5551	0,952341	6	333,4604292	0,817305	5
5951	Altea	252	3	12286	18218,6406	1,482878	8	15635,35188	1,272615	7
5952	Aspe	255	3	16013	16775,3757	1,04761	6	14396,73287	0,899065	6
5953	Balones	253	3	152	372,4113	2,450074	10	319,6057186	2,102669	10
5954	Bañeres	253	3	7029	9055,7054	1,288335	7	7771,663298	1,105657	7
5955	Benasau	253	3	221	252,0436	1,140469	7	216,3054018	0,978757	6
5956	Benejama	255	3	1819	1775,685	0,976187	6	1523,904029	0,83777	5
5957	Benejúzar	256	3	4666	3391,6091	0,726877	5	2910,700249	0,623811	4
5958	Benferri	256	3	949	419,8608	0,442424	2	360,3271778	0,379691	1
5959	Beniarbeig	252	3	1205	1132,1847	0,939572	6	971,6480264	0,806347	5
5960	Beniardá	253	3	231	228,1964	0,987863	6	195,8395849	0,84779	5
5961	Beniarrés	253	3	1503	1078,9684	0,717877	5	925,9774632	0,616086	4
5962	Benichembla	253	3	354	362,1423	1,023001	6	310,7927983	0,877946	5
5963	Benidoleig	252	3	800	617,4209	0,771776	5	529,8744974	0,662343	4
5964	Benidorm	252	3	42442	73846,2189	1,739933	9	63375,28925	1,493221	8
5965	Benifallim	253	3	166	379,7409	2,287596	10	325,8960274	1,963229	10
5966	Benifato	253	3	124	77,8449	0,627781	4	66,80698251	0,538766	3
5967	Benijófar	256	3	1515	1271,5809	0,839327	5	1091,278721	0,720316	5
5968	Benilloba	253	3	959	1399,1857	1,459005	8	1200,789963	1,252127	7
5969	Benillup	253	3	76	82,5138	1,085708	6	70,81386183	0,931761	6
5970	Benimantell	253	3	453	502,3746	1,108995	7	431,1410396	0,951746	6
5971	Benimarfull	253	3	416	675,9417	1,62486	9	580,0974159	1,394465	8
5972	Benimasot	253	3	118	436,79	3,70161	10	374,8559236	3,176745	10

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
5973	Benimeli	252	3	322	248,7135	0,772402	5	213,4474891	0,66288	4
5974	Benissa	252	3	8045	9373,2491	1,165102	7	8044,181297	0,999898	6
5975	Benitachell	252	3	1641	1921,1098	1,170695	7	1648,708506	1,004697	6
5976	Biar	255	3	3477	4756,8716	1,368097	8	4082,377108	1,174109	7
5977	Bigastro	256	3	4508	4555,1244	1,010454	6	3909,236393	0,867178	5
5978	Bolulla	253	3	277	181,2665	0,654392	4	155,5640497	0,561603	3
5979	Busot	254	3	971	620,4723	0,639003	4	532,4932281	0,548397	3
5980	Calpe	252	3	10683	17461,278	1,634492	9	14985,37854	1,402731	8
5981	Callosa d'En Sarrià	252	3	7491	7902,5505	1,054939	6	6782,018514	0,905356	6
5982	Callosa de Segura	256	3	14780	17615,2159	1,191828	7	15117,48901	1,022834	6
5983	Campello (El)	254	3	10802	18859,2817	1,745906	9	16185,1541	1,498348	8
5984	Campo de Mirra	255	3	368	374,3244	1,017186	6	321,2475531	0,872955	5
5985	Cañada	255	3	1073	933,5814	0,870067	5	801,2054259	0,746697	5
5986	Castalla	254	3	7229	8418,2337	1,164509	7	7224,581078	0,999389	6
5987	Castell de Castells	253	3	532	539,5591	1,014209	6	463,0530112	0,8704	5
5988	Catral	256	3	4478	4141,8794	0,92494	6	3554,586937	0,793789	5
5989	Cocentaina	253	3	10550	14287,1662	1,354234	8	12261,33584	1,162212	7
5990	Confrides	253	3	297	423,4696	1,425824	8	363,4242726	1,223651	7
5991	Cox	256	3	5350	3557,3204	0,66492	4	3052,914728	0,570638	3
5992	Crevillente	255	3	22694	27678,7221	1,219649	7	23754,05329	1,046711	6
5993	Cuatretondeta	253	3	200	149,9608	0,749804	5	128,6973012	0,643487	4
5994	Daya Nueva	256	3	1199	1143,7547	0,953924	6	981,5774731	0,818663	5
5995	Daya Vieja	256	3	202	191,6644	0,948834	6	164,4875929	0,814295	5
5996	Denia	252	3	24764	42149,4061	1,702044	9	36172,88526	1,460704	8
5997	Dolores	256	3	5817	4259,9602	0,732329	5	3655,924621	0,62849	4
5998	Elche/Elx	255	3	188062	263432,2972	1,400774	8	226079,2534	1,202153	7
5999	Elda	255	3	54350	77398,1217	1,424068	8	66423,55456	1,222145	7
6000	Facheca	253	3	137	246,3146	1,797917	9	211,388738	1,542983	8
6001	Famorca	253	3	70	202,6028	2,894326	10	173,8749965	2,483929	10
6002	Finestrat	252	3	1315	2458,3078	1,869436	9	2109,735207	1,604361	8
6003	Formentera del Segura	256	3	2028	1838,9294	0,90677	6	1578,18077	0,778196	5
6004	Gata de Gorgos	252	3	4959	6412,2774	1,293059	7	5503,056772	1,109711	7
6005	Gayanes	253	3	331	306,32	0,925438	6	262,8857495	0,794217	5
6006	Gorga	253	3	291	264,4497	0,908762	6	226,9523948	0,779905	5
6007	Granja de Rocamora	256	3	1961	901,5516	0,459741	2	773,7172502	0,394552	1
6008	Guadalest	252	3	165	607,5804	3,682305	10	521,4293185	3,160178	10
6009	Guardamar del Segura	256	3	6899	14567,4595	2,111532	10	12501,88531	1,81213	9
6010	Hondón de las Nieves	255	3	1426	1140,87	0,800049	5	979,1018054	0,686607	4
6011	Hondón de los Frailes	255	3	548	404,0126	0,737249	5	346,7261529	0,632712	4
6012	Ibi	254	3	20685	24549,2509	1,186814	7	21068,32144	1,018531	6
6013	Jacarilla	256	3	1466	1525,7447	1,040754	6	1309,403692	0,893181	6
6014	Jalón	253	3	1957	2296,0658	1,173258	7	1970,498102	1,006897	6
6015	Jávea/Xàbia	252	3	16473	20825,3847	1,264213	7	17872,47606	1,084956	6
6016	Jijona/Xixona	254	3	7890	13148,1176	1,666428	9	11283,79717	1,430139	8
6017	Lorcha/Orxa (L')	253	3	810	857,3371	1,058441	6	735,7720884	0,908361	6
6018	Llíber	253	3	469	363,3691	0,774774	5	311,8456457	0,664916	4
6019	Millena	253	3	135	124,2174	0,920129	6	106,6041535	0,78966	5
6020	Monforte del Cid	255	3	5050	5814,8265	1,151451	7	4990,320654	0,988182	6
6021	Monóvar	255	3	12200	11293,7468	0,925717	6	9692,364495	0,794456	5
6022	Mutxamel	254	3	10281	9476,2176	0,921721	6	8132,549511	0,791027	5
6023	Murla	253	3	342	243,9326	0,713253	5	209,3444907	0,612118	4
6024	Muro del Alcoy	253	3	6548	7430,2442	1,134735	7	6376,682278	0,973837	6
6025	Novelda	255	3	22026	27718,3368	1,258437	7	23788,05088	1,079999	6
6026	Nucia (La)	252	3	6078	3688,5211	0,606864	4	3165,511994	0,520815	3
6027	Ondara	252	3	4825	6651,381	1,378525	8	5708,256984	1,183058	7
6028	Onil	254	3	6631	9455,3424	1,42593	8	8114,634283	1,223742	7
6029	Orba	253	3	1499	1724,7934	1,150629	7	1480,228538	0,987477	6
6030	Orcheta	252	3	516	544,0782	1,054415	6	466,9313313	0,904906	6
6031	Orihuela	256	3	49475	48366,2503	0,97759	6	41508,22003	0,838974	5
6032	Parcent	253	3	738	656,0562	0,888965	6	563,0315548	0,762915	5
6033	Pedreguer	252	3	5694	5401,4045	0,948613	6	4635,519295	0,814106	5
6034	Pego	252	3	9407	12318,0937	1,30946	7	10571,46544	1,123787	7
6035	Penáguila	253	3	352	1760,5924	5,001683	10	1510,951465	4,292476	10
6036	Petrer	255	3	24461	26733,2767	1,092894	6	22942,66611	0,937928	6
6037	Pinoso	255	3	5621	4244,9272	0,755191	5	3643,023206	0,648109	4
6038	Planes	253	3	769	985,6869	1,281778	7	845,9226935	1,10003	7
6039	Polop	252	3	1855	1781,8256	0,960553	6	1529,17393	0,824353	5
6040	Rafal	256	3	2668	1994,7885	0,747672	5	1711,94003	0,641657	4
6041	Ráfol de Almunia	252	3	376	212,7389	0,565795	3	182,5738612	0,485569	2
6042	Redován	256	3	5040	4708,4465	0,934216	6	4040,818383	0,80175	5
6043	Relleu	252	3	742	652,0567	0,878783	5	559,5991587	0,754177	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6044	Rojales	256	3	5277	3705,9868	0,70229	5	3180,501167	0,60271	4
6045	Romana (La)	255	3	1909	1777,0238	0,930866	6	1525,052995	0,798875	5
6046	Sagra	253	3	378	460,895	1,219299	7	395,5429861	1,04641	6
6047	Salinas	255	3	1097	896,4347	0,817169	5	769,3258945	0,7013	5
6048	Sanet y Negrals	252	3	548	569,6549	1,039516	6	488,881416	0,892119	6
6049	San Fulgencio	256	3	1591	1077,9083	0,677504	4	925,0676787	0,581438	3
6050	San Juan de Alicante	254	3	13555	18669,9364	1,377347	8	16022,65678	1,182048	7
6051	San Miguel de Salinas	256	3	2955	2154,8854	0,729234	5	1849,336196	0,625833	4
6052	Santa Pola	255	3	14957	29409,5013	1,96627	10	25239,41888	1,687465	9
6053	San Vicente del Raspeig	254	3	29225	38079,5913	1,30298	7	32680,14462	1,118226	7
6054	Sax	255	3	8314	8189,0279	0,984968	6	7027,875219	0,845306	5
6055	Sella	252	3	590	1077,0931	1,825582	9	924,3680689	1,566726	8
6056	Senija	252	3	486	264,7284	0,544709	3	227,1915769	0,467472	2
6057	Tárben	253	3	713	601,0153	0,842939	5	515,7951084	0,723415	5
6058	Teulada	252	3	5230	7551,25	1,443834	8	6480,530216	1,239107	7
6059	Tibi	254	3	1045	1215,1101	1,162785	7	1042,815126	0,997909	6
6060	Tollos	253	3	42	51,9895	1,237845	7	44,6177157	1,062327	6
6061	Tormos	253	3	283	217,7985	0,769606	5	186,9160418	0,660481	4
6062	Torremanzanas	254	3	736	636,8779	0,865323	5	546,5726171	0,742626	5
6063	Torreveija	256	3	25014	39289,1777	1,570688	8	33718,21927	1,347974	8
6064	Vall de Alcalá	253	3	174	124,1054	0,713249	5	106,5080344	0,612115	4
6065	Vall de Ebo	253	3	359	300,9817	0,838389	5	258,3043869	0,719511	5
6066	Vall de Gallinera	253	3	735	704,7156	0,958797	6	604,7913577	0,822845	5
6067	Vall de Laguard	253	3	988	1059,923	1,072797	6	909,6325812	0,920681	6
6068	Vergel	252	3	3640	3778,5885	1,038074	6	3242,808403	0,890881	6
6069	Villajoyosa/Vila Joiosa (La)	252	3	21982	30613,5669	1,392665	8	26272,75555	1,195194	7
6070	Villena	255	3	31232	36656,3603	1,17368	7	31458,71883	1,007259	6
6071	Setla-Mirarrosa y Mirafior	252	3	1024	887,6543	0,86685	5	761,7905	0,743936	5
6072	Pilar de la Horadada	256	3	7500	6237,6711	0,831689	5	5353,208547	0,713761	5
6073	Montesinos (Los)	256	3	2267	1762,5522	0,777482	5	1512,633377	0,66724	4
6074	Adzaneta	262	12	1587	5342,9143	3,366676	10	6127,263095	3,860909	10
6075	Aín	261	12	131	235,2473	1,795781	9	269,7819988	2,059405	10
6076	Albocácer	259	12	1509	4072,2904	2,698668	10	4670,109472	3,094837	10
6077	Alcalá de Chivert	258	12	4786	5768,7642	1,205341	7	6615,628475	1,382288	8
6078	Alcora	260	12	8367	9371,0885	1,120006	7	10746,78003	1,284425	7
6079	Alcudia de Veo	261	12	191	114,3769	0,598832	4	131,1676211	0,686741	4
6080	Alfondegulla	260	12	919	592,218	0,644416	4	679,1565973	0,739017	5
6081	Algimia de Almonacid	261	12	333	412,681	1,239282	7	473,2632641	1,421211	8
6082	Almazora/Almassora	260	12	15348	16550,245	1,078332	6	18979,84877	1,236633	7
6083	Almedijar	261	12	298	364,9697	1,224731	7	418,5478651	1,404523	8
6084	Almenara	260	12	5030	4847,1083	0,96364	6	5558,671941	1,105104	7
6085	Altura	261	12	3022	3474,5594	1,149755	7	3984,630557	1,318541	7
6086	Arañuel	261	12	110	370,0124	3,363749	10	424,3308419	3,857553	10
6087	Ares del Maestre	257	12	340	477,7122	1,405036	8	547,8411535	1,611298	8
6088	Argellita	261	12	106	124,1054	1,170806	7	142,3242812	1,342682	8
6089	Artana	260	12	1905	1349,8165	0,708565	5	1547,97183	0,812584	5
6090	Ayódar	261	12	215	860,3925	4,001826	10	986,6995644	4,5893	10
6091	Azuébar	261	12	414	394,8415	0,953723	6	452,8048955	1,093732	6
6092	Barracas	261	12	171	322,0562	1,88337	9	369,3345912	2,159851	10
6093	Betxí	260	12	5285	5150,4316	0,974538	6	5906,523611	1,117601	7
6094	Bejís	261	12	430	1274,915	2,964919	10	1462,074664	3,400174	10
6095	Benafer	261	12	126	140,2323	1,112955	7	160,8186372	1,276338	7
6096	Benafijos	262	12	262	108,3692	0,413623	1	124,2779806	0,474343	2
6097	Benasal	257	12	1458	2113,0569	1,449285	8	2423,257203	1,662042	9
6098	Benicarló	258	12	18351	28783,4723	1,568496	8	33008,93439	1,798754	9
6099	Benicasim/Benicàssim	260	12	6136	14370,1352	2,341939	10	16479,69519	2,685739	10
6100	Benlloch	259	12	958	601,0153	0,627365	4	689,2453557	0,719463	5
6101	Borriol	260	12	2701	2568,8883	0,951088	6	2946,005418	1,090709	6
6102	Burriana	260	12	25671	35356,434	1,377291	8	40546,81791	1,579479	8
6103	Cabanes	259	12	2456	2011,8804	0,81917	5	2307,227822	0,939425	6
6104	Cálig	258	12	1764	1100,879	0,624081	4	1262,489887	0,715697	5
6105	Canet lo Roig	259	12	1052	685,5204	0,651635	4	786,1559463	0,747297	5
6106	Castell de Cabres	257	12	24	137,9454	5,747725	10	158,1960165	6,591501	10
6107	Castellfort	257	12	278	686,044	2,467784	10	786,7564117	2,830059	10
6108	Castellnovo	261	12	1094	948,0739	0,866612	5	1087,252741	0,993832	6
6109	Castellón de la Plana/ Castelló de la Plana	260	12	134213	216583,6325	1,613731	8	248378,4736	1,850629	9
6110	Castillo de Villamalefa	262	12	138	704,4409	5,104644	10	807,8540075	5,854015	10
6111	Catí	259	12	923	911,4468	0,987483	6	1045,248721	1,132447	7
6112	Caudiel	261	12	705	999,1531	1,417238	8	1145,830454	1,625291	9
6113	Cervera del Maestre	259	12	784	556,2434	0,709494	5	637,9008655	0,813649	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6114	Cintorres	257	12	613	472,017	0,770011	5	541,3098885	0,88305	6
6115	Cirat	261	12	316	488,9084	1,547178	8	560,6809744	1,774307	9
6116	Cortes de Arenoso	262	12	427	1375,6968	3,221772	10	1577,651401	3,694734	10
6117	Costur	262	12	482	616,327	1,278687	7	706,804839	1,4664	8
6118	Cuevas de Vinromá	259	12	1938	1910,5999	0,985862	6	2191,079175	1,130588	7
6119	Culla	259	12	953	602,5039	0,632218	4	690,9524847	0,725029	5
6120	Chert	259	12	1038	1157,316	1,114948	7	1327,211933	1,278624	7
6121	Chilches	260	12	2135	1770,6085	0,829325	5	2030,536802	0,951071	6
6122	Chodos	262	12	160	118,7671	0,742294	5	136,2023098	0,851264	5
6123	Chóvar	261	12	420	382,1567	0,909897	6	438,2579455	1,043471	6
6124	Eslida	261	12	846	1284,7724	1,518643	8	1473,379147	1,741583	9
6125	Espadilla	261	12	79	177,8075	2,250728	10	203,9099397	2,581138	10
6126	Fanzara	261	12	290	298,5828	1,029596	6	342,4152566	1,180742	7
6127	Figueroles	262	12	586	1315,3176	2,244569	10	1508,408433	2,574076	10
6128	Forcall	257	12	604	3550,7206	5,878676	10	4071,972349	6,741676	10
6129	Fuente la Reina	261	12	40	273,3799	6,834498	10	313,5125286	7,837813	10
6130	Fuentes de Ayódar	261	12	80	118,7671	1,484589	8	136,2023098	1,702529	9
6131	Gaibiel	261	12	227	613,9281	2,704529	10	704,0537764	3,101558	10
6132	Gátova	261	12	469	1374,6367	2,930995	10	1576,435677	3,36127	10
6133	Geldo	261	12	717	371,7588	0,518492	3	426,3336164	0,594608	4
6134	Herbés	257	12	135	82,5138	0,611213	4	94,62696445	0,70094	5
6135	Higueras	261	12	33	41,5916	1,260352	7	47,69731675	1,445373	8
6136	Jana (La)	259	12	934	3855,7631	4,128226	10	4421,7956	4,734257	10
6137	Jérica	261	12	1647	5853,7399	3,554183	10	6713,078751	4,075943	10
6138	Lucena del Cid	262	12	1659	2742,3514	1,653015	9	3144,933192	1,89568	9
6139	Ludiente	262	12	265	1124,0439	4,241675	10	1289,055433	4,86436	10
6140	Llosa (La)	260	12	957	550,2526	0,574977	3	631,030606	0,659384	4
6141	Mata de Morella (La)	257	12	217	124,7748	0,574999	3	143,0919502	0,65941	4
6142	Matet	261	12	142	194,8825	1,372412	8	223,4915784	1,573884	8
6143	Moncófar	260	12	3566	4424,1388	1,240645	7	5073,609808	1,422773	8
6144	Montán	261	12	365	400,5536	1,097407	6	459,3555414	1,258508	7
6145	Montanejos	261	12	422	2529,0382	5,992982	10	2900,305256	6,872761	10
6146	Morella	257	12	2881	11978,4906	4,157754	10	13736,95314	4,76812	10
6147	Navajas	261	12	456	1746,8982	3,830917	10	2003,34579	4,393302	10
6148	Nules	260	12	11533	14983,0156	1,299143	7	17182,54746	1,489859	8
6149	Olocau del Rey	257	12	162	321,3699	1,983765	10	368,5475412	2,274985	10
6150	Onda	260	12	17975	21289,1499	1,184376	7	24414,43287	1,358244	8
6151	Oropesa	260	12	2319	6816,8362	2,939559	10	7817,559206	3,371091	10
6152	Palanques	257	12	24	131,8257	5,492737	10	151,1779342	6,299081	10
6153	Pavías	262	12	65	153,0122	2,354034	10	175,474648	2,69961	10
6154	Peñíscola	258	12	3497	11225,0308	3,209903	10	12872,88418	3,681122	10
6155	Pina de Montalgrao	261	12	207	296,2959	1,431381	8	339,7926359	1,64151	9
6156	Portell de Morella	257	12	297	454,5344	1,530419	8	521,2608135	1,755087	9
6157	Puebla de Arenoso	261	12	203	1713,8292	8,442508	10	1965,422206	9,681883	10
6158	Puebla de Benifasar	257	12	227	762,1594	3,35753	10	874,0456803	3,850421	10
6159	Puebla Tornesa	259	12	510	439,9872	0,86272	5	504,5780601	0,989369	6
6160	Ribesalbes	260	12	1336	1886,0535	1,411717	8	2162,929322	1,618959	9
6161	Rosell	259	12	1250	1300,838	1,04067	6	1491,803204	1,193443	7
6162	Sacañet	261	12	122	206,5645	1,693152	9	236,8885156	1,941709	10
6163	Salsadella	259	12	876	571,0484	0,651882	4	654,8792644	0,747579	5
6164	San Jorge	258	12	562	601,2771	1,069888	6	689,5455884	1,226949	7
6165	Sant Mateu	259	12	1823	2115,4518	1,160423	7	2426,003678	1,330775	8
6166	San Rafael del Río	258	12	494	642,3282	1,30026	7	736,6230588	1,49114	8
6167	Santa Magdalena de Pulpis	258	12	749	482,0242	0,643557	4	552,7861623	0,738032	5
6168	Sarratella	259	12	114	40,9222	0,358967	1	46,9296477	0,411664	2
6169	Segorbe	261	12	7498	15315,3318	2,042589	10	17563,64824	2,342444	10
6170	Sierra Engarcerán	259	12	1150	807,9132	0,702533	5	926,516215	0,805666	5
6171	Soneja	261	12	1435	1413,9543	0,985334	6	1621,525167	1,129983	7
6172	Sot de Ferrer	261	12	411	526,8912	1,281974	7	604,2397133	1,47017	8
6173	Sueras	261	12	590	484,5182	0,821217	5	555,6462857	0,941773	6
6174	Tales	261	12	785	666,6039	0,849177	5	764,4624723	0,973838	6
6175	Teresa	261	12	400	2652,0497	6,630124	10	3041,375051	7,603438	10
6176	Tírig	259	12	635	2060,7758	3,245316	10	2363,301149	3,721734	10
6177	Todolella	257	12	151	129,165	0,855397	5	148,126639	0,980971	6
6178	Toga	261	12	103	113,0381	1,097457	6	129,632283	1,258566	7
6179	Torás	261	12	310	825,3282	2,662349	10	946,4877662	3,053186	10
6180	Toro (El)	261	12	300	390,5464	1,301821	7	447,8792676	1,492931	8
6181	Torralba del Pinar	261	12	67	103,3096	1,541934	8	118,4756228	1,768293	9
6182	Torreblanca	258	12	4613	5269,6246	1,142342	7	6043,214344	1,31004	7
6183	Torrechiva	261	12	62	204,3323	3,295682	10	234,3286249	3,779494	10
6184	Torre Embesora	259	12	240	176,0949	0,733729	5	201,9459271	0,841441	5

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6185	Torre Endoménech	259	12	288	294,3046	1,021891	6	337,5090097	1,171906	7
6186	Traiguera	259	12	1646	1149,3717	0,698282	4	1318,101396	0,800791	5
6187	Useras/Useres (Les)	259	12	1154	965,8561	0,836964	5	1107,645398	0,959831	6
6188	Vallat	261	12	35	56,3797	1,610849	8	64,65633467	1,847324	9
6189	Vall d'Alba	259	12	1900	1385,7169	0,729325	5	1589,142469	0,836391	5
6190	Vall de Almonacid	261	12	271	940,3576	3,469954	10	1078,403675	3,979349	10
6191	Vall d'Uixó (La)	260	12	27837	26933,5439	0,967545	6	30887,43339	1,109582	7
6192	Vallibona	257	12	92	1027,7852	11,171578	10	1178,665794	12,811585	10
6193	Villafamés	259	12	3014	2727,4055	0,904912	6	3127,793209	1,037755	6
6194	Villafranca del Cid	257	12	2748	10685,9641	3,888633	10	12254,68158	4,459491	10
6195	Villahermosa del Ríu	262	12	524	4978,3224	9,500615	10	5709,148491	10,895322	10
6196	Villamalur	261	12	150	195,5519	1,303679	7	224,2592474	1,495062	8
6197	Vilanova d'Alcolea	259	12	734	606,7443	0,826627	5	695,8153825	0,947977	6
6198	Villanueva de Viver	261	12	122	255,2617	2,092309	10	292,7345464	2,399463	10
6199	Villar de Canes	259	12	202	445,4584	2,20524	10	510,8524414	2,528972	10
6200	Villarreal/Vila-real	260	12	37927	47546,7859	1,25364	7	54526,73394	1,437676	8
6201	Villavieja	260	12	3456	2249,6217	0,650932	4	2579,869945	0,74649	5
6202	Villores	257	12	91	149,0127	1,637502	9	170,8880147	1,87789	9
6203	Vinaròs	258	12	20026	26365,7098	1,316574	7	30236,24029	1,509849	8
6204	Vistabella del Maestrzago	262	12	543	528,7705	0,973795	6	606,3948977	1,116749	7
6205	Viver	261	12	1196	1470,0931	1,229175	7	1685,905237	1,40962	8
6206	Zorita del Maestrzago	257	12	150	380,801	2,538673	10	436,7032265	2,911355	10
6207	Zucaina	262	12	238	1122,4264	4,716077	10	1287,200481	5,408405	10
6208	Alquerias del Niño Perdido	260	12	3615	3179,6516	0,879572	5	3646,429796	1,008694	6
6209	Ademuz	263	46	1300	2862,9431	2,202264	10	2586,425789	1,989558	10
6210	Ador	266	46	1088	828,6543	0,761631	5	748,6187385	0,688069	4
6211	Adzaneta de Albaida	269	46	1252	1728,1066	1,380277	8	1561,197453	1,246963	7
6212	Agullent	269	46	2097	3138,8637	1,496835	8	2835,696603	1,352264	8
6213	Alaquàs	266	46	24163	28818,9139	1,192688	7	26035,43959	1,077492	6
6214	Albaida	269	46	5868	7617,9535	1,29822	7	6882,173591	1,172831	7
6215	Albal	266	46	9157	11864,3329	1,295657	7	10718,41651	1,170516	7
6216	Albalat de la Ribera	267	46	3486	3045,1692	0,873543	5	2751,051585	0,789171	5
6217	Albalat dels Sorells	266	46	3538	3683,5423	1,041137	6	3327,76743	0,940579	6
6218	Albalat dels Tarongers	265	46	567	398,3956	0,702638	5	359,9165677	0,634773	4
6219	Alberique	274	46	8608	9519,889	1,105935	7	8600,410683	0,999118	6
6220	Alborache	273	46	882	1063,1202	1,205352	7	960,4387535	1,088933	6
6221	Alboraya	266	46	11697	19923,1112	1,703267	9	17998,83784	1,538757	8
6222	Albuixech	266	46	2963	3223,2958	1,087849	6	2911,97383	0,982779	6
6223	Alcácer	266	46	7225	8303,2419	1,149238	7	7501,273422	1,038239	6
6224	Alcàntera de Xúquer	274	46	1450	1336,9077	0,922005	6	1207,782493	0,832953	5
6225	Alzira	274	46	40309	48177,7708	1,195211	7	43524,52163	1,079772	6
6226	Alcublas	263	46	860	591,5655	0,687867	4	534,4291562	0,621429	4
6227	Alcúdia (L')	274	46	10024	9521,6678	0,949887	6	8602,017677	0,858142	5
6228	Alcúdia de Crespíns (L')	270	46	4091	4584,5379	1,12064	7	4141,740385	1,012403	6
6229	Aldaia	266	46	22381	26220,8884	1,171569	7	23688,34434	1,058413	6
6230	Alfajar	266	46	20151	21772,9208	1,080488	6	19669,98361	0,976129	6
6231	Alfauir	268	46	287	207,6793	0,723621	5	187,6205983	0,65373	4
6232	Alfara de Algimia	265	46	527	445,9949	0,84629	5	402,9184902	0,764551	5
6233	Alfara del Patriarca	266	46	2835	3157,8779	1,11389	7	2852,874317	1,006305	6
6234	Alfarp	274	46	1335	1304,5041	0,977157	6	1178,508594	0,882778	6
6235	Alfarrasí	269	46	1209	935,518	0,773795	5	845,1610099	0,699058	4
6236	Algar de Palancia	265	46	393	502,2626	1,278022	7	453,7515753	1,154584	7
6237	Algemesí	274	46	25375	33110,9446	1,304865	7	29912,92458	1,178834	7
6238	Algimia de Alfara	265	46	867	735,1279	0,847898	5	664,1255843	0,766004	5
6239	Alginet	274	46	11645	7938,6967	0,681726	4	7171,937814	0,615881	4
6240	Almàssera	266	46	5434	6060,4577	1,115285	7	5475,108496	1,007565	6
6241	Almiserat	268	46	197	140,2323	0,711839	5	126,6879657	0,643086	4
6242	Almoines	268	46	1868	1517,4332	0,81233	5	1370,87194	0,733871	5
6243	Almussafes	267	46	6360	6773,5226	1,065019	6	6119,302035	0,962154	6
6244	Alpuente	263	46	1191	1048,4819	0,880337	6	947,2142935	0,79531	5
6245	Alquería de la Condesa/Alqueria de la Comtesa (L')	268	46	1547	1889,4876	1,221388	7	1706,991472	1,10342	7
6246	Andilla	263	46	183	201,0022	1,098373	6	181,5884059	0,992286	6
6247	Anna	270	46	2666	2340,0056	0,877722	5	2113,996199	0,792947	5
6248	Antella	274	46	1635	869,6885	0,53192	3	785,689651	0,480544	2
6249	Aras de Alpuente	263	46	428	751,7784	1,756492	9	679,167896	1,586841	8
6250	Aielo de Malferit	269	46	3823	3624,8287	0,948163	6	3274,724682	0,856585	5
6251	Ayelo de Rugat	269	46	201	171,1473	0,851479	5	154,6170409	0,769239	5
6252	Ayora	271	46	5506	6366,1693	1,156224	7	5751,292946	1,04455	6
6253	Barxeta	270	46	1599	1142,0252	0,714212	5	1031,722715	0,64523	4
6254	Barx	268	46	995	813,0848	0,817171	5	734,5530184	0,738244	5

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6255	Bélgida	269	46	679	627,1494	0,923637	6	566,5761859	0,834427	5
6256	Bellreguard	268	46	3683	4919,5642	1,335749	8	4444,408175	1,206736	7
6257	Bellús	269	46	413	498,2631	1,206448	7	450,138367	1,089923	6
6258	Benagéber	263	46	121	181,5452	1,500374	8	164,0106599	1,35546	8
6259	Benaguasil	264	46	8718	8173,1497	0,937503	6	7383,746175	0,846954	5
6260	Benavites	265	46	657	460,3923	0,700749	5	415,9253175	0,633067	4
6261	Beneixida	274	46	489	264,171	0,540227	3	238,6560485	0,488049	2
6262	Benetússer	266	46	14004	22758,2362	1,625124	9	20560,13234	1,468161	8
6263	Beniarjó	268	46	1104	1179,4506	1,068343	6	1065,533384	0,965157	6
6264	Beniatjar	269	46	257	232,3079	0,903922	6	209,8704454	0,816617	5
6265	Benicolet	269	46	494	368,4287	0,745807	5	332,8440203	0,673773	4
6266	Benifairó de les Valls	265	46	1962	1463,1164	0,745727	5	1321,801327	0,673701	4
6267	Benifairó de la Vall digna	268	46	1652	2058,2386	1,245907	7	1859,44366	1,125571	7
6268	Benifaió	274	46	11912	12508,0117	1,050035	6	11299,9256	0,948617	6
6269	Beniflá	268	46	153	144,6225	0,945245	6	130,6541383	0,853949	5
6270	Benigànim	269	46	5326	4124,7875	0,774463	5	3726,394969	0,699661	4
6271	Benimodo	274	46	1710	1222,0854	0,71467	5	1104,050302	0,645643	4
6272	Benimuslem	274	46	569	518,5015	0,91125	6	468,4220414	0,823237	5
6273	Beniparrell	266	46	1359	3958,9355	2,913124	10	3576,561782	2,63176	10
6274	Benirredrà	268	46	901	674,1744	0,748251	5	609,059277	0,675981	4
6275	Benisanó	264	46	1672	1581,6621	0,94597	6	1428,897293	0,854604	5
6276	Benisoda	269	46	306	155,1324	0,506969	2	140,1489398	0,458003	2
6277	Benisuera	269	46	203	129,8344	0,639578	4	117,2943467	0,577805	3
6278	Bétera	264	46	9775	10134,2259	1,036749	6	9155,411864	0,936615	6
6279	Bicorp	270	46	713	466,6787	0,654528	4	421,6045457	0,591311	4
6280	Bocairent	269	46	4661	9282,5842	1,991543	10	8386,025963	1,79919	9
6281	Bolbaite	270	46	1395	1023,7035	0,733838	5	924,8291148	0,66296	4
6282	Bonrepòs i Mirambell	266	46	2346	2920,7891	1,245008	7	2638,684734	1,124759	7
6283	Buñol	269	46	214	114,0982	0,533169	3	103,0780273	0,481673	2
6284	Bugarra	264	46	876	827,5942	0,944742	6	747,6610283	0,853494	5
6285	Buñol	273	46	9096	10344,9357	1,137306	7	9345,770261	1,027459	6
6286	Burjassot	266	46	34138	45186,1804	1,323633	8	40821,87393	1,19579	7
6287	Calles	263	46	404	372,1495	0,921162	6	336,2054469	0,832192	5
6288	Campanorobles	272	46	1492	1397,6398	0,936756	6	1262,648784	0,846279	5
6289	Canals	270	46	12308	14073,9742	1,143482	7	12714,63964	1,033039	6
6290	Canet d'En Berenguer	265	46	1538	2976,0918	1,93504	10	2688,646024	1,748144	9
6291	Carcaixent	274	46	20208	22965,6392	1,136463	7	20747,50333	1,026698	6
6292	Càrcer	274	46	2009	1402,7541	0,698235	4	1267,269119	0,630796	4
6293	Carlet	274	46	14167	14953,3182	1,055504	6	13509,05222	0,953558	6
6294	Carrícola	269	46	67	144,6225	2,158545	10	130,6541383	1,950062	10
6295	Casas Altas	263	46	164	134,5033	0,820142	5	121,5123011	0,740929	5
6296	Casas Bajas	263	46	329	1474,4326	4,481558	10	1332,024552	4,048707	10
6297	Casinos	264	46	2281	2056,2616	0,901474	6	1857,657608	0,814405	5
6298	Castelló de Rugat	269	46	2045	2891,2232	1,413801	8	2611,974456	1,277249	7
6299	Castellonet	268	46	89	62,3874	0,700982	5	56,36171403	0,633278	4
6300	Castielfabib	263	46	645	735,6306	1,140513	7	664,579731	1,030356	6
6301	Catadau	274	46	2170	1732,2519	0,798273	5	1564,94238	0,721172	5
6302	Catarroja	266	46	20217	25519,0442	1,262257	7	23054,28775	1,140342	7
6303	Caudete de las Fuentes	272	46	917	761,486	0,83041	5	687,9378876	0,750205	5
6304	Cerdá	270	46	258	213,0176	0,82565	5	192,4432987	0,745904	5
6305	Cofrentes	271	46	859	873,352	1,016708	6	788,9993119	0,918509	6
6306	Corbera	267	46	3141	3207,5361	1,021183	6	2897,73628	0,922552	6
6307	Cortes de Pallás	273	46	713	441,1971	0,61879	4	398,5840856	0,559024	3
6308	Cotes	274	46	386	430,8161	1,116104	7	389,2057343	1,008305	6
6309	Quart de les Valls	265	46	1086	888,8499	0,818462	5	803,0003475	0,739411	5
6310	Quart de Poblet	266	46	26694	35175,4226	1,317728	7	31778,00501	1,190455	7
6311	Quartell	265	46	1337	1499,203	1,121319	7	1354,402504	1,013016	6
6312	Quatretonda	269	46	2585	2184,4238	0,845038	5	1973,441264	0,76342	5
6313	Cullera	267	46	20121	32763,979	1,628347	9	29599,47064	1,471074	8
6314	Chelva	263	46	2065	11036,2448	5,344428	10	9970,309284	4,828237	10
6315	Chella	270	46	2510	2397,741	0,955275	6	2166,155226	0,86301	5
6316	Chera	272	46	623	683,6789	1,097398	6	617,6457851	0,991406	6
6317	Cheste	273	46	6717	7857,4762	1,16979	7	7098,561995	1,056805	6
6318	Xirivella	266	46	26129	32982,1027	1,26228	7	29796,52687	1,140362	7
6319	Chiva	273	46	7481	8312,7725	1,111185	7	7509,883509	1,003861	6
6320	Chulilla	263	46	681	1408,732	2,068623	10	1272,669644	1,868825	9
6321	Daimús	268	46	1279	2654,6113	2,075537	10	2398,215713	1,875071	9
6322	Domène	263	46	483	258,8327	0,535886	3	233,8333481	0,484127	2
6323	Dos Aguas	273	46	410	596,758	1,455507	8	539,1201387	1,314927	7
6324	Eliana (L')	264	46	8255	11304,0352	1,369356	8	10212,23515	1,237097	7
6325	Emperador	266	46	161	221,5193	1,375896	8	200,1238622	1,243005	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6326	Enguera	270	46	5042	5600,577	1,110785	7	5059,645366	1,0035	6
6327	Enova (L')	270	46	1178	590,2267	0,501041	2	533,2196642	0,452648	2
6328	Estivella	265	46	1075	906,8899	0,843619	5	819,2979544	0,762138	5
6329	Estubeny	270	46	138	98,362	0,712768	5	88,8617079	0,643925	4
6330	Faura	265	46	2816	2422,9843	0,860435	5	2188,960403	0,77733	5
6331	Favara	267	46	1727	1372,3796	0,794661	5	1239,82834	0,717909	5
6332	Fontaneres	269	46	948	895,8226	0,944961	6	809,2995894	0,853692	5
6333	Fortaleny	267	46	999	987,4333	0,988422	6	892,0620715	0,892955	6
6334	Foios	266	46	5320	6791,5509	1,276607	7	6135,589072	1,153306	7
6335	Font d'En Carròs (La)	268	46	3265	3916,7436	1,199615	7	3538,444986	1,08375	6
6336	Font de la Figuera (La)	269	46	2221	2147,186	0,966765	6	1939,800077	0,87339	5
6337	Fuenterrolles	272	46	740	399,3437	0,539654	3	360,7730955	0,487531	2
6338	Gavarda	274	46	1250	622,2018	0,497761	2	562,1064497	0,449685	2
6339	Gandía	268	46	51806	96346,3844	1,859753	9	87040,7705	1,680129	9
6340	Genovés	270	46	2189	1995,8317	0,911755	6	1803,064329	0,823693	5
6341	Gestalgar	264	46	606	726,8333	1,199395	7	656,6321181	1,083551	6
6342	Gilet	265	46	1199	1329,6941	1,109003	7	1201,265618	1,00189	6
6343	Godella	266	46	9587	14085,8503	1,469266	8	12725,36869	1,327357	8
6344	Godolleta	273	46	1943	1558,4843	0,802102	5	1407,95812	0,724631	5
6345	Granja de la Costera (La)	270	46	371	418,2433	1,12734	7	377,847278	1,018456	6
6346	Guadasequies	269	46	404	480,7427	1,189957	7	434,3101745	1,075025	6
6347	Guadasuar	274	46	5387	4662,4152	0,865494	5	4212,095907	0,7819	5
6348	Guardamar	268	46	57	98,6407	1,730539	9	89,11348967	1,563395	8
6349	Higuerales	263	46	593	471,4596	0,795041	5	425,9236825	0,718252	5
6350	Jalance	271	46	1174	765,6522	0,652174	4	691,7016953	0,589184	4
6351	Xeraco	268	46	4590	5844,291	1,273266	7	5279,820253	1,150288	7
6352	Jarafuel	271	46	1025	1258,3934	1,227701	7	1136,851495	1,109123	7
6353	Xàtiva	270	46	24461	38402,7001	1,569956	8	34693,57596	1,418322	8
6354	Xeresa	268	46	2003	1574,0538	0,785848	5	1422,02384	0,709947	5
6355	Lliria	264	46	13599	17035,029	1,252668	7	15389,70101	1,131679	7
6356	Loriguilla	273	46	988	698,4292	0,706912	5	630,9714276	0,638635	4
6357	Losa del Obispo	263	46	478	589,948	1,234201	7	532,9678824	1,114996	7
6358	Llutxent	269	46	2361	1652,2321	0,699802	4	1492,651291	0,632211	4
6359	Lugar Nuevo de Fenollet	270	46	667	223,1368	0,334538	1	201,585136	0,302227	1
6360	Lugar Nuevo de la Corona	266	46	121	242,8725	2,007211	10	219,4146637	1,813344	9
6361	Llocnou de Sant Jeroni	268	46	562	445,7162	0,793089	5	402,6667084	0,716489	5
6362	Llanera de Ranes	270	46	966	896,3631	0,927912	6	809,7878852	0,83829	5
6363	Llaurí	267	46	1391	1421,6537	1,022037	6	1284,343302	0,923324	6
6364	Llombai	274	46	2181	2106,7287	0,965946	6	1903,250344	0,87265	5
6365	Llosa de Ranes	270	46	3582	2316,5869	0,64673	4	2092,839394	0,584266	3
6366	Macastre	273	46	868	675,9039	0,778691	5	610,6217333	0,703481	5
6367	Manises	266	46	24530	30250,2648	1,233195	7	27328,54349	1,114087	7
6368	Manuel	270	46	2421	2003,6431	0,82761	5	1810,121265	0,747675	5
6369	Marines	264	46	1169	736,3	0,629855	4	665,184477	0,56902	3
6370	Masalavés	274	46	1500	1641,7769	1,094518	6	1483,205906	0,988804	6
6371	Massalfassar	266	46	1413	1283,4127	0,908289	6	1159,454306	0,820562	5
6372	Massamagrell	266	46	12176	11761,5286	0,96596	6	10625,54156	0,872663	5
6373	Massanassa	266	46	7666	10221,7732	1,333391	8	9234,503409	1,204605	7
6374	Meliana	266	46	9149	11402,6918	1,246332	7	10301,36301	1,125955	7
6375	Millares	270	46	756	629,8101	0,833082	5	568,9799022	0,752619	5
6376	Miramar	268	46	955	2752,4941	2,882193	10	2486,644504	2,603816	10
6377	Mislata	266	46	38666	45894,1349	1,186938	7	41461,45066	1,072297	6
6378	Mogente	270	46	4165	5191,0453	1,246349	7	4689,668278	1,125971	7
6379	Moncada	266	46	17898	20644,2052	1,153436	7	18650,28499	1,042032	6
6380	Monserrat	274	46	2546	2739,1995	1,075884	6	2474,633963	0,971969	6
6381	Montaberner	269	46	1658	1245,8922	0,751443	5	1125,557723	0,678865	4
6382	Montesa	270	46	1269	857,4491	0,675689	4	774,6323932	0,610427	4
6383	Montichelvo	269	46	629	568,7068	0,904144	6	513,7782634	0,816818	5
6384	Montroy	274	46	1481	1343,8466	0,907391	6	1214,051199	0,819751	5
6385	Museros	266	46	4106	4732,7079	1,152632	7	4275,599388	1,041305	6
6386	Náquera	264	46	1450	2881,448	1,987206	10	2603,143394	1,795271	9
6387	Navarrés	270	46	2827	1981,4512	0,700902	5	1790,07277	0,633206	4
6388	Novel·le/Novetlè	270	46	566	363,3691	0,641995	4	328,2731017	0,579988	3
6389	Oliva	268	46	20289	24854,2036	1,225009	7	22453,66077	1,106691	7
6390	Olocau	264	46	656	687,7526	1,048403	6	621,3260268	0,947143	6
6391	Ollería (L')	269	46	6798	7835,8757	1,152674	7	7079,047779	1,041343	6
6392	Ontinyent	269	46	29888	49033,4322	1,640573	9	44297,53898	1,482118	8
6393	Otos	269	46	563	458,3841	0,814181	5	414,1110795	0,735544	5
6394	Paiporta	266	46	15691	20020,2466	1,275906	7	18086,59142	1,152673	7
6395	Palma de Gandía	268	46	1517	1247,679	0,822465	5	1127,171945	0,743027	5
6396	Palmera	268	46	486	625,8106	1,287676	7	565,3666938	1,163306	7

Apèndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6397	Palomar	269	46	502	396,6661	0,790172	5	358,3541115	0,713853	5
6398	Paterna	266	46	41081	47478,6164	1,155732	7	42892,89504	1,044105	6
6399	Pedralba	264	46	2002	1681,0985	0,83971	5	1518,72963	0,758606	5
6400	Petrés	265	46	712	991,2492	1,392204	8	895,5094129	1,257738	7
6401	Picanya	266	46	7785	9792,7493	1,2579	7	8846,916775	1,136405	7
6402	Picassent	266	46	14553	15099,9684	1,037585	6	13641,53821	0,937369	6
6403	Piles	268	46	2108	3588,3829	1,702269	9	3241,798999	1,537855	8
6404	Pinet	269	46	249	134,894	0,541743	3	121,8652653	0,489419	2
6405	Polinyà de Xúquer	267	46	3064	2749,4476	0,897339	6	2483,89225	0,81067	5
6406	Potrís	268	46	976	914,7222	0,937215	6	826,3737719	0,846694	5
6407	Pobla de Farnals (La)	266	46	4507	7344,0465	1,629476	9	6634,721894	1,472093	8
6408	Pobla del Duc (La)	269	46	2609	2375,2352	0,910401	6	2145,823149	0,82247	5
6409	Puebla de San Miguel	263	46	39	213,0007	5,461556	10	192,428031	4,934052	10
6410	Pobla de Vallbona (La)	264	46	8004	6557,3219	0,819256	5	5923,983076	0,740128	5
6411	Pobla Llarga (La)	274	46	4365	4317,4364	0,989103	6	3900,436879	0,893571	6
6412	Puig	266	46	6428	10299,9999	1,602365	8	9305,174585	1,4476	8
6413	Puçol	265	46	12514	13042,1609	1,042206	6	11782,48401	0,941544	6
6414	Quesa	270	46	788	675,5132	0,85725	5	610,2687691	0,774453	5
6415	Rafelbuñol/Rafelbunyol	266	46	4963	4702,3386	0,947479	6	4248,163306	0,855967	5
6416	Rafelcofer	268	46	1460	1664,2332	1,139886	7	1503,493265	1,02979	6
6417	Rafelguaraf	270	46	2419	1212,9312	0,501418	2	1095,780261	0,452989	2
6418	Ráfol de Salem	264	46	372	415,7324	1,11756	7	375,5788932	1,009621	6
6419	Real de Gandía	268	46	1902	2237,773	1,176537	7	2021,637733	1,062901	6
6420	Real de Montroy	274	46	1828	1287,8745	0,704527	5	1163,485163	0,63648	4
6421	Requena	272	46	17484	25695,0407	1,469632	8	23213,28563	1,327687	8
6422	Riba-roja de Túria	264	46	9778	12040,0449	1,23134	7	10877,15737	1,112411	7
6423	Riola	267	46	1652	1446,6183	0,875677	5	1306,896696	0,7911	5
6424	Rocafort	266	46	4074	5884,7585	1,444467	8	5316,3792	1,304953	7
6425	Rotglá y Corberá	270	46	1011	1096,9368	1,085002	6	990,9891778	0,980207	6
6426	Rótova	268	46	1279	1081,8531	0,845859	5	977,3623367	0,764161	5
6427	Rugat	269	46	200	254,0518	1,270259	7	229,5142112	1,147571	7
6428	Sagunto/Sagunt	265	46	55457	81081,4703	1,46206	8	73250,21787	1,320847	8
6429	Salem	269	46	467	367,2019	0,7863	5	331,7357107	0,710355	5
6430	San Juan de Enova	274	46	355	290,3051	0,817761	5	262,2659868	0,738777	5
6431	Sedaví	266	46	8120	10765,7838	1,325835	8	9725,970755	1,19778	7
6432	Segart	265	46	156	103,7003	0,664746	4	93,68440829	0,600541	4
6433	Sellent	274	46	490	338,8356	0,691501	4	306,1091693	0,624713	4
6434	Sempere	269	46	46	57,0491	1,240198	7	51,53901365	1,120413	7
6435	Senyera	274	46	825	446,2736	0,540938	3	403,1702719	0,488691	2
6436	Serra	264	46	1421	2465,4369	1,735001	9	2227,312719	1,567426	8
6437	Siete Aguas	272	46	1076	1537,0947	1,428527	8	1388,634435	1,290552	7
6438	Silla	266	46	16487	21774,8961	1,320731	8	19671,76813	1,193168	7
6439	Simat de la Valldigna	268	46	3140	3690,9266	1,175454	7	3334,438517	1,061923	6
6440	Sinarcas	272	46	1327	1197,5688	0,902463	6	1081,901638	0,815299	5
6441	Sollana	267	46	4088	3941,2679	0,964107	6	3560,600607	0,870988	5
6442	Sot de Chera	263	46	301	503,5676	1,672982	9	454,9305319	1,511397	8
6443	Sueca	267	46	22943	37568,1217	1,637455	9	33939,6053	1,479301	8
6444	Sumacàrcer	274	46	1370	998,8535	0,72909	5	902,3792517	0,658671	4
6445	Tavernes Blanques	266	46	8075	9810,5576	1,21493	7	8863,005061	1,097586	6
6446	Tavernes de la Valldigna	268	46	16166	22467,5576	1,389803	8	20297,52893	1,255569	7
6447	Tavera de Cofrentes	271	46	766	2871,8564	3,74916	10	2594,478198	3,387047	10
6448	Terrateig	269	46	200	124,4961	0,62248	4	112,4716463	0,562358	3
6449	Titaguas	263	46	618	1248,7027	2,020555	10	1128,096771	1,825399	9
6450	Torre Baja	263	46	487	1275,4177	2,618928	10	1152,231503	2,365978	10
6451	Torrella	270	46	175	206,7312	1,181321	7	186,7640706	1,067223	6
6452	Torrent	266	46	56564	68401,7292	1,20928	7	61795,14935	1,092482	6
6453	Torres-Torres	265	46	379	347,3542	0,916502	6	313,8050005	0,827982	5
6454	Tous	274	46	1267	664,0721	0,52413	3	599,9327075	0,473506	2
6455	Tuéjar	263	46	1387	2442,2591	1,760821	9	2206,373546	1,590752	8
6456	Turís	273	46	4174	3814,3729	0,913841	6	3445,961758	0,825578	5
6457	Utiel	272	46	11836	15359,5449	1,297697	7	13876,04352	1,172359	7
6458	València	266	46	752909	1374496,344	1,825581	9	1241740,638	1,649257	9
6459	Vallada	270	46	2951	3660,4335	1,240404	7	3306,890593	1,1206	7
6460	Vallanca	263	46	248	485,1707	1,956333	10	438,3104962	1,767381	9
6461	Vallés	270	46	99	41,5916	0,420117	1	37,57447602	0,37954	1
6462	Venta del Moro	272	46	1755	1260,0278	0,717965	5	1138,328036	0,64862	4
6463	Villalonga	273	46	3565	3291,0189	0,923147	6	2973,155895	0,833985	5
6464	Vilamarxant	264	46	4754	4727,2562	0,994374	6	4270,67424	0,898333	6
6465	Villanueva de Castellón	274	46	6967	6261,5951	0,898751	6	5656,819044	0,811945	5
6466	Villar del Arzobispo	272	46	3410	4222,4996	1,23827	7	3814,669548	1,118671	7
6467	Villargordo del Cabriel	263	46	799	368,9861	0,46181	2	333,3475838	0,417206	2

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6468	Vinalesa	266	46	2222	2602,0069	1,17102	7	2350,692108	1,057917	6
6469	Yátova	273	46	1986	1647,489	0,829551	5	1488,366303	0,749429	5
6470	Yesa (La)	263	46	306	243,2632	0,794978	5	219,767628	0,718195	5
6471	Zarra	271	46	478	497,5768	1,040956	6	449,5183532	0,940415	6
6472	Acedera	275	7	1043	689,6488	0,661216	4	627,5217333	0,601651	4
6473	Aceuchal	279	7	5053	2621,1903	0,518739	3	2385,060165	0,472009	2
6474	Ahillones	277	7	1319	984,1774	0,746154	5	895,5177011	0,678937	4
6475	Alange	280	7	2003	1109,2309	0,553785	3	1009,305747	0,503897	2
6476	Albuera (La)	279	7	1784	908,2834	0,509127	2	826,4606181	0,463263	2
6477	Alburquerque	281	7	5780	3559,369	0,615808	4	3238,722962	0,560333	3
6478	Alconchel	280	7	2348	1005,8093	0,428369	1	915,2008897	0,389779	1
6479	Alconera	278	7	801	404,4033	0,504873	2	367,9725968	0,459392	2
6480	Aljucén	279	7	221	264,3377	1,196098	7	240,5248174	1,088348	6
6481	Almendral	278	7	1522	1025,2116	0,673595	4	932,855332	0,612914	4
6482	Almendralejo	279	7	24268	26245,2752	1,081477	6	23880,96751	0,984052	6
6483	Arroyo de San Serván	280	7	3933	2102,3554	0,534542	3	1912,964548	0,486388	2
6484	Atalaya	277	7	379	217,5198	0,573931	3	197,9245116	0,522228	3
6485	Azuaga	277	7	9935	7355,7916	0,740392	5	6693,144532	0,673693	4
6486	Badajoz	280	7	122225	144925,4128	1,185726	7	131869,7955	1,07891	6
6487	Barcarrota	278	7	4198	3351,3185	0,798313	5	3049,414708	0,726397	5
6488	Baterno	275	7	433	228,1964	0,527012	3	207,6393093	0,479537	2
6489	Benquerencia de la Serena	276	7	1190	1087,599	0,913949	6	989,6225581	0,831616	5
6490	Berlanga	277	7	2732	1590,9217	0,582329	3	1447,603393	0,529869	3
6491	Bienvenida	277	7	2437	2454,7145	1,007269	6	2233,58135	0,916529	6
6492	Bodonal de la Sierra	278	7	1403	934,4175	0,666014	4	850,2404257	0,606016	4
6493	Burguillos del Cerro	278	7	3406	1917,6468	0,56302	3	1744,895436	0,5123	2
6494	Cabeza del Buey	276	7	6435	4625,465	0,718798	5	4208,77962	0,654045	4
6495	Cabeza la Vaca	278	7	1768	999,4109	0,565278	3	909,3788901	0,514355	2
6496	Calamonte	280	7	5564	2667,4534	0,479413	2	2427,15565	0,436225	2
6497	Calera de León	278	7	1209	1223,2171	1,011759	6	1113,023491	0,920615	6
6498	Calzadilla de los Barros	277	7	838	559,5357	0,667704	4	509,1298822	0,607554	4
6499	Campanario	276	7	6069	5445,7388	0,897304	6	4955,15899	0,81647	5
6500	Campillo de Llerena	277	7	1810	1160,663	0,64125	4	1056,104582	0,583483	3
6501	Capilla	275	7	250	134,894	0,539576	3	122,7420633	0,490968	2
6502	Carmonita	281	7	727	316,4392	0,435267	1	287,9327497	0,396056	1
6503	Carrascalejo (El)	280	7	29	31,1937	1,075645	6	28,38361307	0,978745	6
6504	Casas de Don Pedro	275	7	1928	1393,3616	0,722698	5	1267,84051	0,657594	4
6505	Casas de Reina	277	7	330	290,3051	0,879712	5	264,1529421	0,800463	5
6506	Castilblanco	275	7	1526	1001,0831	0,656018	4	910,9004498	0,59692	4
6507	Castuera	276	7	7499	6740,138	0,898805	6	6132,952136	0,817836	5
6508	Codosera (La)	281	7	2549	1287,9461	0,505275	2	1171,921374	0,459757	2
6509	Cordobilla de Lácara	281	7	1021	478,0247	0,468193	2	434,9618071	0,426015	2
6510	Coronada (La)	276	7	2542	1500,3373	0,590219	4	1365,179296	0,537049	3
6511	Corte de Peleas	279	7	1265	694,7084	0,549177	3	632,1255389	0,499704	2
6512	Cristina	280	7	538	279,9072	0,520274	3	254,6917378	0,473405	2
6513	Cheles	278	7	1360	513,3299	0,377448	1	467,0865354	0,343446	1
6514	Don Alvaro	280	7	604	351,7444	0,582358	3	320,0574779	0,529896	3
6515	Don Benito	280	7	28879	28935,543	1,001958	6	26328,88232	0,911696	6
6516	Entrín Bajo	279	7	668	352,4138	0,527566	3	320,666575	0,48004	2
6517	Esparragalejo	280	7	1421	590,3387	0,415439	1	537,1579916	0,378014	1
6518	Esparragosa de la Serena	276	7	1136	775,2713	0,682457	4	705,4309237	0,620978	4
6519	Esparragosa de Lares	275	7	1306	885,7034	0,67818	4	805,9147392	0,617086	4
6520	Feria	278	7	1585	1123,5736	0,708879	5	1022,356383	0,64502	4
6521	Fregenal de la Sierra	278	7	5585	4849,6593	0,868336	5	4412,777359	0,790112	5
6522	Fuenlabrada de los Montes	275	7	2172	1785,5659	0,822084	5	1624,713055	0,748026	5
6523	Fuente de Cantos	277	7	5075	4336,7631	0,854535	5	3946,085453	0,777554	5
6524	Fuente del Arco	277	7	914	497,427	0,544231	3	452,6162494	0,495204	2
6525	Fuente del Maestre	278	7	6756	4662,2757	0,690094	4	4242,274225	0,627927	4
6526	Fuentes de León	278	7	2951	1879,8333	0,637016	4	1710,488369	0,57963	3
6527	Garbayuela	275	7	619	399,3437	0,645143	4	363,3687912	0,587026	4
6528	Garlitos	275	7	883	389,2245	0,440798	2	354,1611802	0,401089	2
6529	Garrovilla (La)	280	7	2682	1285,3258	0,479242	2	1169,537124	0,436069	2
6530	Granja de Torrehermosa	277	7	2788	2533,2288	0,908619	6	2305,022683	0,826766	5
6531	Guareña	280	7	7362	5999,5455	0,814934	5	5459,075969	0,741521	5
6532	Haba (La)	280	7	1625	1170,5035	0,72031	5	1065,0586	0,655421	4
6533	Helechosa	275	7	814	610,6891	0,750232	5	555,6751242	0,682648	4
6534	Herrera del Duque	275	7	4120	3118,0625	0,756811	5	2837,171593	0,688634	4
6535	Higuera de la Serena	276	7	1332	1071,0814	0,804115	5	974,5929474	0,731676	5
6536	Higuera de Llerena	277	7	553	471,2929	0,852248	5	428,8364419	0,775473	5
6537	Higuera de Vargas	278	7	3034	1527,9769	0,503618	2	1390,32898	0,458249	2
6538	Higuera la Real	278	7	2842	1663,2043	0,585223	4	1513,374409	0,532503	3

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6539	Hinojosa del Valle	279	7	679	523,8398	0,771487	5	476,6496502	0,701988	5
6540	Hornachos	279	7	3786	2417,7918	0,638614	4	2199,984835	0,581084	3
6541	Jerez de los Caballeros	278	7	10191	7891,4606	0,774356	5	7180,557748	0,704598	5
6542	Lapa (La)	278	7	368	212,4602	0,577337	3	193,3207061	0,525328	3
6543	Lobón	280	7	2712	1158,3904	0,427135	1	1054,036709	0,388657	1
6544	Llera	277	7	1060	818,8138	0,772466	5	745,0508941	0,702878	5
6545	Llerena	277	7	5577	5270,3445	0,945014	6	4795,565099	0,859883	5
6546	Magacela	276	7	922	683,4744	0,741295	5	621,9035547	0,674516	4
6547	Maguilla	277	7	1175	673,5219	0,57321	3	612,8476264	0,521572	3
6548	Malcocinado	277	7	644	523,2824	0,81255	5	476,1424636	0,739352	5
6549	Malpartida de la Serena	276	7	1070	387,607	0,36225	1	352,6893928	0,329616	1
6550	Manchita	280	7	774	393,1693	0,507971	2	357,7506125	0,46221	2
6551	Medellín	280	7	2451	1617,6132	0,659981	4	1471,890387	0,600526	4
6552	Medina de las Torres	278	7	1714	1328,1442	0,77488	5	1208,498225	0,705075	5
6553	Mengabril	280	7	502	140,2323	0,279347	1	127,5994622	0,254182	1
6554	Mérida	280	7	49284	65527,2738	1,329585	8	59624,24416	1,209809	7
6555	Mirandilla	280	7	1296	528,6207	0,407886	1	480,9998625	0,371142	1
6556	Monesterio	278	7	5203	3854,3625	0,740796	5	3507,14195	0,674061	4
6557	Montemolín	278	7	1924	1264,3633	0,657153	4	1150,463032	0,597954	4
6558	Monterrubio de la Serena	276	7	3294	2806,3873	0,851969	5	2553,573678	0,77522	5
6559	Montijo	280	7	15008	12884,4039	0,858502	5	11723,71136	0,781164	5
6560	Morera (La)	278	7	807	574,6025	0,712023	5	522,8393884	0,64788	4
6561	Nava de Santiago (La)	281	7	1166	932,0759	0,799379	5	848,1097689	0,727367	5
6562	Navalvillar de Pela	275	7	5082	3957,6005	0,778749	5	3601,079746	0,708595	5
6563	Nogales	279	7	811	466,7907	0,575574	3	424,7398229	0,523724	3
6564	Oliva de la Frontera	278	7	6588	3727,8725	0,565858	3	3392,046811	0,514883	2
6565	Oliva de Mérida	280	7	2175	1070,5787	0,49222	2	974,1355332	0,447878	2
6566	Olivenza	278	7	10176	6432,9246	0,632166	4	5853,414079	0,575218	3
6567	Orellana de la Sierra	275	7	495	218,0772	0,44056	2	198,4316982	0,400872	2
6568	Orellana la Vieja	275	7	3999	2577,7051	0,644587	4	2345,492332	0,58652	4
6569	Palomas	279	7	703	424,8084	0,604279	4	386,5395017	0,549843	3
6570	Parra (La)	278	7	1412	513,7206	0,363825	1	467,4420391	0,33105	1
6571	Peñalsordo	275	7	1853	1509,3391	0,814538	5	1373,370168	0,74116	5
6572	Peraleda del Zaucejo	276	7	815	554,4761	0,680339	4	504,5260767	0,61905	4
6573	Puebla de Alcocer	275	7	1654	1611,3815	0,974233	6	1466,22007	0,886469	6
6574	Puebla de la Calzada	280	7	5480	3424,2367	0,624861	4	3115,764066	0,56857	3
6575	Puebla de la Reina	279	7	914	575,2719	0,6294	4	523,4484854	0,572701	3
6576	Puebla del Maestre	278	7	1052	487,8652	0,46375	2	443,9158249	0,421973	2
6577	Puebla del Prior	279	7	627	316,1605	0,504243	2	287,6791564	0,458818	2
6578	Puebla de Obando	281	7	2135	664,0721	0,311041	1	604,2491124	0,283021	1
6579	Puebla de Sancho Pérez	278	7	3032	2277,5595	0,751174	5	2072,385372	0,683504	4
6580	Quintana de la Serena	276	7	5087	3329,2959	0,654471	4	3029,376016	0,595513	4
6581	Reina	277	7	244	171,1473	0,701423	5	155,729482	0,638236	4
6582	Rena	280	7	676	233,5347	0,345466	1	212,4967081	0,314344	1
6583	Retamal	277	7	662	637,3806	0,962811	6	579,9621183	0,876076	5
6584	Ribera del Fresno	279	7	3466	2118,873	0,611331	4	1927,994158	0,556259	3
6585	Risco	275	7	233	124,4961	0,534318	3	113,280859	0,486184	2
6586	Roca de la Sierra (La)	281	7	1603	938,641	0,585553	4	854,0834513	0,532803	3
6587	Salvaleón	278	7	2497	1722,526	0,689838	4	1567,352109	0,627694	4
6588	Salvaterra de los Barros	278	7	2020	1872,1104	0,926787	6	1703,461187	0,843298	5
6589	Sancti-Spíritus	275	7	403	243,2632	0,603631	4	221,3488154	0,549253	3
6590	San Pedro de Mérida	280	7	809	388,6671	0,480429	2	353,6539936	0,43715	2
6591	Santa Amalia	280	7	4145	2638,88	0,636642	4	2401,156287	0,57929	3
6592	Santa Marta	279	7	4013	3531,7059	0,880066	6	3213,551895	0,800785	5
6593	Santos de Maimona (Los)	279	7	7674	5618,7588	0,732181	5	5112,592469	0,666223	4
6594	San Vicente de Alcántara	281	7	6102	4482,0498	0,734521	5	4078,28399	0,668352	4
6595	Segura de León	278	7	2321	1804,9421	0,777657	5	1642,343748	0,707602	5
6596	Siruella	275	7	2548	1831,1166	0,718649	5	1666,160316	0,653909	4
6597	Solana de los Barros	279	7	2830	1202,7	0,424982	1	1094,354675	0,386698	1
6598	Talarubias	275	7	3816	3671,7546	0,9622	6	3340,984297	0,87552	5
6599	Talavera la Real	280	7	5237	2370,7642	0,452695	2	2157,19372	0,411914	2
6600	Táliga	278	7	736	440,9353	0,599097	4	401,2136087	0,545127	3
6601	Tamurejo	275	7	311	418,3553	1,345194	8	380,6677297	1,224012	7
6602	Torre de Miguel Sesmero	278	7	1305	637,6593	0,488628	2	580,2157116	0,44461	2
6603	Torremayor	280	7	1144	394,8415	0,345141	1	359,2721723	0,314049	1
6604	Torremejía	279	7	1906	939,1984	0,492759	2	854,5906379	0,448369	2
6605	Trasierra	277	7	715	373,767	0,522751	3	340,0961703	0,475659	2
6606	Trujillos	280	7	942	693,0362	0,735707	5	630,6039792	0,669431	4
6607	Usagre	277	7	2213	1565,9024	0,707593	5	1424,837959	0,643849	4
6608	Valdecaballeros	275	7	1779	1194,7961	0,671611	4	1087,162799	0,611109	4
6609	Valdetorres	280	7	1411	840,5577	0,595718	4	764,8359932	0,542052	3

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6610	Valencia de las Torres	277	7	966	845,3386	0,875092	5	769,1862054	0,796259	5
6611	Valencia del Mombuey	278	7	951	430,8161	0,453014	2	392,0059976	0,412204	2
6612	Valencia del Ventoso	277	7	2531	1570,962	0,620688	4	1429,441764	0,564774	3
6613	Valverde de Burguillos	278	7	405	367,5926	0,907636	6	334,4779916	0,825872	5
6614	Valverde de Leganés	278	7	3583	1685,0602	0,470293	2	1533,261419	0,427927	2
6615	Valverde de Llerena	277	7	934	782,6725	0,837979	5	712,165386	0,76249	5
6616	Valverde de Mérida	280	7	1160	425,1991	0,366551	1	386,8950055	0,33353	1
6617	Valle de la Serena	276	7	1808	1298,8324	0,718381	5	1181,826981	0,653665	4
6618	Valle de Matamoros	278	7	585	403,8459	0,690335	4	367,4654102	0,628146	4
6619	Valle de Santa Ana	278	7	1338	788,0108	0,588947	4	717,0227848	0,535891	3
6620	Villafranca de los Barros	279	7	12443	9936,8698	0,798591	5	9041,706099	0,72665	5
6621	Villagarcía de la Torre	277	7	1103	757,2625	0,686548	4	689,0444478	0,6247	4
6622	Villagonzalo	280	7	1570	848,614	0,540518	3	772,1665407	0,491826	2
6623	Villalba de los Barros	279	7	1759	817,699	0,464866	2	744,036521	0,422988	2
6624	Villanueva de la Serena	280	7	22879	24796,0312	1,08379	6	22562,27877	0,986157	6
6625	Villanueva del Fresno	278	7	3602	1674,1049	0,464771	2	1523,293028	0,422902	2
6626	Villar del Rey	281	7	2344	1064,5306	0,454151	2	968,6322768	0,413239	2
6627	Villar de Rena	280	7	1791	979,8419	0,547092	3	891,572765	0,497807	2
6628	Villarta de los Montes	275	7	868	696,6997	0,802649	5	633,9374525	0,730343	5
6629	Zafra	278	7	14266	16961,3642	1,188936	7	15433,39837	1,081831	6
6630	Zahínos	278	7	3252	1256,4737	0,38637	1	1143,284167	0,351563	1
6631	Zalamea de la Serena	276	7	5107	2766,8182	0,54177	3	2517,569164	0,492964	2
6632	Zarza-Capilla	275	7	666	714,9468	1,073494	6	650,540761	0,976788	6
6633	Zarza de Alange	280	7	3643	1638,9664	0,449895	2	1491,319982	0,409366	2
6634	Abadía	284	10	310	212,7389	0,686255	4	222,839387	0,718837	5
6635	Abertura	287	10	532	374,3244	0,703617	5	392,0966962	0,737024	5
6636	Acebo	282	10	891	662,0639	0,743057	5	693,4975861	0,778336	5
6637	Acehuche	282	10	1014	845,6173	0,833942	5	885,7657944	0,873536	5
6638	Aceituna	284	10	790	321,7775	0,407313	1	337,0549573	0,426652	2
6639	Ahigal	284	10	1791	1031,6647	0,576027	3	1080,646414	0,603376	4
6640	Albalá del Caudillo	288	10	968	684,8679	0,707508	5	717,3842819	0,741099	5
6641	Alcántara	288	10	2076	2188,2019	1,054047	6	2292,094065	1,104092	7
6642	Alcollarín	287	10	385	275,1263	0,714614	5	288,1888364	0,748542	5
6643	Alcuéscar	288	10	3331	2307,0784	0,692608	4	2416,614622	0,725492	5
6644	Aldeacentenera	287	10	1086	668,5743	0,61563	4	700,317089	0,644859	4
6645	Aldea del Cano	288	10	791	477,4673	0,603625	4	500,1366485	0,632284	4
6646	Aldea de Trujillo	287	10	439	456,1141	1,038984	6	477,7696343	1,088314	6
6647	Aldeanueva de la Vera	285	10	2616	2388,5361	0,913049	6	2501,939797	0,956399	6
6648	Aldeanueva del Camino	284	10	978	1015,8165	1,038667	6	1064,045768	1,087981	6
6649	Aldehuela del Jerte	284	10	403	264,7284	0,656894	4	277,2972615	0,688083	4
6650	Alía	287	10	1696	1041,3932	0,614029	4	1090,836807	0,643182	4
6651	Aliseda	288	10	2476	1352,3821	0,546196	3	1416,590939	0,572129	3
6652	Almaraz	286	10	1293	1037,003	0,802013	5	1086,238167	0,840091	5
6653	Almoharín	288	10	2129	1285,7165	0,603906	4	1346,760168	0,632579	4
6654	Arroyo de la Luz	288	10	6619	4197,755	0,634198	4	4397,057383	0,664308	4
6655	Arroyomolinos de la Vera	285	10	671	1133,4728	1,689229	9	1187,288192	1,769431	9
6656	Arroyomolinos	288	10	1157	728,6748	0,629797	4	763,2710602	0,659698	4
6657	Baños	284	10	765	2136,1018	2,79229	10	2237,520339	2,924863	10
6658	Barrado	284	10	583	885,1291	1,518232	8	927,1535486	1,590315	8
6659	Belvís de Monroy	286	10	550	491,81	0,8942	6	515,1603159	0,936655	6
6660	Benquerencia	288	10	117	82,9045	0,708585	5	86,84066694	0,742228	5
6661	Berrocalejo	286	10	157	124,4961	0,792969	5	130,4069665	0,830618	5
6662	Berzocana	287	10	745	751,2001	1,008322	6	786,8658238	1,056196	6
6663	Bohonal de Ibor	286	10	672	456,3928	0,679156	4	478,0615665	0,711401	5
6664	Botija	288	10	204	233,8134	1,146144	7	244,914469	1,200561	7
6665	Brozas	288	10	2490	2269,0578	0,911268	6	2376,788868	0,954534	6
6666	Cabañas del Castillo	287	10	688	668,1836	0,971197	6	699,9078393	1,017308	6
6667	Cabezabellosa	284	10	642	372,5402	0,580281	3	390,2277853	0,607831	4
6668	Cabezuela del Valle	284	10	2430	1896,5958	0,780492	5	1986,642995	0,817549	5
6669	Cabrero	284	10	479	347,3542	0,725165	5	363,8459962	0,759595	5
6670	Cáceres	288	10	74589	113636,7846	1,523506	8	119032,069	1,595839	8
6671	Cachorrilla	288	10	112	207,4006	1,851791	9	217,2476334	1,939711	10
6672	Cadalso	282	10	584	563,685	0,965214	6	590,4478206	1,011041	6
6673	Calzadilla	282	10	618	429,7013	0,69531	4	450,1027987	0,728322	5
6674	Caminomorisco	283	10	1329	975,4348	0,733961	5	1021,746812	0,768809	5
6675	Campillo de Deleitosa	286	10	175	98,6407	0,563661	3	103,3239954	0,590423	4
6676	Campo Lugar	287	10	1304	778,449	0,59697	4	815,4084559	0,625313	4
6677	Cañamero	287	10	2078	1909,4447	0,918886	6	2000,101939	0,962513	6
6678	Cañaveral	288	10	1717	1276,6952	0,743562	5	1337,310552	0,778865	5
6679	Carbajo	289	10	313	264,7284	0,845778	5	277,2972615	0,885934	6
6680	Carcaboso	284	10	1326	1126,9584	0,849893	5	1180,464499	0,890245	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6681	Carrascalejo	287	10	495	404,1246	0,816413	5	423,3117598	0,855175	5
6682	Casar de Cáceres	288	10	4071	2797,4545	0,687166	4	2930,272959	0,719792	5
6683	Casar de Palomero	284	10	1492	1560,3805	1,045831	6	1634,464755	1,095486	6
6684	Casares de las Hurdes	283	10	1012	589,5026	0,582512	3	617,491197	0,610169	4
6685	Casas de Don Antonio	288	10	270	243,9326	0,903454	6	255,5141117	0,946349	6
6686	Casas de Don Gómez	282	10	409	352,4138	0,861647	5	369,1458175	0,902557	6
6687	Casas del Castañar	284	10	755	713,4413	0,944955	6	747,3142991	0,98982	6
6688	Casas del Monte	284	10	953	780,7763	0,819283	5	817,8462522	0,858181	5
6689	Casas de Millán	288	10	853	581,1676	0,681322	4	608,7604652	0,71367	5
6690	Casas de Miravete	286	10	169	175,9282	1,040995	6	184,2809766	1,09042	6
6691	Casatejada	286	10	1410	1150,7105	0,816107	5	1205,344309	0,854854	5
6692	Casillas de Coria	282	10	643	384,1649	0,597457	4	402,4044066	0,625823	4
6693	Castañar de Ibor	286	10	1366	1389,4546	1,01717	6	1455,423579	1,065464	6
6694	Ceclavín	288	10	2405	1440,7369	0,599059	4	1509,140677	0,627501	4
6695	Cedillo	289	10	605	616,8635	1,019609	6	646,1511468	1,068018	6
6696	Cerezo	284	10	262	326,001	1,244279	7	341,478982	1,303355	7
6697	Cilleros	282	10	2394	1200,5251	0,501472	2	1257,524023	0,525282	3
6698	Collado	284	10	365	290,0264	0,794593	5	303,7963682	0,832319	5
6699	Conquista de la Sierra	287	10	197	207,6793	1,05421	6	217,5395657	1,104262	7
6700	Coria	282	10	11108	14864,1963	1,338152	8	15569,92347	1,401686	8
6701	Cuacos de Yuste	285	10	975	833,7139	0,855091	5	873,2972409	0,895689	6
6702	Cumbre (La)	287	10	1229	947,6454	0,77107	5	992,6380179	0,807679	5
6703	Deleitosa	287	10	1077	818,9258	0,760377	5	857,8070267	0,796478	5
6704	Descargamaría	282	10	261	232,8653	0,892204	6	243,9213548	0,934565	6
6705	Eljas	282	10	1360	2228,1814	1,638369	9	2333,971724	1,716156	9
6706	Escorial	287	10	1003	538,4612	0,536851	3	564,0264368	0,562339	3
6707	Fresnedoso de Ibor	286	10	504	211,6788	0,419998	1	221,7289552	0,439938	2
6708	Galisteo	284	10	2065	1209,2651	0,585601	4	1266,678983	0,613404	4
6709	Garciaz	287	10	1099	611,6919	0,55659	3	640,7340079	0,583015	3
6710	Garganta (La)	284	10	675	999,2482	1,480368	8	1046,690832	1,550653	8
6711	Garganta la Olla	285	10	1277	888,8668	0,696059	4	931,0687083	0,729106	5
6712	Gargantilla	284	10	567	446,2736	0,787079	5	467,4619238	0,824448	5
6713	Gargüera	284	10	271	186,6048	0,688579	4	195,4644837	0,721271	5
6714	Garrovillas	288	10	2631	1846,6314	0,701874	5	1934,306369	0,735198	5
6715	Garvín	286	10	120	114,3769	0,953141	6	119,8073238	0,998394	6
6716	Gata	282	10	2091	1252,6813	0,599082	4	1312,156512	0,627526	4
6717	Gordo (El)	286	10	357	202,341	0,566782	3	211,9478121	0,593691	4
6718	Granja (La)	284	10	473	419,5821	0,887066	6	439,503156	0,929182	6
6719	Guadalupe	287	10	2507	2482,2799	0,99014	6	2600,134396	1,03715	6
6720	Guijo de Coria	282	10	357	243,9326	0,683285	4	255,5141117	0,715726	5
6721	Guijo de Galisteo	282	10	1759	762,1554	0,433289	1	798,3412631	0,453861	2
6722	Guijo de Granadilla	284	10	824	642,9976	0,780337	5	673,5260501	0,817386	5
6723	Guijo de Santa Bárbara	285	10	583	632,8615	1,085526	6	662,9087051	1,137065	7
6724	Herguijuela	287	10	470	388,2764	0,82612	5	406,7111138	0,865343	5
6725	Hernán-Pérez	282	10	525	356,3013	0,678669	4	373,2178895	0,710891	5
6726	Herrera de Alcántara	289	10	408	289,9144	0,710575	5	303,6790506	0,744311	5
6727	Herreruela	289	10	548	301,2604	0,549745	3	315,5637397	0,575846	3
6728	Hervás	284	10	3832	4806,2342	1,254236	7	5034,426158	1,313786	7
6729	Higuera	286	10	131	139,6749	1,066221	6	146,3064305	1,116843	7
6730	Hinojal	288	10	464	415,0799	0,894569	6	434,7871991	0,937041	6
6731	Holguera	284	10	870	642,4402	0,738437	5	672,9421857	0,773497	5
6732	Hoyos	282	10	1010	953,8198	0,944376	6	999,1055681	0,989213	6
6733	Huéлага	282	10	181	145,0132	0,801178	5	151,8981841	0,839216	5
6734	Ibahernando	287	10	840	875,4175	1,042164	6	916,9808581	1,091644	6
6735	Jaraicejo	287	10	759	519,0589	0,683872	4	543,702948	0,716341	5
6736	Jaraíz de la Vera	285	10	7254	7474,1187	1,030344	6	7828,977349	1,079263	6
6737	Jarandilla de la Vera	285	10	3110	3345,2211	1,075634	6	3504,0466	1,126703	7
6738	Jarilla	284	10	195	185,9354	0,953515	6	194,7633017	0,998786	6
6739	Jerte	284	10	1363	1279,6346	0,938837	6	1340,38951	0,983411	6
6740	Ladrillar	283	10	433	253,6611	0,585822	4	265,7045046	0,613636	4
6741	Logrosán	287	10	2760	2309,9227	0,836929	5	2419,593965	0,876664	5
6742	Losar de la Vera	285	10	3118	4498,1718	1,442647	8	4711,73747	1,511141	8
6743	Madrigal de la Vera	285	10	1827	1798,4552	0,984376	6	1883,842844	1,031113	6
6744	Madrigalejo	287	10	2490	1853,3632	0,744323	5	1941,357783	0,779662	5
6745	Madroñera	287	10	3315	2073,4486	0,625475	4	2171,89247	0,655171	4
6746	Majadas	286	10	1130	607,023	0,537188	3	635,8434363	0,562693	3
6747	Malpartida de Cáceres	288	10	3956	2956,0863	0,747241	5	3096,436331	0,782719	5
6748	Malpartida de Plasencia	284	10	4148	2856,4402	0,688631	4	2992,059201	0,721326	5
6749	Marchagaz	284	10	430	257,3819	0,598563	4	269,6019619	0,626981	4
6750	Mata de Alcántara	288	10	405	409,1842	1,010331	6	428,6115811	1,0583	6
6751	Membrío	289	10	1013	425,1991	0,419742	1	445,3868418	0,439671	2

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6752	Mesas de Ibor	286	10	232	83,1832	0,358548	1	87,13259915	0,375572	1
6753	Miajadas	287	10	9633	7995,2391	0,829984	5	8374,839674	0,869391	5
6754	Millanes	286	10	267	218,0772	0,816769	5	228,4311405	0,855547	5
6755	Mirabel	284	10	941	570,7697	0,606557	4	597,8688903	0,635355	4
6756	Mohedas de Granadilla	284	10	1128	657,8977	0,583243	3	689,1335819	0,610934	4
6757	Monroy	288	10	1345	788,2895	0,586089	4	825,7161664	0,613915	4
6758	Montánchez	288	10	2487	2410,724	0,969333	6	2525,181142	1,015352	6
6759	Montehermoso	284	10	5296	2953,9231	0,557765	3	3094,170426	0,584247	3
6760	Moraleja	282	10	8015	6396,4421	0,798059	5	6700,134468	0,835949	5
6761	Morcillo	282	10	601	336,9563	0,560659	3	352,9544213	0,587279	4
6762	Navaconcejo	284	10	2152	2858,9591	1,328513	8	2994,697694	1,391588	8
6763	Navalmoral de la Mata	286	10	15089	20223,418	1,340276	8	21183,59205	1,40391	8
6764	Navalvillar de Ibor	287	10	634	445,6042	0,702846	5	466,7607418	0,736216	5
6765	Navas del Madroño	288	10	1698	1123,8523	0,661868	4	1177,210927	0,693293	4
6766	Navezuelas	287	10	808	822,015	1,017345	6	861,0428967	1,065647	6
6767	Nuñomoral	283	10	2195	1434,543	0,65355	4	1502,652701	0,68458	4
6768	Oliva de Plasencia	284	10	368	423,9723	1,152099	7	444,1017954	1,206798	7
6769	Palomero	284	10	609	393,7267	0,646513	4	412,4201849	0,677209	4
6770	Pasarón de la Vera	286	10	725	538,1083	0,742218	5	563,6567817	0,777458	5
6771	Pedroso de Acim	288	10	193	197,2814	1,022183	6	206,6479908	1,070715	6
6772	Peraleda de la Mata	286	10	1540	839,4976	0,545128	3	879,3555413	0,57101	3
6773	Peraleda de San Román	286	10	453	295,086	0,651404	4	309,0961895	0,682332	4
6774	Perales del Puerto	282	10	1023	698,8199	0,683108	4	731,9986995	0,715541	5
6775	Pescueza	282	10	271	347,3542	1,28175	7	363,8459962	1,342605	8
6776	Pesga (La)	284	10	1413	1728,0181	1,222943	7	1810,061508	1,281006	7
6777	Piedras Albas	288	10	268	171,426	0,639649	4	179,5650196	0,670019	4
6778	Pinofranqueado	283	10	1843	1542,6166	0,837014	5	1615,857455	0,876754	5
6779	Piornal	284	10	1620	1160,8297	0,716562	5	1215,943952	0,750583	5
6780	Plasencia	284	10	36060	56056,4586	1,554533	8	58717,92545	1,62834	9
6781	Plasenzuela	287	10	514	269,788	0,524879	3	282,5970828	0,5498	3
6782	Portaje	282	10	482	501,9292	1,041347	6	525,7599585	1,090788	6
6783	Portezuelo	282	10	352	254,6092	0,723322	5	266,6976188	0,757664	5
6784	Pozuelo de Zarcón	282	10	660	507,9916	0,769684	5	532,1101911	0,806228	5
6785	Puerto de Santa Cruz	287	10	469	347,3542	0,740627	5	363,8459962	0,775791	5
6786	Rebollar	284	10	279	140,2323	0,502625	2	146,890295	0,526489	3
6787	Ríolobos	284	10	1809	871,7514	0,481897	2	913,1406978	0,504777	2
6788	Robledillo de Gata	282	10	216	331,3393	1,533978	8	347,0707355	1,606809	8
6789	Robledillo de la Vera	285	10	465	285,5242	0,614031	4	299,0804112	0,643184	4
6790	Robledillo de Trujillo	287	10	553	336,9563	0,609324	4	352,9544213	0,638254	4
6791	Robledollano	286	10	443	314,9884	0,711035	5	329,9435222	0,744794	5
6792	Romangordo	286	10	213	341,3465	1,602566	8	357,5530606	1,678653	9
6793	Ruanes	287	10	111	62,3874	0,562049	3	65,34944936	0,588734	4
6794	Salorino	289	10	971	933,5814	0,961464	6	977,9062827	1,007113	6
6795	Salvatierra de Santiago	287	10	475	476,9099	1,004021	6	499,552784	1,05169	6
6796	San Martín de Trevejo	282	10	960	850,8436	0,886295	6	891,2402304	0,928375	6
6797	Santa Ana	287	10	372	388,3884	1,044055	6	406,8284313	1,093625	6
6798	Santa Cruz de la Sierra	287	10	403	181,5452	0,450484	2	190,1646623	0,471873	2
6799	Santa Cruz de Paniagua	284	10	529	295,6434	0,558872	3	309,6800539	0,585407	4
6800	Santa Marta de Magasca	287	10	401	300,1456	0,748493	5	314,3960109	0,78403	5
6801	Santiago de Alcántara	289	10	923	905,3844	0,980915	6	948,3705363	1,027487	6
6802	Santiago del Campo	288	10	382	269,788	0,706251	5	282,5970828	0,739783	5
6803	Santibáñez el Alto	282	10	540	352,4138	0,652618	4	369,1458175	0,683603	4
6804	Santibáñez el Bajo	284	10	1086	575,8293	0,53023	3	603,1687116	0,555404	3
6805	Saucedilla	286	10	569	321,4988	0,565024	3	336,7630251	0,591851	4
6806	Segura de Toro	284	10	198	150,6302	0,760759	5	157,7818698	0,796878	5
6807	Serradilla	284	10	2254	1539,935	0,683201	4	1613,048537	0,715638	5
6808	Serrejón	286	10	488	326,2797	0,668606	4	341,7709142	0,70035	5
6809	Sierra de Fuentes	288	10	1521	712,8839	0,468694	2	746,7304347	0,490947	2
6810	Talaván	288	10	1092	808,2492	0,740155	5	846,6235196	0,775296	5
6811	Talaveruela de la Vera	285	10	539	600,8864	1,114817	7	629,4154808	1,167747	7
6812	Talayuela	286	10	7688	4303,2916	0,559741	3	4507,604684	0,586317	4
6813	Tejeda de Tiétar	285	10	1086	684,3105	0,63012	4	716,8004175	0,660037	4
6814	Toril	286	10	183	212,0695	1,15885	7	222,138205	1,21387	7
6815	Tornavacas	284	10	1453	1219,5003	0,839298	5	1277,400134	0,879147	5
6816	Torno (El)	284	10	1115	739,0727	0,662845	4	774,1626351	0,694316	4
6817	Torrecilla de los Angeles	282	10	717	530,5	0,739888	5	555,6872523	0,775017	5
6818	Torrecillas de la Tiesa	287	10	1303	927,295	0,711662	5	971,321415	0,74545	5
6819	Torre de Don Miguel	282	10	733	687,2499	0,937585	6	719,8793753	0,9821	6
6820	Torre de Santa María	288	10	818	472,4077	0,577516	3	494,8368271	0,604935	4
6821	Torrejuncillo	282	10	3700	2937,1294	0,793819	5	3076,579389	0,831508	5
6822	Torrejón el Rubio	287	10	807	528,342	0,654699	4	553,4267941	0,685783	4

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6823	Torremenga	285	10	585	316,1605	0,540445	3	331,1712715	0,566105	3
6824	Torremocha	288	10	1353	881,0345	0,651171	4	922,8645438	0,682088	4
6825	Torreorgaz	288	10	1423	519,6163	0,365156	1	544,2868124	0,382492	1
6826	Torrequemada	288	10	636	404,4033	0,635854	4	423,603692	0,666044	4
6827	Trujillo	287	10	9085	9327,3098	1,026671	6	9770,154862	1,075416	6
6828	Valdastillas	284	10	437	366,4205	0,838491	5	383,8175322	0,878301	5
6829	Valdecañas de Tajo	286	10	131	217,6865	1,661729	9	228,0218908	1,740625	9
6830	Valdefuentes	288	10	1659	1408,2617	0,848862	5	1475,123609	0,889164	6
6831	Valdehúncar	286	10	189	77,8449	0,411878	1	81,54084559	0,431433	2
6832	Valdelacasa de Tajo	286	10	756	476,5192	0,630316	4	499,1435343	0,660243	4
6833	Valdemorales	288	10	275	155,4111	0,565131	3	162,789759	0,591963	4
6834	Valdeobispo	284	10	924	725,2327	0,784884	5	759,6655351	0,822149	5
6835	Valencia de Alcántara	289	10	6577	5534,5676	0,841503	5	5797,339609	0,881457	6
6836	Valverde de la Vera	285	10	744	565,4314	0,759988	5	592,2771367	0,796071	5
6837	Valverde del Fresno	282	10	2827	2039,1697	0,721319	5	2135,986065	0,755566	5
6838	Viandar de la Vera	285	10	337	507,1555	1,504912	8	531,2343945	1,576363	8
6839	Villa del Campo	282	10	715	404,1246	0,565209	3	423,3117598	0,592044	4
6840	Villa del Rey	288	10	170	134,894	0,793494	5	141,2985414	0,831168	5
6841	Villamesías	287	10	469	352,6925	0,75201	5	369,4377497	0,787714	5
6842	Villamiel	282	10	822	606,4656	0,737793	5	635,2595719	0,772822	5
6843	Villanueva de la Sierra	282	10	718	523,2824	0,728806	5	548,1269727	0,763408	5
6844	Villanueva de la Vera	285	10	2076	2556,7036	1,231553	7	2678,091609	1,290025	7
6845	Villar del Pedroso	287	10	938	626,9827	0,668425	4	656,7507895	0,700161	5
6846	Villar de Plasencia	284	10	352	450,3851	1,279503	7	471,7686309	1,340252	8
6847	Villasbuenas de Gata	282	10	533	326,8371	0,613203	4	342,3547786	0,642317	4
6848	Zarza de Granadilla	284	10	1849	1244,4036	0,673014	4	1303,485801	0,704968	5
6849	Zarza de Montánchez	288	10	709	492,3674	0,694453	4	515,7441803	0,727425	5
6850	Zarza la Mayor	288	10	1728	983,7867	0,569321	3	1030,495246	0,596351	4
6851	Zorita	287	10	2275	1647,6921	0,72426	5	1725,921764	0,758647	5
6852	Abegondo	291	15	5466	2729,7835	0,499412	2	2303,150738	0,421359	2
6853	Ames	297	15	10011	7559,7673	0,755146	5	6378,265396	0,637126	4
6854	Aranga	291	15	2506	793,0704	0,316469	1	669,1229093	0,267008	1
6855	Ares	290	15	4511	4399,5661	0,975297	6	3711,966136	0,82287	5
6856	Arteixo	291	15	17931	21221,156	1,18349	7	17904,54119	0,998524	6
6857	Arzúa	292	15	7016	7575,5544	1,079754	6	6391,58516	0,911001	6
6858	Baña (A)	297	15	5864	2096,7957	0,357571	1	1769,091419	0,301687	1
6859	Bergondo	291	15	5392	3841,8679	0,712513	5	3241,429546	0,601155	4
6860	Betanzos	291	15	11930	23252,478	1,949076	10	19618,39167	1,644459	9
6861	Boimorto	292	15	2999	1543,3771	0,514631	2	1302,165577	0,4342	2
6862	Boiro	294	15	17665	16295,5564	0,922477	6	13748,75434	0,778305	5
6863	Boqueixón	293	15	4230	2589,0511	0,612069	4	2184,413142	0,51641	3
6864	Brión	297	15	6375	2521,4374	0,39552	1	2127,366661	0,333705	1
6865	Cabana	296	15	6291	2374,6348	0,377465	1	2003,507565	0,318472	1
6866	Cabanas	290	15	3074	2841,5298	0,924375	6	2397,432418	0,779906	5
6867	Camariñas	295	15	7410	6338,3409	0,855377	5	5347,733446	0,721691	5
6868	Cambre	291	15	12330	13110,2916	1,063284	6	11061,30863	0,897105	6
6869	Capela (A)	290	15	1741	1177,9451	0,676591	4	993,8462617	0,570848	3
6870	Carballo	296	15	26033	39334,6114	1,510952	8	33187,07849	1,274808	7
6871	Carnota	295	15	6795	4633,6347	0,681918	4	3909,452592	0,575343	3
6872	Carral	291	15	5229	5016,091	0,959283	6	4232,135512	0,809358	5
6873	Cedeira	290	15	7673	12537,8462	1,634021	9	10578,32965	1,378643	8
6874	Cee	295	15	7109	9434,2834	1,32709	8	7959,816878	1,119682	7
6875	Cereda	291	15	7015	3259,8759	0,464701	2	2750,395988	0,392074	1
6876	Cerdido	290	15	1908	757,2625	0,396888	1	638,9113591	0,334859	1
6877	Cesuras	291	15	2977	1015,4258	0,34109	1	856,7267994	0,287782	1
6878	Coirós	291	15	1597	1040,6691	0,65164	4	878,0248712	0,549796	3
6879	Corcubión	295	15	2102	2881,2604	1,370723	8	2430,953597	1,156496	7
6880	Coristanco	296	15	9334	3437,1767	0,368243	1	2899,986777	0,310691	1
6881	Coruña (A)	291	15	246953	518385,1857	2,099125	10	437367,7338	1,771057	9
6882	Culleredo	291	15	14631	15735,7902	1,07551	6	13276,47296	0,907421	6
6883	Curtis	292	15	4660	5391,9418	1,157069	7	4549,245293	0,976233	6
6884	Dodro	293	15	3514	1826,3383	0,519732	3	1540,9033	0,438504	2
6885	Dumbría	295	15	5028	1642,7992	0,32673	1	1386,049183	0,275666	1
6886	Fene	290	15	14989	17522,4696	1,169022	7	14783,91557	0,986318	6
6887	Ferrol	290	15	83045	152570,3646	1,837201	9	128725,4274	1,550068	8
6888	Fisterra	295	15	5477	5086,4241	0,928688	6	4291,476383	0,783545	5
6889	Frades	293	15	3333	1719,1933	0,51581	3	1450,503792	0,435195	2
6890	Irixoa	291	15	1914	715,1135	0,373623	1	603,3497475	0,31523	1
6891	Laxe	296	15	3479	3788,2402	1,088888	6	3196,183219	0,918707	6
6892	Laracha	296	15	10521	6967,7082	0,662267	4	5878,738107	0,558762	3
6893	Lousame	294	15	4667	1433,0023	0,30705	1	1209,041049	0,259062	1

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
6894	Malpica de Bergantiños	296	15	7950	12347,1625	1,553102	8	10417,44755	1,310371	7
6895	Mañón	290	15	2242	1586,736	0,707732	5	1338,747996	0,597122	4
6896	Mazaricos	294	15	7014	2500,9177	0,356561	1	2110,053946	0,300835	1
6897	Melide	292	15	8304	13112,3052	1,579035	8	11063,00752	1,33225	8
6898	Mesía	293	15	3684	1690,2865	0,458818	2	1426,114782	0,38711	1
6899	Miño	291	15	5074	4660,1323	0,918434	6	3931,808932	0,774893	5
6900	Moeche	290	15	1763	1073,8137	0,609083	4	905,9893636	0,513891	2
6901	Monfero	291	15	3008	1228,8341	0,408522	1	1036,781915	0,344675	1
6902	Mugardos	290	15	6668	6404,7408	0,960519	6	5403,75583	0,810401	5
6903	Muxía	295	15	6725	4806,2889	0,71469	5	4055,12299	0,602992	4
6904	Muros	294	15	11255	9941,9376	0,883335	6	8388,130752	0,74528	5
6905	Narón	290	15	31594	39996,3369	1,265947	7	33745,38415	1,068095	6
6906	Neda	290	15	6456	5685,3204	0,880626	6	4796,772299	0,742994	5
6907	Negreira	297	15	6679	7174,0527	1,074121	6	6052,83341	0,906248	6
6908	Noia	294	15	14893	20412,9219	1,370639	8	17222,62448	1,156424	7
6909	Oleiros	291	15	18480	24868,2663	1,345685	8	20981,65143	1,135371	7
6910	Ordes	293	15	11704	13472,6438	1,151114	7	11367,02948	0,971209	6
6911	Oroso	293	15	3779	3007,0718	0,795732	5	2537,102168	0,671369	4
6912	Ortigueira	290	15	9925	9656,6712	0,972964	6	8147,448105	0,820902	5
6913	Outes	294	15	9273	5981,0354	0,644995	4	5046,270555	0,54419	3
6914	Oza dos Ríos	291	15	3338	2062,0284	0,617744	4	1739,757835	0,521198	3
6915	Paderne	291	15	2903	1429,2242	0,492327	2	1205,853421	0,415382	2
6916	Padrón	293	15	10019	10526,5473	1,050658	6	8881,372895	0,886453	6
6917	Pino (O)	293	15	5281	2187,2681	0,414177	1	1845,424056	0,349446	1
6918	Puebla del Caramiñal	294	15	10390	11310,7932	1,088623	6	9543,050468	0,918484	6
6919	Ponteceso	296	15	8035	8576,4619	1,067388	6	7236,062697	0,900568	6
6920	Pontedeume	291	15	8817	15859,4934	1,79874	9	13380,84281	1,517619	8
6921	Pontes de García Rodríguez (As)	290	15	13350	17692,0583	1,325248	8	14926,99957	1,118127	7
6922	Porto do Son	294	15	10709	7692,5737	0,718328	5	6490,315732	0,606062	4
6923	Rianxo	294	15	12744	9289,7036	0,728947	5	7837,833185	0,615021	4
6924	Ribeira	294	15	25285	27426,1289	1,08468	6	23139,75047	0,915157	6
6925	Rois	293	15	5643	2015,5634	0,357179	1	1700,554763	0,301357	1
6926	Sada	291	15	8935	13637,1023	1,526257	8	11505,78507	1,287721	7
6927	San Sadurniño	290	15	3781	1771,1281	0,468428	2	1494,321799	0,395219	1
6928	Santa Comba	297	15	11439	9978,1336	0,872291	5	8418,669747	0,735962	5
6929	Santiago de Compostela	293	15	87807	183928,7616	2,094694	10	155182,8792	1,767318	9
6930	Santiso	292	15	2480	1320,0189	0,532266	3	1113,715613	0,449079	2
6931	Sobrado	292	15	2894	1150,0411	0,397388	1	970,303257	0,335281	1
6932	Somozas	290	15	1682	742,1957	0,441258	2	626,1993211	0,372294	1
6933	Teo	293	15	12607	9758,9102	0,774087	5	8233,708362	0,653106	4
6934	Toques	292	15	1956	581,4463	0,297263	1	490,5731444	0,250804	1
6935	Tordoia	293	15	5847	1768,6888	0,302495	1	1492,263733	0,255219	1
6936	Touro	293	15	5029	2918,9227	0,580418	3	2462,729726	0,489706	2
6937	Trazo	293	15	4282	1864,5425	0,435437	1	1573,136637	0,367384	1
6938	Valdoviño	290	15	7008	4214,3339	0,60136	4	3555,683531	0,507375	2
6939	Val do Dubra	297	15	5351	3563,4063	0,665933	4	3006,488189	0,561855	3
6940	Vedra	293	15	5051	3245,1073	0,642468	4	2737,935545	0,542058	3
6941	Vilasantar	292	15	1896	1045,6167	0,551486	3	882,19922	0,465295	2
6942	Vilarmaior	291	15	1448	756,5384	0,522471	3	638,3004273	0,440815	2
6943	Vimianzo	295	15	9639	4791,5945	0,497105	2	4042,72515	0,419413	2
6944	Zas	295	15	6611	5416,461	0,81931	5	4569,932433	0,691262	4
6945	Cariño	290	15	5514	7984,5146	1,448044	8	6736,629735	1,221732	7
6946	Abadín	302	28	4100	1848,861	0,450942	2	1509,709812	0,368222	1
6947	Alfoz	298	28	2690	1538,5415	0,571949	3	1256,314671	0,467031	2
6948	Antas de Ulla	301	28	3319	2454,0282	0,739388	5	2003,866409	0,603756	4
6949	Baleira	299	28	2185	1098,0516	0,502541	2	896,6273154	0,410356	2
6950	Barreiros	298	28	3801	2862,319	0,753044	5	2337,2612	0,614907	4
6951	Becerreá	299	28	4126	3734,822	0,905192	6	3049,714078	0,739145	5
6952	Begonte	302	28	4606	2057,6955	0,446742	2	1680,236149	0,364793	1
6953	Bóveda	300	28	2345	1682,7733	0,717601	5	1374,088892	0,585965	4
6954	Carballedo	300	28	4197	2307,0784	0,549697	3	1883,872773	0,448862	2
6955	Castro de Rei	302	28	5879	3130,1326	0,532426	3	2555,947635	0,434759	2
6956	Castroverde	301	28	3945	2608,1721	0,661134	4	2129,734475	0,539857	3
6957	Cervantes	299	28	2604	1441,2943	0,553492	3	1176,906294	0,451961	2
6958	Cervo	298	28	12750	15647,2062	1,227232	7	12776,91548	1,002111	6
6959	Corgo (O)	301	28	4806	2092,0148	0,435292	1	1708,259989	0,355443	1
6960	Cospeito	302	28	6474	3371,4423	0,520766	3	2752,991989	0,425238	2
6961	Chantada	300	28	10184	12932,1129	1,269846	7	10559,87321	1,036908	6
6962	Folgoso do Courel	299	28	1924	932,912	0,484881	2	761,7805775	0,395936	1
6963	Fonsagrada (A)	299	28	6986	5504,5474	0,78794	5	4494,804759	0,643402	4
6964	Foz	298	28	9785	11501,5459	1,175426	7	9391,72642	0,959809	6

Apéndice

Obs	Nome	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
6965	Friol	301	28	5152	2170,4549	0,421284	1	1772,311201	0,344005	1
6966	Xermade	302	28	3134	1198,0311	0,382269	1	978,2667854	0,312146	1
6967	Guitiriz	302	28	6984	5288,4641	0,757226	5	4318,359327	0,618322	4
6968	Guntín	301	28	4005	1756,1733	0,438495	1	1434,02455	0,358059	1
6969	Incio (O)	301	28	2920	1781,4713	0,610093	4	1454,681938	0,498179	2
6970	Xove	298	28	3539	2712,3049	0,766404	5	2214,765373	0,625817	4
6971	Láncara	301	28	3588	2604,8629	0,725993	5	2127,032308	0,592818	4
6972	Lourenzá	298	28	3148	3079,1499	0,978129	6	2514,317094	0,798703	5
6973	Lugo	301	28	83242	169147,1674	2,031993	10	138119,1654	1,659249	9
6974	Meira	299	28	1874	2802,3657	1,495393	8	2288,305608	1,221081	7
6975	Mondoñedo	298	28	5843	4542,7716	0,777472	5	3709,455097	0,634855	4
6976	Monforte de Lemos	300	28	20318	30309,3027	1,491746	8	24749,42772	1,218104	7
6977	Monterroso	301	28	4577	5382,5702	1,176004	7	4395,202801	0,96028	6
6978	Muras	302	28	1437	651,3873	0,453297	2	531,8981786	0,370145	1
6979	Navia de Suarna	299	28	2303	1955,9292	0,849296	5	1597,137646	0,693503	4
6980	Negueira de Muñiz	299	28	339	233,256	0,688071	4	190,4680081	0,561853	3
6981	Nogais (As)	299	28	1956	1516,0371	0,77507	5	1237,938431	0,632893	4
6982	Ouro	298	28	1959	694,151	0,354339	1	566,8173951	0,28934	1
6983	Outeiro de Rei	301	28	4213	2142,2175	0,508478	2	1749,253611	0,415204	2
6984	Palas de Rei	301	28	5016	3626,4124	0,722969	5	2961,190908	0,590349	4
6985	Pantón	300	28	4062	2062,436	0,507739	2	1684,107062	0,4146	2
6986	Paradela	301	28	3226	1509,6894	0,467976	2	1232,75514	0,382131	1
6987	Páramo (O)	301	28	2106	864,7409	0,410608	1	706,1146413	0,335287	1
6988	Pastoriza (A)	302	28	4492	2128,6015	0,473865	2	1738,135301	0,38694	1
6989	Pedrafita do Cebreiro	299	28	2144	1486,2538	0,693215	4	1213,618517	0,566053	3
6990	Pol	302	28	2456	1409,6552	0,573964	3	1151,071004	0,468677	2
6991	Puebla del Brollón	300	28	3272	2010,7825	0,614542	4	1641,928772	0,501812	2
6992	Pontenova (A)	298	28	3781	4293,3354	1,135503	7	3505,77495	0,927208	6
6993	Portomarín	301	28	2237	1426,2275	0,637563	4	1164,603316	0,520609	3
6994	Quiroga	300	28	5150	4467,5848	0,867492	5	3648,060406	0,708361	5
6995	Ribadeo	298	28	8894	10930,8048	1,229009	7	8925,680872	1,003562	6
6996	Ribas de Sil	300	28	1689	1950,7811	1,154992	7	1592,933903	0,943122	6
6997	Ribeira de Piquín	299	28	1084	658,7338	0,607688	4	537,897052	0,496215	2
6998	Riotorto	298	28	2257	1796,5928	0,796009	5	1467,029581	0,649991	4
6999	Samos	301	28	2413	1351,9914	0,560295	3	1103,984931	0,457516	2
7000	Rábade	301	28	1751	3691,8512	2,108424	10	3014,625752	1,721659	9
7001	Sarria	301	28	12611	16737,8411	1,327241	8	13667,4866	1,083775	6
7002	Saviñao (O)	300	28	5883	3618,821	0,615132	4	2954,992059	0,502293	2
7003	Sober	300	28	3789	2147,5558	0,566787	3	1753,612664	0,462817	2
7004	Taboada	300	28	5104	3251,8626	0,63712	4	2655,347739	0,520248	3
7005	Trabada	300	28	2046	1138,6951	0,556547	3	929,8152569	0,454455	2
7006	Triacastela	299	28	1068	730,1803	0,683689	4	596,2375558	0,558275	3
7007	Valadouro (O)	298	28	2815	2839,6075	1,008742	6	2318,71585	0,8237	5
7008	Vicedo (O)	298	28	2706	1504,3173	0,555919	3	1228,368487	0,453943	2
7009	Villalba	302	28	16110	18068,8024	1,121589	7	14754,29915	0,915847	6
7010	Viveiro	298	28	15098	23685,9353	1,568813	8	19341,03696	1,281033	7
7011	Baralla	299	28	3868	2397,9988	0,619958	4	1958,114925	0,506234	2
7012	Allariz	309	33	5323	5176,7883	0,972532	6	4035,764489	0,758175	5
7013	Amoeiro	304	33	2329	1301,2287	0,558707	3	1014,422896	0,435562	2
7014	Arnoia	313	33	1096	776,1074	0,708127	5	605,0443833	0,552048	3
7015	Avión	313	33	3549	1200,2464	0,338193	1	935,6982588	0,263651	1
7016	Baltar	310	33	1867	622,4805	0,333412	1	485,2786228	0,259924	1
7017	Bande	311	33	2818	2602,128	0,923395	6	2028,588995	0,719868	5
7018	Baños de Molgas	309	33	3169	1704,9626	0,538013	3	1329,169191	0,419429	2
7019	Barbadás	304	33	3851	3416,8747	0,887269	6	2663,756132	0,691705	4
7020	Barco de Valdeorras (O)	306	33	10495	17754,1643	1,691678	9	13840,94185	1,318813	7
7021	Beade	313	33	885	394,5628	0,445834	2	307,596611	0,347567	1
7022	Beariz	303	33	1883	1032,8199	0,548497	3	805,1744893	0,427602	2
7023	Blancos (Os)	310	33	1272	477,746	0,375586	1	372,4452749	0,292803	1
7024	Boborás	303	33	3888	1846,4647	0,474914	2	1439,482597	0,370237	1
7025	Bola (A)	312	33	1772	523,0037	0,295149	1	407,7276561	0,230095	1
7026	Bolo (O)	307	33	1918	1001,8645	0,522349	3	781,0420162	0,407217	2
7027	Calvos de Randín	310	33	2044	695,5445	0,340286	1	542,238475	0,265283	1
7028	Carballeda	306	33	2697	2461,0049	0,912497	6	1918,571053	0,711372	5
7029	Carballeda de Avia	313	33	1888	923,7409	0,48927	2	720,1377582	0,381429	1
7030	Carballiño (O)	303	33	11134	18764,4291	1,685327	9	14628,53264	1,313861	7
7031	Cartelle	312	33	4125	2376,9243	0,576224	3	1853,022787	0,449218	2
7032	Castro do Val	308	33	1463	637,6593	0,435857	1	497,1118403	0,339789	1
7033	Castro de Miño	313	33	3605	1293,3274	0,358759	1	1008,263134	0,279685	1
7034	Castro Caldelas	305	33	2111	3220,5961	1,525626	8	2510,739597	1,18936	7
7035	Celanova	312	33	5983	8979,7255	1,500873	8	7000,490495	1,170064	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7036	Cenlle	313	33	1917	1110,7195	0,579405	3	865,9041195	0,451698	2
7037	Coles	304	33	3226	2335,6661	0,724013	5	1820,85837	0,564432	3
7038	Cortegada	312	33	1605	1648,6611	1,027203	6	1285,27719	0,800796	5
7039	Cualedro	308	33	2658	1321,8578	0,497313	2	1030,505105	0,387699	1
7040	Chandrexa de Queixa	305	33	1100	617,6996	0,561545	3	481,5514883	0,437774	2
7041	Entrimo	311	33	1696	1268,6962	0,748052	5	989,0609339	0,583173	3
7042	Esgos	304	33	1468	735,6306	0,501111	2	573,4891365	0,390666	1
7043	Xinzo de Limia	310	33	9170	12524,3184	1,365793	8	9763,814263	1,064756	6
7044	Gomesende	312	33	1433	798,9661	0,557548	3	622,8647623	0,434658	2
7045	Gudiña (A)	307	33	2037	1816,9406	0,891969	6	1416,465949	0,695369	4
7046	Irixe (O)	303	33	2547	1172,1757	0,460218	2	913,8146647	0,358781	1
7047	Xunqueira de Ambía	309	33	2358	1134,7503	0,481234	2	884,6382542	0,375165	1
7048	Xunqueira de Espadanedo	309	33	1216	777,6129	0,639484	4	606,2180537	0,498535	2
7049	Larouco	305	33	693	508,3823	0,733596	5	396,3289812	0,571903	3
7050	Laza	308	33	2366	1226,2685	0,518288	3	955,984788	0,404051	2
7051	Leiro	313	33	2240	1471,4279	0,656887	4	1147,10823	0,512102	2
7052	Lobeira	311	33	1468	845,2266	0,575767	3	658,9289149	0,448862	2
7053	Lobios	311	33	3266	1829,3467	0,560118	3	1426,137601	0,436662	2
7054	Maceda	309	33	3400	2455,9115	0,722327	5	1914,600297	0,563118	3
7055	Manzaneda	305	33	1620	1248,5151	0,770688	5	973,327981	0,60082	4
7056	Maside	303	33	3648	2664,2158	0,730322	5	2076,991929	0,569351	3
7057	Melón	313	33	1784	602,5208	0,337736	1	469,7182707	0,263295	1
7058	Merca (A)	312	33	2747	1588,4681	0,578256	3	1238,351421	0,450801	2
7059	Mezquita (A)	307	33	1849	1213,6553	0,656385	4	946,1516827	0,51171	2
7060	Montederramo	305	33	1523	907,726	0,596012	4	707,6527267	0,464644	2
7061	Monterrei	308	33	3721	1534,43	0,41237	1	1196,223941	0,321479	1
7062	Muíños	311	33	2332	1392,4682	0,597113	4	1085,552158	0,465503	2
7063	Nogueira de Ramuín	304	33	2802	1754,3318	0,6261	4	1367,65685	0,4881	2
7064	Oimbra	308	33	2095	1005,5306	0,479967	2	783,9000655	0,374177	1
7065	Ourense	304	33	102758	214770,3853	2,09006	10	167432,5168	1,629387	9
7066	Paderne de Allariz	309	33	1820	837,9921	0,460435	2	653,2889821	0,35895	1
7067	Padrenda	311	33	2919	1833,6249	0,628169	4	1429,472837	0,489713	2
7068	Parada de Sil	304	33	1088	596,6251	0,548369	3	465,122051	0,427502	2
7069	Pereiro de Aguiar	304	33	4711	2290,9684	0,486302	2	1786,012558	0,379115	1
7070	Peroxa (A)	304	33	2871	1334,0803	0,464674	2	1040,033625	0,362255	1
7071	Petín	306	33	1312	1100,3242	0,838662	5	857,8000635	0,653811	4
7072	Piñor	303	33	1854	1042,2293	0,562152	3	812,509949	0,438247	2
7073	Porqueira	310	33	1311	642,1615	0,489826	2	500,6217035	0,381862	1
7074	Puebla de Trives	305	33	3110	3846,9223	1,236953	7	2999,016284	0,964314	6
7075	Pontedeva	312	33	862	420,4182	0,487724	2	327,7531828	0,380224	1
7076	Punxín	303	33	1054	440,6566	0,41808	1	343,5308061	0,325931	1
7077	Quintela de Leirado	312	33	1047	353,2499	0,337392	1	275,3895503	0,263027	1
7078	Rairiz de Veiga	310	33	2368	1025,4903	0,433062	1	799,4604176	0,33761	1
7079	Ramirás	312	33	2156	1150,9892	0,533854	3	897,2979135	0,416186	2
7080	Ribadavia	313	33	6086	11676,4635	1,918578	10	9102,836356	1,495701	8
7081	San Xoan de Río	305	33	1363	708,9391	0,520131	3	552,6807508	0,405488	2
7082	Ríos	308	33	2577	1096,003	0,425302	1	854,4313057	0,33156	1
7083	Rúa (A)	306	33	5051	10107,1972	2,001029	10	7879,454437	1,559979	8
7084	Rubiá	306	33	2220	1273,0317	0,573438	3	992,4408398	0,447045	2
7085	San Amaro	303	33	1647	684,7559	0,41576	1	533,8278068	0,324121	1
7086	San Cibrao das Viñas	304	33	3322	4004,2465	1,205372	7	3121,664417	0,939694	6
7087	San Cristovo de Cea	303	33	3814	2502,2565	0,656071	4	1950,730325	0,511466	2
7088	Sandías	310	33	1944	1288,5465	0,662833	4	1004,535999	0,516737	3
7089	Sarreaus	310	33	2684	684,4772	0,255021	1	533,6105355	0,198812	1
7090	Taboadela	309	33	1871	917,8452	0,490564	2	715,5415384	0,382438	1
7091	Teixeira (A)	305	33	743	590,06	0,794159	5	460,0039747	0,619117	4
7092	Toén	304	33	2760	1162,0565	0,421035	1	905,925853	0,328234	1
7093	Trasmiras	310	33	2306	990,9092	0,429709	1	772,5013906	0,334996	1
7094	Veiga (A)	306	33	1748	1380,1168	0,789541	5	1075,923149	0,615517	4
7095	Verea	311	33	1845	549,4165	0,297787	1	428,3187706	0,232151	1
7096	Verín	308	33	11279	19916,2154	1,765778	9	15526,45196	1,376581	8
7097	Viana do Bolo	307	33	4672	4199,8975	0,898951	6	3274,191681	0,700812	5
7098	Vilamarín	304	33	2286	1677,2136	0,733689	5	1307,53639	0,571976	3
7099	Vilamartín de Valdeorras	306	33	2554	1459,5245	0,571466	3	1137,828477	0,445508	2
7100	Vilar de Barrio	309	33	2633	1536,5333	0,583568	3	1197,86365	0,454943	2
7101	Vilar de Santos	310	33	1495	839,1642	0,561314	3	654,2027377	0,437594	2
7102	Vilardevós	308	33	3264	1116,7988	0,342156	1	870,6434717	0,266741	1
7103	Vilariño de Conso	307	33	936	643,555	0,687559	4	501,7080601	0,536013	3
7104	Arbo	321	36	5053	1942,6088	0,384447	1	1766,290287	0,349553	1
7105	Barro	316	36	3633	1940,8819	0,534237	3	1764,720127	0,485747	2
7106	Baiona	315	36	10122	9136,1993	0,902608	6	8306,963338	0,820684	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7107	Bueu	316	36	12509	10588,6208	0,84648	5	9627,557575	0,76965	5
7108	Caldas de Reis	319	36	9176	8733,8314	0,951812	6	7941,115868	0,865422	5
7109	Cambados	317	36	12668	13009,2179	1,026935	6	11828,45214	0,933727	6
7110	Campo Lameiro	316	36	2662	1363,004	0,512023	2	1239,292608	0,465549	2
7111	Cangas	315	36	22758	23352,6963	1,026131	6	21233,11736	0,932996	6
7112	Cañiza (A)	322	36	8025	4212,5809	0,524932	3	3830,231144	0,477287	2
7113	Catoira	317	36	3653	2352,3361	0,643946	4	2138,829189	0,585499	4
7114	Cerdedo	318	36	3788	2170,5695	0,573012	3	1973,560412	0,521003	3
7115	Cotobade	320	36	5520	2221,7919	0,402499	1	2020,133674	0,365966	1
7116	Covelo (O)	322	36	4440	1611,4388	0,362937	1	1465,178527	0,329995	1
7117	Crecente	321	36	4083	1405,153	0,344147	1	1277,616005	0,312911	1
7118	Cuntis	318	36	6080	4193,5719	0,689732	4	3812,947472	0,62713	4
7119	Dozón	319	36	2800	425,4778	0,151956	1	386,8598275	0,138164	1
7120	Estrada (A)	318	36	22391	22737,0621	1,015455	6	20673,36045	0,923289	6
7121	Forcarei	318	36	5873	4085,2431	0,695597	4	3714,451003	0,632462	4
7122	Fornelos	320	36	2478	797,7393	0,321929	1	725,3334675	0,292709	1
7123	Agolada	319	36	5049	2652,2173	0,525296	3	2411,492039	0,477618	2
7124	Gondomar	315	36	10551	6478,6056	0,614028	4	5890,582881	0,558296	3
7125	Grove (O)	316	36	10739	14921,4135	1,38946	8	13567,08964	1,263348	7
7126	Guarda (A)	314	36	10091	12527,888	1,241491	7	11390,80956	1,128809	7
7127	Lalín	319	36	20360	21240,9004	1,043266	6	19312,99604	0,948575	6
7128	Lama (A)	320	36	3304	1595,1999	0,482809	2	1450,413531	0,438987	2
7129	Marín	316	36	24045	28563,2862	1,18791	7	25970,77444	1,08009	6
7130	Meaño	316	36	5313	3167,9292	0,59626	4	2880,395978	0,542141	3
7131	Meis	316	36	5102	2072,8339	0,406279	1	1884,695665	0,369403	1
7132	Moaña	315	36	17453	14247,2154	0,816319	5	12954,08431	0,742227	5
7133	Mondariz	321	36	6723	2685,905	0,39951	1	2442,122116	0,363249	1
7134	Mondariz-Balneario	321	36	629	482,2482	0,76669	5	438,4775316	0,697103	4
7135	Moraña	316	36	4870	3053,6096	0,627025	4	2776,452457	0,570113	3
7136	Mos	315	36	13435	9215,0883	0,685902	4	8378,692074	0,623647	4
7137	Neves (As)	321	36	5371	2100,0828	0,391004	1	1909,471352	0,355515	1
7138	Nigrán	315	36	14182	12020,3663	0,847579	5	10929,35245	0,77065	5
7139	Oia	314	36	3160	1166,28	0,369076	1	1060,424021	0,335577	1
7140	Pazos de Borbén	315	36	3500	907,0566	0,259159	1	824,7287164	0,235637	1
7141	Pontevedra	316	36	71491	115483,5636	1,615358	9	105001,8391	1,468742	8
7142	Porriño (O)	315	36	15175	15170,7999	0,999723	6	13793,84079	0,908985	6
7143	Portas	317	36	3326	1248,6271	0,375414	1	1135,296987	0,34134	1
7144	Poio	316	36	13035	11391,4888	0,873916	5	10357,55424	0,794596	5
7145	Ponteareas	321	36	15731	15118,6528	0,961074	6	13746,42676	0,873843	5
7146	Ponte-Caldelas	320	36	7833	3631,9134	0,463668	2	3302,267219	0,421584	2
7147	Ponteceures	317	36	2794	3379,2382	1,209462	7	3072,525775	1,099687	6
7148	Redondela	315	36	28014	22726,4534	0,811253	5	20663,71464	0,737621	5
7149	Ribadumia	317	36	4013	2340,559	0,583244	3	2128,121023	0,530307	3
7150	Rodeiro	319	36	4956	2132,0436	0,430194	1	1938,531269	0,391148	1
7151	Rosal (O)	314	36	5777	2675,188	0,463076	2	2432,377831	0,421045	2
7152	Salceda de Caselas	314	36	5713	3983,6916	0,697303	4	3622,116701	0,634013	4
7153	Salvaterra de Miño	321	36	8915	4615,2885	0,517699	3	4196,38748	0,470711	2
7154	Sanxenxo	316	36	15043	18129,1074	1,205152	7	16483,64113	1,095768	6
7155	Silleda	318	36	10021	9766,2672	0,97458	6	8879,843895	0,886124	6
7156	Soutomaior	315	36	4959	3983,4404	0,803275	5	3621,888301	0,730367	5
7157	Tomiño	314	36	10223	4519,0988	0,442052	2	4108,928321	0,40193	2
7158	Tui	314	36	15242	16588,355	1,088332	6	15082,73323	0,989551	6
7159	Valga	317	36	6269	2620,2995	0,417977	1	2382,471219	0,38004	1
7160	Vigo	315	36	276109	418807,8264	1,516821	8	380795,2459	1,379148	8
7161	Vilaboa	316	36	5806	3376,373	0,581532	3	3069,920632	0,52875	3
7162	Vila de Cruces	319	36	7481	5078,5838	0,678864	4	4617,632349	0,617248	4
7163	Vilagarcía de Arousa	317	36	32170	43029,4304	1,337564	8	39123,91674	1,216162	7
7164	Vilanova de Arousa	317	36	15162	7615,9671	0,502306	2	6924,713155	0,456715	2
7165	Acebeda (La)	323	29	57	31,1937	0,547258	3	32,61753947	0,572238	3
7166	Ajalvir	324	29	1309	3550,2838	2,712211	10	3712,336849	2,83601	10
7167	Alameda del Valle	323	29	153	207,4006	1,355559	8	216,8674205	1,417434	8
7168	Alamo (El)	326	29	2920	2141,8984	0,733527	5	2239,665561	0,767009	5
7169	Alcalá de Henares	324	29	159355	180205,693	1,130844	7	188431,1994	1,182462	7
7170	Alcobendas	329	29	78725	101259,8	1,286247	7	105881,8134	1,344958	8
7171	Alcorcón	329	29	139662	157699,5817	1,129152	7	164897,7944	1,180692	7
7172	Aldea del Fresno	326	29	1140	1400,0765	1,228137	7	1463,983128	1,284196	7
7173	Algete	324	29	10018	15121,9155	1,509474	8	15812,1568	1,578375	8
7174	Alpedrete	328	29	3430	4178,8139	1,218313	7	4369,556266	1,273923	7
7175	Ambite	324	29	287	316,1605	1,101605	7	330,5916767	1,151887	7
7176	Anchuelo	324	29	533	460,6163	0,864196	5	481,6411758	0,903642	6
7177	Aranjuez	325	29	36162	45367,9986	1,254577	7	47438,8253	1,311842	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7178	Arganda	324	29	26113	29697,0579	1,137252	7	31052,58299	1,189162	7
7179	Arroyomolinos	326	29	1236	626,4253	0,506817	2	655,0185437	0,52995	3
7180	Atazar (El)	323	29	88	82,9045	0,942097	6	86,68868396	0,985099	6
7181	Batres	326	29	351	817,4243	2,328844	10	854,7357116	2,435144	10
7182	Becerril de la Sierra	328	29	1905	2528,1732	1,327125	8	2643,571911	1,387702	8
7183	Belmonte de Tajo	325	29	1139	677,1307	0,594496	4	708,0383966	0,621632	4
7184	Berzosa del Lozoya	323	29	74	77,8449	1,051958	6	81,39813802	1,099975	6
7185	Berrueco (El)	323	29	279	278,9591	0,999853	6	291,6922152	1,045492	6
7186	Boadilla del Monte	329	29	15824	28423,7184	1,796241	9	29721,12179	1,878231	9
7187	Boalo (El)	328	29	1689	3046,0875	1,803486	9	3185,12646	1,885806	9
7188	Braojos	323	29	129	88,2428	0,684053	4	92,27065118	0,715276	5
7189	Brea de Tajo	325	29	460	264,7284	0,575497	3	276,8119535	0,601765	4
7190	Brunete	326	29	2482	2023,7864	0,815385	5	2116,162327	0,852604	5
7191	Buitrago del Lozoya	323	29	1294	1763,891	1,363131	8	1844,403976	1,425351	8
7192	Bustarviejo	323	29	1222	1557,7029	1,274716	7	1628,8044	1,3329	8
7193	Cabanillas de la Sierra	323	29	367	697,8171	1,901409	10	729,6690293	1,988199	10
7194	Cabrera (La)	323	29	1017	1387,2419	1,364053	8	1450,562691	1,426315	8
7195	Cadalso de los Vidrios	327	29	2086	1524,0699	0,730618	5	1593,636219	0,763968	5
7196	Camarma de Esteruelas	324	29	1398	1144,0907	0,818377	5	1196,312831	0,855732	5
7197	Campo Real	324	29	2148	2122,2005	0,987989	6	2219,068548	1,033086	6
7198	Canencia	323	29	434	461,7311	1,063897	6	482,8068609	1,112458	7
7199	Carabaña	324	29	1031	822,5346	0,797803	5	860,0792717	0,834218	5
7200	Casarrubuelos	326	29	540	481,6908	0,89202	6	503,6776234	0,932736	6
7201	Cenicientos	327	29	1802	1362,1653	0,755919	5	1424,341467	0,790423	5
7202	Cercedilla	328	29	3876	6563,848	1,693459	9	6863,45548	1,770757	9
7203	Cervera de Buitrago	323	29	83	72,1159	0,868866	5	75,40763726	0,908526	6
7204	Ciempozuelos	325	29	10779	9079,8013	0,84236	5	9494,249712	0,88081	6
7205	Cobeña	324	29	1172	975,1014	0,831998	5	1019,609998	0,869974	5
7206	Colmenar del Arroyo	327	29	493	507,9916	1,030409	6	531,1789259	1,077442	6
7207	Colmenar de Oreja	325	29	5209	2935,564	0,563556	3	3069,558104	0,58928	4
7208	Colmenarejo	328	29	2408	3017,1246	1,252959	7	3154,841545	1,31015	7
7209	Colmenar Viejo	328	29	39633	61461,3755	1,550763	8	64266,78595	1,621547	9
7210	Collado Mediano	328	29	2409	3340,7814	1,386792	8	3493,271692	1,450092	8
7211	Collado Villalba	328	29	26356	40147,552	1,523279	8	41980,09091	1,59281	8
7212	Corpa	324	29	353	166,0877	0,470503	2	173,6687892	0,49198	2
7213	Coslada	329	29	73866	67546,6359	0,914448	6	70629,80866	0,956188	6
7214	Cubas	326	29	896	1016,2072	1,13416	7	1062,592076	1,185929	7
7215	Chapinería	327	29	907	746,569	0,823119	5	780,6462145	0,86069	5
7216	Chinchón	325	29	3947	2335,4994	0,591715	4	2442,103497	0,618724	4
7217	Daganzo de Arriba	324	29	1627	2194,2448	1,348645	8	2294,401317	1,410204	8
7218	Escorial (El)	328	29	6916	8666,7036	1,253138	7	9062,296128	1,310338	7
7219	Estremera	325	29	1056	952,481	0,901971	6	995,9570878	0,943141	6
7220	Fresnedillas de la Oliva	328	29	458	567,144	1,238306	7	593,031343	1,294828	7
7221	Fresno de Torote	324	29	227	93,5811	0,412252	1	97,8526184	0,431069	2
7222	Fuenlabrada	326	29	144723	101895,5624	0,704073	5	106546,5952	0,736211	5
7223	Fuente el Saz de Jarama	324	29	2658	3068,231	1,154338	7	3208,280702	1,207028	7
7224	Fuentidueña de Tajo	325	29	1310	720,8425	0,550261	3	753,7454259	0,575378	3
7225	Galapagar	328	29	9050	9961,1496	1,10068	7	10415,82724	1,15092	7
7226	Garganta de los Montes	323	29	302	316,7179	1,048735	6	331,1745193	1,096604	6
7227	Gargantilla del Lozoya	323	29	220	326,5584	1,484356	8	341,4641899	1,55211	8
7228	Gascones	323	29	101	103,7003	1,026736	6	108,4337103	1,073601	6
7229	Getafe	329	29	139190	156300,1002	1,122926	7	163434,4335	1,174182	7
7230	Griñón	326	29	2348	2953,0558	1,25769	7	3087,848319	1,315097	7
7231	Guadalix de la Sierra	323	29	1725	1830,1138	1,060936	6	1913,649522	1,109362	7
7232	Guadarrama	328	29	6902	14021,3222	2,031487	10	14661,32681	2,124214	10
7233	Hiruela (La)	323	29	32	93,3024	2,9157	10	97,56119711	3,048787	10
7234	Horcajo de la Sierra	323	29	119	109,0386	0,916291	6	114,0156775	0,958115	6
7235	Horcajuelo de la Sierra	323	29	72	77,8449	1,081179	6	81,39813802	1,13053	7
7236	Hoyo de Manzanares	328	29	3472	4222,398	1,216128	7	4415,129767	1,271639	7
7237	Humanes de Madrid	326	29	7829	16144,7367	2,062171	10	16881,66477	2,156299	10
7238	Leganés	329	29	171589	175515,7989	1,022885	6	183527,2346	1,069575	6
7239	Loeches	324	29	2238	2231,3342	0,997022	6	2333,183666	1,042531	6
7240	Lozoya	323	29	393	388,2764	0,987981	6	405,999314	1,033077	6
7241	Madarcos	323	29	33	41,5916	1,260352	7	43,49005262	1,31788	7
7242	Madrid	329	29	3010492	5457229,693	1,812737	9	5706325,472	1,895479	9
7243	Majadahonda	329	29	33475	70712,4934	2,112397	10	73940,17203	2,208818	10
7244	Manzanares el Real	328	29	2340	3015,5005	1,288675	7	3153,143313	1,347497	8
7245	Meco	324	29	2928	2609,1958	0,891119	6	2728,292796	0,931794	6
7246	Mejorada del Campo	324	29	13596	10657,5775	0,783876	5	11144,04366	0,819656	5
7247	Miraflores de la Sierra	323	29	2636	3248,5534	1,23238	7	3396,833936	1,288632	7
7248	Molar (El)	324	29	2763	2735,9645	0,990215	6	2860,847865	1,035414	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7249	Molinos (Los)	328	29	2460	2862,6003	1,163659	7	2993,263969	1,216774	7
7250	Montejo de la Sierra	323	29	255	433,7008	1,700787	9	453,4971151	1,77842	9
7251	Moraleja de Enmedio	326	29	1512	2183,4015	1,444049	8	2283,063074	1,509962	8
7252	Moralzarzal	328	29	2208	2616,6764	1,185089	7	2736,114848	1,239182	7
7253	Morata de Tajuña	324	29	5063	3935,8411	0,777373	5	4115,492949	0,812857	5
7254	Móstoles	326	29	192018	159640,6711	0,831384	5	166927,485	0,869332	5
7255	Navacerrada	328	29	1588	2528,1016	1,592004	8	2643,497043	1,664671	9
7256	Navalafuente	323	29	322	330,9486	1,027791	6	346,054781	1,074704	6
7257	Navalagamella	328	29	627	630,4248	1,005462	6	659,2006012	1,051357	6
7258	Navalcarnero	326	29	10126	10308,3959	1,018013	6	10778,92363	1,06448	6
7259	Navarredonda	323	29	100	103,979	1,03979	6	108,7251316	1,087251	6
7260	Navas del Rey	327	29	1031	1223,8865	1,187087	7	1279,750918	1,241272	7
7261	Nuevo Baztán	324	29	466	610,9678	1,31109	7	638,8554846	1,370935	8
7262	Olmeda de las Fuentes	324	29	120	145,2919	1,210766	7	151,9237629	1,266031	7
7263	Orusco	324	29	585	337,5137	0,576946	3	352,9195456	0,603281	4
7264	Paracuellos de Jarama	324	29	4362	5950,1815	1,364095	8	6221,778113	1,426359	8
7265	Parla	325	29	69907	51593,6252	0,738032	5	53948,62123	0,77172	5
7266	Patones	323	29	338	264,4497	0,782396	5	276,5205322	0,818108	5
7267	Pedrezuela	323	29	806	974,7107	1,209318	7	1019,201465	1,264518	7
7268	Pelayos de la Presa	327	29	922	1220,5773	1,323837	8	1276,290669	1,384263	8
7269	Perales de Tajuña	324	29	1969	1861,9574	0,945636	6	1946,946626	0,9888	6
7270	Pezuola de las Torres	324	29	462	274,1782	0,593459	4	286,6930906	0,620548	4
7271	Pinilla del Valle	323	29	156	144,9012	0,928854	6	151,5152293	0,971251	6
7272	Pinto	325	29	22251	25017,9586	1,124352	7	26159,90575	1,175673	7
7273	Piñuécar	323	29	148	186,8835	1,262726	7	195,4138155	1,320364	8
7274	Pozuelo de Alarcón	329	29	48328	113955,8126	2,357967	10	119157,3367	2,465596	10
7275	Pozuelo del Rey	324	29	201	186,6048	0,928382	6	195,1223942	0,970758	6
7276	Prádena del Rincón	323	29	103	92,9117	0,902055	6	97,15266357	0,94323	6
7277	Puebla de la Sierra	323	29	48	114,3769	2,382852	10	119,5976447	2,491618	10
7278	Quijorna	326	29	623	533,6803	0,85663	5	558,0401891	0,895731	6
7279	Rascafría	323	29	1300	1557,1598	1,197815	7	1628,23651	1,25249	7
7280	Redueña	323	29	143	165,5303	1,157555	7	173,0859466	1,210391	7
7281	Ribatejada	324	29	274	289,6357	1,057065	6	302,8561497	1,105314	7
7282	Rivas-Vaciamadrid	329	29	14863	12800,0319	0,861201	5	13384,2906	0,900511	6
7283	Robledillo de la Jara	323	29	58	108,7599	1,875171	9	113,7242562	1,960763	10
7284	Robledo de Chavela	328	29	1813	2126,7978	1,173082	7	2223,875692	1,226628	7
7285	Robregordo	323	29	89	124,4961	1,398833	8	130,1787366	1,462682	8
7286	Rozas de Madrid (Las)	329	29	35137	75961,2576	2,16186	10	79428,51658	2,260538	10
7287	Rozas de Puerto Real	327	29	337	404,0126	1,19885	7	422,4537944	1,253572	7
7288	San Agustín de Guadalix	323	29	3160	4434,9704	1,403472	8	4637,405055	1,467533	8
7289	San Fernando de Henares	324	29	25350	28877,8033	1,139164	7	30195,93344	1,191161	7
7290	San Lorenzo de El Escorial	328	29	8648	15415,4831	1,782549	9	16119,12432	1,863914	9
7291	San Martín de la Vega	325	29	6361	7097,7262	1,115819	7	7421,702602	1,166751	7
7292	San Martín de Valdeiglesias	327	29	5438	12374,9605	2,275646	10	12939,81677	2,379518	10
7293	San Sebastián de los Reyes	329	29	53707	56439,5703	1,050879	6	59015,75997	1,098847	6
7294	Santa María de la Alameda	328	29	705	540,1334	0,766147	5	564,7878415	0,801118	5
7295	Santorcaz	324	29	534	492,3674	0,922036	6	514,8415578	0,964123	6
7296	Santos de la Humosa (Los)	324	29	927	756,8171	0,816415	5	791,36209	0,853681	5
7297	Serna del Monte (La)	323	29	93	113,8195	1,223866	7	119,0148021	1,279729	7
7298	Serranillos del Valle	326	29	478	352,1351	0,736684	5	368,2083408	0,77031	5
7299	Sevilla la Nueva	326	29	1348	1204,7317	0,893718	6	1259,721795	0,934512	6
7300	Somosierra	323	29	108	145,2919	1,345295	8	151,9237629	1,406702	8
7301	Soto del Real	328	29	2689	3436,9098	1,278137	7	3593,787882	1,336477	8
7302	Talamanca de Jarama	324	29	1100	1127,1824	1,024711	6	1178,63275	1,071484	6
7303	Tielmes	324	29	1946	1102,6085	0,566603	3	1152,937172	0,592465	4
7304	Titulcia	325	29	872	683,7531	0,784121	5	714,9630767	0,819912	5
7305	Torrejón de Ardoz	324	29	82238	78461,5643	0,954079	6	82042,95002	0,997628	6
7306	Torrejón de la Calzada	325	29	1527	2204,9592	1,443981	8	2305,604777	1,509892	8
7307	Torrejón de Velasco	325	29	1490	999,6896	0,670933	4	1045,320529	0,701557	5
7308	Torrelaguna	323	29	2553	2782,9113	1,090055	6	2909,937557	1,139811	7
7309	Torrelodones	328	29	7198	10784,2506	1,498229	8	11276,49877	1,566616	8
7310	Torremocha de Jarama	323	29	237	217,1291	0,916157	6	227,0399789	0,957975	6
7311	Torres de la Alameda	324	29	2953	1731,8065	0,586457	4	1810,854976	0,613226	4
7312	Valdaracete	325	29	677	399,2317	0,589707	4	417,4546697	0,616624	4
7313	Valdeavero	324	29	507	403,2885	0,795441	5	421,6966428	0,831749	5
7314	Valdelaguna	325	29	544	456,3928	0,838957	5	477,2248937	0,877252	5
7315	Valdemanco	323	29	487	461,0617	0,946739	6	482,1069061	0,989953	6
7316	Valdemaqueada	328	29	469	366,1418	0,780686	5	382,854378	0,816321	5
7317	Valdemorillo	328	29	2762	3319,1077	1,201704	7	3470,608693	1,256556	7
7318	Valdemoro	325	29	17806	19217,7961	1,079288	6	20094,99427	1,128552	7
7319	Valdeolmos	324	29	1094	940,3562	0,859558	5	983,2788501	0,898792	6

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7320	Valdepiélagos	324	29	327	238,873	0,730498	5	249,7763813	0,763842	5
7321	Valdetorres de Jarama	324	29	1258	834,662	0,663483	4	872,7602281	0,693768	4
7322	Valdilecha	324	29	1615	1139,3476	0,705478	5	1191,353232	0,73768	5
7323	Valverde de Alcalá	324	29	225	201,7836	0,896816	6	210,994032	0,937751	6
7324	Velilla de San Antonio	324	29	2344	1903,2325	0,811959	5	1990,105732	0,849021	5
7325	Vellón (El)	324	29	900	791,8436	0,879826	5	827,987378	0,919986	6
7326	Venturada	323	29	332	502,2079	1,512674	8	525,1312284	1,581721	8
7327	Villaconejos	325	29	2898	1400,5388	0,483278	2	1464,46653	0,505337	2
7328	Villa del Prado	326	29	3290	1840,0233	0,559278	3	1924,011342	0,584806	3
7329	Villalbilla	324	29	1860	2218,4475	1,192714	7	2319,708752	1,247155	7
7330	Villamanrique de Tajo	325	29	552	605,1815	1,096343	6	632,8050684	1,146386	7
7331	Villamanta	326	29	1205	921,8447	0,765016	5	963,9223909	0,799936	5
7332	Villamantilla	326	29	299	269,2306	0,900437	6	281,5196569	0,941537	6
7333	Villanueva de la Cañada	329	29	4302	6929,1327	1,610677	8	7245,413635	1,684197	9
7334	Villanueva del Pardillo	329	29	2120	2412,0304	1,13775	7	2522,127762	1,189683	7
7335	Villanueva de Perales	326	29	340	316,7179	0,931523	6	331,1745193	0,974043	6
7336	Villar del Olmo	324	29	497	402,3951	0,809648	5	420,7624634	0,846605	5
7337	Villarejo de Salvanés	325	29	4952	3740,8778	0,755428	5	3911,630531	0,789909	5
7338	Villaviciosa de Odón	326	29	13030	16165,7554	1,240657	7	16903,64288	1,297286	7
7339	Villavieja del Lozoya	323	29	158	119,1578	0,754163	5	124,5967694	0,788587	5
7340	Zarzalejo	328	29	863	647,7785	0,750612	5	677,3464126	0,784874	5
7341	Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias	323	29	616	690,4849	1,120917	7	722,0021503	1,172081	7
7342	Puentes Viejas	323	29	381	503,6014	1,321788	8	526,5883348	1,382122	8
7343	Abanilla	331	31	6074	4216,2092	0,69414	4	4775,061182	0,786148	5
7344	Abarán	332	31	11865	12378,6396	1,04329	6	14019,40906	1,181577	7
7345	Aguilas	334	31	24894	26102,2749	1,048537	6	29562,09091	1,187519	7
7346	Albudeite	336	31	1411	605,7962	0,429338	1	686,0935456	0,486246	2
7347	Alcantarilla	332	31	30144	30540,6623	1,013159	6	34588,77966	1,147452	7
7348	Aledo	335	31	985	901,0489	0,91477	6	1020,481533	1,036022	6
7349	Alguazas	332	31	6931	4744,7961	0,684576	4	5373,711455	0,775315	5
7350	Alhama de Murcia	335	31	14175	11666,6408	0,823043	5	13213,03592	0,932137	6
7351	Archena	332	31	13487	12012,7657	0,890692	6	13605,03914	1,008752	6
7352	Beniel	332	31	7220	5334,0148	0,738783	5	6041,030179	0,836708	5
7353	Blanca	332	31	5768	6088,5387	1,055572	6	6895,56505	1,195486	7
7354	Bullas	336	31	10009	6803,566	0,679745	4	7705,368109	0,769844	5
7355	Calasparra	332	31	8745	7740,7797	0,885166	6	8766,808029	1,002494	6
7356	Campos del Río	336	31	1949	1037,2817	0,532212	3	1174,771779	0,602756	4
7357	Caravaca de la Cruz	336	31	21296	22929,7711	1,076717	6	25969,07665	1,219434	7
7358	Cartagena	333	31	168023	218203,1137	1,29865	7	247125,5976	1,470784	8
7359	Cehegín	336	31	13614	12390,8097	0,910152	6	14033,19228	1,030791	6
7360	Ceutí	332	31	6411	4316,0793	0,67323	4	4888,168909	0,762466	5
7361	Cieza	332	31	30875	36341,0749	1,177039	7	41158,02795	1,333054	8
7362	Fortuna	331	31	6004	3171,1642	0,528175	3	3591,49709	0,598184	4
7363	Fuente Alamo	333	31	8279	5887,4841	0,711135	5	6667,860975	0,805394	5
7364	Jumilla	330	31	20092	18676,6676	0,929557	6	21152,23089	1,052769	6
7365	Librilla	335	31	3764	1979,3648	0,525867	3	2241,726531	0,59557	4
7366	Lorca	335	31	65919	62819,4622	0,95298	6	71146,08437	1,079296	6
7367	Lorquí	332	31	5328	3427,2099	0,643245	4	3881,48125	0,728506	5
7368	Mazarrón	334	31	14591	17035,3755	1,167526	7	19293,38807	1,32228	8
7369	Molina de Segura	332	31	37806	38355,6882	1,01454	6	43439,67511	1,149015	7
7370	Moratala	336	31	8976	6355,5648	0,728116	5	7401,843766	0,824626	5
7371	Mula	336	31	13053	11279,2294	0,86411	5	12774,27374	0,978647	6
7372	Murcia	332	31	328100	427719,6296	1,303626	7	484413,2023	1,476419	8
7373	Ojós	332	31	678	372,6522	0,549635	3	422,0466704	0,622488	4
7374	Pliego	336	31	3327	1982,6402	0,595924	4	2245,43608	0,674913	4
7375	Puerto Lumbreras	335	31	9961	7120,8608	0,714874	5	8064,719842	0,80963	5
7376	Ricote	332	31	1689	1195,5228	0,707829	5	1353,987491	0,80165	5
7377	San Javier	333	31	14696	22608,9944	1,538445	8	25605,7815	1,742364	9
7378	San Pedro del Pinatar	333	31	12057	11977,8342	0,993434	6	13565,47752	1,125112	7
7379	Torre-Pacheco	333	31	16568	10290,4791	0,621106	4	11654,46613	0,703432	5
7380	Torres de Cotillas (Las)	332	31	14132	8365,0756	0,591924	4	9473,853381	0,670383	4
7381	Totana	335	31	20466	15428,0019	0,753836	5	17472,95959	0,853755	5
7382	Ulea	332	31	1073	1123,054	1,046649	6	1271,913064	1,18538	7
7383	Unión (La)	333	31	13940	10765,7197	0,77229	5	12192,69913	0,874656	5
7384	Villanueva del Río Segura	332	31	1663	1236,445	0,743503	5	1400,333865	0,842053	5
7385	Yecla	330	31	27362	32921,4054	1,20318	7	37285,08656	1,362659	8
7386	Santomera	332	31	8518	7796,9251	0,915347	6	8830,395415	1,036675	6
7387	Alcázar (Los)	333	31	3683	4216,3942	1,144826	7	4775,270704	1,296571	7
7388	Abáigar	341	32	95	62,1087	0,653776	4	66,1397987	0,696208	4
7389	Abázuza	341	32	497	778,9179	1,567239	8	829,4727326	1,668959	9
7390	Abaurregaina/Abaurrea Alta	338	32	224	202,341	0,903308	6	215,473726	0,961936	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7391	Abaurrepea/Abaurrea Baja	338	32	53	31,1937	0,58856	4	33,21829371	0,62676	4
7392	Aberin	341	32	377	258,1633	0,684783	4	274,9191127	0,729228	5
7393	Ablitas	340	32	2264	1839,1729	0,812356	5	1958,542449	0,865081	5
7394	Adiós	344	32	114	145,2919	1,27449	7	154,7219153	1,35721	8
7395	Aguilar de Codés	341	32	110	145,2919	1,320835	8	154,7219153	1,406563	8
7396	Aibar	339	32	965	996,2879	1,032423	6	1060,9509	1,099431	6
7397	Altsasu/Alsasua	342	32	6925	12058,7663	1,741338	9	12841,42762	1,854358	9
7398	Allín	341	32	805	988,9961	1,228567	7	1053,185833	1,308305	7
7399	Allo	341	32	1116	1202,071	1,077125	6	1280,090132	1,147034	7
7400	Améscoa Baja	341	32	860	1032,3381	1,200393	7	1099,3409	1,278303	7
7401	Ancín	341	32	293	440,0992	1,502045	8	468,6633676	1,599534	8
7402	Andosilla	340	32	2450	2130,1474	0,869448	5	2268,402337	0,925879	6
7403	Ansoáin	344	32	11196	16223,688	1,449061	8	17276,66911	1,543111	8
7404	Anué	343	32	431	393,336	0,912613	6	418,8650521	0,971845	6
7405	Añorbe	344	32	410	418,634	1,021059	6	445,8049917	1,087329	6
7406	Aoiz	338	32	1896	2071,5564	1,092593	6	2206,008551	1,163507	7
7407	Araitz	343	32	631	377,7118	0,598592	4	402,2267801	0,637443	4
7408	Aranarache	341	32	106	67,447	0,636292	4	71,82457535	0,67759	4
7409	Arantza	337	32	722	431,7473	0,597988	4	459,7693964	0,6368	4
7410	Aranguren	344	32	1608	2793,4355	1,737211	9	2974,740441	1,849963	9
7411	Arano	337	32	168	155,0204	0,92274	6	165,0818331	0,98263	6
7412	Arakil	342	32	2766	3704,2066	1,339193	8	3944,624165	1,426111	8
7413	Aras	341	32	232	369,3052	1,591833	8	393,2745588	1,695149	9
7414	Arbizu	342	32	918	1026,3264	1,118003	7	1092,939017	1,190565	7
7415	Artze	338	32	259	233,5347	0,901678	6	248,6920198	0,960201	6
7416	Arcos (Los)	341	32	1379	2522,8936	1,829509	9	2686,639309	1,948252	10
7417	Arellano	341	32	220	165,5303	0,75241	5	176,273867	0,801245	5
7418	Areso	337	32	277	150,0728	0,541779	3	159,8131145	0,576943	3
7419	Arguedas	340	32	2278	2297,2379	1,008445	6	2446,337667	1,073897	6
7420	Aria	338	32	78	46,6512	0,598092	4	49,67904621	0,636911	4
7421	Aribe	337	32	78	191,9431	2,460809	10	204,4009615	2,620525	10
7422	Armañanzas	340	32	109	87,9641	0,80701	5	93,67331577	0,859388	5
7423	Arróniz	341	32	1234	621,087	0,503312	2	661,397987	0,535979	3
7424	Arzuazu	342	32	118	108,7599	0,921694	6	115,8188449	0,981516	6
7425	Artajona	345	32	1701	1583,2965	0,930803	6	1686,058665	0,991216	6
7426	Artazu	341	32	94	67,447	0,717521	5	71,82457535	0,764091	5
7427	Atez	343	32	194	159,6893	0,823141	5	170,0537631	0,876566	5
7428	Ayegui	341	32	745	687,7526	0,923158	6	732,3904464	0,983074	6
7429	Azagra	340	32	3288	4250,4597	1,292719	7	4526,331238	1,376621	8
7430	Azuelo	341	32	72	165,2516	2,295161	10	175,9770782	2,444126	10
7431	Bakáiku	342	32	358	480,24	1,341453	8	511,4094632	1,428518	8
7432	Barásoain	345	32	0	322,3349	0	0	343,2557017	0	0
7433	Barbarin	341	32	119	165,2516	1,388669	8	175,9770782	1,478799	8
7434	Bargota	340	32	423	978,5644	2,313391	10	1042,077075	2,463539	10
7435	Barillas	340	32	210	190,1589	0,905519	6	202,5009599	0,96429	6
7436	Basaburúa	343	32	733	586,2272	0,799764	5	624,275649	0,851672	5
7437	Baztán	337	32	7959	9613,4452	1,207871	7	10237,39557	1,286267	7
7438	Beire	345	32	349	326,5584	0,935697	6	347,7533234	0,996428	6
7439	Belascoáin	344	32	85	72,5066	0,853019	5	77,21256327	0,908383	6
7440	Berbinzana	345	32	736	879,9197	1,195543	7	937,0299464	1,273139	7
7441	Bértizarana	337	32	658	635,4844	0,965782	6	676,7298348	1,028465	6
7442	Betelu	343	32	341	364,803	1,069804	6	388,4801483	1,139238	7
7443	Biurrún-Olcoz	344	32	169	247,3747	1,463756	8	263,4302901	1,558759	8
7444	Buñuel	340	32	2387	1938,7617	0,812217	5	2064,594953	0,864933	5
7445	Auritz/Burguete	338	32	297	533,0109	1,794649	9	567,605402	1,911129	10
7446	Burgui	339	32	258	259,6688	1,006468	6	276,5223255	1,071792	6
7447	Burlada	344	32	15003	20807,8366	1,386912	8	22158,34696	1,476928	8
7448	Busto (El)	340	32	118	103,0309	0,873143	5	109,7180103	0,929814	6
7449	Cabanillas	340	32	1426	1134,2502	0,795407	5	1207,867495	0,847032	5
7450	Cabredo	341	32	143	327,0989	2,287405	10	348,328904	2,435866	10
7451	Cadreita	340	32	1867	1351,9367	0,724122	5	1439,682705	0,771121	5
7452	Caparros	340	32	2383	2056,8021	0,863115	5	2190,296639	0,919134	6
7453	Cárcar	340	32	1242	1127,1824	0,907554	6	1200,340967	0,966458	6
7454	Carcasillo	340	32	2572	1992,8141	0,774811	5	2122,155566	0,825099	5
7455	Cascante	340	32	3487	3308,0965	0,948694	6	3522,804963	1,010268	6
7456	Cáseda	339	32	1124	2187,8192	1,946458	10	2329,817264	2,072791	10
7457	Castejón	340	32	3151	3122,5452	0,99097	6	3325,210654	1,055287	6
7458	Castillo-Nuevo	339	32	19	51,9895	2,736289	10	55,36382285	2,913885	10
7459	Cintruénigo	340	32	5313	4821	0,907397	6	5133,901845	0,966291	6
7460	Ziordia	342	32	388	331,7847	0,855115	5	353,3188309	0,910616	6
7461	Cirauqui	341	32	470	920,2312	1,957939	10	979,9578211	2,085017	10

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7462	Ciriza	344	32	57	51,7108	0,907207	6	55,06703413	0,966088	6
7463	Cizur	344	32	6504	7152,4547	1,099701	6	7616,677117	1,171076	7
7464	Corella	340	32	6214	9695,8785	1,560328	8	10325,17912	1,661599	9
7465	Cortes	340	32	3277	2696,6767	0,82291	5	2871,701615	0,87632	5
7466	Desojo	341	32	167	311,4747	1,865118	9	331,690632	1,986171	10
7467	Dicastillo	341	32	743	1577,4999	2,123149	10	1679,885843	2,26095	10
7468	Donamaría	337	32	355	207,6793	0,585012	4	221,1585027	0,622982	4
7469	Etxalar	337	32	859	868,1257	1,010624	6	924,4704694	1,076217	6
7470	Echarri	344	32	70	36,2533	0,517904	3	38,60628164	0,551518	3
7471	Etxarri-Aranatz	342	32	2329	3407,3728	1,46302	8	3628,524685	1,557975	8
7472	Echauri	344	32	411	326,5584	0,794546	5	347,7533234	0,846115	5
7473	Egüés	344	32	1125	1493,1028	1,327202	8	1590,011039	1,413343	8
7474	Elgorriaga	337	32	179	103,979	0,580888	3	110,7276457	0,61859	4
7475	Elorz	344	32	3702	4943,6053	1,335388	8	5264,464711	1,42206	8
7476	Enériz	344	32	189	305,4839	1,616317	9	325,3110056	1,721222	9
7477	Eratsun	337	32	195	103,7003	0,531796	3	110,430857	0,566312	3
7478	Ergoien	342	32	520	310,8222	0,597735	4	330,9957822	0,63653	4
7479	Erro	338	32	761	1020,5974	1,341127	8	1086,838182	1,428171	8
7480	Escároz	339	32	365	480,7427	1,317103	7	511,9447904	1,402588	8
7481	Eslava	345	32	210	253,3824	1,206583	7	269,8279135	1,284895	7
7482	Esparza	339	32	136	134,6153	0,989818	6	143,352362	1,054061	6
7483	Espronceda	341	32	194	134,2246	0,691879	4	142,936304	0,736785	5
7484	Estella	341	32	12741	27311,0637	2,143557	10	29083,65906	2,282683	10
7485	Esteribar	344	32	1412	1904,109	1,348519	8	2027,693157	1,436043	8
7486	Etayo	341	32	99	186,0474	1,879267	9	198,1226074	2,001238	10
7487	Eulate	341	32	406	347,0755	0,854866	5	369,6020639	0,91035	6
7488	Ezcabarte	344	32	946	1500,0391	1,585665	8	1597,397532	1,688581	9
7489	Ezkurra	337	32	268	62,3874	0,232789	1	66,43658743	0,247898	1
7490	Ezprogui	345	32	76	72,5066	0,954034	6	77,21256327	1,015955	6
7491	Falces	340	32	2738	2264,7432	0,827152	5	2411,733934	0,880838	6
7492	Fitero	340	32	2181	3019,7463	1,38457	8	3215,739702	1,474434	8
7493	Fontellas	340	32	543	607,3017	1,118419	7	646,7179669	1,191009	7
7494	Funes	340	32	2150	3577,2778	1,66385	9	3809,457187	1,771841	9
7495	Fustiñana	340	32	2312	1479,2628	0,63982	4	1575,272769	0,681346	4
7496	Galar	344	32	3145	4148,5422	1,319091	7	4417,798891	1,404706	8
7497	Gallipienzo	339	32	181	139,6749	0,771685	5	148,7403499	0,82177	5
7498	Gallués	339	32	133	129,8344	0,976198	6	138,2611628	1,039558	6
7499	Garaioa	338	32	147	212,1815	1,443412	8	225,9529132	1,537095	8
7500	Garde	339	32	217	258,8327	1,192777	7	275,6319594	1,270193	7
7501	Garínoin	345	32	293	568,4281	1,940028	10	605,3213175	2,065943	10
7502	Garralda	338	32	245	237,9249	0,971122	6	253,367161	1,034152	6
7503	Genevilla	341	32	115	209,3919	1,820799	9	222,9822572	1,938976	10
7504	Goizueta	337	32	1034	1193,2906	1,154053	7	1270,739849	1,228955	7
7505	Goñi	344	32	207	515,8239	2,491903	10	549,3028982	2,653637	10
7506	Güesa	339	32	90	72,7853	0,808726	5	77,509352	0,861215	5
7507	Guesálaz	341	32	453	684,1816	1,510335	8	728,5876745	1,608361	8
7508	Guirguillano	341	32	76	160,4707	2,111457	10	170,885879	2,248498	10
7509	Huarte	344	32	2771	4394,0651	1,585733	8	4679,257192	1,688653	9
7510	Uharte-Arakil	342	32	853	746,4192	0,875052	5	794,8647393	0,931846	6
7511	Ibargoiti	338	32	214	222,5794	1,040091	6	237,0256777	1,107597	7
7512	Igúzquiza	341	32	353	408,2361	1,156476	7	434,7322271	1,231536	7
7513	Imotz	343	32	432	430,8161	0,997259	6	458,7777579	1,061986	6
7514	Irañeta	342	32	159	67,447	0,424195	1	71,82457535	0,451727	2
7515	Isaba	339	32	586	1327,7366	2,265762	10	1413,911923	2,412819	10
7516	Ituren	337	32	482	361,4729	0,749944	5	384,9339117	0,798618	5
7517	Iturmendi	342	32	360	495,8095	1,377249	8	527,9894849	1,466637	8
7518	Iza	344	32	635	729,7349	1,149189	7	777,0975627	1,223776	7
7519	Izagaondoa	338	32	189	258,554	1,368011	8	275,3351706	1,4568	8
7520	Izalzu	339	32	49	179,1463	3,656047	10	190,7735989	3,893339	10
7521	Jaurrieta	339	32	321	300,4243	0,935901	6	319,9230177	0,996645	6
7522	Javier	339	32	158	284,5761	1,801115	9	303,0462072	1,918014	10
7523	Juslapeña	344	32	424	548,8591	1,294479	7	584,4822125	1,378496	8
7524	Labaien	337	32	321	228,4751	0,711176	5	243,3040318	0,757956	5
7525	Lakuntza	342	32	960	855,3289	0,890968	6	910,8431068	0,948795	6
7526	Lana	341	32	218	282,5679	1,296183	7	300,9076671	1,38031	8
7527	Lantz	343	32	112	72,5066	0,64738	4	77,21256327	0,689398	4
7528	Lapoblación	341	32	171	348,2854	2,036757	10	370,8904911	2,16895	10
7529	Larraza	345	32	1892	1751,3755	0,925674	6	1865,046652	0,985754	6
7530	Larraona	341	32	188	41,5916	0,221232	1	44,29105828	0,235591	1
7531	Larraún	343	32	1926	2852,4278	1,481011	8	3037,561573	1,577135	8
7532	Lazagurría	340	32	250	171,1473	0,684589	4	182,2554323	0,729022	5

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7533	Leache	345	32	65	41,5916	0,639871	4	44,29105828	0,681401	4
7534	Legarda	344	32	73	51,9895	0,712185	5	55,36382285	0,758409	5
7535	Legaria	341	32	176	114,0982	0,648285	4	121,5036216	0,690361	4
7536	Leitza	337	32	3161	4300,7627	1,36057	8	4579,8991	1,448877	8
7537	Leoz	345	32	196	279,6285	1,426676	8	297,7774885	1,519273	8
7538	Lerga	345	32	113	57,0491	0,504859	2	60,75181078	0,537627	3
7539	Lerín	340	32	2059	2424,3778	1,177454	7	2581,729446	1,253875	7
7540	Lesaka	337	32	2756	3965,6218	1,438905	8	4223,006239	1,532295	8
7541	Lezáun	341	32	281	159,4106	0,567298	3	169,7569744	0,604117	4
7542	Liédena	339	32	338	501,8172	1,484666	8	534,3871083	1,581027	8
7543	Lizoáin	338	32	230	361,8636	1,57332	8	385,3499697	1,675435	9
7544	Lodosa	340	32	4499	8562,7809	1,903263	10	9118,53903	2,026792	10
7545	Lónguida	338	32	316	403,2885	1,276229	7	429,4635085	1,359062	8
7546	Lumbier	339	32	1540	2873,897	1,866167	9	3060,424209	1,987288	10
7547	Luquin	341	32	140	123,8267	0,884476	6	131,8635394	0,941882	6
7548	Mañeru	341	32	362	509,5753	1,407667	8	542,6487395	1,49903	8
7549	Marañón	341	32	87	137,5547	1,581089	8	146,4825406	1,683707	9
7550	Marcilla	340	32	2337	3080,6829	1,318221	7	3280,631326	1,403779	8
7551	Mérida	340	32	908	734,6278	0,809061	5	782,3080311	0,861573	5
7552	Mendavia	340	32	3568	3480,0017	0,975337	6	3705,867486	1,03864	6
7553	Mendoza	341	32	439	594,9529	1,355246	8	633,5676812	1,443207	8
7554	Mendigorría	345	32	994	850,6053	0,85574	5	905,8129266	0,911281	6
7555	Metauten	341	32	323	403,7339	1,24995	7	429,9378167	1,331077	8
7556	Milagro	340	32	2573	2273,4142	0,883566	6	2420,967715	0,940912	6
7557	Mirafuentes	341	32	53	62,1087	1,171862	7	66,1397987	1,247921	7
7558	Miranda de Arga	345	32	1002	840,3741	0,838697	5	894,9176815	0,893131	6
7559	Monreal	338	32	307	315,1004	1,026386	6	335,5516542	1,093002	6
7560	Monteagudo	340	32	1186	1316,543	1,11007	7	1401,991814	1,182118	7
7561	Morentin	341	32	135	113,8195	0,843107	5	121,2068328	0,897828	6
7562	Mués	341	32	133	190,7163	1,433957	8	203,0945373	1,527027	8
7563	Murchante	340	32	2884	2239,5767	0,776552	5	2384,934029	0,826954	5
7564	Murieta	341	32	284	428,9199	1,510281	8	456,758487	1,608305	8
7565	Murillo el Cuende	340	32	657	310,2648	0,472245	2	330,4022048	0,502895	2
7566	Murillo el Fruto	340	32	837	771,9959	0,922337	6	822,1014676	0,9822	6
7567	Muruzábal	344	32	200	299,4762	1,497381	8	318,9133822	1,594567	8
7568	Navascués	339	32	264	412,9597	1,564241	8	439,7624074	1,665767	9
7569	Nazar	341	32	53	57,0491	1,076398	6	60,75181078	1,146261	7
7570	Obanos	344	32	704	729,6229	1,036396	6	776,9782934	1,103662	7
7571	Oco	341	32	95	128,6076	1,353764	8	136,9547386	1,441629	8
7572	Ochagavía	339	32	676	2002,255	2,961916	10	2132,209218	3,154156	10
7573	Odieta	343	32	318	321,4988	1,011003	6	342,3653355	1,076621	6
7574	Oitz	337	32	161	129,8344	0,806425	5	138,2611628	0,858765	5
7575	Oláibar	344	32	170	309,7621	1,82213	9	329,8668776	1,940393	10
7576	Olazti/Olazagutia	342	32	1713	1620,2023	0,945827	6	1725,359796	1,007215	6
7577	Olejua	341	32	66	77,5662	1,175245	7	82,60055119	1,251524	7
7578	Olite	345	32	3042	4278,6046	1,40651	8	4556,302852	1,497798	8
7579	Olóriz	345	32	171	315,8818	1,847262	9	336,3837702	1,967157	10
7580	Olza	344	32	2268	3112,4873	1,372349	8	3314,499957	1,46142	8
7581	Ollo	344	32	361	550,5717	1,525129	8	586,3059669	1,624116	9
7582	Orbaitzeta	338	32	258	264,7284	1,026079	6	281,9103135	1,092676	6
7583	Orbara	338	32	62	72,5066	1,169461	7	77,21256327	1,245364	7
7584	Orisoain	345	32	102	134,894	1,32249	8	143,6491507	1,408325	8
7585	Oronz	339	32	57	77,8449	1,3657	8	82,89733992	1,454339	8
7586	Oroz-Betelu	338	32	232	181,8239	0,783724	5	193,6249856	0,83459	5
7587	Oteiza	341	32	936	742,9055	0,793702	5	791,1229864	0,845217	5
7588	Pamplona/Iruña	344	32	180372	337456,9086	1,870894	9	359359,1881	1,992322	10
7589	Peralta	340	32	4602	9328,4007	2,027032	10	9933,850564	2,158594	10
7590	Petilla de Aragón	339	32	51	72,5066	1,421698	8	77,21256327	1,513972	8
7591	Piedramillera	341	32	86	36,2533	0,42155	1	38,60628164	0,44891	2
7592	Pitillas	345	32	658	557,2488	0,846883	5	593,416437	0,901849	6
7593	Puente la Reina	344	32	2124	3437,9518	1,618621	9	3661,088382	1,723676	9
7594	Pueyo	345	32	332	333,888	1,005687	6	355,5586433	1,07096	6
7595	Ribaforada	340	32	3095	2127,6534	0,687449	4	2265,746467	0,732067	5
7596	Romanzado	339	32	158	87,6854	0,554971	3	93,37652704	0,590991	4
7597	Roncal	339	32	387	445,9949	1,152442	7	474,9417216	1,22724	7
7598	Orreaga/Roncesvalles	338	32	35	93,5811	2,673746	10	99,65488114	2,847282	10
7599	Sada de Sangüesa	339	32	280	347,3542	1,240551	7	369,8988526	1,321067	8
7600	Saldías	337	32	170	62,3874	0,366985	1	66,43658743	0,390803	1
7601	Salinas de Oro	344	32	103	314,319	3,051641	10	334,7195383	3,249704	10
7602	San Adrián	340	32	5106	6264,5514	1,2269	7	6671,145404	1,306531	7
7603	Sangüesa	339	32	4583	7501,455	1,6368	9	7988,328908	1,743035	9

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7604	San Martín de Unx	345	32	534	818,78	1,533296	8	871,9220396	1,632813	9
7605	Sansol	341	32	150	434,632	2,897547	10	462,8413248	3,085609	10
7606	Santacara	340	32	1092	978,6151	0,896168	6	1042,131066	0,954332	6
7607	Doneztebe/Santesteban	337	32	1191	3318,2509	2,786105	10	3533,618423	2,966934	10
7608	Sarriés	339	32	111	108,7599	0,979819	6	115,8188449	1,043413	6
7609	Sartaguda	340	32	1412	1123,7234	0,795838	5	1196,657465	0,847491	5
7610	Sesma	340	32	1495	1873,082	1,252898	7	1994,652383	1,334216	8
7611	Sorlada	341	32	64	51,3201	0,801877	5	54,65097616	0,853922	5
7612	Sunbilla	337	32	710	762,679	1,074196	6	812,1798642	1,143915	7
7613	Tafalla	345	32	10172	16035,458	1,576431	8	17076,22224	1,678748	9
7614	Tiebas-Muruarte de Reta	344	32	590	870,0792	1,474711	8	926,5507593	1,570425	8
7615	Tirapu	344	32	69	62,1087	0,900126	6	66,1397987	0,958548	6
7616	Torralba del Río	341	32	177	278,6804	1,574466	8	296,7678531	1,676655	9
7617	Torres del Río	340	32	224	160,4707	0,716387	5	170,885879	0,762883	5
7618	Tudela	340	32	26461	41399,144	1,564534	8	44086,11113	1,666079	9
7619	Tulebras	340	32	112	108,3692	0,967582	6	115,4027869	1,030382	6
7620	Ucar	344	32	115	186,6048	1,62265	9	198,7161848	1,727967	9
7621	Ujué	345	32	294	521,0333	1,772222	9	554,8504087	1,887246	9
7622	Ultzama	343	32	1655	1803,5486	1,089757	6	1920,605992	1,160487	7
7623	Unciti	338	32	229	351,8564	1,536491	8	374,6932631	1,636215	9
7624	Unzué	345	32	144	212,4602	1,475418	8	226,2497019	1,571178	8
7625	Urdazubi/Urdax	337	32	459	803,7848	1,751165	9	855,9535922	1,864823	9
7626	Urdiáin	342	32	690	811,4126	1,17596	7	864,0764664	1,252285	7
7627	Urraul Alto	338	32	156	269,788	1,72941	9	287,2983014	1,841656	9
7628	Urraul Bajo	338	32	281	274,1782	0,975723	6	291,9734426	1,039051	6
7629	Urroz	338	32	364	418,6887	1,150244	7	445,863242	1,224899	7
7630	Urrotz	337	32	219	176,4856	0,80587	5	187,940209	0,858174	5
7631	Urzainqui	339	32	120	134,894	1,124117	7	143,6491507	1,197076	7
7632	Uterga	344	32	142	170,1992	1,198586	7	181,2457969	1,276379	7
7633	Uztároz	339	32	324	393,448	1,214346	7	418,9843213	1,293161	7
7634	Luzaide/Valcarlos	338	32	540	944,2411	1,748595	9	1005,526058	1,862085	9
7635	Valtierra	340	32	2508	2101,6691	0,837986	5	2238,075684	0,892375	6
7636	Bera/Vera de Bidasoa	337	32	3502	5687,9994	1,624215	9	6057,172913	1,729632	9
7637	Viana	340	32	3365	10672,7179	3,171684	10	11365,41923	3,377539	10
7638	Vidángoz	339	32	111	103,979	0,936748	6	110,7276457	0,997546	6
7639	Vidaurreta	344	32	110	87,9641	0,799674	5	93,67331577	0,851576	5
7640	Villafranca	340	32	2583	2663,6819	1,031236	6	2836,565323	1,098167	6
7641	Villamayor de Monjardín	341	32	115	77,1755	0,671091	4	82,18449323	0,714648	5
7642	Hiriberri/Villanueva de Aezkoa	338	32	175	62,3874	0,356499	1	66,43658743	0,379638	1
7643	Villatuerta	341	32	797	911,4299	1,143576	7	970,5852822	1,217798	7
7644	Villava	344	32	7528	8233,4705	1,093713	6	8767,855091	1,164699	7
7645	Igantzi	337	32	591	646,4397	1,093807	6	688,3961769	1,164799	7
7646	Yerri	341	32	1551	1598,2513	1,030465	6	1701,98409	1,097346	6
7647	Yesa	339	32	293	499,9757	1,706402	9	532,4260877	1,817154	9
7648	Zabalza	344	32	140	180,9878	1,29277	7	192,7346195	1,376676	8
7649	Zubieta	337	32	326	165,809	0,508617	2	176,5706557	0,541628	3
7650	Zugarramurdi	337	32	267	259,6688	0,972542	6	276,5223255	1,035664	6
7651	Zúñiga	341	32	123	103,7003	0,843092	5	110,430857	0,897812	6
7652	Barañain	344	32	16474	17451,0894	1,059311	6	18583,73368	1,128064	7
7653	Alegría-Dulantzi	348	1	999	1479,3762	1,480857	8	1665,45034	1,667117	9
7654	Amurrio	346	1	9744	12520,7278	1,284968	7	14095,56972	1,44659	8
7655	Aramaio	347	1	1310	1377,7752	1,051737	6	1551,07009	1,184023	7
7656	Artziniega	346	1	1227	2164,601	1,764141	9	2436,861883	1,986033	10
7657	Armiñón	351	1	127	283,628	2,233291	10	319,3023851	2,514192	10
7658	Arrazua-Ubarrundia	348	1	651	817,7537	1,25615	7	920,6097664	1,414147	8
7659	Asparrena	348	1	1494	1414,233	0,946608	6	1592,113508	1,065672	6
7660	Ayala	346	1	2065	2034,9488	0,985447	6	2290,902187	1,109396	7
7661	Baños de Ebro	350	1	332	1100,3932	3,314437	10	1238,799319	3,731323	10
7662	Barrundia	348	1	573	724,954	1,26519	7	816,1378329	1,424324	8
7663	Berantevilla	351	1	421	589,1119	1,399316	8	663,2096787	1,57532	8
7664	Bernedo	349	1	556	793,3322	1,426856	8	893,1165598	1,606325	8
7665	Campezo	349	1	1143	1953,3845	1,708998	9	2199,078828	1,923953	10
7666	Cigoitia	347	1	746	574,9932	0,770768	5	647,3151458	0,867715	5
7667	Cripán	350	1	201	288,5756	1,4357	8	324,8722882	1,61628	9
7668	Cuartango	351	1	350	248,8802	0,711086	5	280,184049	0,800526	5
7669	Elburgo	348	1	202	270,0667	1,336964	8	304,0353613	1,505126	8
7670	Elciego	350	1	908	1225,7658	1,349962	8	1379,941132	1,519759	8
7671	Elvillar	350	1	361	497,9844	1,379458	8	560,6202725	1,552965	8
7672	Iruraiz-Gauna	348	1	425	300,9817	0,708192	5	338,8388124	0,797268	5
7673	Labastida	350	1	971	2681,0032	2,761074	10	3018,216524	3,108359	10
7674	Lagrán	349	1	188	258,7207	1,376174	8	291,2622752	1,549267	8

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7675	Laguardia	350	1	1486	2715,2612	1,827228	9	3056,783453	2,057055	10
7676	Lanciego	350	1	641	2071,5031	3,231674	10	2332,054242	3,63815	10
7677	Lapuebla de Labarca	350	1	814	1760,1195	2,162309	10	1981,505191	2,434282	10
7678	Leza	350	1	190	499,8637	2,630862	10	562,7359486	2,961768	10
7679	Llodio	346	1	20475	28527,4353	1,393281	8	32115,58144	1,568527	8
7680	Arraia-Maeztu	349	1	695	982,5026	1,413673	8	1106,080583	1,591483	8
7681	Moreda de Alava	350	1	272	349,3455	1,284358	7	393,2857524	1,445904	8
7682	Navaridas	350	1	217	508,549	2,343544	10	572,5136751	2,638312	10
7683	Okondo	346	1	705	1140,5028	1,617734	9	1283,953856	1,821211	9
7684	Oion	350	1	2132	3748,7336	1,758318	9	4220,244756	1,979477	10
7685	Peñacerrada	349	1	222	290,8625	1,310191	7	327,4468317	1,474986	8
7686	Ribera Alta	351	1	499	627,8188	1,258154	7	706,7850856	1,416403	8
7687	Ribera Baja	351	1	375	655,3868	1,747698	9	737,8205551	1,967521	10
7688	Salinas de Añana	351	1	190	222,5794	1,171471	7	250,5751664	1,318817	7
7689	Salvatierra	348	1	3650	4997,1278	1,369076	8	5625,660461	1,541277	8
7690	Samaniego	350	1	271	513,6086	1,895235	9	578,2096654	2,133615	10
7691	San Millán	348	1	685	461,7311	0,67406	4	519,8070765	0,758842	5
7692	Urcabustaiz	347	1	860	1445,6338	1,68097	9	1627,463862	1,8924	9
7693	Valdegovía	351	1	793	1061,965	1,339174	8	1195,537667	1,507614	8
7694	Valle de Arana	349	1	393	306,0413	0,778731	5	344,5348027	0,876679	5
7695	Villabuena de Alava	350	1	352	943,4766	2,680331	10	1062,14594	3,01746	10
7696	Legutiano	347	1	1213	1350,5237	1,113375	7	1520,390929	1,253414	7
7697	Vitoria-Gasteiz	348	1	206116	323820,5668	1,57106	8	364550,3241	1,768666	9
7698	Yécora	350	1	243	201,6716	0,829924	5	227,0376087	0,934311	6
7699	Zalduondo	348	1	120	62,3874	0,519895	3	70,23441134	0,585287	4
7700	Zambrana	351	1	327	377,4878	1,154397	7	424,9677566	1,299596	7
7701	Zuya	347	1	1211	1559,7111	1,287953	7	1755,889666	1,44995	8
7702	Iruña de Oca	348	1	1502	2153,0817	1,433476	8	2423,893699	1,613777	8
7703	Lantarón	351	1	804	875,8629	1,089382	6	986,027871	1,226403	7
7704	Astaskisqueta	354	21	284	274,0115	0,964829	6	267,5646318	0,942129	6
7705	Aduna	354	21	296	760,8713	2,570511	10	742,9697265	2,510033	10
7706	Aizarnazabal	352	21	531	571,3102	1,075914	6	557,8685686	1,0506	6
7707	Albiztur	354	21	303	180,8758	0,59695	4	176,6202033	0,582905	3
7708	Alegia	354	21	1680	3585,9084	2,134469	10	3501,54012	2,08425	10
7709	Alkiza	354	21	264	149,9608	0,568033	3	146,432563	0,554669	3
7710	Altzo	354	21	333	103,979	0,312249	1	101,5326103	0,304903	1
7711	Amezqueta	354	21	1040	915,8201	0,880596	6	894,2729332	0,859878	5
7712	Andoain	354	21	15265	22555,3055	1,477583	8	22024,63039	1,442819	8
7713	Anoeta	354	21	1801	2378,7569	1,320798	8	2322,790153	1,289722	7
7714	Antzuola	357	21	2062	2833,9398	1,374365	8	2767,263633	1,342029	8
7715	Arama	355	21	143	139,2842	0,974015	6	136,0071591	0,951099	6
7716	Aretxabaleta	356	21	6147	10058,8074	1,636377	9	9822,146509	1,597876	8
7717	Asteasu	354	21	1205	1459,9361	1,211565	7	1425,58712	1,18306	7
7718	Ataun	355	21	1739	2089,6225	1,201623	7	2040,458429	1,173352	7
7719	Aia	352	21	1681	1831,1922	1,089347	6	1788,108407	1,063717	6
7720	Azkoitia	352	21	10512	15989,3943	1,521061	8	15613,20017	1,485274	8
7721	Azpeitia	352	21	13427	20079,7975	1,495479	8	19607,36547	1,460294	8
7722	Beasain	355	21	12322	19906,4152	1,615518	9	19438,06247	1,577509	8
7723	Beizama	352	21	175	129,5557	0,740318	5	126,5075486	0,7229	5
7724	Belauntza	354	21	295	570,9364	1,935378	10	557,5035633	1,889843	9
7725	Berastegi	354	21	969	486,5095	0,502074	2	475,0630365	0,490261	2
7726	Berrobi	354	21	603	757,9932	1,257037	7	740,1593417	1,227462	7
7727	Bidegoyan	352	21	441	676,1657	1,533256	8	660,2570569	1,497182	8
7728	Zegama	355	21	1399	1431,2937	1,023083	6	1397,61861	0,999013	6
7729	Zerain	355	21	227	145,2919	0,640052	4	141,8735116	0,624993	4
7730	Zestoa	352	21	3383	4533,4587	1,340071	8	4426,796714	1,308542	7
7731	Zizurkil	354	21	2711	3190,4078	1,176838	7	3115,344751	1,14915	7
7732	Deba	352	21	5012	10034,1776	2,002031	10	9798,096192	1,954927	10
7733	Eibar	357	21	32362	56275,0644	1,738924	9	54951,03996	1,698011	9
7734	Elduain	354	21	233	199,6634	0,856924	5	194,9657737	0,836763	5
7735	Elgoibar	357	21	11693	18326,5542	1,56731	8	17895,37201	1,530435	8
7736	Elgeta	357	21	1007	1920,2946	1,906946	10	1875,11443	1,86208	9
7737	Eskoriatza	356	21	3860	5741,5609	1,487451	8	5606,475013	1,452455	8
7738	Ezkio-Itsaso	355	21	545	857,4491	1,573301	8	837,2752703	1,536285	8
7739	Hondarribia	353	21	13524	22595,661	1,670782	9	22064,03642	1,631473	9
7740	Gainza	355	21	123	134,2246	1,091257	6	131,0666	1,065582	6
7741	Gabiria	355	21	432	461,1737	1,067532	6	450,3233303	1,042415	6
7742	Getaria	352	21	2349	5840,7552	2,486486	10	5703,335497	2,427984	10
7743	Hernani	353	21	18489	25180,0457	1,361893	8	24587,61642	1,329851	8
7744	Hernialde	354	21	287	118,7671	0,413823	1	115,9727799	0,404086	2
7745	Ibarra	354	21	4463	5555,6647	1,244827	7	5424,952529	1,215539	7

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7746	Idiazabal	355	21	2057	3320,0821	1,614041	8	3241,968109	1,576066	8
7747	Ikaztegieta	354	21	370	513,9824	1,389142	8	501,8895616	1,356458	8
7748	Irun	353	21	53276	83014,6728	1,5582	8	81061,52611	1,521539	8
7749	Irura	354	21	632	1783,2022	2,821522	10	1741,247503	2,755138	10
7750	Itsasondo	355	21	640	981,5207	1,533626	8	958,4277473	1,497543	8
7751	Larraul	354	21	143	163,8008	1,14546	7	159,9469392	1,11851	7
7752	Lazkao	355	21	5037	7297,1476	1,448709	8	7125,462291	1,414624	8
7753	Leaburu-Gatzelu	354	21	567	394,5459	0,695848	4	385,2631311	0,679476	4
7754	Legazpia	355	21	9892	15343,7215	1,551124	8	14982,71858	1,51463	8
7755	Legorreta	354	21	1522	1984,3568	1,303782	7	1937,669392	1,273107	7
7756	Lezo	353	21	5281	7213,6974	1,365972	8	7043,975485	1,333834	8
7757	Lizartza	354	21	697	761,0237	1,091856	6	743,1185409	1,066167	6
7758	Arrasate o Mondragón	356	21	25532	39315,8269	1,539865	8	38390,81479	1,503635	8
7759	Mutriku	352	21	4578	8359,7367	1,826067	9	8163,051083	1,783104	9
7760	Mutiloa	355	21	184	197,0027	1,070667	6	192,3676739	1,045476	6
7761	Olaberria	355	21	1123	1677,8492	1,494078	8	1638,373219	1,458925	8
7762	Oñati	356	21	10695	18640,9526	1,74296	9	18202,37333	1,701952	9
7763	Orexa	354	21	78	67,447	0,864705	5	65,86012529	0,844361	5
7764	Orio	353	21	4258	5270,0311	1,237678	7	5146,039238	1,208558	7
7765	Ormaiztegi	355	21	1235	2442,0168	1,977342	10	2384,561691	1,930819	10
7766	Oiarzun	353	21	8413	10744,8276	1,27717	7	10492,02621	1,247121	7
7767	Pasaia	353	21	18314	28774,7696	1,57119	8	28097,76463	1,534223	8
7768	Soraluze/Placencia de las Armas	357	21	4838	7380,4989	1,525527	8	7206,852525	1,489635	8
7769	Errezil	352	21	677	243,6539	0,359902	1	237,9212772	0,351435	1
7770	Rentería	353	21	41646	49943,3931	1,199236	7	48768,3385	1,171021	7
7771	Leintz-Gatzaga	356	21	239	298,3041	1,248134	7	291,2856821	1,218769	7
7772	Donostia-San Sebastián	353	21	171439	315179,4197	1,838435	9	307763,9638	1,795181	9
7773	Segura	355	21	1297	1826,7499	1,408442	8	1783,770624	1,375305	8
7774	Tolosa	354	21	18150	35555,4099	1,958976	10	34718,87186	1,912886	10
7775	Urnieta	353	21	4399	5937,4124	1,349719	8	5797,718572	1,317963	7
7776	Usurbil	353	21	5333	5809,8231	1,08941	6	5673,131159	1,063779	6
7777	Bergara	357	21	15567	26872,3134	1,726236	9	26240,0689	1,685621	9
7778	Villabona	354	21	5360	7681,8206	1,433175	8	7501,084809	1,399456	8
7779	Ordizia	355	21	9325	16156,8025	1,732633	9	15776,66964	1,691868	9
7780	Urretxu	355	21	6066	9647,3701	1,590401	8	9420,389394	1,552982	8
7781	Zaldibia	355	21	1582	2217,4292	1,401662	8	2165,258128	1,368684	8
7782	Zarautz	352	21	18007	34005,7347	1,888473	9	33205,657	1,844042	9
7783	Zumárraga	355	21	11097	16040,4186	1,445473	8	15663,02398	1,411465	8
7784	Zumaia	352	21	8162	13335,0619	1,633798	9	13021,31818	1,595359	8
7785	Mendaro	357	21	1453	2574,9951	1,772192	9	2514,411314	1,730496	9
7786	Lasarte-Oria	353	21	18131	23420,0394	1,291713	7	22869,01907	1,261321	7
7787	Astigarraga	353	21	3216	6945,2857	2,159604	10	6781,878903	2,108793	10
7788	Baliarrain	354	21	99	67,447	0,681283	4	65,86012529	0,665254	4
7789	Orendain	354	21	170	51,9895	0,305821	1	50,76630515	0,298625	1
7790	Altzaga	354	21	94	93,3024	0,992579	6	91,10720645	0,969226	6
7791	Abadiño	363	48	7070	8569,8771	1,212147	7	9003,469777	1,273368	7
7792	Abanto y Ciérvana/Abanto Zierbena	359	48	9351	9292,3503	0,993728	6	9762,496487	1,043917	6
7793	Amorebieta-Echano	363	48	15818	22261,6544	1,407362	8	23387,98214	1,478443	8
7794	Amoroto	362	48	391	258,0513	0,659978	4	271,1073978	0,693311	4
7795	Aracaldo	364	48	101	145,2919	1,438534	8	152,6429394	1,511188	8
7796	Arantzazu	364	48	284	221,5193	0,779998	5	232,7270624	0,819392	5
7797	Munitibar-Arbatzegi Gerrikaitz	359	48	455	413,1837	0,908096	6	434,088717	0,95396	6
7798	Arcentales	362	48	676	396,5541	0,586618	4	416,6177429	0,616246	4
7799	Arrankudiaga	358	48	732	1437,5566	1,963875	10	1510,289733	2,063063	10
7800	Arrieta	364	48	422	258,554	0,612687	4	271,6355319	0,643632	4
7801	Arrigorriaga	360	48	9913	12761,4789	1,287348	7	13407,14555	1,352367	8
7802	Bakio	359	48	1238	3808,8083	3,076582	10	4001,514843	3,231968	10
7803	Barakaldo	360	48	108163	137692,5404	1,274439	7	144659,0904	1,338806	8
7804	Barrika	360	48	877	1002,336	1,142914	7	1053,04916	1,200639	7
7805	Basauri	359	48	50224	68974,4317	1,373336	8	72464,19102	1,442698	8
7806	Berango	359	48	4102	5365,7284	1,308076	7	5637,207269	1,374142	8
7807	Bermeo	361	48	17923	29980,9111	1,672762	9	31497,79441	1,757247	9
7808	Berriatua	362	48	1020	1497,3615	1,468001	8	1573,120461	1,542145	8
7809	Berriz	363	48	4216	6127,3238	1,45335	8	6437,335565	1,526753	8
7810	Bilbao	359	48	369839	669868,9087	1,811245	9	703760,9062	1,902724	10
7811	Busturia	361	48	1729	2837,6294	1,641197	9	2981,199175	1,724087	9
7812	Carranza	358	48	3173	2541,4701	0,800968	5	2670,055704	0,841421	5
7813	Castillo-Elejabertia	364	48	621	910,9298	1,466876	8	957,0182661	1,540962	8
7814	Ceanuri	364	48	1161	1643,2681	1,41539	8	1726,409201	1,486876	8
7815	Zeberio	364	48	958	744,411	0,777047	5	782,0744524	0,816293	5
7816	Dima	364	48	1038	934,5126	0,900301	6	981,7942372	0,945772	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7817	Durango	363	48	22627	37792,4925	1,670239	9	39704,60253	1,754596	9
7818	Ea	361	48	802	1378,1321	1,718369	9	1447,858653	1,805157	9
7819	Anteiglesia de San Esteban de Etxebarri/Etxebarri	359	48	6458	6438,0197	0,996906	6	6763,751115	1,047256	6
7820	Etxebarria	359	48	786	765,4517	0,973857	6	804,179706	1,023043	6
7821	Elantxobe	361	48	550	1678,8769	3,052503	10	1763,819627	3,206674	10
7822	Elorrio	363	48	7432	11996,0911	1,614113	8	12603,03297	1,695636	9
7823	Ereño	361	48	277	315,6031	1,139361	7	331,5710295	1,196906	7
7824	Ermua	363	48	17981	21199,219	1,178979	7	22271,79285	1,238525	7
7825	Frúniz	360	48	318	356,2466	1,120272	7	374,2708861	1,176853	7
7826	Galdakao	359	48	28569	35677,1306	1,248806	7	37482,21396	1,311878	7
7827	Galdames	358	48	799	685,6324	0,858113	5	720,3219509	0,901453	6
7828	Gamiz-Fika	360	48	891	599,3431	0,672663	4	629,6668463	0,706637	5
7829	Garay	363	48	256	186,6048	0,728925	5	196,0460643	0,76574	5
7830	Gatica	360	48	931	553,3613	0,594373	4	581,3585985	0,624393	4
7831	Gauteguz de Arteaga	361	48	752	717,8315	0,954563	6	754,1501634	1,002774	6
7832	Gordexola	358	48	1524	2037,1108	1,336687	8	2140,17836	1,404198	8
7833	Gorliz	360	48	2917	7864,4391	2,696071	10	8262,340162	2,832239	10
7834	Getxo	359	48	79954	167572,7746	2,095865	10	176051,1141	2,201719	10
7835	Güeñes	358	48	5878	8037,4511	1,367379	8	8444,105699	1,43644	8
7836	Gernika-Lumo	361	48	16403	31460,7882	1,91799	10	33052,54584	2,01486	10
7837	Guizaburuaga	362	48	128	305,7626	2,38877	10	321,2326497	2,509418	10
7838	Ibarranguelua	361	48	521	1351,7024	2,594438	10	1420,091743	2,725473	10
7839	Ispaster	362	48	618	568,7068	0,920238	6	597,4805036	0,966715	6
7840	Izurza	363	48	269	321,7775	1,196199	7	338,057823	1,256614	7
7841	Lanestosa	358	48	312	295,6434	0,947575	6	310,601469	0,995433	6
7842	Larrabetzu	359	48	1472	1606,4574	1,091343	6	1687,736064	1,146463	7
7843	Laukiz	360	48	979	1806,5336	1,845285	9	1897,935114	1,938483	10
7844	Leioa	359	48	24815	34667,9023	1,397054	8	36421,92379	1,467614	8
7845	Lemoa	363	48	2740	4099,1054	1,496024	8	4306,499516	1,571582	8
7846	Lemoiz	360	48	783	1314,9633	1,679391	9	1381,493829	1,764211	9
7847	Lekeitio	362	48	7394	16152,5727	2,184551	10	16969,81164	2,294885	10
7848	Mallabia	363	48	1133	1751,7089	1,54608	8	1840,33656	1,624167	9
7849	Mañaria	363	48	504	626,7418	1,243535	7	658,4517827	1,306342	7
7850	Markina-Xemein	362	48	4904	7688,7111	1,567845	8	8077,721209	1,647031	9
7851	Maruri	360	48	529	515,3785	0,97425	6	541,4540599	1,023456	6
7852	Mendata	361	48	348	237,6462	0,682891	4	249,6699024	0,717382	5
7853	Mendexa	362	48	347	484,2226	1,395454	8	508,721828	1,465933	8
7854	Meñaka	360	48	440	258,554	0,587623	4	271,6355319	0,617301	4
7855	Ugao-Miraballes	364	48	4107	5660,3495	1,37822	8	5946,734715	1,447829	8
7856	Morga	361	48	347	253,1037	0,729405	5	265,9094742	0,766245	5
7857	Muxika	361	48	1443	1223,9269	0,848182	5	1285,851445	0,891021	6
7858	Mundaka	361	48	1641	4367,1381	2,661266	10	4588,093322	2,795677	10
7859	Mungia	360	48	11900	23067,9071	1,93848	10	24235,02717	2,036385	10
7860	Aulesti	362	48	697	656,0015	0,941179	6	689,1918764	0,988714	6
7861	Muskiz	359	48	6358	6956,2491	1,094094	6	7308,200316	1,149352	7
7862	Otxandio	364	48	1112	1823,8861	1,640185	9	1916,165563	1,723025	9
7863	Ondarroa	362	48	10561	18206,5565	1,723942	9	19127,71668	1,811012	9
7864	Orduña	364	48	4038	6365,2762	1,576344	8	6687,32716	1,655959	9
7865	Orozko	364	48	1922	2251,0556	1,171205	7	2364,947691	1,230358	7
7866	Sukarrieta	361	48	280	779,1797	2,782785	10	818,6022737	2,923332	10
7867	Plentzia	360	48	2542	5910,8733	2,325285	10	6209,933759	2,442726	10
7868	Portugalete	359	48	55823	84597,7496	1,515464	8	88877,97023	1,592004	8
7869	Errigoiti	361	48	440	191,3857	0,434968	1	201,0688538	0,456936	2
7870	Valle de Trápaga-Trapagaran	359	48	13239	17480,981	1,320416	8	18365,43071	1,387105	8
7871	Lezama	359	48	2020	2448,044	1,211903	7	2571,902713	1,273112	7
7872	Santurtzi	359	48	50466	66834,0405	1,324338	8	70215,50679	1,391225	8
7873	Ortuella	359	48	8976	9685,4259	1,079036	6	10175,45974	1,133534	7
7874	Sestao	359	48	35948	49029,8783	1,363911	8	51510,54353	1,432797	8
7875	Sopelana	360	48	8135	14146,8928	1,739016	9	14862,65442	1,826847	9
7876	Sopuerta	358	48	2160	2463,5367	1,140526	7	2588,179266	1,19813	7
7877	Trucios	358	48	518	430,2587	0,830615	5	452,0276261	0,872566	5
7878	Ubidea	364	48	165	139,9536	0,848204	5	147,0345482	0,891043	6
7879	Urduliz	360	48	2580	3814,4981	1,478488	8	4007,492518	1,55316	8
7880	Balmaseda	358	48	7333	11109,3367	1,514978	8	11671,41326	1,591494	8
7881	Atxondo	363	48	1525	1512,483	0,991792	6	1589,007032	1,041884	6
7882	Bedia	363	48	1036	1510,0463	1,457574	8	1586,447048	1,53119	8
7883	Areatza	364	48	1152	1549,3341	1,344908	8	1627,722613	1,412834	8
7884	Igorre	364	48	3884	5570,2065	1,434142	8	5852,030932	1,506575	8
7885	Zaldibar	363	48	3152	5389,5286	1,709876	9	5662,211639	1,796235	9
7886	Zalla	358	48	7307	9848,1119	1,347764	8	10346,37683	1,415834	8

III Datos comarcales y municipales

<i>Obs</i>	<i>Nombre</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>Pob</i>	<i>Y</i>	<i>RPC</i>	<i>N</i>	<i>Y*</i>	<i>RPC*</i>	<i>N*</i>
7887	Zaratamo	359	48	1634	1759,915	1,077059	6	1848,957847	1,131457	7
7888	Derio	359	48	4871	7203,6393	1,478883	8	7568,107216	1,553576	8
7889	Erandio	359	48	25055	29144,1216	1,163206	7	30618,66757	1,221955	7
7890	Loiu	359	48	1694	3414,0485	2,015377	10	3586,782182	2,117166	10
7891	Sondika	359	48	3345	6286,9765	1,879515	9	6605,065889	1,974442	10
7892	Zamudio	359	48	3179	5322,5869	1,674296	9	5591,883026	1,758858	9
7893	Forua	361	48	949	1075,4378	1,133233	7	1129,849544	1,190468	7
7894	Kortezubi	361	48	383	343,6165	0,897171	6	361,0017666	0,942484	6
7895	Murueta	361	48	201	232,6986	1,157704	7	244,4719787	1,216176	7
7896	Nabarniz	361	48	251	207,1219	0,825187	5	217,6012264	0,866864	5
7897	Iurreta	363	48	4901	6726,3699	1,372448	8	7066,690385	1,441766	8
7898	Abalos	365	25	293	211,1214	0,720551	5	202,5100587	0,691161	4
7899	Agoncillo	367	25	853	1806,7747	2,118142	10	1733,078932	2,031746	10
7900	Aguilar del Río Alhama	367	25	848	1723,7035	2,032669	10	1653,396088	1,94976	10
7901	Ajamil	368	25	75	67,1683	0,895577	6	64,42860067	0,859048	5
7902	Albelda de Iregua	366	25	2154	2169,3988	1,007149	6	2080,912111	0,966069	6
7903	Alberite	366	25	1948	1907,2529	0,979083	6	1829,458769	0,939147	6
7904	Alcanadre	367	25	909	642,0495	0,706325	5	615,8612149	0,677515	4
7905	Aldeanueva de Ebro	367	25	2551	1749,9963	0,686004	4	1678,616442	0,658023	4
7906	Alesanco	365	25	579	715,3753	1,235536	7	686,1961599	1,18514	7
7907	Alesón	366	25	162	357,6401	2,207655	10	343,0524695	2,117608	10
7908	Alfaro	367	25	9315	13019,6344	1,397706	8	12488,58205	1,340696	8
7909	Almarza de Cameros	368	25	37	62,3874	1,686146	9	59,84270677	1,61737	9
7910	Anguciana	365	25	302	602,599	1,995361	10	578,0198447	1,913973	10
7911	Anguiano	368	25	650	1428,8584	2,198244	10	1370,5773	2,10858	10
7912	Arenzana de Abajo	366	25	387	609,405	1,57469	8	584,5482376	1,510461	8
7913	Arenzana de Arriba	366	25	47	72,1159	1,534381	8	69,17439511	1,471796	8
7914	Arnedillo	367	25	396	2541,4274	6,417746	10	2437,766194	6,155975	10
7915	Arnedo	367	25	12423	20514,6173	1,651342	9	19677,85527	1,583986	8
7916	Arrúbal	367	25	397	347,6329	0,87565	5	333,4534489	0,839933	5
7917	Ausejo	367	25	747	502,6533	0,672896	4	482,1507875	0,64545	4
7918	Autol	367	25	3419	3310,6088	0,968297	6	3175,57378	0,928802	6
7919	Azofra	365	25	411	356,804	0,868136	5	342,2504728	0,832726	5
7920	Badañán	365	25	822	887,0253	1,079106	6	850,8448008	1,035091	6
7921	Bañares	365	25	477	851,9819	1,786126	9	817,2307712	1,713272	9
7922	Baños de Rioja	365	25	127	108,3692	0,853301	5	103,9489746	0,818496	5
7923	Baños de Río Tobía	365	25	1848	2436,2305	1,318307	7	2336,860126	1,264535	7
7924	Berceo	365	25	254	263,1109	1,03587	6	252,378981	0,993618	6
7925	Bergasa	367	25	205	796,6832	3,88626	10	764,1876265	3,727745	10
7926	Bergasillas Bajera	367	25	31	71,4465	2,304726	10	68,53229898	2,210719	10
7927	Bezares	366	25	29	31,1937	1,075645	6	29,92135339	1,031771	6
7928	Bobadilla	365	25	188	236,4741	1,257841	7	226,8286581	1,206535	7
7929	Brieva de Cameros	368	25	70	72,1159	1,030227	6	69,17439511	0,988206	6
7930	Briñas	365	25	191	269,3804	1,410369	8	258,392757	1,352842	8
7931	Briones	365	25	930	2591,9452	2,787038	10	2486,223445	2,673359	10
7932	Cabezón de Cameros	368	25	37	86,904	2,348757	10	83,35930956	2,252954	10
7933	Calahorra	367	25	18781	34473,9256	1,835575	9	33067,78325	1,760704	9
7934	Camprovín	366	25	262	396,6661	1,513993	8	380,4866545	1,452239	8
7935	Canales de la Sierra	368	25	63	199,2727	3,163059	10	191,1446503	3,034042	10
7936	Canillas de Río Tuerto	365	25	82	154,7417	1,887094	9	148,4300064	1,810122	9
7937	Cañas	365	25	123	109,0386	0,886493	6	104,5910707	0,850334	5
7938	Cárdenas	365	25	264	238,3156	0,902711	6	228,595046	0,86589	5
7939	Casalarreina	365	25	896	2385,3429	2,662213	10	2288,048159	2,553625	10
7940	Castañares de Rioja	365	25	535	2837,7233	5,304156	10	2721,976606	5,087807	10
7941	Castroviejo	368	25	47	61,0486	1,298906	7	58,55851452	1,245926	7
7942	Cellorigo	365	25	18	20,7958	1,155322	7	19,94756892	1,108198	7
7943	Cenicero	366	25	2200	3163,6043	1,438002	8	3034,565384	1,379348	8
7944	Cervera del Río Alhama	367	25	3483	4289,8724	1,23166	7	4114,894612	1,181423	7
7945	Cidamón	365	25	89	129,277	1,452551	8	124,0039752	1,393303	8
7946	Cihuri	365	25	185	185,154	1,000832	6	177,6018319	0,96001	6
7947	Cirueña	365	25	139	160,7494	1,156471	7	154,1926608	1,1093	7
7948	Clavijo	366	25	200	129,5557	0,647779	4	124,2713074	0,621357	4
7949	Cordovín	365	25	246	272,4487	1,107515	7	261,3359054	1,062341	6
7950	Corera	367	25	263	243,6539	0,926441	6	233,7156043	0,888652	6
7951	Cornago	367	25	712	508,1036	0,713629	5	487,3787775	0,684521	4
7952	Corporales	368	25	72	77,8449	1,081179	6	74,66971735	1,037079	6
7953	Cuzcurrita-Río Tirón	365	25	513	593,7808	1,157467	7	569,5613265	1,110256	7
7954	Daroca de Rioja	366	25	57	41,5916	0,729677	5	39,89513785	0,699915	4
7955	Enciso	368	25	188	1510,4619	8,034372	10	1448,852309	7,706661	10
7956	Entrena	366	25	1117	1671,4313	1,496357	8	1603,255997	1,435323	8
7957	Estollo	368	25	156	155,4111	0,996225	6	149,0721025	0,95559	6

Apéndice

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
7958	Eccaray	368	25	1749	7616,1334	4,354565	10	7305,482161	4,176948	10
7959	Foncea	365	25	157	41,5916	0,264915	1	39,89513785	0,254109	1
7960	Fonzaleche	365	25	201	129,5557	0,644556	4	124,2713074	0,618265	4
7961	Fuenmayor	366	25	2111	2797,8532	1,325369	8	2683,732751	1,271309	7
7962	Galbarruli	365	25	60	51,9895	0,866492	5	49,86892231	0,831149	5
7963	Galilea	366	25	286	176,2069	0,616108	4	169,0196714	0,590978	4
7964	Gallinero de Cameros	368	25	25	41,5916	1,663664	9	39,89513785	1,595806	8
7965	Gimileo	365	25	95	103,3096	1,087469	6	99,09574849	1,043113	6
7966	Grañón	365	25	487	543,2421	1,115487	7	521,0840281	1,069988	6
7967	Grávalos	367	25	312	2132,7081	6,835603	10	2045,717973	6,556788	10
7968	Haro	365	25	8778	20233,43	2,305016	10	19408,1372	2,210998	10
7969	Herce	367	25	380	1203,6014	3,167372	10	1154,508212	3,03818	10
7970	Herramélluri	365	25	196	165,809	0,845964	5	159,0458869	0,811459	5
7971	Hervías	365	25	224	273,8995	1,222766	7	262,7275293	1,172891	7
7972	Hormilla	365	25	499	290,5838	0,582332	3	278,7313005	0,55858	3
7973	Hormilleja	365	25	195	391,8683	2,009581	10	375,8845499	1,927613	10
7974	Hornillos de Cameros	368	25	30	113,5408	3,784693	10	108,9096324	3,630321	10
7975	Hornos de Moncalvillo	366	25	106	207,6624	1,959079	10	199,1921463	1,879171	9
7976	Huércanos	366	25	935	1237,0064	1,323001	8	1186,55067	1,269038	7
7977	Igea	367	25	983	3689,9332	3,753747	10	3539,426078	3,600637	10
7978	Jalón de Cameros	368	25	41	61,718	1,505317	8	59,20061064	1,443917	8
7979	Laguna de Cameros	368	25	178	200,6115	1,127031	7	192,4288425	1,081061	6
7980	Lagunilla del Jubera	367	25	366	447,1501	1,221722	7	428,911484	1,171889	7
7981	Lardero	366	25	3016	8297,6764	2,751219	10	7959,225993	2,639001	10
7982	Ledesma de la Cogolla	366	25	21	20,7958	0,990276	6	19,94756892	0,949884	6
7983	Leiva	365	25	359	495,6975	1,380773	8	475,4787047	1,324453	8
7984	Leza de Río Leza	367	25	27	82,5138	3,056067	10	79,14817957	2,931414	10
7985	Logroño	366	25	122254	214506,8719	1,7546	9	205757,442	1,683032	9
7986	Lumbreras	368	25	184	864,504	4,698391	10	829,2421126	4,506751	10
7987	Manjarrés	366	25	148	201,1142	1,35888	8	192,9110381	1,303453	7
7988	Mansilla	368	25	49	62,3874	1,273212	7	59,84270677	1,22128	7
7989	Manzanares de Rioja	365	25	147	119,1578	0,810597	5	114,297523	0,777534	5
7990	Matute	365	25	192	307,6419	1,602302	8	295,0936249	1,536946	8
7991	Medrano	366	25	238	217,5198	0,913949	6	208,647477	0,87667	5
7992	Munilla	368	25	142	1618,5186	11,398018	10	1552,50153	10,933109	10
7993	Murillo de Río Leza	367	25	1611	2044,6813	1,2692	7	1961,281661	1,217431	7
7994	Muro de Aguas	368	25	70	738,0166	10,543094	10	707,9139536	10,113056	10
7995	Muro en Cameros	368	25	44	61,0486	1,387468	8	58,55851452	1,330875	8
7996	Nájera	365	25	6907	13623,0904	1,97236	10	13067,42394	1,89191	9
7997	Nalda	366	25	905	1309,4388	1,446894	8	1256,028656	1,387877	8
7998	Navajún	367	25	20	20,7958	1,03979	6	19,94756892	0,997378	6
7999	Navarrete	366	25	2021	1889,6374	0,935001	6	1812,561781	0,896864	6
8000	Nestares	368	25	59	97,3019	1,649185	9	93,33309402	1,581917	8
8001	Nieva de Cameros	368	25	120	88,2428	0,735357	5	84,64350181	0,705363	5
8002	Ocón	367	25	335	553,1751	1,651269	9	530,6118752	1,583916	8
8003	Ochánduri	365	25	117	119,1578	1,018443	6	114,297523	0,976902	6
8004	Ojacastró	368	25	245	305,243	1,24589	7	292,7925726	1,195072	7
8005	Ollauri	365	25	314	859,4613	2,737138	10	824,4050971	2,625494	10
8006	Ortigosa	368	25	355	388,5551	1,094521	6	372,7064906	1,049877	6
8007	Pazuengos	368	25	46	36,2533	0,788115	5	34,7745795	0,755969	5
8008	Pedroso	366	25	117	103,3096	0,882988	6	99,09574849	0,846972	5
8009	Pinillos	368	25	26	87,9641	3,383235	10	84,37616959	3,245237	10
8010	Pradejón	367	25	2855	1769,6773	0,619852	4	1697,494682	0,594569	4
8011	Pradillo	368	25	113	103,7003	0,917702	6	99,47051239	0,88027	6
8012	Préjano	367	25	220	160,7494	0,730679	5	154,1926608	0,700876	5
8013	Quel	367	25	2047	3665,0557	1,790452	9	3515,563296	1,717422	9
8014	Rabanera	368	25	46	20,7958	0,452083	2	19,94756892	0,433643	2
8015	Rasillo (El)	368	25	125	191,5524	1,532419	8	183,7392503	1,469914	8
8016	Redal (El)	367	25	243	284,9668	1,172703	7	273,3434099	1,12487	7
8017	Ribafrecha	366	25	1085	611,4132	0,563514	3	586,474526	0,54053	3
8018	Rincón de Soto	367	25	3329	3213,7652	0,965385	6	3082,680293	0,926008	6
8019	Robres del Castillo	368	25	27	20,7958	0,770215	5	19,94756892	0,738799	5
8020	Rodezno	365	25	367	847,9655	2,310533	10	813,3781945	2,216289	10
8021	Sajazarra	365	25	173	660,6913	3,819025	10	633,7426425	3,663252	10
8022	San Asensio	365	25	1392	2006,2127	1,441245	8	1924,38214	1,382458	8
8023	San Millán de la Cogolla	368	25	299	355,7439	1,189779	7	341,2336128	1,14125	7
8024	San Millán de Yécora	365	25	79	41,5916	0,526476	3	39,89513785	0,505002	2
8025	San Román de Cameros	368	25	191	900,7573	4,716007	10	864,0166921	4,523648	10
8026	Santa Coloma	368	25	169	189,5442	1,121563	7	181,8129619	1,075816	6
8027	Santa Engracia del Jubera	367	25	193	176,4856	0,914433	6	169,2870036	0,877135	5
8028	Santa Eulalia Bajera	367	25	115	444,789	3,86773	10	426,6466899	3,709971	10

III Datos comarcales y municipales

Obs	Nombre	C	P	Pob	Y	RPC	N	Y*	RPC*	N*
8029	Santo Domingo de la Calzada	365	25	5490	12874,1643	2,345021	10	12349,04547	2,249371	10
8030	San Torcuato	365	25	134	62,3874	0,465578	2	59,84270677	0,446587	2
8031	Santurde	368	25	324	273,3968	0,843817	5	262,2453337	0,809399	5
8032	Santurdejo	368	25	242	207,1219	0,855876	5	198,6736926	0,820966	5
8033	San Vicente de la Sonsierra	365	25	1151	1806,0297	1,569096	8	1732,36432	1,505095	8
8034	Sojuela	366	25	94	101,9708	1,084796	6	97,81155624	1,040548	6
8035	Sorzano	366	25	273	179,8157	0,658666	4	172,4812736	0,6318	4
8036	Sotés	366	25	294	268,9519	0,914802	6	257,9817349	0,877489	5
8037	Soto en Cameros	368	25	121	934,221	7,720835	10	896,1154554	7,405913	10
8038	Terroba	368	25	35	81,8444	2,338411	10	78,50608344	2,243031	10
8039	Tirgo	365	25	290	247,7654	0,854363	5	237,6594021	0,819515	5
8040	Tobía	368	25	70	164,7489	2,353556	10	158,0290269	2,257558	10
8041	Tormantos	365	25	225	119,4365	0,530829	3	114,5648552	0,509177	2
8042	Torrecilla en Cameros	368	25	506	2849,1644	5,63076	10	2732,95104	5,401089	10
8043	Torrecilla Sobre Alesanco	365	25	110	93,3024	0,848204	5	89,49672793	0,813607	5
8044	Torre en Cameros	368	25	14	0	0	0	0	0	0
8045	Torrementalbo	365	25	12	82,2351	6,852925	10	78,88084734	6,573404	10
8046	Treviana	365	25	313	417,4619	1,333744	8	400,4342234	1,279343	7
8047	Tricio	366	25	401	928,376	2,315152	10	890,5088646	2,22072	10
8048	Tudelilla	367	25	517	376,8184	0,728856	5	361,4485139	0,699127	4
8049	Uruñuela	366	25	729	892,7921	1,224681	7	856,3763813	1,174728	7
8050	Valdemadera	367	25	17	10,3979	0,611641	4	9,973784462	0,586693	4
8051	Valgañón	368	25	184	160,08	0,87	5	153,5505647	0,834514	5
8052	Ventosa	366	25	148	93,3024	0,630422	4	89,49672793	0,604708	4
8053	Ventrosa	368	25	97	264,0421	2,722084	10	253,2721986	2,611054	10
8054	Viguera	368	25	405	985,9487	2,434441	10	945,7332562	2,335144	10
8055	Villalba de Rioja	365	25	178	175,9282	0,988361	6	168,7523392	0,948047	6
8056	Villalobar de Rioja	365	25	139	88,2428	0,63484	4	84,64350181	0,608946	4
8057	Villamediana de Iregua	366	25	1883	2425,8873	1,28831	7	2326,938811	1,235761	7
8058	Villanueva de Cameros	368	25	123	357,6232	2,907506	10	343,0362588	2,788913	10
8059	Villar de Arnedo (El)	367	25	777	599,5098	0,77157	5	575,0566487	0,740099	5
8060	Villar de Torre	365	25	366	408,2361	1,115399	7	391,5847307	1,069904	6
8061	Villarejo	368	25	48	51,9895	1,083115	6	49,86892231	1,038936	6
8062	Villarroya	367	25	13	41,5916	3,199354	10	39,89513785	3,068857	10
8063	Villarta-Quintana	368	25	238	212,1815	0,891519	6	203,5269187	0,855155	5
8064	Villavelayo	368	25	71	254,983	3,59131	10	244,5826064	3,444825	10
8065	Villaverde de Rioja	365	25	98	71,4465	0,729046	5	68,53229898	0,699309	4
8066	Villoslada de Cameros	368	25	392	1018,5932	2,598452	10	977,0462335	2,492465	10
8067	Viniegra de Abajo	368	25	143	264,9902	1,853078	9	254,181627	1,777494	9
8068	Viniegra de Arriba	368	25	44	233,7965	5,313557	10	224,2602736	5,096824	10
8069	Zarratón	365	25	311	314,2643	1,010496	6	301,4459066	0,969279	6
8070	Zarzosa	368	25	17	51,3201	3,018829	10	49,22682618	2,895696	10
8071	Zorraquín	368	25	43	384,1311	8,933281	10	368,4629393	8,568906	10

Apéndice

III.2.2 Personas con estudios en curso de tercer grado, locales activos, edificios con más de cuatro plantas, tamaño empresarial sin corregir, tamaño empresarial corregido, indicadores de economías externas espaciales y multiplicador urbano, y coordenadas x e y en proyección utm

Obs: Indicador municipal

EC3G: Personas con estudios en curso de tercer grado

NA: Locales activos

TE: Tamaño empresarial (Y/NA), (cifras estimadas sin corregir el error provincial)

TE*: Tamaño empresarial (Y*/NA), (cifras estimadas corregidas)

AG_{EEE}: Indicador de economías externas espaciales (población con estudios secundarios de segundo grado por edificio destinado a vivienda familiar).

AG_{MU}: Indicador de multiplicador urbano (edificios destinados a vivienda familiar con portería per cápita).

Utm x: Coordenada x en proyección utm

Utm y: Coordenada y en proyección utm

b

Fuentes: Censos de Población y de Edificios y Locales (1989-1991) y elaboración propia

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
1	40	112	6	16,997	18,967	0,23256	0,00722	1519691	4110766
2	28	58	1	18,207	20,318	0,12809	0,00209	1518101	4109761
3	318	787	235	22,654	25,28	0,24228	0,01826	1498032	4067199
4	15	41	6	18,998	21,201	0,09418	0	1572677	4127216
5	9	44	0	13,56	15,132	0,09722	0,00111	1533758	4098850
6	274	429	83	24,164	26,966	0,28405	0,01139	1575533	4138519
7	10	39	1	14,877	16,602	0,12651	0,00364	1503613	4092152
8	11	29	0	16,261	18,146	0,15672	0	1535760	4132442
9	2	8	0	14,262	15,916	0,12676	0	1565148	4121497
10	11	47	0	14,016	15,641	0,12069	0	1536862	4094039
11	49	152	17	17,632	19,676	0,16468	0,0082	1538413	4090415
12	3	10	0	15,035	16,778	0,11215	0	1535526	4091460
13	5.577	6.976	2.795	30,819	34,393	0,80899	0,0195	1547892	4077344
14	2	6	0	15,55	17,353	0,17308	0	1518810	4095403
15	4	7	0	19,231	21,46	0,11236	0	1536178	4095306
16	56	97	1	19,529	21,794	0,20958	0,00438	1596151	4122762
17	23	45	1	18,746	20,919	0,14455	0	1581994	4134436
18	3	16	0	13,296	14,838	0,16949	0	1552246	4134049
19	3	15	2	16,173	18,048	0,05538	0	1548598	4124195
20	3	13	1	15,513	17,312	0,10526	0	1500501	4098426
21	9	12	0	21,991	24,541	0,12821	0	1550081	4131913
22	1	21	0	11,134	12,425	0,09631	0	1590480	4116676
23	5	4	0	29,72	33,166	0,15254	0	1518658	4096501
24	31	136	17	16,437	18,343	0,28139	0,02942	1549037	4086896
25	2	5	0	16,581	18,503	0,08182	0	1567675	4121003
26	0	13	0	10,398	11,603	0,02721	0	1567485	4118918
27	7	14	0	18,127	20,228	0,15	0,00274	1534027	4093628
28	270	514	57	20,75	23,155	0,15399	0,01535	1504616	4078142
29	49	89	3	19,587	21,858	0,15385	0,00712	1523292	4096227

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
30	78	162	6	18,586	20,741	0,17317	0,00302	1571561	4134455
31	81	228	13	17,037	19,012	0,19033	0,02806	1598569	4095365
32	3	5	0	19,672	21,953	0,0367	0	1549895	4115732
33	3	12	0	14,262	15,916	0,12766	0	1570160	4124389
34	125	384	59	18,522	20,669	0,16823	0,02389	1599385	4128585
35	6	15	0	16,581	18,503	0,15676	0	1565161	4123548
36	69	64	1	27,377	30,552	0,15812	0,00201	1564856	4161354
37	85	131	2	20,735	23,139	0,17008	0,00484	1511607	4075205
38	6	4	0	33,584	37,478	0,10241	0	1497527	4086229
39	3	15	4	18,856	21,043	0,11969	0,01245	1535603	4081501
40	8	18	1	18,386	20,518	0,06695	0,00162	1530539	4080599
41	30	76	0	16,5	18,413	0,18677	0,00432	1565322	4135145
42	41	83	1	18,276	20,395	0,12067	0,00273	1514157	4114099
43	24	45	0	18,642	20,803	0,11232	0,0011	1512644	4092861
44	39	120	22	19,111	21,327	0,2455	0,01114	1545269	4089995
45	23	58	2	17,222	19,218	0,12325	0,00484	1594066	4114492
46	58	190	104	26,133	29,163	0,27134	0,03902	1604549	4115664
47	21	47	1	17,733	19,789	0,10624	0,00183	1541060	4108583
48	14	32	0	17,161	19,15	0,17647	0,01075	1534832	4091602
49	71	364	22	14,629	16,326	0,21222	0,01029	1550371	4082366
50	267	467	81	22,726	25,361	0,27566	0,00917	1593676	4138799
51	9	20	0	17,354	19,366	0,14163	0,00198	1532251	4093471
52	20	26	0	22,288	24,872	0,17082	0,00643	1530385	4094377
53	3	5	0	19,672	21,953	0,09524	0	1559309	4128130
54	34	115	5	15,843	17,68	0,12179	0,00163	1509986	4094481
55	1	31	0	10,897	12,16	0,07353	0	1569245	4128092
56	53	87	3	20,509	22,886	0,08491	0,00843	1582987	4119503
57	9	19	0	17,72	19,774	0,06338	0	1571150	4099844
58	9	34	5	17,449	19,472	0,10381	0,00641	1551008	4139699
59	99	253	40	19,629	21,904	0,37545	0,00703	1561740	4132173
60	22	49	0	17,338	19,348	0,13754	0,00056	1573727	4174347
61	64	377	52	15,798	17,63	0,20308	0,01752	1602233	4111238
62	1	23	1	11,945	13,33	0,03341	0	1531395	4106787
63	97	547	10	13,507	15,073	0,08747	0,00836	1570781	4091580
64	8	37	0	13,74	15,333	0,05344	0	1522743	4099357
65	1	7	0	12,606	14,068	0,16541	0	1546817	4114641
66	152	366	46	19,347	21,59	0,4902	0,02093	1562340	4134490
67	21	74	2	15,328	17,106	0,04239	0,00041	1562350	4148961
68	20	27	0	21,848	24,381	0,13993	0	1520212	4094950
69	14	15	0	24,825	27,703	0,12857	0	1568588	4140406
70	2	24	0	11,686	13,041	0,03878	0	1504281	4097478
71	27	76	11	18,802	20,982	0,09455	0,00552	1549900	4085870
72	50	233	30	16,306	18,197	0,1168	0,00852	1611159	4141536
73	33	104	7	16,657	18,589	0,18612	0,00758	1556649	4133799
74	9	15	0	19,672	21,953	0,08824	0	1528476	4094607
75	11	52	2	14,442	16,116	0,12373	0,00359	1547848	4088854
76	419	1.417	370	20,224	22,569	0,20537	0,02861	1534468	4069043
77	3	10	0	15,035	16,778	0,07143	0	1535429	4097038
78	7	22	0	15,316	17,092	0,0963	0	1541828	4092325
79	6	13	0	17,532	19,565	0,16667	0	1558034	4117961
80	64	139	6	18,384	20,515	0,14341	0,00365	1543521	4133237
81	5	19	1	15,525	17,325	0,15	0	1553392	4130908
82	11	20	1	19,906	22,214	0,0743	0	1554333	4138625
83	42	119	10	17,545	19,579	0,08865	0,00221	1577945	4106333
84	4	16	0	14,262	15,916	0,22481	0	1554133	4132775
85	36	131	3	15,107	16,858	0,09574	0,00435	1554218	4100781
86	6	29	0	13,596	15,172	0,06429	0,00095	1581667	4147542
87	10	31	0	15,384	17,168	0,14828	0	1563563	4120579
88	7	17	0	16,763	18,706	0,12353	0,00656	1536058	4093351
89	111	178	20	22,299	24,884	0,21803	0,00769	1549814	4133431
90	51	100	8	19,891	22,198	0,13382	0,00664	1598300	4112609
91	1	7	0	12,606	14,068	0,04965	0	1565473	4098648
92	6	47	3	13,656	15,239	0,06806	0,00099	1570808	4115927
93	3	16	0	13,296	14,838	0,07907	0	1556300	4139366
94	5	13	0	16,343	18,238	0,0681	0	1553190	4116870
95	25	106	11	16,132	18,003	0,07014	0,00299	1579806	4172107
96	135	289	34	19,986	22,304	0,15879	0,00935	1581786	4167370
97	129	337	57	19,719	22,005	0,23617	0,034	1600439	4123052
98	31	157	26	16,783	18,729	0,19714	0,01963	1551097	4082925
99	80	361	4	14,046	15,675	0,11472	0,00496	1531864	4076373
100	45	77	1	19,693	21,976	0,18919	0,00095	1585151	4133489

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
101	14	38	0	16,093	17,959	0,09146	0	1525677	4110112
102	598	1.586	318	20,262	22,611	0,26212	0,01692	1516629	4070219
103	46	165	1	14,829	16,549	0,11925	0,00715	1528448	4067991
104	97	219	28	19,818	23,332	0,25508	0,00322	1256100	4038949
105	47	147	5	16,025	18,866	0,12085	0	1306550	4086749
106	23	64	1	16,267	19,152	0,19565	0,00054	1262600	4060199
107	2.188	3.316	1.303	28,506	33,561	0,78822	0,01146	1279850	4001499
108	57	226	3	14,564	17,146	0,13226	0,0007	1285799	4084549
109	299	779	78	18,346	21,599	0,29246	0,0046	1249560	4070817
110	294	1.005	262	20,167	23,743	0,32072	0,01169	1237700	4009399
111	134	546	37	15,555	18,314	0,23971	0,00717	1275950	4007579
112	10	48	2	14,457	17,02	0,08	0,00758	1283800	4084549
113	92	239	4	16,685	19,644	0,1966	0,00458	1255200	4078299
114	20	88	9	15,969	18,801	0,17957	0,00056	1276450	4071249
115	6.603	5.720	3.340	39,994	47,086	4,97318	0,01285	1206035	4047038
116	9	69	0	12,414	14,615	0,16501	0,00044	1279900	4022299
117	171	660	34	15,44	18,178	0,17289	0,00982	1222675	4019035
118	658	1.560	326	21,124	24,87	0,21457	0,01214	1218016	4035158
119	149	646	291	23,029	27,113	0,13205	0,01889	1192738	4071527
120	57	138	2	17,074	20,102	0,15802	0,00243	1256863	4084220
121	24	69	6	17,525	20,632	0,11852	0	1293000	4081499
122	18	105	1	13,239	15,587	0,07485	0,00223	1288950	4071949
123	4.409	6.213	2.030	27,943	32,898	0,91923	0,01285	1220606	4066595
124	80	369	15	14,567	17,15	0,15785	0,00372	1280000	4034899
125	902	1.977	830	25,9	30,493	0,61839	0,01286	1289000	4005299
126	184	575	30	16,394	19,302	0,2935	0,00589	1238010	4038712
127	140	368	20	17,372	20,453	0,16121	0,00715	1298115	4090284
128	30	166	1	13,313	15,673	0,12835	0,00328	1243500	4045999
129	75	353	14	14,48	17,048	0,14484	0,00325	1271900	4074549
130	1.539	2.298	1.005	29,552	34,792	0,68469	0,02943	1211253	4055573
131	564	971	400	27,667	32,574	1,01122	0,01306	1214480	4047554
132	27	160	0	13,006	15,313	0,05007	0,00123	1273450	4086599
133	418	983	372	24,587	28,947	0,47531	0,02569	1199340	4058203
134	2.487	2.407	1.125	35,776	42,12	1,75821	0,0156	1212903	4040538
135	740	1.856	467	21,625	25,46	0,32994	0,01321	1200844	4075470
136	287	772	231	22,167	26,097	0,30557	0,01333	1285800	4010079
137	21	93	3	14,538	17,115	0,09014	0,00219	1305500	4081899
138	155	708	152	18,103	21,313	0,33389	0,06648	1265862	3989381
139	9	42	0	13,71	16,141	0,06136	0	1301025	4087999
140	122	206	0	19,552	23,02	0,27328	0,00086	1216946	4085282
141	344	824	184	21,345	25,13	0,28365	0,01335	1281800	4062129
142	151	524	95	18,501	21,782	0,26511	0,00492	1233133	4016299
143	2	25	2	13,245	15,593	0,06818	0	1286950	4064079
144	182	454	35	18,146	21,364	0,2194	0,00396	1264700	4083179
145	17	69	12	17,707	20,846	0,15359	0,00124	1286970	4080024
146	34	160	2	13,934	13,094	0,12668	0,00375	1366159	4209907
147	214	400	62	21,787	20,474	0,25609	0,01487	1353364	4154065
148	19	75	0	14,314	13,451	0,09653	0,00066	1328308	4250743
149	14	120	5	13,04	12,254	0,07973	0,00193	1403686	4144389
150	44	321	10	13,144	12,351	0,16224	0,00269	1322226	4186800
151	29	52	0	19,018	17,872	0,16315	0,00545	1334442	4253500
152	265	661	102	19,701	18,513	0,2887	0,01542	1382820	4163934
153	53	140	0	16,25	15,27	0,13122	0,0041	1311404	4272424
154	41	197	0	13,615	12,794	0,19009	0,00598	1306837	4238647
155	71	203	8	16,597	15,597	0,10783	0,01013	1363577	4125826
156	9	41	0	13,791	12,96	0,09071	0,00268	1287226	4253971
157	159	333	5	18,081	16,991	0,23787	0,00353	1378480	4195438
158	316	870	294	22,814	21,438	0,40615	0,0259	1372197	4148313
159	66	205	3	15,669	14,724	0,16722	0,00087	1384208	4192115
160	27	113	5	14,982	14,079	0,15569	0,02037	1387500	4145153
161	41	83	0	18,034	16,946	0,13362	0,00233	1384270	4236849
162	92	314	10	15,568	14,629	0,14336	0,00891	1329711	4171739
163	92	193	18	19,643	18,459	0,25472	0,00408	1368351	4200479
164	108	350	7	15,57	14,632	0,21484	0,01042	1369475	4172703
165	12	28	0	17,023	15,996	0,10644	0	1369099	4252532
166	11.311	11.732	5.367	34,508	32,428	1,48311	0,01858	1343542	4194149
167	45	173	19	16,629	15,627	0,24635	0,00749	1380039	4157563
168	24	95	0	14,303	13,441	0,11794	0,00596	1334743	4257151
169	31	62	0	18,127	17,034	0,10817	0,00436	1368254	4126437
170	75	171	1	17,295	16,253	0,15125	0,00374	1363101	4171745
171	25	117	9	15,249	14,33	0,1627	0,00419	1323443	4228921

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
172	215	415	14	19,085	17,935	0,23681	0,01663	1348476	4170613
173	2	19	0	12,025	11,3	0,08333	0,0102	1321251	4254844
174	67	245	2	14,789	13,898	0,16408	0,00348	1288466	4238415
175	74	323	1	14,002	13,158	0,12925	0,00587	1314623	4175177
176	11	37	0	14,993	14,09	0,08625	0,00332	1398783	4152245
177	4	18	0	13,833	12,999	0,2037	0	1294668	4249683
178	14	38	0	16,093	15,123	0,17615	0	1328746	4181003
179	1	21	0	11,134	10,463	0,09717	0,00895	1344591	4262584
180	116	422	6	14,933	14,033	0,18664	0,01413	1312759	4263754
181	44	204	0	13,732	12,904	0,1185	0,00295	1302783	4189657
182	64	208	62	21,153	19,878	0,06723	0,00591	1384129	4124483
183	433	1.450	377	20,247	19,026	0,3008	0,02424	1368733	4141486
184	36	138	8	15,597	14,657	0,12082	0,02163	1387267	4157922
185	40	224	6	13,697	12,872	0,13873	0,01622	1345657	4161163
186	41	152	3	14,965	14,063	0,1278	0,01162	1350228	4168265
187	462	1.168	233	20,527	19,29	0,41838	0,01504	1355515	4162050
188	136	414	25	16,691	15,685	0,18112	0,01023	1378877	4209849
189	16	91	1	13,337	12,533	0,16	0,00249	1360324	4148787
190	44	147	1	15,162	14,248	0,15294	0,01858	1357750	4144549
191	53	201	6	15,075	14,166	0,14175	0,00523	1370623	4161047
192	11	73	1	13,003	12,219	0,09756	0,00068	1342306	4222467
193	18	52	0	15,749	14,799	0,12195	0,00059	1359762	4123855
194	277	714	91	18,96	17,817	0,30659	0,01537	1298650	4175318
195	44	111	0	16,525	15,529	0,22063	0,00633	1372303	4203288
196	19	78	0	14,163	13,309	0,12567	0,00421	1346168	4254977
197	217	637	11	16,011	15,046	0,28596	0,00584	1301950	4241599
198	116	294	9	17,113	16,081	0,22359	0,00831	1314597	4185968
199	300	744	77	18,714	17,586	0,38659	0,02109	1338555	4249679
200	322	892	233	21,235	19,955	0,2361	0,02078	1394686	4144536
201	457	1.077	296	22,488	21,133	0,27922	0,02509	1343223	4139628
202	119	428	20	15,636	14,694	0,22581	0,01092	1346462	4164018
203	187	431	37	18,832	17,697	0,1624	0,01767	1378713	4132041
204	13	35	0	16,139	15,166	0,11389	0,00121	1339113	4169262
205	82	234	2	15,987	15,023	0,17559	0,00279	1337028	4159637
206	22	52	0	16,938	15,917	0,11478	0,00477	1334212	4273881
207	19	80	0	14,069	13,221	0,1	0,00827	1353539	4260004
208	32	67	0	17,781	16,709	0,11497	0,00255	1392727	4181753
209	12	28	0	17,023	15,996	0,08146	0,0018	1294762	4253582
210	29	82	0	15,865	14,908	0,14197	0,0122	1336750	4172221
211	121	320	14	17,123	16,091	0,24803	0,01353	1386742	4204847
212	61	161	1	16,379	15,392	0,3185	0,00668	1364343	4202968
213	13	35	0	16,139	15,166	0,11527	0	1333335	4223230
214	132	448	8	15,312	14,389	0,15399	0,01231	1357760	4243049
215	23	88	0	14,438	13,568	0,13326	0,00339	1325496	4251488
216	8	47	0	13,029	12,244	0,05904	0,00304	1311779	4230448
217	18	61	0	14,959	14,057	0,07166	0,00114	1326977	4258417
218	43	180	0	14,091	13,241	0,09584	0,00327	1323402	4216410
219	40	116	0	15,728	14,78	0,15856	0,00262	1329550	4261510
220	21	41	4	20,279	19,056	0,23516	0,00313	1383812	4156224
221	8	15	0	18,642	13,587	0,07895	0	1426282	4098769
222	19	26	1	22,468	16,375	0,1253	0,00096	1478590	4159664
223	155	412	79	20,072	14,629	0,28873	0,01934	1441789	4120895
224	25	72	2	16,324	11,897	0,10453	0,00074	1481307	4075939
225	8	16	0	18,127	13,211	0,07987	0,00815	1488337	4120312
226	65	200	88	24,277	17,694	0,11454	0,01518	1482119	4071944
227	9	44	6	16,304	11,883	0,05891	0,00073	1444046	4087416
228	13	26	0	18,127	13,211	0,0718	0,00506	1493659	4112871
229	75	138	19	21,57	15,721	0,19975	0,0151	1449512	4121509
230	47	107	36	23,959	17,462	0,08352	0,00701	1397519	4131844
231	129	251	65	23,554	17,167	0,23371	0,01063	1412380	4095949
232	59	139	7	17,973	13,099	0,15757	0,00381	1442726	4107279
233	10	21	18	35,01	25,516	0,08214	0	1488050	4162581
234	9	20	0	17,354	12,648	0,10393	0	1473356	4084316
235	310	1.108	544	24,604	17,932	0,34504	0,0244	1438423	4065838
236	33	41	0	22,839	16,646	0,54072	0,00087	1489804	4115009
237	31	72	0	17,053	12,429	0,10471	0,00145	1420491	4090771
238	224	432	83	22,28	16,238	0,35495	0,01694	1444435	4110827
239	182	504	73	18,895	13,771	0,27442	0,01409	1439010	4120006
240	416	768	181	23,514	17,138	0,34038	0,02598	1520014	4149548
241	17	25	0	20,909	15,239	0,23323	0,00783	1457391	4119321
242	9	11	0	23,045	16,796	0,11972	0	1481886	4126266

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
243	80	128	11	21,788	15,88	0,31158	0,00843	1485491	4134163
244	39	39	3	27,404	19,972	0,16975	0,00287	1439622	4142800
245	39	74	0	18,544	13,516	0,19074	0,0028	1526735	4162733
246	10	58	0	13,063	9,521	0,05394	0,00114	1483191	4092366
247	7	31	1	14,538	10,595	0,11111	0	1468291	4089443
248	7	19	0	16,093	11,729	0,08014	0	1473849	4088194
249	23	23	0	25,855	18,844	0,15139	0,0034	1418520	4101990
250	59	93	6	21,503	15,672	0,15385	0,00243	1484010	4088977
251	94	40	11	52,258	38,087	0,37099	0,03735	1449398	4110132
252	12	12	1	27,533	20,066	0,24645	0	1445281	4125601
253	28	60	0	17,611	12,836	0,12349	0,00414	1445681	4148764
254	75	165	15	19,254	14,033	0,11687	0,01312	1524605	4143588
255	4	12	0	15,55	11,334	0,08368	0,00578	1462014	4086976
256	3	43	0	11,476	8,364	0,09207	0,00173	1468072	4090841
257	2	8	0	14,262	10,395	0,22222	0,00465	1463723	4086650
258	6	10	0	19,672	14,338	0,04167	0	1477476	4087408
259	38	65	5	20,983	15,293	0,22436	0,00356	1531542	4174456
260	41	107	45	24,785	18,064	0,0871	0,00493	1519542	4183241
261	63	47	5	33,259	24,24	0,40746	0,01384	1452400	4112902
262	15	40	0	16,194	11,803	0,12803	0,00618	1428181	4117555
263	19	27	1	22,021	16,049	0,08176	0,00646	1485893	4120049
264	45	56	4	24,257	17,679	0,17318	0,00877	1449111	4125607
265	30	56	1	19,038	13,875	0,13302	0,00107	1436863	4136836
266	62	94	0	20,593	15,009	0,14568	0,00197	1520304	4167885
267	13	39	0	15,55	11,334	0,25616	0,00199	1481124	4129517
268	94	242	14	17,566	12,803	0,15262	0,00531	1537550	4159920
269	27	55	2	18,718	13,642	0,23978	0,00751	1440470	4112311
270	44	125	1	16	11,661	0,14348	0,01102	1431698	4117726
271	44	45	1	25,959	18,92	0,11206	0,00262	1427176	4110105
272	127	255	4	18,412	13,419	0,24727	0,01915	1442762	4111786
273	14	33	0	16,956	12,358	0,09171	0	1474139	4134012
274	7	23	0	15,102	11,007	0,21519	0	1491189	4160649
275	16	57	0	14,737	10,741	0,09029	0,00126	1447465	4131402
276	16	44	1	16,476	12,008	0,09567	0,00094	1470712	4130752
277	37	42	0	24,015	17,503	0,23175	0,00489	1446643	4103510
278	16	30	0	18,642	13,587	0,07882	0,00274	1500892	4114969
279	3	8	0	16,194	11,803	0,16102	0,02381	1457262	4115877
280	121	278	27	19,081	13,906	0,29691	0,02481	1449713	4093909
281	18	28	0	20,335	14,821	0,09653	0,00517	1432430	4102261
282	4	15	0	14,52	10,582	0,05738	0,00236	1496898	4114212
283	19	36	0	18,556	13,524	0,18027	0,00214	1484606	4140941
284	27	34	1	23,265	16,956	0,21194	0	1508106	4153749
285	41	104	1	16,685	12,161	0,17468	0,00131	1430481	4119768
286	39	59	0	20,616	15,025	0,14676	0	1539693	4177638
287	19	13	0	32,99	24,044	0,25854	0	1471765	4148060
288	81	55	0	33,163	24,17	0,23063	0,00042	1446261	4106872
289	26	63	0	16,777	12,228	0,09663	0,00154	1502813	4136044
290	4	19	2	15,771	11,494	0,08244	0	1496185	4148246
291	16.057	13.249	6.023	38,281	27,9	2,43087	0,02164	1446848	4114817
292	43	81	5	19,846	14,464	0,16705	0,00458	1464812	4157081
293	429	852	242	23,898	17,417	0,46714	0,01183	1488025	4128546
294	43	78	31	26,918	19,619	0,09831	0,00804	1465226	4066665
295	47	99	105	39,082	28,484	0,21451	0,00843	1461155	4112868
296	12	22	3	21,574	15,724	0,12644	0,00637	1447144	4123771
297	19	30	0	20,188	14,713	0,15242	0,00148	1477062	4141642
298	15	58	2	15,09	10,998	0,08571	0,00284	1504693	4114597
299	191	365	41	20,747	15,121	0,21202	0,00827	1540594	4185015
300	44	64	4	22,283	16,24	0,26152	0,00589	1454264	4119437
301	112	279	32	18,911	13,783	0,15514	0,04625	1407176	4117188
302	158	162	20	27,958	20,377	0,33953	0,02675	1449337	4111273
303	145	284	18	19,566	14,26	0,14374	0,00395	1421954	4127182
304	15	32	0	17,644	12,859	0,08704	0	1443111	4073033
305	117	213	22	20,967	15,282	0,16051	0,00459	1453113	4138699
306	1	40	1	11,287	8,227	0,0477	0,00467	1426787	4089585
307	20	62	2	16,033	11,686	0,07364	0,00164	1486183	4115548
308	18	30	4	22,356	16,294	0,17603	0,00824	1440468	4072775
309	16	58	5	16,397	11,951	0,25419	0,03629	1447362	4119805
310	3	7	0	17,023	12,406	0,07273	0,00469	1480069	4089349
311	11	42	0	14,446	10,529	0,12934	0,00101	1494459	4115220
312	24	75	0	15,344	11,183	0,12674	0,00664	1425959	4117212
313	94	227	315	44,728	32,599	0,25101	0,02719	1457107	4086071

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
314	10	23	0	17,119	12,476	0,122	0,0028	1487864	4113767
315	57	94	3	20,413	14,878	0,16071	0,00293	1451171	4089390
316	3	9	1	17,787	12,963	0,03902	0	1439971	4077051
317	2	7	0	14,814	10,797	0,09645	0	1481166	4087302
318	356	787	240	23,528	17,148	0,27106	0,01748	1397817	4114145
319	1	15	0	11,428	8,329	0,02756	0	1478756	4120642
320	4	18	0	13,833	10,082	0,05075	0,00482	1464138	4071590
321	23	54	0	16,982	12,377	0,12564	0	1435973	4106588
322	266	492	154	25,055	18,261	0,44913	0,02022	1443819	4118256
323	6	11	0	18,829	13,723	0,23134	0,0043	1482257	4128019
324	70	132	0	18,595	13,553	0,15205	0,00042	1430418	4133385
325	56	76	28	29,203	21,284	0,12451	0,01211	1445865	4071592
326	107	125	69	34,739	25,319	0,24307	0,03058	1452242	4109785
327	127	208	45	24,19	17,63	0,12368	0,01185	1410578	4131172
328	54	99	7	20,252	14,76	0,1122	0,01892	1455522	4158642
329	19	52	1	16,433	11,977	0,11709	0,0147	1440689	4150971
330	24	85	0	14,762	10,759	0,10718	0	1414447	4114107
331	1.318	2.069	816	28,182	20,54	0,45491	0,02071	1453580	4066999
332	19	35	0	18,789	13,694	0,12471	0,00172	1490454	4082563
333	36	40	0	24,31	17,717	0,18386	0,00504	1452153	4092764
334	8	10	0	22,764	16,591	0,17054	0,01243	1448738	4123918
335	131	149	2	24,258	17,68	0,26221	0,02963	1445988	4108481
336	26	74	1	16,101	11,735	0,18363	0,00065	1546023	4175306
337	90	247	43	19,534	14,237	0,24638	0,02118	1462345	4084201
338	12	50	3	15,315	11,162	0,12691	0,00086	1439340	4074847
339	69	95	3	22,26	16,224	0,1843	0,01797	1443727	4105650
340	98	220	4	17,649	12,863	0,16302	0,00946	1444568	4097946
341	5	26	4	16,467	12,001	0,07143	0,00613	1467942	4088507
342	58	50	1	28,731	20,94	0,17516	0,00127	1479673	4150880
343	138	359	159	25,254	18,406	0,30753	0,02201	1444394	4120901
344	42	52	2	23,657	17,242	0,11858	0,01773	1474880	4125825
345	28	33	3	25,343	18,471	0,2525	0,02212	1455631	4113302
346	177	371	76	21,895	15,958	0,19966	0,00982	1433835	4123530
347	28	49	0	19,231	14,016	0,11441	0,00133	1461236	4144242
348	8	10	0	22,764	16,591	0,13514	0	1479418	4123690
349	24	70	33	25,186	18,356	0,10518	0,00496	1473596	4072476
350	7	14	0	18,127	13,211	0,12236	0	1472414	4088634
351	56	105	32	24,776	18,057	0,09972	0,00308	1549582	4201933
352	34	76	9	19,696	14,355	0,24166	0,00981	1446272	4120005
353	44	104	0	16,938	12,345	0,20665	0,00159	1483344	4130341
354	14	27	2	19,904	14,506	0,14046	0,00094	1458837	4116600
355	8	12	1	22,38	16,311	0,05592	0	1469073	4074033
356	22	92	1	14,313	10,432	0,10043	0,01143	1405298	4112130
357	202	339	124	26,97	19,657	0,19651	0,01488	1447571	4066764
358	5	25	4	16,71	12,178	0,09451	0,00168	1413279	4102283
359	252	434	99	23,964	17,466	0,34221	0,01267	1436300	4116329
360	4	9	4	26,213	19,105	0,15625	0	1463978	4087210
361	11	28	2	17,908	13,052	0,07984	0	1476296	4072272
362	39	40	0	25,469	18,562	0,1005	0	1468607	4151133
363	14	37	1	16,791	12,237	0,10788	0,00256	1473441	4081745
364	15	62	0	14,138	10,304	0,11379	0	1476519	4095174
365	6	11	0	18,829	13,723	0,06987	0,00437	1495064	4080100
366	78	155	4	18,696	13,626	0,15591	0,00597	1495298	4090959
367	22	46	0	17,791	12,966	0,11484	0,00089	1492719	4094635
368	51	90	2	19,604	14,288	0,14934	0,01291	1454110	4076644
369	11	28	0	16,47	12,004	0,11406	0	1427058	4103199
370	10	28	0	15,918	11,602	0,14205	0,00186	1492311	4156786
371	27	90	5	16,153	11,773	0,17974	0,02826	1410443	4119286
372	19	28	3	23,043	16,795	0,30321	0,00256	1450944	4120847
373	23	82	1	14,979	10,917	0,13426	0,00862	1398233	4093001
374	187	281	28	22,69	16,537	0,26641	0,03453	1448136	4108647
375	68	81	11	26,108	19,028	0,13816	0,01641	1514001	4155008
376	44	48	3	25,825	18,822	0,14439	0	1471103	4088030
377	26	40	4	22,458	16,368	0,09972	0,00065	1448271	4087452
378	27	45	1	20,12	14,664	0,07219	0,00066	1498716	4096037
379	27	47	5	21,419	15,611	0,09315	0,00227	1486305	4093149
380	160	173	4	25,159	18,337	0,24936	0,02441	1440836	4110421
381	16	49	6	17,91	13,053	0,05665	0,00066	1447869	4077587
382	51	111	2	17,863	13,019	0,14383	0,01051	1491470	4123520
383	15	29	0	18,393	13,405	0,09829	0	1447440	4094052
384	18	57	0	15,279	11,136	0,11727	0	1470725	4143902

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
385	43	31	0	31,839	23,205	0,18871	0,00309	1453194	4083528
386	46	71	0	20,413	14,877	0,1588	0,00499	1441009	4114408
387	52	74	6	22,892	16,684	0,18362	0,00043	1506244	4162371
388	7	41	0	13,037	9,502	0,06226	0	1396520	4123974
389	12	32	0	16,194	21,133	0,11349	0,0012	1177684	4198362
390	139	146	16	27,32	35,65	0,31223	0,00148	1143337	4132879
391	1	36	0	10,827	14,129	0,03863	0	1122629	4159891
392	20	98	0	13,552	17,685	0,06876	0	1168029	4199853
393	195	678	144	19,118	24,948	0,08435	0,01225	1188166	4130000
394	84	134	0	20,088	26,213	0,21501	0,00084	1136547	4163997
395	129	399	7	15,749	20,551	0,24589	0,00415	1186893	4199741
396	40	111	3	16,512	21,547	0,06184	0,00028	1152649	4207318
397	6	49	0	12,291	16,038	0,06422	0,00161	1199810	4214462
398	229	813	212	20	26,099	0,3053	0,00709	1109182	4129067
399	58	117	0	18,061	23,568	0,1333	0,00049	1164463	4149126
400	11	13	0	23,477	30,636	0,1625	0	1187411	4168545
401	236	492	11	18,262	23,831	0,24569	0,00771	1186887	4138245
402	81	155	3	18,865	24,618	0,16207	0,00384	1173649	4137065
403	10	34	0	14,944	19,501	0,10588	0	1139965	4183533
404	14	99	0	12,584	16,421	0,13238	0	1208788	4208097
405	46	252	0	13,22	17,25	0,17058	0,00137	1157907	4174787
406	51	114	0	17,313	22,592	0,22291	0,00151	1180099	4178249
407	18	40	0	17,354	22,645	0,15242	0,0011	1185383	4186252
408	2	22	0	11,803	15,402	0,06391	0	1190300	4213483
409	121	388	28	16,671	21,754	0,21401	0,00724	1131662	4134624
410	3	17	0	13,126	17,128	0,07981	0	1174372	4200860
411	38	102	1	16,354	21,341	0,1224	0,00035	1152982	4183967
412	9	31	0	14,886	19,425	0,1355	0,00285	1191431	4200557
413	116	272	9	17,656	23,04	0,18399	0,00114	1164289	4202984
414	4	10	0	16,581	21,637	0,1	0	1181563	4205069
415	0	6	0	10,398	13,568	0,05	0	1176173	4220453
416	5	30	0	12,974	16,93	0,08084	0	1171731	4221183
417	42	110	0	16,3	21,27	0,10721	0	1180124	4219372
418	13	59	0	13,804	18,013	0,12324	0	1199413	4140463
419	24	73	0	15,48	20,2	0,05146	0	1160683	4228117
420	29	90	1	15,602	20,36	0,15105	0,00135	1200086	4145994
421	4	39	0	11,983	15,637	0,08937	0,00462	1178127	4201748
422	32	79	9	18,952	24,731	0,10184	0,00125	1174120	4204557
423	96	304	7	15,743	20,543	0,16365	0,00699	1148232	4144215
424	0	10	0	10,398	13,568	0,0678	0	1191027	4186181
425	13	27	0	17,84	23,28	0,1227	0	1109733	4162036
426	19	77	0	14,212	18,546	0,11521	0,0015	1196715	4193698
427	9	17	0	18,581	24,247	0,10196	0	1185126	4213033
428	60	73	1	23,378	30,507	0,18983	0,00406	1200819	4132871
429	4.416	5.292	3.479	36,528	47,666	2,19351	0,0165	1149745	4131242
430	167	748	153	17,966	23,444	0,27103	0,01023	1116150	4126369
431	34	116	6	15,97	20,839	0,17282	0,00398	1172303	4203361
432	172	557	176	21,531	28,096	0,21857	0,01551	1127271	4131667
433	4	14	0	14,814	19,332	0,07031	0	1181574	4198880
434	18	59	0	15,114	19,722	0,11933	0,00049	1169439	4135310
435	24	85	0	14,762	19,264	0,12044	0,00195	1196579	4143536
436	3	11	0	14,614	19,07	0,10215	0	1181492	4201452
437	178	161	14	29,238	38,153	0,42072	0,00201	1183441	4177984
438	209	419	81	21,999	28,707	0,15316	0,00613	1159881	4132455
439	3	21	0	12,606	16,45	0,09	0	1171065	4208515
440	101	305	20	16,836	21,97	0,27245	0,00244	1187358	4178084
441	48	115	2	17,2	22,444	0,17702	0,00235	1174210	4141540
442	156	496	11	15,706	20,495	0,30307	0,00679	1185526	4144006
443	188	327	31	21,193	27,655	0,30185	0,00593	1154794	4127752
444	35	116	0	15,062	19,655	0,09224	0,0013	1199083	4147226
445	15	46	0	15,438	20,146	0,0812	0	1117016	4186364
446	48	48	0	25,855	33,739	0,15531	0,00031	1125204	4171414
447	5	13	0	16,343	21,326	0,14912	0	1194229	4199769
448	93	358	299	31,223	40,743	0,18496	0,03888	1148752	4122133
449	44	227	0	13,394	17,478	0,14443	0,00016	1181181	4135315
450	17	90	0	13,318	17,379	0,08038	0,00051	1129325	4210830
451	36	110	0	15,457	20,17	0,18401	0,0007	1136769	4152521
452	69	203	67	22,295	29,093	0,38391	0,00855	1159688	4136998
453	6	17	0	15,853	20,688	0,07143	0,00244	1105042	4156861
454	1	40	0	10,784	14,073	0,09429	0	1114928	4147078
455	9	19	0	17,72	23,123	0,10303	0,00198	1172564	4197536

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
456	4	57	0	11,483	14,984	0,06912	0,00139	1131258	4191744
457	25	111	0	13,879	18,111	0,14641	0,00342	1215710	4200420
458	64	279	4	14,232	18,572	0,17676	0,00298	1160647	4144478
459	0	14	0	10,398	13,568	0,03947	0	1176422	4206921
460	262	570	4	17,644	23,024	0,21425	0,00324	1168600	4165187
461	21	91	0	13,965	18,223	0,12064	0,00049	1115151	4137556
462	42	101	0	16,826	21,956	0,17287	0,00435	1192331	4144813
463	2	25	0	11,634	15,182	0,09442	0,00232	1144893	4172355
464	45	113	2	16,91	22,066	0,1234	0	1122388	4159203
465	12	70	0	13,048	17,026	0,17758	0,00046	1180626	4144343
466	71	172	0	16,779	21,895	0,22531	0,00133	1177251	4176847
467	12	48	1	14,682	19,158	0,12464	0	1206285	4178221
468	37	46	1	23,269	22,362	0,12145	0,0018	1459037	4182844
469	499	803	251	26,295	25,27	0,27228	0,01688	1417913	4146491
470	176	430	77	20,329	19,536	0,13155	0,01579	1404101	4161102
471	8	30	0	14,52	13,954	0,05797	0,00174	1467663	4251804
472	812	1.410	662	28,749	27,628	0,44603	0,0312	1407611	4210664
473	88	209	10	17,869	17,173	0,16165	0,02058	1407450	4199399
474	47	189	10	15,307	14,71	0,13179	0,01364	1402834	4203741
475	17	67	1	14,62	14,05	0,08383	0,00352	1462326	4226302
476	297	579	241	26,704	25,663	0,27132	0,0235	1458902	4205018
477	210	677	229	22,001	21,143	0,27008	0,02947	1432083	4216900
478	38	78	1	18,187	17,478	0,08193	0,00328	1432291	4225299
479	134	385	281	30,468	29,28	0,1712	0,01211	1509972	4233839
480	36	117	0	15,154	14,563	0,10143	0,00615	1453161	4204504
481	25	92	79	31,881	30,638	0,08621	0,01329	1466554	4175441
482	6	30	0	13,489	12,964	0,10966	0,00658	1530624	4245317
483	46	68	28	29,142	28,006	0,13103	0,00606	1474926	4173335
484	56	97	26	24,717	23,753	0,12444	0,01103	1450134	4170377
485	48	93	4	19,242	18,492	0,14819	0,02457	1443998	4156903
486	68	75	2	24,949	23,977	0,31095	0,00388	1457867	4211550
487	7	30	0	14,005	13,459	0,13402	0,0014	1444856	4231661
488	226	540	100	20,594	19,792	0,27001	0,01055	1446168	4236813
489	40	139	16	17,163	16,494	0,08857	0,01524	1488845	4234408
490	85	206	27	19,414	18,657	0,08541	0,01678	1416624	4154191
491	4	31	0	12,392	11,909	0,12462	0	1422653	4204631
492	168	421	293	30,573	29,382	0,27728	0,0147	1499993	4196283
493	41	42	17	33,634	32,323	0,11923	0	1496389	4240678
494	31	62	1	18,451	17,732	0,13243	0,00256	1497378	4206026
495	17	43	4	18,381	17,665	0,14691	0,00871	1409254	4193110
496	10	37	0	14,576	14,007	0,16797	0,00371	1424450	4209949
497	22	76	1	15,137	14,547	0,07407	0,00105	1426048	4149229
498	40	150	120	30,621	29,427	0,05864	0,00675	1420208	4167280
499	13	39	1	16,066	15,44	0,09508	0,01696	1422333	4192405
500	11	30	1	16,737	16,084	0,14066	0	1523421	4253698
501	22	76	24	21,228	20,401	0,08547	0,00279	1438859	4177775
502	22	101	0	13,765	13,228	0,15449	0,01314	1439962	4226380
503	41	83	1	18,276	17,564	0,16908	0,00571	1412674	4203248
504	16	33	0	17,892	17,195	0,14801	0,0069	1398179	4184305
505	9	13	3	25,744	24,74	0,08333	0,00162	1500258	4174489
506	10	50	8	16,71	16,058	0,13151	0,00125	1524612	4230077
507	155	272	13	20,168	19,382	0,19476	0,04325	1459437	4167361
508	22	68	1	15,695	15,083	0,06002	0,00883	1493488	4180013
509	43	90	8	19,572	18,809	0,18601	0,00833	1456035	4208671
510	10	55	11	17,234	16,562	0,07807	0,00381	1500538	4197129
511	10	40	1	14,765	14,19	0,10432	0,00948	1497297	4223513
512	19	53	1	16,319	15,683	0,07539	0,00039	1436513	4208429
513	4.027	4.405	2.520	36,043	34,638	1,11739	0,02732	1430499	4180262
514	12	155	0	11,595	11,143	0,09142	0,00867	1419808	4178304
515	28	74	33	25,222	24,239	0,11733	0,00539	1458195	4188583
516	182	362	47	20,782	19,972	0,13739	0,01197	1469279	4188481
517	6	18	15	32,322	31,063	0,06709	0	1482369	4179302
518	1.642	2.153	989	31,432	30,207	0,8813	0,02267	1444427	4216426
519	54	149	2	16,27	15,636	0,1273	0,00557	1393414	4200494
520	22	35	0	20,114	19,33	0,18901	0	1452113	4205796
521	182	394	16	18,355	17,64	0,2	0,03399	1446239	4182484
522	127	260	15	19,109	18,365	0,21679	0,00903	1397374	4211660
523	383	768	347	27,2	26,14	0,27443	0,02392	1414865	4175795
524	152	282	26	20,585	19,783	0,25	0,01667	1429072	4202815
525	26	64	0	16,678	16,027	0,11111	0,0005	1491016	4244047
526	89	196	16	19,06	18,317	0,14182	0,00854	1472475	4226468

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
527	43	72	0	19,629	18,864	0,09661	0,01296	1442359	4153957
528	45	110	4	17,453	16,773	0,16768	0,00372	1529903	4241330
529	77	208	10	17,088	16,422	0,13752	0,01288	1488960	4196285
530	32	111	13	17,211	16,54	0,09769	0,01899	1442921	4177312
531	182	338	78	23,366	22,455	0,19021	0,02389	1395946	4192221
532	87	253	72	21,441	20,605	0,13336	0,01302	1505883	4173355
533	50	81	2	20,437	19,64	0,13411	0,00533	1517450	4245499
534	55	145	4	16,816	16,161	0,13217	0,01567	1522983	4244751
535	80	241	260	37,242	35,791	0,10692	0,01325	1494148	4189100
536	36	152	3	14,456	13,893	0,18357	0,01705	1459585	4211362
537	63	141	3	17,733	17,041	0,14096	0,0165	1473150	4213749
538	7	57	1	12,649	12,156	0,11742	0	1452996	4243700
539	13	35	0	16,139	15,51	0,08286	0	1397000	4179292
540	53	181	11	16,147	15,518	0,13701	0,02351	1482149	4233857
541	40	116	6	16,769	16,115	0,0933	0,00802	1491169	4209198
542	53	124	0	17,005	16,342	0,1409	0,00129	1530537	4239154
543	44	99	0	17,268	16,595	0,17341	0,00679	1536590	4249010
544	17	55	6	17,371	16,694	0,1296	0,0057	1495353	4232665
545	56	111	0	18,196	17,487	0,11529	0,00132	1444198	4205802
546	179	472	97	20,396	19,601	0,19691	0,03982	1421148	4180931
547	292	543	93	22,157	21,294	0,24083	0,03253	1415751	4180675
548	80	274	10	15,646	15,036	0,14281	0,03047	1474938	4209768
549	52	71	164	68,208	65,549	0,12029	0,00361	1455118	4182433
550	11	41	0	14,545	13,978	0,1288	0,00355	1528286	4252089
551	795	1.368	469	26,281	25,257	0,59151	0,03304	1467527	4207361
552	53	148	20	18,653	17,926	0,08111	0,03284	1427747	4160935
553	71	166	11	18,343	17,628	0,14316	0,00554	1455686	4228826
554	200	496	99	20,648	19,843	0,23151	0,01722	1492551	4218111
555	50	136	1	16,229	15,596	0,11511	0,00585	1419326	4207016
556	104	382	51	17,293	16,619	0,1731	0,03027	1499072	4224842
557	7	48	0	12,652	12,159	0,07692	0,00939	1412020	4188700
558	46	165	71	23,368	22,457	0,07069	0,03211	1427964	4171843
559	8	34	0	14,035	13,488	0,12658	0,00136	1531906	4259990
560	38	59	0	20,354	19,56	0,1689	0,0074	1443574	4165675
561	60	105	1	19,422	18,665	0,11651	0,0023	1464048	4186474
562	45	113	3	17,088	16,422	0,07869	0,0108	1436243	4199749
563	42	146	12	16,499	15,856	0,09002	0,00217	1539500	4218599
564	55	225	1	14,266	12,598	0,11927	0,00208	1352789	4119604
565	21	56	1	16,554	14,619	0,07143	0	1400853	4084841
566	26	60	7	19,444	17,172	0,12098	0,00197	1388022	4095272
567	2	23	0	11,742	10,37	0,10476	0	1386901	4093567
568	70	181	60	23,048	20,354	0,18142	0,00994	1407310	4070429
569	17	48	7	18,808	16,609	0,13376	0,00393	1296570	4050228
570	268	375	27	22,894	20,218	0,2537	0,00831	1360655	4058844
571	191	564	105	19,38	17,115	0,18535	0,00974	1349307	4057033
572	20	47	2	17,832	15,748	0,07771	0,0005	1391638	4074571
573	35	105	0	15,55	13,733	0,17004	0,00536	1320274	4097220
574	23	118	32	18,869	16,663	0,10464	0,00363	1362668	4076742
575	223	457	70	21,023	18,566	0,20064	0,00235	1347881	4076538
576	36	77	4	18,67	16,488	0,14875	0,00271	1334442	4066537
577	2	14	0	12,606	11,133	0,06198	0	1303185	4056710
578	816	1.568	499	24,847	21,943	0,41271	0,01664	1361505	4097789
579	2	26	14	22,424	19,803	0,02247	0	1411767	4077679
580	208	367	69	22,943	20,261	0,27194	0,01176	1376562	4106761
581	41	82	5	19,354	17,092	0,10976	0,00031	1335635	4082956
582	10	35	0	14,814	13,083	0,04944	0,00158	1406983	4075179
583	47	111	7	18,212	16,084	0,19555	0,00151	1309031	4074874
584	2	14	0	12,606	11,133	0,10377	0,0061	1299378	4057530
585	5	14	0	15,918	14,058	0,03398	0,00392	1297205	4053751
586	20	79	30	21,954	19,388	0,26364	0,12303	1316879	4044200
587	4	18	0	13,833	12,216	0,02143	0	1297926	4052375
588	428	1.637	557	21,287	18,799	0,41425	0,04474	1359458	4051086
589	20	53	0	16,231	14,334	0,08654	0	1393648	4077319
590	23	77	2	15,538	13,722	0,11525	0,00108	1396622	4072417
591	14	89	1	13,056	11,53	0,12113	0,00305	1298834	4066240
592	14	26	2	20,269	17,9	0,10625	0,00141	1296427	4047759
593	12	50	12	18,938	16,725	0,0847	0	1389954	4075200
594	10	80	4	13,336	11,778	0,04465	0,00283	1326531	4073327
595	218	345	30	21,915	19,354	0,35144	0,00821	1334513	4101950
596	15	68	1	14,104	12,455	0,04889	0,00215	1403597	4081581
597	0	32	0	10,398	9,183	0,03095	0,00157	1412006	4078476

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
598	33	79	0	16,855	14,885	0,09927	0,00043	1319964	4091532
599	14	37	2	17,335	15,309	0,1261	0	1337801	4080410
600	4	18	2	16,069	14,191	0,14612	0	1307547	4057922
601	124	423	20	15,881	14,025	0,189	0,00633	1354374	4064154
602	45	100	2	17,756	15,681	0,13468	0,00032	1372734	4084264
603	42	91	5	18,638	16,46	0,11894	0,00078	1335652	4072789
604	17	152	60	20,071	17,725	0,06768	0,00122	1296314	4035666
605	222	592	141	20,988	18,535	0,16704	0,01178	1342850	4058788
606	56	116	2	18,207	16,079	0,11985	0,00063	1381044	4085170
607	9	51	2	13,915	12,289	0,06498	0	1388994	4079143
608	25	124	12	15,462	13,655	0,09909	0,00729	1413186	4076973
609	43	116	0	16,128	14,243	0,12789	0,0024	1290637	4055235
610	16	81	2	13,948	12,318	0,08688	0,00065	1368081	4122270
611	14	85	0	12,944	11,431	0,09493	0	1317708	4083188
612	57	126	17	20,106	17,756	0,13741	0,01642	1374730	4125707
613	1	20	0	11,171	9,865	0,03524	0,00163	1390537	4077054
614	517	1.918	744	22,372	19,757	0,32225	0,0262	1307701	4033608
615	8	20	0	16,581	14,643	0,08092	0	1304348	4054758
616	53	118	8	18,705	16,519	0,09368	0,00184	1419927	4072491
617	750	2.722	1.177	23,36	20,629	0,72075	0,0337	1354762	4045168
618	43	97	2	17,665	15,601	0,2429	0,00104	1346278	4111513
619	30	72	3	17,677	15,611	0,0829	0,00109	1292833	4044022
620	3	30	1	12,615	11,14	0,07365	0	1299950	4046899
621	17	70	15	18,465	16,307	0,05221	0	1336261	4058478
622	28	86	0	15,431	13,627	0,13341	0,00299	1348994	4109006
623	5	44	74	46,003	40,627	0,06122	0,00569	1310409	4056220
624	16	50	19	22,992	20,305	0,10721	0,00454	1325673	4050498
625	4	19	0	13,652	12,056	0,03101	0	1394374	4070907
626	4	29	0	12,53	11,065	0,08499	0	1296798	4058763
627	2	45	0	11,085	9,789	0,06667	0	1301892	4049047
628	3	17	1	14,31	12,637	0,08	0,00397	1305980	4055736
629	0	17	1	11,582	10,228	0,16993	0	1391774	4069427
630	19.197	20.790	7.151	31,594	27,901	1,66805	0,01443	1373304	4064994
631	51	320	83	18,082	15,968	0,12083	0,01347	1298237	4028398
632	1.375	4.847	1.500	21,011	18,556	0,56228	0,06845	1331397	4042332
633	436	962	172	21,002	18,547	0,35346	0,03359	1353500	4051222
634	6	27	0	13,833	12,216	0,07527	0,00186	1388240	4070408
635	30	108	1	14,878	13,139	0,11573	0,00388	1352849	4110316
636	22	69	1	15,618	13,793	0,07022	0,00239	1336250	4055579
637	15	64	1	14,335	12,66	0,05792	0	1299052	4067922
638	183	968	215	17,79	15,711	0,15204	0,02455	1421848	4067131
639	22	81	4	15,59	13,768	0,11591	0,00251	1334030	4048309
640	1	16	0	11,364	10,036	0,04505	0	1309776	4059105
641	46	107	1	17,231	15,217	0,0861	0,00119	1394087	4087596
642	82	261	9	15,948	14,084	0,185	0,00591	1347608	4070613
643	2	29	15	21,874	19,318	0,10303	0,00282	1307891	4054289
644	356	424	269	36,145	31,921	0,26648	0,03738	1384700	4064389
645	29	128	0	13,9	12,275	0,06454	0	1384884	4086518
646	782	1.492	551	25,932	22,901	0,48404	0,01714	1306768	4068116
647	6	10	1	21,685	19,151	0,04054	0	1408809	4079399
648	8	41	11	18,814	16,615	0,06226	0,00094	1409749	4073188
649	4	17	0	14,035	12,395	0,02288	0	1407974	4080227
650	33	120	1	14,816	13,085	0,11462	0,00316	1334113	4110467
651	46	204	10	14,87	13,132	0,13493	0,00707	1329087	4094730
652	47	97	65	31,374	27,707	0,17773	0,00161	1329959	4062131
653	136	413	149	22,749	20,09	0,1655	0,01369	1415056	4068724
654	0	24	0	10,398	9,183	0,0695	0	1384322	4069814
655	40	101	3	17,117	15,117	0,14124	0,003	1350270	4088782
656	1.020	2.274	858	24,925	22,012	0,30836	0,01696	1401771	4071539
657	64	151	0	16,949	14,968	0,11837	0,00423	1371340	4116763
658	57	74	1	22,576	19,938	0,1274	0,00346	1378746	4095613
659	79	148	3	19,057	16,83	0,14356	0,00641	1381157	4099162
660	21	86	3	14,874	13,136	0,11475	0,00317	1381677	4116303
661	4	37	0	12,069	10,658	0,04026	0,0026	1398409	4080358
662	28	115	1	14,336	12,661	0,07113	0,00506	1328580	4066988
663	705	2.384	757	21,36	18,863	0,81486	0,03162	1366251	4054160
664	15	89	0	13,003	12,94	0,09896	0,00156	1323323	4124892
665	33	64	1	18,683	18,592	0,14019	0,00188	1261796	4213639
666	18	33	0	18,829	18,738	0,17284	0,0012	1219916	4147167
667	1.005	1.640	501	26,019	25,892	0,4042	0,01098	1247560	4136014
668	129	309	8	17,372	17,288	0,20531	0,00376	1236863	4156612

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
669	28	112	0	14,262	14,193	0,08798	0,00148	1264303	4166627
670	155	355	42	19,528	19,433	0,22927	0,00732	1233600	4150493
671	10	47	0	13,687	13,62	0,082	0,00141	1308836	4098836
672	36	72	0	18,127	18,039	0,11864	0,00112	1229235	4196459
673	23	66	1	16,09	16,011	0,13308	0,0166	1224186	4133889
674	246	605	59	18,646	18,555	0,17625	0,00711	1274450	4127249
675	37	133	0	14,698	14,627	0,16697	0,00125	1211846	4133843
676	48	132	3	16,476	16,396	0,19042	0,00108	1211237	4158098
677	27	83	0	15,426	15,351	0,08984	0,00132	1351909	4130545
678	43	146	0	14,95	14,878	0,09729	0,00063	1216844	4139042
679	98	177	0	18,956	18,864	0,2672	0,00099	1222055	4137491
680	61	151	14	18,508	18,418	0,23361	0,00265	1228156	4140561
681	95	354	25	15,967	15,89	0,20668	0,00107	1246295	4159988
682	23	91	0	14,305	14,235	0,15739	0,00063	1238151	4164317
683	99	497	4	13,639	13,573	0,13918	0,00218	1238357	4096987
684	565	869	218	25,497	25,373	0,50081	0,00557	1231501	4143937
685	52	190	1	14,734	14,663	0,08308	0,00096	1285927	4160578
686	107	384	14	15,439	15,364	0,15274	0,00307	1250620	4165975
687	416	850	131	21,065	20,963	0,22338	0,00987	1267252	4150768
688	40	79	0	18,224	18,136	0,13452	0,00042	1205238	4141099
689	45	134	2	15,889	15,812	0,09413	0,00243	1344189	4129298
690	32	112	1	14,994	14,921	0,07042	0,00074	1236470	4174150
691	10	11	0	24,45	24,331	0,15152	0,00278	1229730	4144786
692	254	378	140	28,239	28,102	0,84785	0,00497	1229811	4142444
693	17	24	0	21,347	21,243	0,23153	0,00157	1204886	4143017
694	20	61	0	15,466	15,391	0,08429	0,0034	1207949	4176983
695	65	219	2	15,17	15,096	0,21469	0,00253	1257645	4201761
696	137	311	11	17,919	17,832	0,19281	0,00437	1269657	4195156
697	310	808	94	18,67	18,579	0,23591	0,00675	1229613	4130929
698	18	64	0	14,745	14,674	0,0826	0,00058	1282825	4094635
699	59	167	0	15,859	15,782	0,16635	0,00157	1265925	4107379
700	34	126	1	14,729	14,657	0,10556	0	1323912	4107703
701	1.559	2.084	620	27,949	27,813	0,4537	0,00861	1241848	4131110
702	616	1.365	384	23,036	22,924	0,47118	0,01531	1316753	4157093
703	91	83	2	27,83	27,695	0,17426	0,01703	1223434	4142107
704	199	504	26	17,539	17,454	0,20756	0,00712	1333765	4128727
705	108	313	1	15,796	15,719	0,18455	0,0007	1292487	4148997
706	11	30	0	16,066	15,988	0,08515	0	1220080	4169164
707	74	100	15	24,855	24,735	0,34895	0,00368	1231926	4136924
708	63	157	0	16,601	16,52	0,14743	0,00039	1221004	4157963
709	59	172	4	16,168	16,09	0,10962	0,00373	1330343	4124779
710	223	190	26	31,294	31,142	0,43743	0,01323	1227612	4142499
711	32	133	0	14,117	14,048	0,11457	0,00032	1252680	4220015
712	86	244	1	15,929	15,851	0,13874	0,00052	1230424	4159295
713	85	273	7	15,727	15,65	0,17393	0,01561	1336472	4137355
714	38	72	1	18,836	18,744	0,17281	0,00047	1209896	4139731
715	24	119	0	13,515	13,45	0,07279	0,00031	1303170	4136609
716	382	901	61	18,314	18,225	0,24138	0,00689	1225664	4090590
717	8	29	0	14,662	14,591	0,08824	0,00278	1338217	4126612
718	308	608	213	25,279	25,156	0,29285	0,00809	1276892	4170569
719	37	146	0	14,315	14,246	0,12119	0,00263	1301364	4155857
720	6	23	0	14,43	14,36	0,09732	0	1190198	4172537
721	303	648	20	18,247	18,158	0,21582	0,00519	1256986	4140006
722	753	563	165	36,97	36,791	0,57112	0,01662	1228569	4137571
723	306	639	61	19,721	19,626	0,27952	0,00319	1286035	4134830
724	15	70	0	13,71	13,644	0,09802	0,00079	1326323	4138059
725	28	85	0	15,49	15,415	0,08229	0,00037	1325882	4108762
726	27	67	0	16,627	16,546	0,14564	0,00079	1258600	4115799
727	46	207	0	13,833	13,766	0,12162	0,00114	1271338	4097651
728	427	1.117	171	19,388	19,294	0,2617	0,01077	1282536	4111220
729	29	46	0	20,143	20,045	0,12706	0,00051	1283475	4201493
730	80	187	0	17,011	16,928	0,18016	0,00135	1220792	4146166
731	298	670	49	18,745	18,654	0,27325	0,00393	1313727	4123500
732	282	906	30	15,876	15,799	0,147	0,00803	1240115	4116555
733	57	68	0	23,355	23,242	0,2082	0,00361	1229247	4135259
734	86	213	0	16,639	16,558	0,12552	0,0007	1278838	4130157
735	29	217	3	12,742	12,68	0,1	0,00256	1331944	4121537
736	34	112	0	15,09	15,017	0,1497	0	1256928	4192153
737	72	168	0	17,023	16,94	0,1856	0,00123	1293199	4176150
738	135	411	11	16,014	15,936	0,1662	0,00152	1207362	4133607
739	32	98	0	15,445	15,37	0,08003	0	1302346	4094362

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
740	71	361	6	13,773	13,706	0,10845	0,00728	1295475	4122276
741	53	137	0	16,378	16,298	0,12752	0,00137	1289831	4184161
742	183	520	46	17,618	17,533	0,21285	0,00391	1228684	4129304
743	20	76	0	14,466	14,395	0,1363	0	1222807	4205247
744	230	820	130	17,924	17,837	0,32881	0,01623	1236717	4153390
745	53	204	3	14,71	14,638	0,15496	0,00322	1342167	4118681
746	6	59	0	11,97	11,912	0,08783	0,00146	1219971	4180287
747	58	133	0	17,139	17,056	0,16441	0,00164	1323854	4136387
748	60	94	0	20,264	20,166	0,23936	0,00196	1224736	4146067
749	460	690	478	34,646	34,477	0,92237	0,00546	1232030	4139962
750	156	319	34	20,102	20,005	0,22622	0,00148	1216677	4142494
751	5	39	0	12,38	12,32	0,11357	0	1267098	4208638
752	68	202	4	16	15,922	0,20663	0,0019	1231461	4147443
753	44	150	1	15,066	14,993	0,11356	0,00099	1313652	4105018
754	31.176	25.937	13.324	39,317	39,126	2,02087	0,01857	1235170	4142123
755	88	303	10	15,551	15,476	0,18354	0,00637	1258743	4166332
756	436	422	70	29,707	29,562	0,46699	0,04063	1230306	4141038
757	35	155	4	14,408	14,338	0,11828	0,00299	1220482	4140779
758	604	1.546	279	20,069	19,972	0,32399	0,0084	1253235	4118594
759	112	160	0	21,218	21,115	0,26978	0,00272	1227804	4145665
760	28	112	0	14,262	14,193	0,08552	0,00114	1206818	4127512
761	72	128	1	19,25	19,157	0,22027	0,00247	1222030	4143597
762	68	193	0	15,844	15,767	0,12091	0,00166	1260900	4171449
763	10	53	0	13,314	13,25	0,06795	0,00119	1306646	4102878
764	74	223	1	15,618	15,542	0,17534	0,00109	1246393	4164174
765	157	562	19	15,397	15,322	0,1648	0,0063	1259441	4141696
766	12	100	0	12,253	12,193	0,08157	0,00281	1304952	4163809
767	3	16	0	13,296	11,753	0,09836	0	1742254	4667614
768	6	10	4	27,723	24,505	0,19672	0	1763948	4681903
769	6	8	0	21,991	19,438	0,12903	0	1747360	4670519
770	2	11	0	13,208	11,675	0,05645	0	1681754	4691752
771	2	30	42	39,605	35,008	0,16292	0,14642	1695117	4728197
772	17	65	5	15,989	14,133	0,23888	0,03307	1761728	4623824
773	6	11	0	18,829	16,644	0,2	0	1737063	4624702
774	25	51	7	20,738	18,33	0,19162	0,02835	1787367	4640828
775	4	5	0	22,764	20,121	0,2439	0	1720500	4658982
776	2	8	0	14,262	12,607	0,28889	0	1716943	4656055
777	10	26	1	17,117	15,13	0,3038	0	1731176	4643545
778	11	28	0	16,47	14,559	0,11722	0	1691482	4660053
779	5	23	0	13,758	12,161	0,11392	0	1724023	4662149
780	22	62	2	16,532	14,613	0,14015	0,02698	1784774	4645232
781	23	70	12	18,927	16,73	0,18121	0,01855	1759559	4623410
782	10	33	0	15,082	13,331	0,14444	0	1711659	4631677
783	4	5	0	22,764	20,121	0,21311	0	1709685	4671178
784	1	6	0	12,974	11,468	0,17949	0,02899	1761477	4635765
785	49	111	14	19,76	17,466	0,20651	0,00945	1700316	4657744
786	16	30	0	18,642	16,478	0,22727	0,02185	1769120	4647936
787	5	36	0	12,545	11,089	0,13492	0,0089	1714764	4647671
788	7	16	0	17,161	15,169	0,11616	0	1750191	4673561
789	46	80	13	22,557	19,938	0,25681	0,0242	1783759	4633813
790	12	35	4	17,998	15,909	0,14966	0,00192	1735448	4666269
791	17	39	9	21,78	19,252	0,15862	0,01461	1677777	4736066
792	1	17	17	31,434	27,785	0,05128	0,00571	1734788	4657943
793	0	14	5	17,586	15,544	0,02778	0,00813	1690868	4731060
794	11	41	6	17,49	15,46	0,08247	0,00456	1807033	4685449
795	0	5	0	10,398	9,191	0,08065	0	1725273	4659519
796	3	8	2	21,226	18,762	0,05755	0	1711166	4688087
797	27	111	19	17,603	15,559	0,23576	0,02399	1690654	4683425
798	2	14	0	12,606	11,143	0,09091	0,01255	1774487	4652377
799	2	9	0	13,833	12,227	0,18269	0	1745727	4661923
800	4	5	0	22,764	20,121	0,16071	0	1744556	4664758
801	4	8	2	23,158	20,47	0,09009	0	1786874	4650608
802	13	23	0	19,135	16,914	0,22222	0	1679918	4708950
803	1	13	38	70,418	62,244	0,06494	0	1794212	4646993
804	13	74	0	13,113	11,591	0,19783	0,02178	1765954	4612938
805	3	5	0	19,672	17,389	0,28846	0	1710633	4673159
806	479	929	562	30,543	26,998	1,04976	0,02571	1758567	4658771
807	1	9	0	12,115	10,709	0,24561	0	1713884	4650970
808	2	10	0	13,489	11,924	0,08861	0	1741210	4656942
809	5	12	0	16,839	14,884	0,13913	0,00833	1753245	4681447
810	27	71	1	16,56	14,637	0,1944	0,0275	1764626	4620379

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
811	22	86	18	18,565	16,41	0,18225	0,02271	1788003	4667735
812	46	99	119	41,773	36,923	0,43989	0,10453	1789174	4723179
813	11	30	1	16,737	14,794	0,2069	0,00192	1748490	4650006
814	8	95	24	16,784	14,836	0,19844	0,00228	1764026	4725494
815	3	14	0	13,71	12,119	0,10619	0,0202	1741081	4672113
816	28	89	47	25,889	22,884	0,20665	0,05209	1719499	4723303
817	29	72	0	16,624	14,694	0,21033	0,00061	1765945	4635701
818	189	519	108	20,215	17,868	0,49525	0,05712	1773506	4638910
819	5	12	5	25,225	22,296	0,26804	0	1788342	4711052
820	4	14	0	14,814	13,095	0,15132	0	1685617	4677800
821	3	17	1	14,31	12,649	0,09615	0	1732873	4660130
822	38	85	57	30,805	27,229	0,32982	0,01175	1752351	4704066
823	1	2	0	18,127	16,022	0,17949	0	1801847	4703964
824	3	1	3	117,15	103,551	0,05085	0	1697822	4725970
825	6	41	16	20,514	18,133	0,21939	0	1736254	4721086
826	9	31	0	14,886	13,158	0,10559	0	1705788	4697261
827	7	49	66	39,715	35,105	0,24413	0,01333	1779648	4701099
828	3	15	83	124,855	110,362	0,10048	0	1791950	4651388
829	4	43	2	12,772	11,289	0,08917	0	1675795	4719205
830	16	41	0	16,43	14,523	0,20455	0,01577	1755837	4599381
831	15	45	33	30,31	26,791	0,69355	0,03498	1702773	4732513
832	6	7	0	23,647	20,902	0,15842	0	1733819	4636524
833	11	20	4	22,925	20,264	0,14414	0	1780521	4677439
834	4	20	0	13,489	11,924	0,07047	0	1736445	4671245
835	24	22	0	27,261	24,096	0,33537	0,01442	1762111	4650670
836	22	47	0	17,633	15,586	0,17615	0,0051	1730078	4611164
837	15	49	9	18,826	16,641	0,2948	0,00891	1787097	4712868
838	1	12	0	11,686	10,329	0,20313	0	1747553	4632434
839	8	6	4	44,425	39,268	0,07921	0,01439	1700992	4723032
840	1	6	0	12,974	11,468	0,13158	0,01031	1795575	4678863
841	3	10	0	15,035	13,29	0,21088	0	1753642	4662126
842	0	27	11	18,598	16,439	0,11475	0	1791669	4643141
843	4	6	0	20,703	18,3	0,21622	0	1753138	4673681
844	3	7	0	17,023	15,047	0,18824	0	1763348	4617708
845	5	3	3	56,287	49,753	0,34043	0	1784685	4713748
846	5	12	0	16,839	14,884	0,23214	0	1710665	4672069
847	19	53	2	16,699	14,76	0,22874	0,01864	1772186	4632787
848	3	7	0	17,023	15,047	0,15929	0	1767608	4663071
849	27	43	1	20,572	18,184	0,22005	0,01695	1768511	4661470
850	7	18	21	39,89	35,259	0,09497	0	1793556	4655612
851	1	5	0	13,489	11,924	0,10769	0	1674894	4733731
852	0	6	0	10,398	9,191	0,04444	0	1744688	4719485
853	3	25	2	13,863	12,254	0,10582	0	1736739	4709056
854	22	64	3	16,655	14,722	0,19145	0,01837	1769859	4656383
855	9	12	0	21,991	19,438	0,26923	0	1775822	4700939
856	208	627	261	23,904	21,129	0,60597	0,04343	1779546	4602357
857	6	32	0	13,296	11,753	0,18992	0	1769566	4696296
858	3	4	0	21,991	19,438	0,10959	0	1718677	4719019
859	8	52	16	18,969	16,767	0,1704	0,00339	1766452	4671835
860	34	130	9	15,834	13,996	0,19834	0,0037	1718149	4646858
861	77	279	246	32,41	28,648	0,31904	0,03077	1775457	4676195
862	39	80	2	18,437	16,296	0,25379	0,0045	1685446	4653812
863	3	8	0	16,194	14,315	0,36364	0	1720702	4730142
864	6	21	0	14,814	13,095	0,2033	0,00316	1735074	4646328
865	1.919	2.449	1.305	33,235	29,377	2,23257	0,01999	1714270	4668850
866	5	4	0	29,72	26,27	0,17333	0	1730811	4671666
867	6	12	1	19,804	17,505	0,23684	0	1712061	4676879
868	9	18	0	18,127	16,022	0,29412	0,0031	1753385	4649738
869	5	25	6	18,32	16,193	0,09135	0	1791011	4688400
870	360	913	584	29,367	25,958	0,71629	0,06236	1701229	4716267
871	1	9	2	16,588	14,662	0,08974	0,00893	1691347	4729689
872	2	12	11	31,423	27,776	0,14583	0	1757881	4704722
873	1	4	0	14,262	12,607	0,15873	0,07018	1744674	4654648
874	32	76	0	16,906	14,944	0,21905	0,0036	1727964	4636097
875	25	73	0	15,692	13,87	0,10586	0,00113	1722111	4628137
876	2	5	0	16,581	14,656	0,13158	0	1744779	4653182
877	4	9	0	17,268	15,263	0,14679	0,03191	1741462	4662716
878	1	10	1	13,956	12,336	0,07692	0,00578	1790403	4677937
879	8	23	1	16,649	14,717	0,33577	0	1795945	4708567
880	13	20	7	27,49	24,298	0,27273	0	1759250	4710655
881	5	21	3	16,953	14,985	0,12351	0	1695732	4687566

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
882	13	52	0	14,262	12,607	0,14507	0	1721181	4671395
883	2	5	0	16,581	14,656	0,12644	0	1694456	4680928
884	0	4	0	10,398	9,191	0,1087	0	1796839	4685172
885	5	14	0	15,918	14,071	0,16129	0	1718707	4663831
886	13	17	1	23,402	20,686	0,26875	0,00306	1803875	4708320
887	395	808	425	28,541	25,228	0,80635	0,03676	1765066	4644965
888	5	24	92	90,769	80,233	0,22222	0	1760275	4676182
889	3	10	1	17,048	15,069	0,21519	0,01026	1724760	4657099
890	4	22	0	13,208	11,675	0,14368	0,00472	1711248	4682694
891	1	3	0	15,55	13,745	0,10638	0	1769684	4667043
892	5	27	5	16,988	15,016	0,0831	0,01467	1757253	4618646
893	11	35	5	18,131	16,026	0,20661	0,0473	1765798	4617742
894	0	3	0	10,398	9,191	0	0	1767292	4690965
895	9	59	84	41,41	36,603	0,26199	0,0747	1722501	4733968
896	23	43	10	23,346	20,636	0,33088	0,03764	1747216	4598759
897	3	38	2	12,678	11,206	0,04071	0	1687409	4691291
898	24	51	4	19,251	17,016	0,18069	0,00263	1743325	4646602
899	6	18	0	15,55	13,745	0,055	0,00573	1780601	4654733
900	4	8	1	20,642	18,246	0,17391	0,02857	1746940	4660512
901	3	9	13	44,622	39,442	0,125	0	1776486	4685147
902	1	10	0	11,944	10,557	0,1	0	1738006	4654202
903	5	4	0	29,72	26,27	0,46512	0,00935	1722361	4653995
904	9	29	17	26,993	23,86	0,10046	0	1773903	4719990
905	7	17	0	16,763	14,817	0,2459	0,00766	1723384	4639125
906	1	5	0	13,489	11,924	0,10811	0,00373	1750935	4663516
907	10	24	0	16,839	14,884	0,11945	0	1771748	4671317
908	4	11	0	16,019	14,159	0,09697	0,00741	1805261	4673283
909	1	14	0	11,502	10,167	0,07778	0,00488	1757304	4715581
910	2	10	0	13,489	11,924	0,09677	0	1760147	4703824
911	14	11	0	30,071	26,58	0,27742	0,03526	1762161	4639049
912	6	15	0	16,581	14,656	0,10526	0	1718183	4669809
913	27	28	1	26,022	23,001	0,23826	0,01538	1710847	4638248
914	364	517	234	30,39	26,863	0,92344	0,02882	1716637	4710947
915	3	25	12	21,913	19,37	0,24868	0,00317	1784559	4719924
916	7	16	0	17,161	15,169	0,31126	0,01679	1754204	4667585
917	1	8	0	12,33	10,899	0,13542	0,01485	1755134	4665687
918	2	7	1	17,69	15,636	0,17647	0	1729952	4652988
919	26	103	89	31,691	28,012	0,41642	0,05982	1718413	4739240
920	13	35	0	16,139	14,266	0,12718	0,00145	1775989	4644665
921	13	19	0	20,974	18,539	0,18056	0	1712776	4655105
922	2	10	14	41,666	36,83	0,14865	0	1774543	4720623
923	2	10	7	27,578	24,377	0,15217	0	1687824	4714848
924	0	10	1	12,411	10,97	0,17526	0	1691151	4710639
925	0	9	1	12,634	11,168	0,14035	0	1777579	4689388
926	78	292	53	18,18	16,07	0,19424	0,02744	1736284	4630654
927	1	13	3	16,231	14,347	0,37333	0	1769835	4675288
928	10	22	2	19,254	17,019	0,38889	0,01376	1782333	4708708
929	17	37	0	17,5	15,469	0,1227	0,00894	1746076	4622596
930	1	2	0	18,127	16,022	0,32258	0	1708416	4642748
931	19	15	0	29,977	26,498	0,13131	0,00337	1728237	4653208
932	3	6	0	18,127	16,022	0,27273	0	1785230	4716994
933	5	18	0	14,692	12,986	0,10573	0	1724949	4667246
934	2	9	4	22,778	20,134	0,12676	0,00694	1808921	4691889
935	107	284	69	21,112	18,661	0,3371	0,03618	1784109	4641275
936	29	75	7	18,253	16,134	0,28922	0,0289	1703968	4650626
937	16	31	7	22,921	20,26	0,28889	0	1764399	4719946
938	10	8	0	29,72	26,27	0,27536	0	1718834	4668083
939	3	15	3	17,515	15,482	0,15278	0,00389	1794844	4668843
940	2	22	5	16,377	14,476	0,24719	0	1737030	4723746
941	2	9	0	13,833	12,227	0,10714	0	1706424	4645763
942	2	8	0	14,262	12,607	0,1	0	1790452	4697314
943	20	45	25	28,449	25,147	0,16753	0,02129	1778580	4596829
944	1	10	0	11,944	10,557	0,13043	0	1739490	4650413
945	5	25	0	13,489	11,924	0,175	0	1712918	4648737
946	3	3	0	25,855	22,854	0,28302	0	1724102	4650447
947	3	6	0	18,127	16,022	0,2623	0,01724	1739199	4604830
948	2	5	5	36,707	32,446	0,15	0	1782596	4701084
949	0	1	9	191,536	169,302	0,07317	0	1786366	4697961
950	7	26	2	16,108	14,238	0,14612	0,03824	1771978	4609245
951	1	6	0	12,974	11,468	0,07071	0	1796158	4696994
952	0	6	0	10,398	9,191	0,05882	0,02439	1798848	4670595

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
953	1	6	0	12,974	11,468	0,18644	0	1711830	4659424
954	6	10	5	29,736	26,284	0,30612	0	1784399	4716631
955	10	15	10	34,12	30,16	0,09486	0,64664	1702430	4728306
956	9	36	10	19,853	17,548	0,13717	0,014	1748982	4622769
957	5	15	0	15,55	13,745	0,23171	0,00578	1723419	4707541
958	0	3	0	10,398	9,191	0,25	0	1725568	4722379
959	25	94	5	15,579	13,771	0,1987	0,02847	1772058	4611203
960	23	80	7	16,603	14,676	0,12237	0,00948	1684257	4734488
961	8	36	9	18,864	16,675	0,21519	0	1685993	4717717
962	32	54	1	19,931	17,617	0,21182	0,00407	1759772	4638247
963	30	50	10	23,698	20,947	0,14365	0,00475	1699757	4677984
964	33	25	0	30,802	27,226	0,31667	0,00495	1699918	4672319
965	3	8	0	16,194	14,315	0,16162	0,04444	1751317	4669937
966	34	119	42	21,918	19,373	0,24339	0,0035	1758428	4701076
967	5	11	1	19,254	17,019	0,1831	0,00373	1759367	4670087
968	9	26	0	15,749	13,92	0,23841	0,00584	1775599	4620459
969	1	7	0	12,606	11,134	0,13235	0	1685736	4491151
970	0	3	4	37,233	32,886	0,02308	0	1680169	4420092
971	0	4	0	10,398	9,184	0,13333	0	1649391	4503975
972	9	32	152	110,346	97,463	0,0504	0,01618	1736473	4523039
973	3	5	0	19,672	17,376	0,08333	0	1686572	4495814
974	10	28	0	15,918	14,06	0,04935	0	1693778	4544110
975	3	13	0	13,965	12,335	0,03382	0	1640073	4497857
976	25	110	352	78,315	69,172	0,11445	0,02082	1709070	4555367
977	31	95	45	24,975	22,06	0,22245	0,00751	1632098	4474266
978	4	26	0	12,776	11,284	0,0598	0	1690200	4441754
979	0	3	1	17,107	15,109	0,0042	0	1693213	4536365
980	7	51	19	20,018	17,68	0,05322	0	1693645	4471713
981	246	836	587	29,078	25,683	0,57512	0,03844	1741068	4548617
982	64	190	70	23,02	20,332	0,27725	0,06895	1720765	4530210
983	18	37	7	21,725	19,189	0,17347	0,03861	1666624	4490432
984	5	35	7	16,631	14,69	0,04715	0,00226	1694339	4505334
985	0	3	0	10,398	9,184	0,01818	0,025	1632285	4496302
986	1	7	1	15,481	13,674	0,01527	0	1637359	4449013
987	0	4	0	10,398	9,184	0,03571	0	1663293	4518420
988	1	9	0	12,115	10,701	0,025	0,0068	1692648	4485091
989	10	26	73	72,852	64,346	0,07468	0,00548	1707938	4538501
990	0	3	0	10,398	9,184	0,02381	0	1664777	4539216
991	0	2	0	10,398	9,184	0,01471	0	1669753	4538905
992	134	346	139	24,47	21,613	0,48136	0,03871	1715187	4539348
993	2	15	12	28,56	25,226	0,04698	0	1667128	4428822
994	0	11	57	114,689	101,299	0,07407	0	1775271	4543368
995	4	10	2	20,606	18,2	0,11696	0,00669	1655328	4506055
996	12	41	76	52,23	46,132	0,0904	0,00732	1702529	4545091
997	11	9	0	29,29	25,871	0,08586	0,01646	1709997	4574400
998	2	2	0	25,855	22,837	0,20833	0	1657848	4550870
999	11	28	1	17,189	15,182	0,06683	0,0016	1638241	4544694
1000	6	14	0	17,023	15,035	0,17801	0	1652605	4522733
1001	1	18	0	11,257	9,942	0,0914	0,01	1656748	4529257
1002	0	4	0	10,398	9,184	0	0	1655917	4544664
1003	5	33	12	20,059	17,717	0,05341	0,00428	1768487	4525186
1004	0	7	0	10,398	9,184	0,02484	0,01163	1747567	4529187
1005	8	22	4	19,678	17,381	0,11747	0,01055	1626514	4531555
1006	2	16	1	13,588	12,002	0,04762	0	1716981	4526238
1007	0	4	0	10,398	9,184	0,07339	0	1642440	4466026
1008	8	12	0	20,703	18,286	0,09483	0,02469	1628152	4519412
1009	0	10	0	10,398	9,184	0,03425	0	1677873	4546852
1010	3	6	0	18,127	16,01	0,04969	0,00704	1726425	4507691
1011	13	49	14	20,249	17,885	0,06429	0,00211	1619626	4485432
1012	4	12	0	15,55	13,735	0,14118	0	1646481	4508049
1013	7	11	0	20,234	17,872	0,07	0	1639888	4542135
1014	3	7	3	25,648	22,654	0,04587	0	1686432	4465434
1015	18	86	318	88,054	77,774	0,07506	0,04215	1768191	4545752
1016	116	374	77	19,336	17,078	0,17957	0,00912	1643181	4531431
1017	35	211	39	16,682	14,734	0,19839	0,06898	1733179	4535835
1018	2	3	0	20,703	18,286	0,11009	0	1620981	4470265
1019	0	7	0	10,398	9,184	0,1087	0	1657479	4501001
1020	5	18	27	44,881	39,641	0,04348	0,02685	1666974	4446196
1021	3	10	1	17,048	15,057	0,08054	0	1690114	4498233
1022	24	62	6	18,329	16,189	0,15856	0,00767	1641268	4522311
1023	14	38	1	16,622	14,682	0,11642	0,004	1719857	4489800

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1024	0	7	0	10,398	9,184	0	0	1708769	4495321
1025	5	8	0	20,059	17,717	0,13095	0	1744600	4528116
1026	1	9	0	12,115	10,701	0,15385	0	1676286	4508761
1027	6	9	7	36,357	32,112	0,10236	0,01282	1698735	4521278
1028	3	7	14	57,275	50,588	0,03315	0	1660611	4451430
1029	0	3	0	10,398	9,184	0,06818	0	1632339	4539873
1030	1	10	0	11,944	10,549	0,12258	0,0393	1694413	4519593
1031	0	6	7	33,879	29,923	0,0404	0,01626	1720985	4567663
1032	11	47	11	18,726	16,54	0,06115	0,05224	1740134	4540771
1033	0	9	0	10,398	9,184	0,0396	0	1685422	4470810
1034	7	66	12	15,697	13,864	0,0817	0,00324	1726195	4520256
1035	9	44	26	25,453	22,481	0,11458	0,00359	1682159	4478577
1036	7	15	0	17,611	15,555	0,14876	0,00615	1656946	4482234
1037	60	152	70	25,768	22,76	0,24178	0,02674	1645302	4479863
1038	0	8	0	10,398	9,184	0,03409	0	1748394	4525367
1039	3	16	0	13,296	11,744	0,08664	0,02204	1745410	4535657
1040	1	8	0	12,33	10,891	0,03704	0	1671056	4474677
1041	4	10	0	16,581	14,645	0,09929	0	1682226	4538374
1042	0	9	1	12,634	11,159	0,15179	0	1657329	4522208
1043	0	12	1	12,075	10,665	0,12448	0	1770534	4536006
1044	0	14	0	10,398	9,184	0,01047	0,01274	1704238	4528900
1045	0	5	5	30,524	26,961	0,02941	0	1728735	4497126
1046	0	3	0	10,398	9,184	0,03846	0	1663562	4453128
1047	6	8	0	21,991	19,424	0,06107	0	1650102	4550002
1048	4	9	0	17,268	15,252	0,03315	0	1642757	4446104
1049	1	14	0	11,502	10,159	0,10938	0	1683477	4509492
1050	5	12	0	16,839	14,873	0,07407	0	1665350	4480097
1051	4	20	0	13,489	11,914	0,05882	0,02966	1706466	4516844
1052	3	9	0	15,55	13,735	0,06218	0,00366	1671735	4490513
1053	21	53	22	24,877	21,972	0,20917	0,0462	1684890	4518574
1054	5	21	5	18,87	16,667	0,07788	0,03546	1699713	4525548
1055	2	9	0	13,833	12,218	0,10417	0,01	1648558	4547519
1056	3	3	0	25,855	22,837	0,02857	0	1661182	4540276
1057	3	14	1	15,148	13,379	0,07246	0	1679087	4466086
1058	0	5	0	10,398	9,184	0	0,02308	1752533	4531634
1059	8	21	8	23,954	21,157	0,05091	0	1709993	4486988
1060	1	12	0	11,686	10,322	0,05051	0,03422	1730219	4534024
1061	2	30	7	16,125	14,242	0,02079	0,025	1758943	4535704
1062	1	10	0	11,944	10,549	0,05195	0	1617710	4466386
1063	2	4	0	18,127	16,01	0,04348	0	1667621	4526387
1064	6	12	1	19,804	17,492	0,14679	0,01212	1670861	4507625
1065	21	30	0	21,218	18,741	0,11163	0,01348	1641412	4525201
1066	0	4	0	10,398	9,184	0,07692	0	1702858	4449470
1067	13	31	2	18,179	16,056	0,15695	0,02331	1758659	4522011
1068	2	12	0	12,974	11,459	0,0989	0	1679163	4502809
1069	3	12	1	15,939	14,079	0,06897	0,01429	1703743	4523488
1070	11	22	1	19,041	16,818	0,07817	0,00399	1640272	4474864
1071	2	9	0	13,833	12,218	0,03774	0	1741660	4528449
1072	1	4	0	14,262	12,597	0,02055	0	1609468	4476119
1073	5	18	0	14,692	12,976	0,07006	0,00987	1608969	4471787
1074	0	9	8	28,288	24,985	0,04651	0	1693435	4479479
1075	22	125	256	54,337	47,993	0,18124	0,06185	1713930	4561614
1076	1	17	0	11,307	9,987	0,125	0	1687190	4507010
1077	8	8	13	58,561	51,724	0,04215	0	1681695	4532747
1078	3	7	0	17,023	15,035	0,05738	0,00645	1675036	4542128
1079	6	33	24	27,846	24,595	0,05136	0,01734	1727372	4484881
1080	4	7	0	19,231	16,986	0,07299	0	1635580	4455862
1081	1	8	0	12,33	10,891	0,1039	0	1685913	4508269
1082	0	5	0	10,398	9,184	0,03797	0	1719635	4566606
1083	0	7	0	10,398	9,184	0,02174	0	1690371	4490620
1084	0	5	1	14,423	12,739	0,00775	0	1688012	4536446
1085	1	4	1	19,294	17,041	0,03636	0	1652055	4545227
1086	0	3	0	10,398	9,184	0,05455	0	1650732	4551470
1087	2	12	0	12,974	11,459	0,07179	0	1650466	4447390
1088	3	10	0	15,035	13,28	0,04286	0	1659539	4509229
1089	2	30	101	79,187	69,942	0,04065	0,0057	1706127	4466456
1090	3	11	0	14,614	12,907	0,03448	0,00476	1664347	4549820
1091	0	2	0	10,398	9,184	0,05063	0	1775932	4539139
1092	0	4	1	15,43	13,628	0,01235	0	1677685	4537387
1093	9	35	0	14,373	12,695	0,03043	0,00816	1685176	4436524
1094	7	20	3	18,827	16,629	0,13383	0,00871	1677534	4523815

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1095	39	100	8	18,036	15,931	0,16832	0,01124	1732689	4524173
1096	8	9	0	24,138	21,32	0,13415	0	1709030	4527015
1097	4	28	29	33,451	29,546	0,02611	0,04928	1760994	4549134
1098	6	10	0	19,672	17,376	0,17949	0	1680165	4510219
1099	1	8	1	14,846	13,113	0,05051	0	1725021	4496498
1100	0	4	0	10,398	9,184	0,0641	0	1695271	4494529
1101	8	15	1	19,984	17,651	0,0963	0,00756	1715192	4522125
1102	2	7	3	23,44	20,703	0,03817	0	1666938	4546887
1103	76	143	36	23,68	20,915	0,21951	0,03033	1638978	4516968
1104	4	33	9	17,761	15,687	0,11682	0	1750557	4519628
1105	27	82	165	55,986	49,449	0,1808	0,02459	1685741	4522671
1106	0	4	2	20,461	18,072	0,08	0	1685147	4481010
1107	1	5	1	17,515	15,47	0,03279	0,02299	1627885	4484273
1108	15	90	218	61,725	54,518	0,07875	0,05101	1691167	4458400
1109	0	4	0	10,398	9,184	0,0202	0	1624386	4466056
1110	15	44	2	16,582	14,646	0,07676	0,00554	1716715	4471208
1111	8	50	2	13,676	12,079	0,04829	0,00124	1684016	4545020
1112	1	12	0	11,686	10,322	0,03774	0	1619042	4480027
1113	0	2	0	10,398	9,184	0	0	1662364	4555763
1114	2	16	5	18,62	16,446	0,06939	0,00806	1701129	4456921
1115	0	4	12	70,777	62,514	0,00344	0	1691876	4531000
1116	8	11	1	23,469	20,729	0,10714	0,01608	1620740	4527118
1117	18	35	1	18,923	16,713	0,14156	0,00385	1626759	4511011
1118	4	17	3	17,587	15,533	0,02552	0,00858	1702397	4445339
1119	7	17	18	38,073	33,628	0,0571	0,00174	1695694	4541349
1120	4	4	0	25,855	22,837	0,07971	0	1711948	4528347
1121	7	52	4	14,027	12,389	0,11633	0,00957	1614425	4489938
1122	3	17	0	13,126	11,593	0,10435	0	1670403	4495031
1123	2	12	0	12,974	11,459	0,07735	0,01563	1689944	4516984
1124	6	13	0	17,532	15,485	0,04571	0	1666492	4514387
1125	0	6	12	50,651	44,737	0,01961	0,00962	1732758	4517647
1126	8	21	205	212,758	187,918	0,08746	0,00169	1756684	4516247
1127	3	10	0	15,035	13,28	0,0708	0,00971	1629542	4500291
1128	0	8	0	10,398	9,184	0,0375	0	1666809	4483459
1129	8	23	0	15,774	13,933	0,12871	0,0202	1668976	4500141
1130	3	6	3	28,19	24,899	0,02439	0	1703564	4502627
1131	1	3	0	15,55	13,735	0,03333	0	1680500	4540266
1132	1	9	1	14,352	12,676	0,06154	0	1681315	4486569
1133	6	22	6	20,103	17,756	0,08182	0,01136	1757566	4530380
1134	0	6	0	10,398	9,184	0,03077	0,0099	1629666	4491432
1135	4	8	0	18,127	16,01	0,05488	0,02027	1626248	4514676
1136	17	75	6	15,512	13,701	0,10724	0,03047	1714145	4565913
1137	2	32	12	18,911	16,703	0,08696	0,00803	1676305	4454934
1138	0	12	6	20,461	18,072	0,01099	0,0061	1716124	4460447
1139	2	12	0	12,974	11,459	0,06667	0,00778	1754772	4525323
1140	5	20	4	18,288	16,152	0,1129	0	1669420	4510041
1141	10	10	0	25,855	22,837	0,06939	0	1657903	4442543
1142	5	6	0	23,279	20,561	0,11111	0	1625567	4500168
1143	2	13	0	12,776	11,284	0,03535	0	1626376	4470874
1144	3	2	0	33,584	29,663	0,13208	0	1647189	4460082
1145	1	7	0	12,606	11,134	0,03297	0,0137	1650888	4514970
1146	6	57	5	13,79	12,18	0,09622	0,01422	1700035	4451707
1147	0	2	0	10,398	9,184	0	0	1667958	4536650
1148	0	2	0	10,398	9,184	0	0	1633667	4465229
1149	22	51	8	20,223	17,862	0,08402	0,0135	1718977	4563372
1150	3	8	1	18,71	16,526	0,01931	0	1696881	4437163
1151	17	17	0	25,855	22,837	0,10131	0,00285	1635631	4547500
1152	0	3	0	10,398	9,184	0	0	1660534	4553447
1153	33	66	4	19,346	17,088	0,18717	0,02107	1642992	4492048
1154	10	66	5	14,265	12,599	0,0873	0,05722	1686226	4445897
1155	2	4	0	18,127	16,01	0,04274	0	1672577	4534325
1156	1	5	0	13,489	11,914	0,04587	0,03448	1724738	4521539
1157	3	9	0	15,55	13,735	0,10588	0,01695	1642724	4502035
1158	5	16	0	15,228	13,45	0,0708	0	1627291	4462165
1159	1.091	1.406	986	36,507	32,244	0,91256	0,03261	1660693	4467877
1160	0	4	0	10,398	9,184	0,03333	0	1628859	4456601
1161	0	3	0	10,398	9,184	0,02151	0	1640233	4451745
1162	8	7	0	28,064	24,787	0,09283	0	1631952	4535951
1163	4	15	0	14,52	12,825	0,12179	0,00397	1629954	4527978
1164	9	22	1	17,636	15,577	0,09603	0,06366	1744902	4538626
1165	1	15	0	11,428	10,094	0,06667	0	1662482	4530778

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1166	2	9	0	13,833	12,218	0,04167	0	1747600	4515538
1167	1	5	0	13,489	11,914	0,04706	0	1692471	4523938
1168	0	10	4	18,448	16,295	0,01463	0,01463	1761847	4536641
1169	4	16	0	14,262	12,597	0,10256	0,0056	1643698	4497500
1170	3	5	0	19,672	17,376	0,11304	0,0098	1660512	4524416
1171	9	9	0	25,855	22,837	0,14286	0,0198	1644231	4494817
1172	2	12	1	14,651	12,941	0,11043	0	1624626	4476396
1173	6	8	2	27,023	23,868	0,10256	0	1743586	4532240
1174	1	8	1	14,846	13,113	0,01143	0	1674398	4432442
1175	10	23	2	18,869	16,666	0,09774	0,0146	1640279	4520967
1176	0	9	6	23,816	21,035	0,01117	0	1649930	4450778
1177	2	9	0	13,833	12,218	0,06061	0	1621049	4476746
1178	0	6	0	10,398	9,184	0	0	1720115	4500160
1179	7	28	40	43,014	37,992	0,08661	0,04286	1712326	4559824
1180	59	161	54	22,813	20,149	0,38164	0,02992	1682019	4520498
1181	0	5	5	30,524	26,961	0,01887	0	1662586	4450845
1182	2	8	2	19,294	17,041	0,04981	0	1686353	4455720
1183	9	35	31	32,199	28,44	0,104	0,02292	1749508	4542183
1184	0	3	0	10,398	9,184	0,0122	0	1635290	4462188
1185	0	16	16	30,524	26,961	0,0493	0	1703293	4474147
1186	7	25	1	15,531	13,718	0,06716	0,04082	1759518	4542084
1187	21	133	354	66,408	58,655	0,11508	0,02365	1766027	4529986
1188	6	27	50	51,104	45,138	0,08591	0,02532	1754801	4538123
1189	0	2	0	10,398	9,184	0,01124	0	1622120	4454920
1190	0	3	0	10,398	9,184	0,08197	0	1635849	4446265
1191	9	35	0	14,373	12,695	0,07692	0,01489	1639748	4506391
1192	0	6	0	10,398	9,184	0,02222	0	1647370	4552591
1193	0	5	0	10,398	9,184	0,14286	0	1667818	4528822
1194	1	6	0	12,974	11,459	0,1	0	1612631	4472668
1195	3	4	1	27,023	23,868	0,10256	0	1626914	4504802
1196	3	14	3	18,023	15,919	0,04979	0	1709008	4502844
1197	23	35	0	20,556	18,156	0,18939	0,00285	1646912	4486805
1198	2	15	2	15,142	13,375	0,05729	0,00459	1697484	4489406
1199	6	17	19	38,348	33,871	0,11159	0,00525	1657107	4460702
1200	3	14	1	15,148	13,379	0,09404	0,00532	1654317	4455460
1201	5	10	0	18,127	16,01	0,1194	0,00557	1703103	4571482
1202	3	18	1	14,092	12,447	0,1039	0	1660817	4505750
1203	2	9	0	13,833	12,218	0,0396	0,00714	1673686	4526576
1204	0	2	0	10,398	9,184	0,07692	0,03922	1701046	4517740
1205	1	7	4	24,107	23,223	0,07563	0	1609279	4555126
1206	4	18	0	13,833	13,326	0,07692	0,01846	1617188	4558829
1207	13	18	0	21,562	20,771	0,13534	0,0131	1628614	4635129
1208	20	33	2	20,986	20,217	0,10124	0,01713	1644893	4577986
1209	3	14	1	15,148	14,593	0,05814	0,00375	1663745	4573725
1210	31	56	104	56,332	54,268	0,18077	0,02121	1623093	4630693
1211	2	5	0	16,581	15,973	0,03883	0	1654606	4568265
1212	85	256	68	20,876	20,111	0,39252	0,04491	1656189	4626186
1213	2	10	0	13,489	12,995	0,03509	0	1616402	4562605
1214	1	6	0	12,974	12,499	0,10448	0	1627061	4631181
1215	1	5	2	21,54	20,75	0,04819	0	1624656	4631774
1216	1	5	0	13,489	12,995	0,02609	0	1721134	4579524
1217	4	16	0	14,262	13,74	0,09146	0	1650080	4631085
1218	1	4	5	39,42	37,975	0,07143	0,00602	1608375	4627075
1219	17	6	0	54,194	52,208	0,11058	0	1573628	4562055
1220	0	6	0	10,398	10,017	0,03478	0,01235	1609188	4546921
1221	27	72	2	16,754	16,139	0,18803	0,08642	1691588	4609819
1222	19	50	0	16,272	15,675	0,17526	0,03079	1646881	4589280
1223	2	4	2	28,19	27,157	0,05607	0	1718910	4578714
1224	21	83	29	21,341	20,559	0,1686	0,03566	1592603	4572310
1225	0	3	0	10,398	10,017	0,02632	0	1705321	4572966
1226	4	28	5	16,2	15,606	0,05706	0,01047	1732809	4604288
1227	1	21	0	11,134	10,726	0,0819	0	1684965	4572649
1228	12	53	68	39,72	38,264	0,1336	0,0298	1640221	4584435
1229	178	290	44	22,939	22,099	0,41541	0,06441	1635816	4593157
1230	5	38	5	15,08	14,527	0,14715	0,03002	1635350	4587072
1231	3	21	1	13,565	13,067	0,06726	0,00238	1614945	4628193
1232	2	4	0	18,127	17,462	0,11215	0	1640137	4548044
1233	15	30	3	20,139	19,401	0,12128	0,00211	1608392	4589176
1234	4	13	22	49,214	47,41	0,06207	0,0029	1606398	4626192
1235	1	14	2	14,377	13,85	0,04777	0	1600752	4603898
1236	15	22	1	21,852	21,051	0,08287	0,01906	1625139	4596797

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1237	1	5	1	17,515	16,873	0,01111	0	1685087	4674761
1238	27	86	25	21,102	20,328	0,20714	0,04073	1579113	4574106
1239	3	7	3	25,648	24,708	0,1875	0	1665579	4717118
1240	2	6	24	96,056	92,535	0,125	0,0087	1661162	4683331
1241	3	19	0	12,839	12,368	0,05882	0,00361	1621371	4557784
1242	31	115	14	17,015	16,391	0,24095	0,04802	1601067	4576403
1243	12	39	5	17,734	17,084	0,05539	0,00602	1678420	4569569
1244	2	7	0	14,814	14,271	0,14286	0	1646640	4555801
1245	0	3	1	17,107	16,48	0,04545	0	1668754	4713022
1246	2	3	0	20,703	19,944	0	0	1629396	4549761
1247	4	17	0	14,035	13,521	0,1087	0	1650871	4619641
1248	3	15	0	13,489	12,995	0,16084	0	1648930	4616490
1249	37	92	0	16,615	16,006	0,15495	0,00119	1688880	4574704
1250	2	18	25	40,069	38,6	0,1063	0	1622534	4574689
1251	2	2	0	25,855	24,908	0,07407	0	1588011	4601861
1252	1	3	0	15,55	14,98	0,06383	0	1629062	4539056
1253	5	12	38	80,572	77,619	0,03756	0	1590163	4599532
1254	19	43	12	22,845	22,007	0,16876	0,08193	1649559	4680790
1255	3	6	0	18,127	17,462	0,125	0,0137	1629320	4635169
1256	14	41	0	15,676	15,102	0,16	0,01505	1645362	4634717
1257	6	9	0	20,703	19,944	0,08257	0	1577156	4585670
1258	61	277	198	28,188	27,155	0,25352	0,02833	1621987	4632704
1259	10	19	0	18,533	17,854	0,14828	0	1664339	4597176
1260	42	114	36	22,448	21,626	0,30022	0,01614	1616892	4598036
1261	0	4	5	35,556	34,253	0,07018	0	1596116	4574634
1262	18	96	1	13,506	13,011	0,29223	0,0121	1737767	4598181
1263	3	23	0	12,414	11,959	0,1086	0	1616243	4630702
1264	1	15	0	11,428	11,01	0,04651	0,00877	1625684	4630760
1265	19	75	6	15,924	15,34	0,16276	0,03598	1688569	4604946
1266	4	8	2	23,158	22,309	0,14953	0	1616112	4638238
1267	8	30	1	15,191	14,634	0,15812	0,01248	1652704	4628931
1268	4	5	1	26,789	25,807	0,05473	0	1580527	4562929
1269	27	291	4	12,109	11,665	0,087	0,01745	1670249	4602595
1270	527	1.111	557	27,82	26,801	0,87699	0,01985	1613478	4579185
1271	48	142	4	16,19	15,597	0,19183	0,05446	1638186	4598395
1272	0	6	0	10,398	10,017	0,01316	0	1606947	4612489
1273	0	7	1	13,273	12,787	0,00704	0,00758	1591417	4557042
1274	3	11	0	14,614	14,078	0,02604	0	1597127	4553614
1275	2	19	22	35,329	34,034	0,0744	0,00405	1600845	4570395
1276	108	166	72	29,184	28,114	0,5	0,03615	1648771	4578029
1277	107	438	374	31,36	30,21	0,25071	0,05517	1748381	4569441
1278	3	6	5	34,899	33,62	0,10227	0,00709	1614504	4560203
1279	2	12	7	24,715	23,809	0,06429	0,0129	1599541	4574087
1280	6	14	0	17,023	16,399	0,12308	0	1666180	4649984
1281	15	31	1	18,527	17,848	0,22768	0,01706	1642260	4693243
1282	3	23	1	13,289	12,802	0,09906	0,00533	1605761	4587790
1283	0	2	0	10,398	10,017	0	0	1649681	4564522
1284	11	37	2	16,081	15,492	0,1	0,0062	1586851	4572060
1285	0	11	1	12,228	11,779	0,05747	0	1602980	4550878
1286	2	6	0	15,55	14,98	0,04511	0,00637	1720004	4580111
1287	1	13	29	56,484	54,414	0,07092	0	1597072	4598422
1288	4	10	1	18,594	17,912	0,06048	0	1692618	4578531
1289	2	15	0	12,459	12,002	0,0519	0,00912	1636218	4572821
1290	0	2	3	40,587	39,1	0,14583	0	1590722	4573463
1291	3	24	5	16,523	15,918	0,09272	0,02227	1642346	4580996
1292	21	581	20	11,649	11,222	0,30493	0,06282	1672650	4606466
1293	6	11	0	18,829	18,139	0,09948	0	1614512	4550603
1294	2	6	0	15,55	14,98	0,03125	0	1622135	4535371
1295	4	16	15	33,131	31,916	0,08021	0,01163	1740766	4572071
1296	4	7	0	19,231	18,526	0,04	0	1626993	4594135
1297	51	225	255	36,712	35,366	0,26538	0,04892	1633031	4552956
1298	369	821	344	25,778	24,833	0,35679	0,04271	1654023	4665992
1299	0	8	1	12,914	12,44	0,0303	0,01235	1586131	4581760
1300	6	21	0	14,814	14,271	0,09453	0	1644419	4572059
1301	56	161	15	17,65	17,003	0,2015	0,03302	1643292	4607148
1302	15	30	5	21,481	20,694	0,21771	0,02742	1669687	4665038
1303	25	116	13	15,985	15,399	0,13975	0,00439	1724157	4574913
1304	11	58	3	14,371	13,844	0,08276	0,00818	1765751	4563631
1305	18	16	0	27,788	26,769	0,35	0	1707747	4617724
1306	2	42	0	11,134	10,726	0,05242	0	1779338	4571116
1307	0	11	1	12,228	11,779	0,03676	0	1601094	4637375

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1308	13	55	1	14,417	13,889	0,27027	0,04483	1651972	4625791
1309	0	2	0	10,398	10,017	0,0625	0	1651791	4556594
1310	1	5	0	13,489	12,995	0,11628	0,04065	1670693	4682326
1311	14	44	81	52,367	50,448	0,12723	0,02131	1625927	4586011
1312	3	27	3	14,352	13,826	0,11511	0,01818	1628767	4637192
1313	22	52	32	29,323	28,248	0,11316	0,0203	1627125	4624550
1314	0	23	0	10,398	10,017	0,04027	0	1670840	4578985
1315	50	178	15	16,436	15,834	0,28645	0,02341	1697859	4598614
1316	10	22	6	22,913	22,073	0,08438	0	1622796	4565408
1317	5	7	0	21,439	20,653	0,11429	0	1625465	4539666
1318	50	126	44	23,56	22,697	0,1637	0,03555	1639673	4636930
1319	15	70	0	13,71	13,208	0,15079	0,0183	1712253	4587215
1320	2	3	9	81,082	78,11	0,03333	0	1595228	4569539
1321	2	37	0	11,233	10,822	0,10377	0,04615	1612757	4600501
1322	0	2	0	10,398	10,017	0	0	1605719	4636456
1323	3	26	8	18,374	17,701	0,19685	0,04536	1652880	4623131
1324	11	38	60	46,651	44,941	0,12387	0,00704	1660857	4564116
1325	12	26	1	18,306	17,635	0,06393	0	1597806	4563904
1326	37	209	105	23,246	22,394	0,26603	0,04255	1614412	4599707
1327	0	5	23	102,979	99,205	0,12727	0	1659873	4706017
1328	8	26	3	17,476	16,836	0,0819	0,01497	1593786	4560590
1329	10	39	3	15,91	15,326	0,06005	0,04058	1610473	4601540
1330	6	18	0	15,55	14,98	0,17262	0	1667884	4591105
1331	6	20	0	15,035	14,484	0,24265	0,01159	1660349	4623448
1332	0	11	1	12,228	11,779	0,06818	0	1684021	4568002
1333	4	11	0	16,019	15,432	0,0884	0	1634385	4563832
1334	7	11	0	20,234	19,493	0,38372	0	1644805	4684458
1335	7	45	1	13,25	12,764	0,06218	0,00595	1692221	4564202
1336	32	45	0	21,39	20,606	0,33898	0,021	1698631	4630466
1337	6	4	0	33,584	32,353	0,13333	0	1644238	4549939
1338	9	32	0	14,745	14,205	0,08383	0	1684094	4569603
1339	1	13	2	14,683	14,145	0,03077	0,01058	1603783	4630121
1340	1	7	10	41,358	39,842	0,04065	0,008	1602999	4632492
1341	0	7	2	16,148	15,556	0,04808	0	1662719	4705029
1342	15	36	2	17,957	17,299	0,12011	0,02543	1653154	4585408
1343	0	3	9	70,777	68,183	0,01639	0	1669829	4705379
1344	14	16	0	23,923	23,046	0,14	0,00327	1640636	4601880
1345	6	45	1	12,906	12,433	0,14451	0,045	1646465	4632583
1346	17	31	8	24,069	23,186	0,18182	0	1662875	4692945
1347	0	4	0	10,398	10,017	0,03571	0	1655531	4559140
1348	12	27	0	17,268	16,635	0,10469	0,01594	1641720	4610419
1349	18	64	10	17,89	17,234	0,13333	0,02096	1671078	4670832
1350	17	122	4	13,212	12,727	0,08751	0,05046	1763933	4557271
1351	26	60	16	22,463	21,64	0,20738	0,04322	1627949	4632708
1352	2	14	0	12,606	12,144	0,16031	0,00543	1642482	4561697
1353	0	7	2	16,148	15,556	0,01911	0	1593943	4602749
1354	8	14	0	19,231	18,526	0,12994	0	1620593	4631804
1355	4	30	2	13,801	13,295	0,13011	0	1610324	4645539
1356	12	46	3	15,743	15,166	0,13466	0,02892	1615993	4571901
1357	30	129	13	16,021	15,434	0,20613	0,05434	1631292	4640149
1358	6	11	3	24,318	23,427	0,0875	0,01786	1628794	4556769
1359	7	17	31	53,464	51,504	0,08718	0	1624198	4572104
1360	11	67	4	14,137	13,619	0,1763	0,01358	1667178	4600520
1361	1	16	0	11,364	10,947	0,13971	0,00182	1691701	4593318
1362	39	130	1	15,19	14,633	0,33728	0,04969	1776319	4585783
1363	11	22	28	43,742	42,139	0,072	0,00227	1622006	4601214
1364	4	16	0	14,262	13,74	0,19903	0	1660272	4588033
1365	1	5	0	13,489	12,995	0,05263	0	1667898	4716807
1366	10	21	2	19,675	18,954	0,08766	0,01209	1626478	4568639
1367	12	26	1	18,306	17,635	0,26442	0,00353	1715336	4613091
1368	0	8	1	12,914	12,44	0	0	1681864	4555514
1369	13	11	0	28,666	27,615	0,16129	0,00288	1575039	4571649
1370	2	12	11	31,423	30,272	0,03463	0,00495	1606264	4559091
1371	4	10	20	56,834	54,751	0,14894	0	1624591	4562969
1372	34	87	14	19,677	18,956	0,2129	0,02122	1627343	4592708
1373	7	10	1	23,231	22,379	0,12097	0,00804	1618505	4567460
1374	11	31	3	17,831	17,177	0,1396	0,03499	1619978	4592520
1375	9	24	2	17,872	17,217	0,06279	0,0016	1598186	4583876
1376	5	14	0	15,918	15,335	0,05414	0	1674502	4555299
1377	4	7	0	19,231	18,526	0,06338	0,00806	1661282	4594388
1378	26	67	7	18,499	17,821	0,17804	0	1660039	4592538

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1379	19	42	0	17,391	16,753	0,1148	0,16103	1657100	4605007
1380	2	30	0	11,428	11,01	0,10061	0,00191	1608541	4567867
1381	3	10	1	17,048	16,423	0,07317	0,00592	1627485	4557707
1382	2	6	0	15,55	14,98	0,05556	0	1685371	4689755
1383	1	7	2	18,357	17,684	0,08	0,01124	1652415	4708590
1384	5	6	3	33,342	32,12	0,10345	0	1623157	4599426
1385	0	3	0	10,398	10,017	0	0	1637912	4552136
1386	4	40	2	12,95	12,475	0,05564	0,0159	1772270	4567314
1387	12	49	4	15,826	15,246	0,13253	0,02774	1608476	4644918
1388	13	43	0	15,071	14,519	0,13781	0,00678	1633255	4643975
1389	5	31	19	25,227	24,302	0,17857	0,00348	1601623	4563304
1390	9	27	0	15,55	14,98	0,24859	0,04183	1693212	4607279
1391	4	9	0	17,268	16,635	0,14493	0	1613497	4566472
1392	0	3	0	10,398	10,017	0,02817	0	1626911	4552280
1393	2	4	0	18,127	17,462	0,1	0	1627363	4573235
1394	3	7	6	34,274	33,018	0,104	0	1665043	4682914
1395	0	2	0	10,398	10,017	0,01515	0	1608441	4605905
1396	1	16	2	13,88	13,371	0,16019	0,00867	1701935	4601114
1397	9	40	11	19,411	18,699	0,10705	0,03636	1649835	4572105
1398	6	22	2	16,443	15,841	0,11565	0,01073	1613973	4574671
1399	4	19	0	13,652	13,152	0,07463	0,0057	1620263	4586918
1400	10	39	2	15,393	14,829	0,11613	0,00798	1684782	4610026
1401	30	110	13	16,992	16,369	0,18538	0,01789	1648379	4628269
1402	2	6	1	18,905	18,212	0,14085	0	1675872	4656394
1403	24	16	0	33,584	32,353	0,29439	0	1697106	4625338
1404	5	21	1	15,037	14,486	0,12195	0,00866	1681489	4665649
1405	37	125	17	17,711	17,061	0,28837	0,05256	1706057	4595978
1406	21	94	2	14,279	13,756	0,18271	0,02054	1658044	4622452
1407	2	8	39	112,378	108,26	0,11607	0	1662555	4710644
1408	5	26	9	20,337	19,592	0,07874	0,01299	1647450	4616096
1409	0	3	0	10,398	10,017	0,14894	0	1649620	4619489
1410	6	28	4	16,585	15,978	0,04255	0,00541	1671012	4553313
1411	0	4	3	25,493	24,558	0	0	1596656	4610425
1412	2	4	0	18,127	17,462	0,0119	0	1570742	4578410
1413	0	17	0	10,398	10,017	0,06977	0,00535	1631125	4625087
1414	3	30	0	11,944	11,506	0,13907	0,0329	1644262	4635948
1415	3	6	0	18,127	17,462	0,12963	0	1679445	4583912
1416	29	235	6	12,819	12,349	0,31138	0,05126	1687451	4611525
1417	1	3	0	15,55	14,98	0,08955	0,01538	1685387	4669407
1418	0	3	0	10,398	10,017	0,07317	0	1603071	4615430
1419	18	118	16	15,485	14,917	0,19213	0,04144	1709181	4589031
1420	16	72	2	14,392	13,864	0,13142	0,02888	1651613	4633615
1421	0	5	0	10,398	10,017	0,09756	0,0125	1635964	4556251
1422	30	70	11	20,185	19,445	0,17653	0,03113	1633153	4596241
1423	2	8	0	14,262	13,74	0,11111	0	1644923	4554210
1424	6	11	0	18,829	18,139	0,13089	0,00271	1643811	4610687
1425	2	3	0	20,703	19,944	0,11905	0	1627205	4571496
1426	44	106	71	30,295	29,185	0,33286	0,0303	1642547	4682652
1427	5	23	0	13,758	13,254	0,20856	0	1639943	4603167
1428	1	19	50	64,176	61,824	0,11682	0,01235	1663568	4726162
1429	7	9	0	22,42	21,599	0,13793	0	1682199	4567218
1430	5	9	0	18,985	18,29	0,11702	0,02548	1600405	4632731
1431	40	66	20	25,865	24,917	0,22872	0,02927	1685438	4633748
1432	0	13	4	16,591	15,983	0,0567	0,01681	1631343	4581227
1433	0	4	0	10,398	10,017	0,06667	0,01961	1603213	4637677
1434	4	4	0	25,855	24,908	0,03279	0	1684755	4684324
1435	0	2	1	20,461	19,711	0,06977	0,02381	1625532	4543611
1436	25	86	6	16,296	15,698	0,21838	0,03047	1721587	4578035
1437	23	58	5	18,263	17,593	0,25366	0,03693	1619951	4589105
1438	1	8	3	19,877	19,149	0,05618	0	1623072	4578459
1439	4	27	1	13,433	12,941	0,04834	0,00537	1617403	4593986
1440	2	27	0	11,543	11,12	0,18563	0,00301	1673027	4657495
1441	5	16	1	16,486	15,882	0,10484	0,0051	1663057	4721911
1442	3	4	0	21,991	21,185	0,08176	0	1583683	4558457
1443	4	39	1	12,499	12,041	0,22513	0,00836	1663508	4622938
1444	23	59	74	41,667	40,14	0,21984	0,01915	1646755	4706747
1445	6	21	3	17,69	17,041	0,07542	0	1621262	4617365
1446	3	2	0	33,584	32,353	0,0146	0	1610083	4621042
1447	259	503	396	34,202	32,949	0,56712	0,03581	1605847	4639961
1448	145	334	100	23,134	22,286	0,34479	0,05245	1644644	4642726
1449	21	34	3	21,721	20,925	0,14508	0,00964	1607463	4576061

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1450	2	20	0	11,944	11,506	0,05	0	1616254	4607233
1451	3	18	0	12,974	12,499	0,09962	0,0033	1633922	4577781
1452	0	6	0	10,398	10,017	0,02326	0	1612600	4543871
1453	1	14	0	11,502	11,08	0,08025	0	1610170	4586048
1454	2	7	0	14,814	14,271	0,03175	0	1639534	4563725
1455	3	5	0	19,672	18,951	0,16162	0,00763	1573130	4565816
1456	5	3	0	36,16	34,835	0,09459	0	1587493	4604052
1457	15	22	4	24,596	23,695	0,11454	0,00288	1602134	4639176
1458	25	49	4	19,927	19,197	0,20424	0,03969	1661010	4624947
1459	2	25	145	128,368	123,663	0,05556	0,00615	1593910	4592149
1460	3	11	3	20,103	19,366	0,04464	0,00775	1661334	4575714
1461	1	3	0	15,55	14,98	0,07692	0	1606046	4631530
1462	1	12	2	15,04	14,489	0,02105	0,01684	1613352	4611165
1463	18	47	114	65,135	62,748	0,18569	0,01249	1654038	4691825
1464	1	4	3	29,357	28,281	0,03409	0	1650397	4714363
1465	9	19	4	21,957	21,152	0,17031	0	1647039	4614501
1466	1	8	7	29,941	28,843	0,05063	0	1653794	4709335
1467	20	31	0	20,37	19,624	0,1476	0,02428	1621254	4545991
1468	101	396	279	28,52	27,475	0,62933	0,04745	1666945	4620293
1469	1	3	0	15,55	14,98	0,1	0	1632600	4548222
1470	3	3	0	25,855	24,908	0,07216	0	1630644	4546491
1471	2	6	0	15,55	14,98	0,01515	0	1676910	4590468
1472	8	23	1	16,649	16,039	0,1982	0,04274	1677399	4669843
1473	1	6	0	12,974	12,499	0,10484	0,00794	1605530	4572953
1474	3	28	2	13,492	12,997	0,04762	0,01034	1714429	4583610
1475	0	7	0	10,398	10,017	0,05263	0,00654	1616998	4570346
1476	4	39	34	29,529	28,447	0,09215	0,01004	1609133	4631448
1477	2	8	1	16,778	16,163	0,10667	0	1609535	4642689
1478	1	4	0	14,262	13,74	0,05263	0	1606909	4570070
1479	3	7	0	17,023	16,399	0,08696	0	1643804	4558431
1480	2	15	42	68,813	66,291	0,05556	0	1625144	4561695
1481	24	41	3	20,919	20,152	0,34545	0,01493	1695991	4605183
1482	2	7	3	23,44	22,581	0,10256	0	1621540	4576346
1483	6	24	24	34,389	33,128	0,1069	0,008	1596968	4587957
1484	51	166	11	16,481	15,877	0,30583	0,06283	1681208	4626560
1485	3	7	0	17,023	16,399	0,08527	0,0087	1635173	4548642
1486	7	30	1	14,676	14,138	0,09888	0,0059	1664521	4580047
1487	2	21	0	11,87	11,435	0,03309	0	1664321	4558423
1488	0	21	0	10,398	10,017	0,10811	0	1643738	4561552
1489	8	42	3	14,78	14,238	0,09766	0,01593	1601636	4591098
1490	1	4	0	14,262	13,74	0,04762	0	1640776	4556209
1491	1	4	0	14,262	13,74	0	0	1654909	4564989
1492	17	22	1	23,257	22,405	0,24026	0,00919	1715397	4578695
1493	27.503	26.396	13.499	36,796	35,448	3,27067	0,02292	1676687	4614015
1494	103	336	88	20,408	19,66	0,31737	0,04326	1683787	4637817
1495	3	17	2	15,494	14,926	0,07837	0,24779	1669958	4695080
1496	31	125	15	16,647	13,933	0,15319	0,00211	1207287	4797583
1497	324	664	348	28,489	23,844	0,36879	0,01522	1285910	4782272
1498	4	43	0	11,836	9,906	0,06163	0,001	1327389	4793113
1499	3.467	3.588	1.817	35,526	29,735	2,71158	0,01857	1263880	4827207
1500	30	118	8	15,692	13,134	0,13285	0	1239027	4797352
1501	41	87	9	19,765	16,543	0,16302	0,00314	1292097	4800885
1502	51	151	17	17,885	14,969	0,19496	0,00832	1191105	4815743
1503	20	145	31	16,833	14,089	0,11042	0,00118	1350394	4797853
1504	13	60	0	13,747	11,506	0,08451	0,00269	1305373	4810432
1505	49	73	0	20,773	17,387	0,20699	0,0017	1252528	4814050
1506	304	880	257	21,616	18,092	0,38602	0,00848	1211409	4786827
1507	94	504	132	18,552	15,528	0,2739	0,01265	1327680	4801906
1508	4	16	1	15,52	12,99	0,14749	0,00829	1323192	4814835
1509	300	440	241	31,961	26,751	0,55506	0,02305	1276727	4830283
1510	30	95	7	16,762	14,03	0,11806	0,0019	1309614	4783937
1511	820	648	347	40,736	34,095	0,98579	0,01846	1259919	4827504
1512	94	164	60	26,621	22,281	0,25525	0,0012	1174438	4827503
1513	73	116	8	21,513	18,006	0,36672	0,00398	1196872	4825019
1514	76	254	74	20,887	17,482	0,17732	0,01549	1316514	4817433
1515	465	540	320	35,635	29,826	1,07771	0,01899	1268155	4822986
1516	80	306	65	18,714	15,663	0,15135	0,00616	1246076	4828340
1517	11	76	22	18,461	15,452	0,28767	0,02005	1208741	4760625
1518	85	134	19	23,057	19,298	0,36245	0,00726	1190791	4829414
1519	10.174	11.878	7.162	35,773	29,942	2,56374	0,02934	1285239	4824335
1520	331	464	229	31,358	26,246	0,45434	0,02334	1275134	4833266

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1521	283	599	225	25,261	21,143	0,40723	0,01453	1251465	4808829
1522	18	108	10	14,838	12,419	0,18699	0,00135	1185255	4792498
1523	31	134	16	16,377	13,707	0,14349	0,0012	1184609	4772483
1524	6	31	2	14,688	12,294	0,09552	0	1186774	4805121
1525	21	31	0	20,869	17,467	0,19836	0	1260146	4820441
1526	1.260	2.276	1.072	28,435	23,799	0,73196	0,02618	1282435	4797246
1527	321	622	334	29,183	24,425	0,44097	0,03169	1292039	4791470
1528	382	648	345	30,226	25,298	0,4842	0,0203	1270063	4782594
1529	272	769	255	22,539	18,865	0,31538	0,00524	1214516	4827564
1530	247	583	131	21,469	17,969	0,49644	0,02381	1269339	4813982
1531	216	793	256	21,106	17,665	0,23938	0,01813	1358083	4809419
1532	1.263	2.149	1.322	31,864	26,669	0,59646	0,02565	1274837	4793254
1533	57	94	18	23,625	19,774	0,27132	0,01334	1265388	4796446
1534	66	116	41	26,306	22,018	0,35539	0,00648	1249281	4825911
1535	84	254	82	22,007	18,42	0,25953	0,01024	1297068	4803862
1536	231	518	155	23,313	19,513	0,62301	0,01174	1199338	4827619
1537	169	254	104	28,923	24,208	0,80754	0,02745	1280831	4808353
1538	0	43	0	10,398	8,703	0,09565	0,00283	1340613	4800305
1539	11.069	9.416	4.649	38,506	32,229	2,50476	0,02111	1269683	4805183
1540	92	328	78	19,52	16,338	0,31107	0,01212	1322654	4806217
1541	3	42	1	11,981	10,028	0,03433	0,00335	1362012	4799360
1542	19	102	11	15,448	12,929	0,14026	0,00444	1371677	4798154
1543	4	20	0	13,489	11,29	0,23881	0	1185425	4796934
1544	149	448	116	20,75	17,368	0,20869	0,00858	1308452	4802364
1545	10	41	0	14,168	11,858	0,08261	0,00111	1324202	4784554
1546	246	419	156	26,967	22,57	0,38887	0,01897	1248484	4820042
1547	15	67	9	16,562	13,862	0,09763	0,00197	1255373	4793537
1548	20	90	14	16,964	14,198	0,10944	0,00277	1258419	4782846
1549	41	62	0	20,62	17,258	0,20346	0,00206	1259826	4811323
1550	22	77	6	16,383	13,712	0,17179	0,01222	1375370	4803786
1551	113	347	121	22,45	18,79	0,36804	0,01461	1333663	4814380
1552	63	69	12	28,012	23,445	0,32987	0,00227	1266881	4799415
1553	49	104	53	27,937	23,383	0,44575	0,01657	1266098	4790629
1554	150	404	75	19,873	16,634	0,21484	0,00699	1236076	4811584
1555	579	771	526	35,737	29,911	0,54842	0,02781	1288881	4794843
1556	6	29	0	13,596	11,38	0,07143	0,00161	1178565	4798025
1557	5	33	1	13,35	11,174	0,10774	0	1173777	4797624
1558	4	34	1	12,808	10,72	0,10596	0,00268	1164663	4814771
1559	4	18	0	13,833	11,578	0,08127	0	1256551	4795466
1560	14	45	0	15,207	12,728	0,18248	0,00338	1292970	4809712
1561	1.012	1.793	556	25,363	21,229	0,55683	0,02239	1284425	4808301
1562	10	52	2	14,145	11,839	0,12041	0,00485	1300796	4788525
1563	20	91	5	14,901	12,472	0,06152	0,00279	1235223	4776494
1564	110	168	43	25,67	21,486	0,32878	0,00471	1251915	4824778
1565	90	225	57	21,68	18,145	0,33377	0,02168	1181625	4831939
1566	8	47	0	13,029	10,905	0,12019	0,00773	1167121	4809349
1567	27	123	26	18,045	15,104	0,15578	0,00381	1247841	4783343
1568	205	696	159	19,549	16,362	0,24775	0,00831	1223268	4803915
1569	104	301	96	22,158	18,546	0,35195	0,00934	1172432	4820594
1570	6	33	0	13,208	11,055	0,08962	0	1176879	4803365
1571	289	768	230	22,242	18,616	0,22559	0,01316	1303205	4817360
1572	24	68	2	16,445	13,765	0,18142	0,00044	1200156	4817256
1573	1	8	0	12,33	10,32	0,07801	0	1246141	4793663
1574	68	139	22	21,145	26,075	0,26586	0,01152	1996554	4411315
1575	83	319	79	19,404	23,928	0,17965	0,00714	2110392	4445215
1576	110	412	151	21,901	27,007	0,25678	0,01794	2023864	4429432
1577	54	137	7	17,519	21,603	0,21979	0,00283	2006769	4395725
1578	62	410	98	17,546	21,637	0,15257	0,03233	1965874	4395083
1579	78	261	42	18,256	22,512	0,18934	0,00542	2045106	4413571
1580	19	22	9	31,981	39,437	0,18473	0,01096	1973061	4407816
1581	52	208	11	15,327	18,9	0,26079	0,01111	2001211	4409797
1582	21	40	3	20,023	24,691	0,23385	0,00543	2012997	4418390
1583	118	69	11	40,041	49,376	0,35322	0,00099	1988905	4409791
1584	321	1.393	874	26,588	32,786	0,41886	0,05567	1972897	4394274
1585	40	75	2	19,179	23,65	0,21209	0,00321	2011207	4420040
1586	75	294	13	15,231	18,782	0,15228	0,01324	2018242	4382086
1587	83	503	134	18,31	22,579	0,2216	0,01022	2051846	4414808
1588	361	1.048	139	18,392	22,68	0,3138	0,01044	2084015	4450638
1589	27	98	3	15,273	18,833	0,23748	0,00938	1998933	4407385
1590	13	29	0	17,327	21,367	0,13333	0,00743	2010728	4406902
1591	19	45	2	17,819	21,973	0,17622	0	1984013	4415388

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1592	3	27	2	13,606	16,778	0,13475	0	2003882	4424937
1593	67	93	7	23,049	28,422	0,27427	0,00606	1978809	4405898
1594	8	21	1	17,245	21,265	0,14007	0,00592	1970546	4403917
1595	156	578	122	18,818	23,205	0,13994	0,01192	2029241	4387092
1596	23	206	43	16,325	20,131	0,30307	0,00924	2098685	4449620
1597	58	309	31	15,318	18,89	0,1367	0,00369	1885215	4293605
1598	18	17	61	98,983	122,06	0,16809	0,00534	1991888	4419593
1599	616	2.474	1.060	22,87	28,202	1,28739	0,01423	1884835	4315997
1600	351	1.121	479	23,838	29,395	0,43417	0,02045	2006964	4413767
1601	9	49	5	15,291	18,856	0,12333	0,00246	2013164	4402671
1602	46	206	74	21,079	25,994	0,23001	0,03241	2003163	4413270
1603	18	93	0	13,39	16,511	0,20419	0,00863	2015105	4412035
1604	269	743	302	24,175	29,811	0,19136	0,01256	2006789	4388045
1605	456	1.793	440	19,268	23,76	0,47142	0,01643	2121596	4440829
1606	311	1.699	630	20,69	25,514	0,16389	0,03903	2033667	4398579
1607	13	37	3	17,461	21,532	0,20101	0,01351	2003239	4416738
1608	32	88	0	16,019	19,753	0,14554	0,00673	2021234	4408377
1609	224	408	53	21,499	26,511	0,25542	0,03478	1993902	4404040
1610	34	167	10	14,75	18,189	0,13311	0,00592	2105939	4450849
1611	32	91	1	16,055	19,798	0,24808	0	2014049	4397094
1612	90	237	41	19,75	24,354	0,1736	0,00972	2019315	4416344
1613	8.718	16.149	8.846	29,767	36,707	1,11477	0,02527	1985699	4395656
1614	45	125	0	15,963	19,684	0,23355	0,00418	2024985	4402716
1615	258	617	241	24,723	30,487	0,22151	0,05311	2014696	4431728
1616	100	191	1	18,596	22,932	0,23264	0,00524	2018123	4391500
1617	167	457	52	18,337	22,612	0,25581	0,02428	2016158	4419833
1618	28	29	6	29,486	36,361	0,20072	0,00347	1974594	4400508
1619	149	755	374	23,418	28,878	0,3039	0,01158	1872988	4323686
1620	24	63	2	16,925	20,871	0,19886	0,00239	2006284	4405523
1621	98	505	100	17,383	21,436	0,2041	0,00423	1872319	4317089
1622	21	73	1	15,12	18,645	0,19665	0,0012	2018758	4400695
1623	41	210	37	16,962	20,916	0,19362	0,00422	1890646	4335338
1624	57	186	99	25,847	31,873	0,17234	0,00362	2039896	4403688
1625	43	97	21	21,607	26,645	0,12492	0,00874	2121361	4436499
1626	15	30	1	18,798	23,18	0,20117	0,00545	2001481	4402579
1627	157	934	222	17,78	21,925	0,21565	0,01215	1892467	4324963
1628	35	244	108	21,524	26,542	0,14373	0,03586	2023342	4412849
1629	61	140	1	17,277	21,305	0,35956	0,02846	1996153	4404795
1630	93	194	21	19,987	24,646	0,14832	0,0046	2028407	4374286
1631	40	106	5	17,18	21,186	0,18096	0,00835	2005846	4417506
1632	51	76	72	39,838	49,125	0,17519	0,21037	2022163	4372098
1633	39	168	3	14,346	17,69	0,18845	0,00697	2016011	4405631
1634	209	519	206	24,611	30,349	0,33617	0,01123	1989685	4417470
1635	68	310	178	25,345	31,254	0,25413	0,01116	2046206	4405215
1636	71	71	4	26,989	33,281	0,27388	0,01161	1982188	4410839
1637	77	176	34	21,049	25,956	0,38832	0,0128	2123752	4439977
1638	18	84	3	14,429	17,793	0,18154	0,00885	2023177	4397749
1639	7	35	0	13,489	16,634	0,16738	0,00703	2024662	4407032
1640	7	51	6	14,887	18,358	0,18246	0,00286	2102616	4445935
1641	135	153	6	24,826	26,473	0,37136	0,01196	246761	3174285
1642	221	500	14	17,794	18,974	0,24105	0,04469	269828	3149906
1643	37	99	0	16,175	17,248	0,23713	0,00302	417687	3193859
1644	856	1.642	299	22,121	23,588	0,49274	0,01675	468739	3249939
1645	23	31	1	22,516	24,009	0,21991	0,00362	251197	3164704
1646	715	774	93	27,095	28,893	0,36757	0,03377	264657	3174496
1647	4	46	0	11,742	12,521	0,17959	0	413506	3194467
1648	124	130	2	25,452	27,14	0,26	0,02371	260569	3173663
1649	505	651	57	24,151	25,753	0,31773	0,04139	251772	3178847
1650	91	145	0	20,099	21,432	0,12299	0,01193	476002	3270143
1651	421	686	2	19,943	21,266	0,28645	0,03568	270232	3151368
1652	74	775	81	13,977	14,904	0,19103	0,10359	241847	3150259
1653	151	267	16	20,346	21,695	0,23268	0,02573	258491	3174271
1654	50	472	30	13,315	14,198	0,21065	0,02178	428228	3214090
1655	55	355	9	13,303	14,185	0,31192	0,02232	407790	3186619
1656	14.965	14.370	6.424	35,493	37,847	1,47632	0,02811	275211	3171385
1657	323	1.054	75	16,567	17,666	0,43534	0,02663	433703	3200953
1658	112	96	0	28,432	30,317	0,25009	0,00016	463193	3254909
1659	337	3.050	279	13,947	14,872	0,42313	0,04049	257415	3153336
1660	158	271	11	20,227	21,569	0,29086	0,016	237303	3162289
1661	519	283	26	40,595	43,287	0,44901	0,03877	265975	3164691
1662	383	1.206	62	16,342	17,425	0,24614	0,05796	260364	3151604

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
1663	258	339	34	24,181	25,784	0,27027	0,02253	253998	3177955
1664	161	544	6	15,195	16,202	0,20715	0,00427	469070	3260920
1665	41	62	0	20,62	21,987	0,20018	0,0072	254019	3161609
1666	1.313	2.482	529	22,865	24,381	0,44848	0,03296	273658	3159570
1667	281	328	13	24,438	26,059	0,28903	0,03	261534	3168120
1668	95	1.062	11	11,989	12,784	0,30713	0,00516	458973	3250035
1669	56	100	1	19,255	20,533	0,17804	0,00085	457676	3262773
1670	86	274	5	15,617	16,653	0,32507	0,00553	413269	3183246
1671	71	195	2	16,232	17,309	0,17145	0,02102	265591	3159891
1672	119	97	2	29,776	31,751	0,25243	0,00633	258727	3167340
1673	114	224	5	18,714	19,955	0,16535	0,01479	262447	3162468
1674	35	250	4	12,884	13,739	0,17612	0,00112	447800	3250783
1675	120	1.063	186	15,665	18,856	0,15374	0,14957	145009	3188030
1676	21	43	0	17,947	21,603	0,11293	0,00269	99044	3201085
1677	14	43	0	15,431	18,574	0,14477	0	92762	3187522
1678	100	114	1	24,134	29,05	0,33622	0,01429	178268	3209087
1679	52	144	1	16,12	19,403	0,09664	0,01817	170008	3191659
1680	227	2.157	486	16,559	19,933	0,36345	0,05541	149009	3185134
1681	74	69	0	26,976	32,471	0,234	0,00189	47008	3280705
1682	185	160	9	29,403	35,393	0,46516	0,00773	46494	3261783
1683	96	123	17	25,244	30,387	0,32867	0,00388	47423	3259694
1684	66	157	0	16,896	20,338	0,21863	0,02428	135594	3217742
1685	209	337	126	27,509	33,113	0,42728	0,02872	183192	3209971
1686	52	88	5	20,675	24,887	0,18258	0,0117	174726	3198176
1687	83	152	8	19,898	23,951	0,17378	0,01024	12321	3162276
1688	42	78	0	18,721	22,535	0,17867	0,00693	38357	3243184
1689	119	193	19	21,91	26,374	0,36297	0,01585	144549	3216859
1690	22	73	0	15,056	18,124	0,0941	0,0005	33181	3282730
1691	168	688	106	17,273	20,792	0,31194	0,05692	159743	3186826
1692	110	161	8	21,959	26,432	0,35684	0,02152	155514	3215574
1693	150	351	21	18,208	21,917	0,19699	0,03038	140706	3198507
1694	297	540	128	23,67	28,492	0,26011	0,02363	178624	3206315
1695	13	74	7	15,017	18,077	0,18622	0	98662	3198787
1696	418	846	148	21,556	25,948	0,28827	0,0173	149153	3215648
1697	3.883	4.079	1.282	31,438	37,843	0,5619	0,03581	190317	3224685
1698	493	656	188	27,783	33,442	0,45544	0,02038	33598	3263047
1699	66	204	12	16,583	19,961	0,20266	0,02293	176966	3222116
1700	712	1.358	185	21,244	25,572	0,3435	0,04123	168289	3216007
1701	134	214	1	20,171	24,28	0,33591	0,00827	37052	3261682
1702	642	2.215	550	19,876	23,925	0,87868	0,04213	166005	3219254
1703	14	44	0	15,316	18,436	0,23048	0,00388	27908	3276974
1704	71	60	0	28,689	34,534	0,32417	0,00267	51784	3270166
1705	469	967	184	21,725	26,15	0,35791	0,04124	162195	3215587
1706	230	139	54	43,794	52,716	0,44859	0,03085	184817	3220993
1707	178	197	30	27,43	33,017	0,41874	0,00723	51071	3276739
1708	78	95	0	23,089	27,793	0,29803	0,01309	156168	3217857
1709	62	254	102	22,253	26,787	0,1097	0,0295	155473	3184409
1710	159	303	54	22,096	26,598	0,3819	0,02212	105982	3189090
1711	671	999	291	26,643	32,071	0,88393	0,01441	48976	3263807
1712	9.143	8.724	4.247	36,396	43,81	1,37695	0,02489	196706	3221161
1713	105	377	56	17,693	21,297	0,27288	0,03663	171705	3219417
1714	60	363	135	20,438	24,601	0,35719	0,02046	138235	3208816
1715	83	182	0	17,447	21,001	0,23653	0,03052	178173	3224896
1716	99	160	5	20,591	24,786	0,27806	0,02634	138945	3216519
1717	318	641	38	19,26	23,183	0,25009	0,0154	180156	3225129
1718	7	98	0	11,502	13,845	0,08343	0,00556	143231	3215824
1719	112	160	45	26,879	32,354	0,41284	0,00182	31623	3261493
1720	236	175	3	31,588	38,024	0,3901	0,01321	188771	3228778
1721	50	70	7	23,452	28,229	0,12819	0,00046	30475	3269612
1722	94	223	3	17,184	20,685	0,17439	0,01324	21598	3166838
1723	67	182	12	17,415	20,963	0,28616	0,00419	85513	3193582
1724	28	76	2	16,622	20,009	0,06815	0,00035	91832	3201029
1725	97	294	9	16,114	19,397	0,21143	0,03349	174304	3220247
1726	12	86	0	12,555	15,112	0,13014	0,03046	154179	3190994
1727	163	126	2	30,714	36,971	0,3892	0,00118	46682	3255242
1728	31	94	3	16,138	15,486	0,23565	0,00108	1404579	4803721
1729	65	214	119	26,285	25,223	0,37751	0,01273	1466407	4799248
1730	2	10	0	13,489	12,944	0,29032	0	1418474	4783981
1731	31	80	3	17,142	16,45	0,2416	0,00087	1414776	4782308
1732	11	46	90	53,472	51,311	0,17689	0,01546	1460337	4811911
1733	40	86	60	31,629	30,351	0,2575	0,03426	1454580	4813690

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1734	4	26	6	17,421	16,717	0,09868	0,00404	1451245	4791737
1735	274	433	221	30,452	29,221	2,04692	0,01392	1433931	4805866
1736	50	125	34	22,055	21,164	0,30452	0,01128	1459131	4807718
1737	22	59	4	17,526	16,818	0,33604	0,02526	1414244	4775696
1738	23	65	10	18,964	18,198	0,26038	0,00977	1451701	4813184
1739	115	448	91	18,454	17,708	0,54824	0,02281	1399788	4795924
1740	5	39	0	12,38	11,879	0,08803	0	1371970	4776960
1741	23	33	1	21,781	20,901	0,15579	0,00175	1394372	4786997
1742	13	72	1	13,468	12,924	0,09826	0	1362305	4779147
1743	436	847	202	23,155	22,219	0,96072	0,00841	1428462	4806706
1744	3	50	0	11,325	10,868	0,06667	0	1418249	4763388
1745	24	107	8	15,37	14,749	0,33655	0,00834	1413435	4797630
1746	28	49	0	19,231	18,454	0,27902	0,00129	1424718	4795808
1747	303	800	613	31,674	30,394	0,90957	0,02826	1482607	4803753
1748	7	29	0	14,129	13,558	0,21563	0	1411795	4786185
1749	11	84	9	14,578	13,989	0,14042	0,00724	1369978	4781821
1750	128	300	178	28,935	27,766	1,25229	0,02943	1463570	4804937
1751	29	153	80	23,851	22,888	0,25579	0,02605	1395548	4804661
1752	251	350	143	29,706	28,506	0,92497	0,01142	1413903	4790452
1753	34	142	12	15,8	15,161	0,23592	0,00499	1423788	4784602
1754	55	124	50	25,37	24,344	0,39533	0,01345	1406629	4759535
1755	35	98	13	18,588	17,837	0,32266	0,0043	1444925	4803208
1756	19	33	2	20,517	19,688	0,27541	0,0097	1458654	4809657
1757	27	57	19	24,429	23,442	0,236	0,00225	1473729	4799573
1758	17	57	18	21,364	20,5	0,25561	0,00078	1452234	4805161
1759	25	69	7	18,04	17,311	0,1359	0,00375	1400196	4764193
1760	9	26	0	15,749	15,112	0,0905	0	1381231	4796973
1761	2	18	0	12,115	11,626	0,05833	0	1379740	4790123
1762	345	852	721	33,689	32,328	0,73363	0,05328	1466321	4806710
1763	25	39	0	20,307	19,486	0,272	0,00125	1469297	4804819
1764	50	92	18	22,736	21,818	0,40448	0,00437	1439853	4799463
1765	17	46	50	37,987	36,452	0,35277	0,0154	1466317	4801591
1766	4	44	0	11,803	11,326	0,05882	0,00085	1426679	4771889
1767	102	139	29	25,94	24,892	0,41049	0,00341	1439519	4808148
1768	30	69	17	22,077	21,185	0,20938	0,00657	1402002	4794787
1769	132	302	86	22,886	21,961	0,79123	0,00943	1440442	4803403
1770	7	34	2	14,764	14,168	0,27794	0,00108	1453243	4812015
1771	45	46	3	26,832	25,748	0,29704	0,00303	1419138	4809032
1772	8	25	7	20,98	20,132	0,19481	0	1442000	4791816
1773	32	65	9	20,794	19,954	0,20925	0,00093	1415320	4778416
1774	30	93	68	30,1	28,884	0,2431	0,11012	1458039	4814476
1775	29	38	0	22,194	21,298	0,36063	0,00055	1434070	4800382
1776	2	23	1	12,617	12,107	0,09129	0,00287	1371400	4790542
1777	6	29	6	17,76	17,042	0,11111	0	1374659	4770651
1778	5	8	0	20,059	19,248	0,15789	0	1412336	4770734
1779	197	327	62	23,526	22,576	0,4128	0,00607	1423060	4800693
1780	2	21	0	11,87	11,39	0,13406	0,00279	1384936	4773245
1781	87	126	15	23,467	22,519	0,44207	0,00447	1417779	4804237
1782	36	157	91	25,608	24,573	0,59644	0,00729	1367972	4779452
1783	30	61	4	19,32	18,539	0,26099	0,0004	1421875	4794691
1784	55	187	53	20,648	19,814	0,54229	0,01446	1462433	4789787
1785	6	31	8	18,584	17,833	0,19905	0,00468	1465565	4795249
1786	445	644	393	33,361	32,013	2,0301	0,02263	1407306	4761878
1787	97	192	56	24,077	23,104	0,45432	0,00933	1411419	4799382
1788	64	142	69	27,144	26,048	0,36491	0,02213	1441668	4810815
1789	26	72	2	16,539	15,871	0,26133	0,00248	1446420	4806440
1790	12	65	5	14,8	14,202	0,14309	0	1385883	4790099
1791	26	60	10	20,451	19,624	0,25473	0,00191	1442680	4800386
1792	6	18	0	15,55	14,922	0,07527	0	1416013	4758667
1793	21	31	0	20,869	20,026	0,20173	0	1397405	4790654
1794	10	37	8	18,927	18,162	0,16204	0,00149	1454719	4792506
1795	5	30	0	12,974	12,45	0,25131	0	1398655	4804056
1796	30	43	0	21,182	20,326	0,36872	0,00085	1414885	4792088
1797	1	10	0	11,944	11,461	0,0625	0	1416701	4767628
1798	0	17	0	10,398	9,978	0,00702	0	1433526	4774210
1799	0	22	2	12,228	11,733	0,0989	0	1443122	4787321
1800	118	181	21	22,81	21,889	0,4557	0,01213	1426912	4810615
1801	101	231	58	22,21	21,312	0,48007	0,00482	1430730	4795778
1802	8.380	8.469	4.757	36,998	35,503	3,27423	0,0236	1435007	4812749
1803	57	138	18	19,408	18,623	0,3626	0,00392	1410488	4805165
1804	0	14	0	10,398	9,978	0,10138	0	1411887	4768372

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
1805	26	55	1	18,071	17,341	0,19924	0,0011	1423828	4787787
1806	242	552	355	30,118	28,901	1,74612	0,03076	1463263	4810458
1807	77	286	168	26,382	25,316	0,57951	0,01838	1386685	4804528
1808	11	12	0	24,567	23,575	0,32099	0	1432548	4790330
1809	21	91	33	21,264	20,404	0,26396	0,01217	1434584	4785448
1810	13	67	0	13,397	12,856	0,10493	0,00054	1457567	4781456
1811	6	33	1	13,818	13,26	0,17403	0,00199	1452495	4804022
1812	110	162	140	38,287	36,74	0,37749	0,02152	1415542	4808988
1813	4	22	1	14,123	13,552	0,08429	0	1398097	4778808
1814	1.721	2.712	1.131	28,6	27,445	1,66561	0,01464	1415242	4800601
1815	1	4	0	14,262	13,686	0,02703	0	1364708	4790928
1816	1	21	0	11,134	10,684	0,07143	0	1388489	4778846
1817	11	32	0	15,711	15,077	0,15576	0,00118	1398954	4799387
1818	24	116	8	14,984	14,379	0,17688	0,00253	1390724	4798580
1819	36	77	14	21,284	20,424	0,26728	0,0056	1405069	4747861
1820	5	37	0	12,487	11,982	0,0395	0	1410579	4747605
1821	21	118	3	13,66	13,109	0,0381	0,00554	1423248	4739891
1822	18	139	30	16,743	16,067	0,20392	0,00859	1379563	4803800
1823	30	45	0	20,703	19,866	0,2362	0	1366173	4773374
1824	11	41	10	19,454	18,668	0,16807	0,00545	1436472	4779054
1825	21	73	7	16,775	16,097	0,18932	0,00047	1434753	4786968
1826	52	84	3	20,686	19,85	0,42094	0,00981	1431147	4802796
1827	6	34	0	13,126	12,595	0,21087	0	1427550	4790902
1828	4	10	1	18,594	17,842	0,22449	0,01015	1478727	4788119
1829	22	74	12	18,257	17,519	0,20767	0,00548	1459891	4800543
1830	24	37	0	20,424	17,026	0,10638	0,00469	1625830	4341299
1831	9	39	0	13,965	11,641	0,07692	0	1641850	4328799
1832	4.290	5.915	3.566	33,743	28,128	1,24135	0,02977	1599200	4317149
1833	5	50	0	11,944	9,956	0,07843	0,00109	1628800	4270399
1834	10	46	1	14,196	11,834	0,07523	0,05772	1638400	4349099
1835	11	35	0	15,256	12,717	0,0919	0	1588850	4278524
1836	19	84	8	15,811	13,18	0,06996	0,00298	1635750	4339599
1837	23	132	3	13,549	11,294	0,12854	0,00408	1544450	4279849
1838	306	1.103	452	22,934	19,118	0,44154	0,03482	1665450	4304249
1839	24	95	7	15,786	13,159	0,13817	0,00867	1653400	4313999
1840	17	57	39	28,779	23,99	0,07084	0,00671	1581150	4267699
1841	22	86	1	14,586	12,159	0,10431	0,00908	1573750	4304449
1842	1	16	0	11,364	9,473	0,0226	0	1655700	4347899
1843	16	42	0	16,286	13,576	0,11026	0	1547400	4299649
1844	22	97	0	13,904	11,59	0,09043	0,0096	1569300	4322349
1845	8	44	3	14,581	12,154	0,05901	0,01699	1533950	4263349
1846	7	60	67	34,676	28,906	0,03812	0,00533	1568700	4270699
1847	20	64	5	16,801	14,005	0,10749	0,03613	1643400	4303799
1848	35	149	1	14,164	11,807	0,09296	0,01315	1539950	4311549
1849	11	29	0	16,261	13,555	0,08263	0,0038	1646350	4329699
1850	23	78	0	14,956	12,467	0,12284	0,01918	1624800	4329249
1851	8	27	0	14,978	12,485	0,05882	0,00191	1566200	4291799
1852	14	58	0	14,129	11,778	0,09222	0,00389	1643800	4347099
1853	65	269	28	16,228	13,528	0,26201	0,07978	1631950	4349949
1854	110	426	156	21,76	18,139	0,257	0,04671	1675000	4286249
1855	19	47	0	16,647	13,877	0,17005	0,00559	1615550	4351499
1856	17	24	0	21,347	17,795	0,12693	0,01807	1633700	4299799
1857	2	11	0	13,208	11,01	0,03738	0	1543250	4253999
1858	41	165	2	14,483	12,073	0,12197	0,0075	1610550	4308999
1859	83	191	25	19,749	16,463	0,1058	0,02082	1583200	4256149
1860	15	47	36	30,747	25,631	0,05458	0,01359	1586650	4245949
1861	6	17	0	15,853	13,215	0,05698	0	1580600	4344549
1862	50	103	2	18,292	15,248	0,13628	0,03248	1636500	4284099
1863	24	78	1	15,412	12,847	0,09125	0,02355	1625300	4347699
1864	29	116	3	14,783	12,323	0,12279	0,00141	1586750	4330099
1865	0	11	0	10,398	8,668	0,09474	0	1617800	4344499
1866	469	1.091	400	24,422	20,358	0,21867	0,01976	1613150	4263649
1867	6	23	0	14,43	12,029	0,085	0,00226	1575800	4313149
1868	35	57	0	19,889	16,58	0,11656	0,02913	1634800	4314199
1869	18	33	0	18,829	15,696	0,08642	0	1625150	4313299
1870	4	23	2	14,836	12,367	0,06647	0	1627900	4337399
1871	15	68	3	14,696	12,25	0,06531	0,00207	1578650	4247049
1872	16	77	0	13,61	11,345	0,05068	0,00538	1556100	4311499
1873	13	68	5	14,833	12,365	0,09417	0,01197	1591200	4266549
1874	71	195	2	16,232	13,531	0,13771	0,03087	1603700	4343949
1875	17	54	0	15,264	12,724	0,10095	0,00728	1610200	4341399

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1876	5	12	0	16,839	14,036	0,09459	0	1559650	4285999
1877	21	87	0	14,129	11,778	0,08641	0,00258	1558800	4347299
1878	12	49	6	16,648	13,878	0,05681	0,0089	1566500	4258199
1879	6	9	0	20,703	17,258	0,08403	0,00813	1584106	4335990
1880	37	95	4	17,266	14,393	0,09445	0,04395	1645600	4294699
1881	9	30	0	15,035	12,533	0,16912	0	1604600	4337599
1882	36	178	17	15,446	12,876	0,08846	0,03572	1544850	4321499
1883	11	32	0	15,711	13,097	0,11724	0	1610600	4348949
1884	15	54	2	15,437	12,868	0,06734	0,00145	1561250	4222699
1885	21	118	4	13,831	11,529	0,1078	0,0004	1630800	4275299
1886	14	147	7	12,828	10,694	0,08764	0,00727	1522400	4312799
1887	6	31	2	14,688	12,244	0,05117	0,00147	1557100	4272499
1888	4	27	0	12,688	10,577	0,04843	0,00216	1551400	4280699
1889	12	70	0	13,048	10,877	0,06783	0	1586850	4287149
1890	3	53	0	11,273	9,397	0,10277	0,00284	1625500	4298699
1891	4	34	0	12,216	10,184	0,05902	0,00128	1534550	4283949
1892	13	110	0	12,225	10,19	0,06934	0,00629	1594750	4286599
1893	5	26	0	13,37	11,146	0,09211	0,00184	1629300	4326549
1894	7	41	0	13,037	10,868	0,09903	0,00288	1578150	4296249
1895	4	15	0	14,52	12,104	0,07438	0	1630550	4337699
1896	14	76	13	16,688	13,911	0,10688	0,00146	1548400	4262049
1897	9	32	0	14,745	12,292	0,05507	0,00199	1548000	4290249
1898	228	703	176	20,45	17,047	0,27161	0,07731	1572700	4340299
1899	10	48	9	17,392	14,498	0,04365	0,00299	1539250	4271799
1900	9	44	0	13,56	11,303	0,06949	0,00075	1570750	4298049
1901	15	106	1	12,775	10,649	0,05546	0,02164	1588850	4243349
1902	78	234	45	19,421	16,189	0,12782	0,03781	1593900	4346999
1903	105	342	82	19,969	16,646	0,1079	0,02172	1613950	4272549
1904	29	88	2	15,949	13,295	0,12698	0,00463	1614500	4332849
1905	1	28	0	10,95	9,128	0,04972	0,00192	1543500	4276299
1906	0	8	0	10,398	8,668	0,03968	0	1650400	4343099
1907	17	48	1	16,292	13,581	0,09569	0,0008	1580900	4350249
1908	46	146	8	16,371	13,647	0,15703	0,03938	1620800	4358049
1909	17	51	0	15,55	12,963	0,08283	0,00393	1531900	4269849
1910	431	947	152	20,663	17,225	0,2455	0,01618	1534000	4346749
1911	3	20	1	13,723	11,439	0,05911	0	1643300	4355349
1912	1	20	0	11,171	9,312	0,05914	0	1633400	4332149
1913	2	29	6	15,628	13,027	0,08649	0,0015	1542200	4256749
1914	3	41	1	12,02	10,02	0,06593	0,00152	1536950	4291949
1915	51	191	24	17,054	14,216	0,06891	0,00697	1559600	4246899
1916	38	68	2	19,628	30,121	0,10083	0,02282	1382350	4304499
1917	18	106	3	13,592	20,859	0,0626	0,02118	1337900	4316299
1918	14	25	0	19,054	29,24	0,08511	0,01078	1344400	4282649
1919	29	73	2	17,09	26,226	0,09403	0,01093	1517100	4274749
1920	520	1.157	181	20,494	31,45	0,47829	0,01681	1482400	4360149
1921	14	47	0	15,002	23,022	0,09541	0,00119	1372700	4346999
1922	34	59	0	19,306	29,626	0,16183	0,00186	1403450	4316099
1923	8	32	0	14,262	21,887	0,11547	0,0102	1488400	4289499
1924	43	96	1	17,531	26,903	0,10256	0,01392	1427150	4288649
1925	9	47	0	13,358	20,499	0,05804	0,00843	1495400	4305849
1926	172	382	42	19,571	30,033	0,28456	0,0146	1340300	4293699
1927	6	22	0	14,614	22,426	0,08091	0,00878	1351300	4289399
1928	141	473	8	15,346	23,55	0,26646	0,01819	1438400	4304999
1929	7	32	0	13,779	21,146	0,13075	0,00784	1503950	4275149
1930	166	260	13	21,273	32,646	0,18614	0,02175	1397600	4285449
1931	12	52	0	13,965	21,431	0,18454	0,01408	1456800	4263199
1932	10	30	0	15,55	23,864	0,09574	0	1342150	4371799
1933	6	47	1	12,799	19,642	0,11333	0,00282	1456800	4341499
1934	102	277	19	17,47	26,81	0,16965	0,01078	1492200	4331249
1935	79	246	14	16,507	25,332	0,1886	0,00836	1406150	4287299
1936	3	40	0	11,557	17,736	0,03893	0,00139	1366750	4335149
1937	8	29	1	15,356	23,565	0,13514	0,00622	1418150	4298849
1938	138	410	6	15,895	24,393	0,16201	0,0037	1442350	4306749
1939	12	77	1	13,068	20,055	0,08362	0,00823	1387650	4279849
1940	6	21	0	14,814	22,734	0,09129	0	1387500	4300549
1941	15	37	0	16,664	25,573	0,12556	0,00128	1397050	4274899
1942	96	221	12	18,205	27,938	0,14859	0,0146	1432550	4284499
1943	181	505	25	16,934	25,988	0,19672	0,00736	1489250	4361999
1944	1	9	0	12,115	18,592	0,08989	0	1411500	4301299
1945	4	16	0	14,262	21,887	0,11321	0	1407800	4300399
1946	26	121	0	13,719	21,054	0,20106	0,00899	1429300	4319349

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
1947	11	58	0	13,329	20,455	0,06991	0,00341	1500750	4299949
1948	17	90	0	13,318	20,437	0,07573	0,00339	1476000	4265799
1949	2.112	2.700	1.169	31,203	47,884	1,55278	0,02376	1419450	4315899
1950	19	79	0	14,116	21,662	0,11288	0,00362	1406300	4301849
1951	1	65	0	10,636	16,322	0,02819	0,00464	1408150	4352649
1952	22	78	0	14,758	22,647	0,12789	0,01005	1493700	4279349
1953	43	86	2	18,595	28,535	0,09187	0,01353	1338250	4295999
1954	291	758	96	18,881	28,975	0,36959	0,02472	1447200	4324649
1955	12	47	0	14,344	22,013	0,06447	0,00962	1422200	4331099
1956	3	18	0	12,974	19,91	0,03691	0,00441	1369100	4342599
1957	19	90	19	17,91	27,485	0,08774	0,03127	1386150	4251749
1958	17	15	0	27,916	42,841	0,1378	0	1503750	4289899
1959	74	155	0	17,778	27,282	0,1564	0,011	1433250	4342849
1960	15	49	0	15,13	23,218	0,08539	0	1435600	4294549
1961	10	49	0	13,552	20,798	0,0669	0	1328800	4288549
1962	72	256	20	16,318	25,041	0,17088	0,01407	1469500	4357749
1963	13	38	0	15,686	24,072	0,06907	0,00867	1400800	4274949
1964	8	70	1	12,452	19,109	0,07829	0,00995	1357900	4354349
1965	11	29	0	16,261	24,954	0,11884	0	1455450	4347599
1966	6	27	0	13,833	21,228	0,05587	0	1388150	4315999
1967	75	327	14	14,805	22,72	0,10401	0,01242	1426200	4335999
1968	360	816	186	21,805	33,462	0,53465	0,02646	1468050	4316849
1969	51	244	3	13,876	21,294	0,15789	0,0258	1470200	4313999
1970	6	53	1	12,528	19,225	0,05662	0,00457	1406800	4270299
1971	78	250	12	16,187	24,84	0,18331	0,02116	1422950	4313449
1972	13	101	1	12,587	19,316	0,07083	0,00949	1512100	4283299
1973	49	236	13	14,716	22,583	0,11876	0,005	1449500	4298249
1974	5	23	0	13,758	21,113	0,07042	0,00278	1362750	4343149
1975	1	22	0	11,101	17,035	0,03096	0	1369350	4373049
1976	115	274	9	17,547	26,927	0,22537	0,00565	1504700	4361699
1977	3	41	0	11,529	17,692	0,07821	0	1408350	4323049
1978	52	228	3	14,188	21,773	0,07912	0,00844	1398450	4321649
1979	5	36	0	12,545	19,251	0,11983	0	1415100	4310299
1980	37	195	1	13,434	20,616	0,07909	0,01319	1400450	4333849
1981	34	100	0	15,653	24,022	0,19752	0,01146	1427500	4307549
1982	9	26	0	15,749	24,168	0,05915	0	1398800	4306599
1983	11	53	2	14,366	22,045	0,07296	0,01027	1359900	4327799
1984	13	44	0	14,965	22,965	0,08396	0,00273	1506650	4268999
1985	5	55	0	11,803	18,113	0,05458	0	1458650	4353099
1986	1.362	1.744	648	29,948	45,958	0,58841	0,01526	1403350	4282749
1987	6	69	0	11,742	18,019	0,04247	0	1378850	4369149
1988	10	27	0	16,123	24,742	0,0925	0,01094	1360800	4311949
1989	15	50	0	15,035	23,073	0,076	0	1479100	4299649
1990	8	20	0	16,581	25,445	0,06897	0	1428150	4259249
1991	5	23	0	13,758	21,113	0,09467	0,00297	1511550	4276799
1992	48	229	2	13,814	21,198	0,15017	0,01063	1459399	427649
1993	192	472	45	18,605	28,551	0,19644	0,02099	1518000	4348599
1994	139	439	12	15,842	24,312	0,11448	0,01547	1479400	4310499
1995	6	22	0	14,614	22,426	0,03633	0,00144	1406400	4258299
1996	13	46	0	14,766	22,66	0,08829	0,00272	1513900	4273699
1997	331	1.206	123	16,693	25,617	0,22129	0,01264	1498300	4334549
1998	43	157	2	14,888	22,847	0,12617	0,00296	1435250	4319149
1999	29	97	1	15,227	23,367	0,08257	0,01046	1494850	4270849
2000	23	156	1	12,806	19,652	0,08026	0,01714	1468300	4277149
2001	2	17	0	12,216	18,747	0,02288	0,00875	1341500	4311749
2002	553	1.247	188	20,287	31,133	0,36376	0,03036	1466650	4290449
2003	12	33	0	16,019	24,582	0,06452	0	1433100	4300949
2004	30	132	0	13,911	21,348	0,07267	0,00437	1511200	4289299
2005	15	72	0	13,618	20,899	0,07404	0,00477	1500300	4266749
2006	5	41	0	12,283	18,849	0,08054	0,00121	1401250	4294199
2007	50	151	3	15,916	24,425	0,07325	0,00602	1526600	4282899
2008	152	356	3	17,167	26,345	0,27263	0,0224	1498800	4287799
2009	8	20	0	16,581	25,445	0,13462	0	1420950	4275349
2010	3	8	0	16,194	24,852	0,13333	0	1416500	4300699
2011	120	328	13	16,851	25,859	0,15402	0,02272	1447650	4341499
2012	34	124	4	15,285	23,457	0,16714	0,00236	1463650	4343499
2013	62	137	1	17,54	26,917	0,21627	0,01491	1451000	4264099
2014	8	63	0	12,361	18,969	0,09722	0,00088	1389700	4342099
2015	3	46	0	11,406	17,504	0,04051	0,01125	1510200	4314299
2016	2	7	0	14,814	13,347	0,04487	0,00847	1551674	4430265
2017	5	15	0	15,55	14,011	0,15116	0,00635	1501374	4417832

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2018	2	13	0	12,776	11,511	0,11538	0,01762	1578625	4378054
2019	13	27	0	17,84	16,074	0,08491	0	1566005	4406924
2020	11	20	0	18,9	17,028	0,11356	0,00234	1561524	4468866
2021	2	15	0	12,459	11,225	0,05085	0	1549397	4482221
2022	16	68	1	14,331	12,912	0,0841	0,00373	1543901	4374064
2023	3	11	3	20,103	18,112	0,01691	0	1628576	4430996
2024	1	16	0	11,364	10,239	0,04972	0	1556674	4489050
2025	7	19	0	16,093	14,499	0,18497	0	1516382	4435016
2026	0	6	0	10,398	9,368	0,03546	0,01389	1532698	4474341
2027	1	10	0	11,944	10,761	0,07879	0	1536476	4396859
2028	1	4	1	19,294	17,383	0,06349	0	1633618	4429313
2029	6	51	0	12,216	11,007	0,03559	0,00106	1643606	4400585
2030	13	49	0	14,499	13,063	0,10733	0,01014	1553034	4393190
2031	13	18	0	21,562	19,427	0,06709	0,0024	1509993	4419202
2032	4	31	0	12,392	11,165	0,10061	0,00169	1594216	4398087
2033	13	19	0	20,974	18,897	0,10791	0,00168	1519921	4408357
2034	13	21	0	19,967	17,99	0,06357	0,00995	1555140	4418447
2035	0	4	0	10,398	9,368	0,06452	0	1552219	4484793
2036	2	7	0	14,814	13,347	0,03371	0	1575399	4466855
2037	6	25	1	14,913	13,436	0,04885	0,00318	1566473	4439839
2038	3	15	0	13,489	12,154	0,02513	0,00469	1601031	4409984
2039	1	2	0	18,127	16,332	0,04918	0,05	1554637	4461926
2040	2	8	0	14,262	12,85	0,09167	0,00709	1564321	4374656
2041	7	39	11	18,849	16,983	0,11507	0,00275	1507268	4441559
2042	0	14	0	10,398	9,368	0,02618	0	1579963	4391064
2043	1	3	0	15,55	14,011	0,08824	0	1565763	4451958
2044	1	5	0	13,489	12,154	0,02655	0	1599762	4449283
2045	0	14	0	10,398	9,368	0,06007	0,00615	1495374	4433256
2046	43	168	1	14,474	13,041	0,17793	0,00449	1525495	44378949
2047	8	15	0	18,642	16,796	0,06222	0	1556069	4408442
2048	7	40	1	13,606	12,259	0,20282	0,00226	1578355	4491889
2049	4	14	11	30,628	27,595	0,06522	0	1617532	4427263
2050	2	4	0	18,127	16,332	0,04032	0,00962	1545747	4465343
2051	5	43	0	12,195	10,988	0,03411	0	1572254	4390102
2052	2	5	0	16,581	14,939	0,02247	0	1585221	4443464
2053	1	38	2	11,864	10,689	0,02972	0,0099	1520691	4468621
2054	19	85	3	14,563	13,121	0,07143	0,01204	1603458	4385466
2055	4	10	0	16,581	14,939	0,05286	0	1624078	4426123
2056	1	5	0	13,489	12,154	0,0084	0	1611080	4439894
2057	8	24	0	15,55	14,011	0,06702	0	1543130	4468946
2058	4	15	0	14,52	13,082	0,06204	0,00229	1594090	4425266
2059	15	19	0	22,601	20,363	0,12876	0,00242	1564323	4378169
2060	7	23	0	15,102	13,607	0,07232	0,00318	1564581	4478539
2061	8	23	0	15,774	14,212	0,1	0	1560063	4377432
2062	7	34	1	14,172	12,769	0,09686	0,00225	1551399	4468075
2063	8	13	0	19,91	17,939	0,10638	0	1530861	4472594
2064	14	67	47	27,746	24,999	0,08259	0,04364	1615480	4433402
2065	11	47	9	17,87	16,1	0,16619	0	1568573	4485907
2066	13	56	3	15,064	13,573	0,0806	0,01949	1601563	4417525
2067	8	37	0	13,74	12,38	0,0448	0,00453	1612529	4402912
2068	1	11	0	11,803	10,634	0,08333	0	1570873	4493822
2069	0	7	0	10,398	9,368	0,05833	0	1539552	4383420
2070	9	59	0	12,756	11,493	0,07958	0,0026	1575214	4357348
2071	40	62	0	20,37	18,353	0,12458	0,00426	1558186	4356275
2072	0	9	0	10,398	9,368	0,00826	0	1635211	4428844
2073	3	12	0	14,262	12,85	0,14706	0	1572197	4355752
2074	17	50	0	15,653	14,104	0,07279	0	1563005	4353132
2075	16	25	0	20,291	18,282	0,16667	0,00514	1554350	4354213
2076	30	167	1	13,295	11,979	0,08398	0,01594	1582788	4361021
2077	3	22	0	12,506	11,267	0,03704	0	1540982	4470425
2078	5	13	0	16,343	14,725	0,05755	0	1606607	4376001
2079	3	3	0	25,855	23,295	0,05505	0	1573066	4470036
2080	0	3	0	10,398	9,368	0,07692	0	1551708	4461276
2081	3	10	0	15,035	13,546	0,08597	0	1553100	4390479
2082	10	24	0	16,839	15,171	0,09158	0,00556	1549729	4404140
2083	1	2	0	18,127	16,332	0,0119	0,01667	1598021	4434971
2084	1.848	2.138	1.335	36,326	32,729	1,10135	0,02441	1574160	4436821
2085	1	3	0	15,55	14,011	0,02222	0	1581640	4493090
2086	0	4	0	10,398	9,368	0,14925	0	1582895	4402910
2087	5	34	20	24,51	22,083	0,04538	0,00613	1619594	4392665
2088	0	5	0	10,398	9,368	0,01587	0	1558734	4419887

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2089	2	6	0	15,55	14,011	0,02857	0	1572892	4471739
2090	4	14	0	14,814	13,347	0,07115	0	1566431	4472877
2091	29	62	0	17,628	15,883	0,08836	0,00561	1499324	4419334
2092	15	22	0	20,937	18,864	0,16957	0	1528430	4393616
2093	0	12	2	13,752	12,391	0,03017	0,01316	1630887	4420249
2094	3	25	1	13,058	11,765	0,12062	0,00176	1583618	4422856
2095	2	11	0	13,208	11,901	0,06383	0	1569969	4481038
2096	4	11	0	16,019	14,433	0,07407	0	1590670	4386977
2097	0	15	0	10,398	9,368	0,00985	0,00562	1639213	4408414
2098	5	12	0	16,839	15,171	0,02532	0	1541033	4461346
2099	5	11	10	35,721	32,184	0,11719	0,0069	1647974	4418165
2100	5	30	0	12,974	11,689	0,07362	0	1614260	4375185
2101	2	17	1	13,4	12,073	0,03468	0,00272	1629670	4413975
2102	6	35	0	13,048	11,756	0,05594	0	1618724	4362576
2103	3	25	0	12,253	11,04	0,1157	0,00503	1550089	4397855
2104	11	63	0	13,097	11,8	0,06197	0,00482	1515166	4383936
2105	6	13	0	17,532	15,796	0,09884	0,00717	1524510	4412357
2106	35	118	1	15,153	13,653	0,09918	0,02241	1561870	4385145
2107	27	23	0	28,544	25,717	0,11785	0	1514212	4396371
2108	1	6	0	12,974	11,689	0,03268	0	1569796	4394214
2109	48	159	14	16,836	15,169	0,12642	0,02363	1500354	4410413
2110	2	9	0	13,833	12,463	0,05882	0,00746	1601323	4459489
2111	0	12	0	10,398	9,368	0,0292	0	1510035	4432803
2112	2	8	1	16,778	15,117	0,07143	0	1618827	4433387
2113	4	9	0	17,268	15,558	0,08333	0	1544354	4426904
2114	3	9	1	17,787	16,025	0,07831	0	1612049	4444919
2115	41	124	19	18,593	16,752	0,11234	0,01494	1526373	4444138
2116	39	196	4	13,884	12,51	0,09341	0,04378	1607694	4366917
2117	0	3	0	10,398	9,368	0	0	1613201	4448515
2118	3	8	0	16,194	14,591	0,13889	0	1583284	4487325
2119	51	144	77	26,634	23,997	0,15504	0,06145	1639678	4419084
2120	28	71	4	17,628	15,882	0,09197	0,00871	1610714	4357273
2121	1	26	23	28,797	25,945	0,02381	0	1504369	4446328
2122	5	26	0	13,37	12,047	0,06723	0	1583326	4461479
2123	2	6	0	15,55	14,011	0,11656	0,0066	1572907	4446773
2124	5	8	0	20,059	18,073	0,12687	0,00704	1582614	4489158
2125	17	92	0	13,254	11,942	0,07854	0,00381	1520154	4360285
2126	15	119	35	18,266	16,457	0,06704	0,00573	1620787	4377320
2127	18	61	33	25,847	23,288	0,06685	0,01439	1633811	4398082
2128	1	5	0	13,489	12,154	0,06593	0	1520567	4380169
2129	3	15	0	13,489	12,154	0,0914	0,0042	1543137	4398662
2130	38	53	1	21,86	19,696	0,19239	0	1528138	4414474
2131	3	7	0	17,023	15,337	0,03704	0	1594261	4406832
2132	2	4	0	18,127	16,332	0,08621	0	1559089	4415085
2133	74	270	7	15,156	13,655	0,22378	0,01303	1511218	4372330
2134	103	304	39	18,217	16,413	0,25486	0,04688	1593751	4379756
2135	2	23	0	11,742	10,579	0,02708	0,00633	1639523	4423527
2136	1	8	1	14,846	13,376	0,02027	0	1630852	4401391
2137	13	31	1	17,529	15,794	0,11013	0,00148	1555666	4401567
2138	1	4	0	14,262	12,85	0,00763	0	1544666	4462601
2139	9	12	0	21,991	19,814	0,04396	0	1578644	4407114
2140	7	23	0	15,102	13,607	0,14857	0	1576976	4385588
2141	0	3	0	10,398	9,368	0,05455	0	1549373	4461708
2142	10	40	0	14,262	12,85	0,11374	0,00136	1520509	4390398
2143	4	6	0	20,703	18,653	0,06294	0,00645	1604067	4423954
2144	0	6	0	10,398	9,368	0	0,0102	1608272	4422901
2145	17	41	1	17,298	15,585	0,07949	0	1534372	4422238
2146	7	5	0	32,038	28,866	0,12258	0	1581104	4435874
2147	4	11	0	16,019	14,433	0,04386	0	1603940	4397300
2148	0	11	0	10,398	9,368	0,15094	0	1512553	4435348
2149	6	7	0	23,647	21,306	0,1087	0	1568136	4413653
2150	20	63	2	15,944	14,365	0,12521	0,0085	1522079	4370847
2151	83	284	6	15,341	13,822	0,14635	0,02307	1528054	4367212
2152	16	37	0	17,082	15,391	0,10787	0,02326	1594813	4372956
2153	2	17	0	12,216	11,007	0,01455	0	1537919	4454218
2154	0	17	0	10,398	9,368	0,01	0,00334	1621612	4381459
2155	2	30	0	11,428	10,297	0,03766	0,00412	1578511	4367119
2156	6	19	0	15,279	13,766	0,08772	0	1549427	4385361
2157	2	12	0	12,974	11,689	0,06215	0	1539045	4437588
2158	4	6	0	20,703	18,653	0,10377	0,02198	1578627	4397430
2159	6	7	0	23,647	21,306	0,07609	0	1533855	4458218

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2160	2	6	0	15,55	14,011	0,05556	0	1578020	4460451
2161	2	10	0	13,489	12,154	0,04918	0,00781	1580758	4475362
2162	19	20	0	25,083	22,599	0,195	0	1569294	4357961
2163	6	35	1	13,623	12,274	0,07552	0,00914	1504357	4407632
2164	0	8	0	10,398	9,368	0,06452	0	1561167	4497086
2165	26	103	10	16,254	14,644	0,14418	0,01502	1558013	4477976
2166	50	134	0	16,166	14,565	0,11088	0,00551	1536831	4358845
2167	16	33	1	18,502	16,67	0,08675	0,00444	1515792	4404000
2168	10	25	0	16,581	14,939	0,0335	0	1520554	4452901
2169	3	23	0	12,414	11,185	0,04274	0	1613983	4380457
2170	55	324	7	13,457	12,124	0,1121	0,05199	1592519	4355543
2171	2	7	0	14,814	13,347	0,1194	0	1532684	4380288
2172	3	3	0	25,855	23,295	0,03361	0	1596555	4418120
2173	3	8	0	16,194	14,591	0,06107	0	1516731	4426922
2174	2	5	0	16,581	14,939	0,00787	0	1512600	4445098
2175	17	66	0	14,379	12,956	0,06445	0,00241	1516755	4419214
2176	5	10	5	28,19	25,399	0,05856	0	1623182	4438786
2177	5	11	1	19,254	17,347	0,04575	0	1540670	4484096
2178	3	18	5	18,565	16,727	0,0362	0,00277	1627760	4440002
2179	106	347	20	16,28	14,668	0,19334	0,02013	1549218	4361896
2180	39	132	2	15,27	13,758	0,19242	0,01888	1554770	4411656
2181	0	9	0	10,398	9,368	0,00637	0,05102	1622059	4416241
2182	7	8	0	23,923	21,554	0,06962	0	1550341	4475767
2183	3	32	3	13,734	12,374	0,02308	0,00703	1649175	4424406
2184	17	37	0	17,5	15,767	0,05188	0,00735	1516336	4371226
2185	5	50	0	11,944	10,761	0,04536	0,00111	1549687	4379113
2186	1	8	0	12,33	11,109	0,03158	0	1581329	4484386
2187	26	141	1	13,391	12,065	0,09012	0,00269	1568885	4362470
2188	2	3	0	20,703	18,653	0,0137	0	1587782	4400517
2189	16	82	29	20,532	18,499	0,09005	0,00799	1646890	4412458
2190	243	615	205	23,214	20,916	0,48267	0,02521	1499854	4429186
2191	8	17	0	17,672	15,922	0,09973	0	1571855	4372761
2192	1	11	0	11,803	10,634	0,02791	0,00463	1616407	4444604
2193	10	27	0	16,123	14,526	0,09714	0,00235	1535562	4464249
2194	6	11	0	18,829	16,965	0,13043	0	1560883	4461875
2195	11	63	0	13,097	11,8	0,03266	0	1536443	4428897
2196	6	22	0	14,614	13,167	0,09772	0,00526	1503415	4416442
2197	0	5	0	10,398	9,368	0,06122	0	1559181	4390261
2198	9	38	3	15,648	14,098	0,11538	0,00238	1597688	4467358
2199	14	37	0	16,247	14,638	0,08483	0	1520978	4394557
2200	3	17	0	13,126	11,826	0,0355	0	1508810	4424871
2201	17	23	1	22,698	20,451	0,07937	0,00984	1511814	4425821
2202	3	10	1	17,048	15,36	0,11881	0	1587046	4453259
2203	0	8	0	10,398	9,368	0,01571	0	1606997	4453586
2204	3	5	0	19,672	17,725	0,0614	0	1604041	4433007
2205	6	18	8	24,495	22,07	0,04585	0,005	1605197	4439924
2206	4	22	1	14,123	12,725	0,03342	0	1547171	4484176
2207	1	4	0	14,262	12,85	0,0375	0,01449	1584528	4378810
2208	1	4	0	14,262	12,85	0,01042	0	1576836	4496864
2209	30	92	0	15,438	13,91	0,09788	0,01602	1567134	4397021
2210	2	11	0	13,208	11,901	0,08235	0	1583917	4385772
2211	11	39	0	14,758	13,296	0,06489	0,00618	1560795	4364318
2212	7	17	0	16,763	15,103	0,18293	0	1590915	4476675
2213	8	20	0	16,581	14,939	0,07983	0	1515933	4442279
2214	9	36	1	14,821	13,354	0,0774	0	1557972	4472736
2215	11	30	0	16,066	14,475	0,09639	0	1528064	4383316
2216	9	58	1	13,143	11,842	0,07221	0,01497	1599555	4353857
2217	10	34	3	16,72	15,065	0,15605	0	1577718	4454585
2218	17	69	10	17,123	15,428	0,07769	0,01119	1530596	4466262
2219	7	11	0	20,234	18,231	0,11504	0	1542275	4392811
2220	13	46	0	14,766	13,304	0,06162	0,00795	1618353	4370414
2221	29	132	1	13,946	12,565	0,07171	0,02673	1506301	4397843
2222	2	10	0	13,489	12,154	0,02674	0,0068	1542051	4453022
2223	22	121	0	13,208	11,901	0,09895	0,0269	1590421	4366239
2224	6	37	1	13,448	12,117	0,02821	0,00195	1537292	4403455
2225	6	25	0	14,108	12,711	0,17778	0,00334	1560140	4454679
2226	5	16	0	15,228	13,721	0,06704	0	1541126	4387778
2227	0	28	0	10,398	9,368	0,02621	0,002	1617515	4414458
2228	2	7	2	20,565	18,528	0,04762	0	1544318	4478599
2229	9	30	2	16,377	14,755	0,09339	0,04103	1568655	4429966
2230	14	51	0	14,641	13,191	0,08114	0	1526284	4404669

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2231	3	4	0	21,991	19,814	0,09804	0	1550441	4437787
2232	18	26	0	21,099	19,01	0,15745	0	1547896	4413786
2233	29	57	1	18,615	16,772	0,11978	0,00458	1542298	4410366
2234	13	22	0	19,532	17,598	0,1129	0	1509065	4421827
2235	4	43	5	14,176	12,772	0,04636	0	1616067	4366725
2236	4	29	0	12,53	11,289	0,03614	0	1548459	4450920
2237	5	28	0	13,158	11,855	0,03861	0,0046	1563054	4402751
2238	3	11	16	43,888	39,543	0,02432	0,00361	1621214	4401514
2239	0	3	0	10,398	9,368	0,08511	0	1552518	4493407
2240	0	4	0	10,398	9,368	0,01299	0	1609536	4402426
2241	10	12	0	23,279	20,974	0,05357	0	1537825	4416088
2242	1	7	0	12,606	11,358	0,01754	0	1617795	4450478
2243	6	13	0	17,532	15,796	0,0339	0	1488860	4429994
2244	9	11	0	23,045	20,763	0,06515	0	1574201	4456671
2245	28	69	1	16,962	15,283	0,0739	0,00297	1522426	4432163
2246	0	12	0	10,398	9,368	0,04972	0	1569671	4419460
2247	20	113	7	14,381	12,957	0,08791	0,03151	1572217	4402797
2248	1	17	0	11,307	10,188	0,02632	0,00431	1562856	4437794
2249	5	16	0	15,228	13,721	0,05828	0,00739	1575670	4427066
2250	0	10	0	10,398	9,368	0,04688	0	1542951	4441403
2251	3	21	0	12,606	11,358	0,03977	0	1582820	4366851
2252	23	77	3	15,799	14,235	0,13881	0,00099	1571289	4449968
2253	3	12	0	14,262	12,85	0,08092	0	1549640	4444689
2254	2	8	0	14,262	19,345	0,05607	0,00781	1543416	4527179
2255	0	9	0	10,398	14,104	0,02791	0,00613	1565020	4527951
2256	1	4	0	14,262	19,345	0,04054	0	1611710	4503922
2257	0	3	0	10,398	14,104	0,08046	0	1523209	4523815
2258	4	5	0	22,764	30,877	0,1	0	1491240	4522302
2259	14	49	2	15,636	21,208	0,0914	0,00595	1513406	4462083
2260	10	32	0	15,228	20,656	0,09537	0,00759	1499149	4462099
2261	0	7	0	10,398	14,104	0,05479	0	1495718	4564218
2262	0	11	0	10,398	14,104	0,03299	0,00633	1533278	4480082
2263	0	3	0	10,398	14,104	0,1	0	1518153	4562260
2264	18	34	0	18,581	25,204	0,1194	0	1544875	4543055
2265	3	18	3	16,329	22,148	0,08796	0,0101	1606287	4498353
2266	0	4	0	10,398	14,104	0,02247	0	1496213	4503648
2267	2	6	0	15,55	21,092	0,09412	0	1587473	4554335
2268	5	8	0	20,059	27,208	0,11458	0	1528110	4535080
2269	0	23	0	10,398	14,104	0,03543	0	1515052	4486349
2270	0	3	0	10,398	14,104	0	0	1530217	4493068
2271	2	11	0	13,208	17,916	0,13115	0	1519087	4528009
2272	14	43	2	16,367	22,2	0,13614	0,00128	1501690	4461044
2273	16	46	0	15,774	21,396	0,2479	0	1512623	4464636
2274	2	2	0	25,855	35,07	0,12903	0	1521233	4491771
2275	23	47	9	21,816	29,591	0,28637	0,00374	1479103	4494116
2276	5	26	1	14,145	19,186	0,05	0,00656	1613553	4497250
2277	0	4	0	10,398	14,104	0,01449	0	1512161	4546275
2278	7	17	0	16,763	22,737	0,05161	0	1553244	4542015
2279	2	7	0	14,814	20,094	0,03636	0	1573357	4536106
2280	0	6	0	10,398	14,104	0,01042	0	1606775	4511324
2281	4	17	2	16,403	22,249	0,12048	0,00556	1493451	4482550
2282	4	7	0	19,231	26,085	0,08743	0	1490469	4535070
2283	0	3	0	10,398	14,104	0,0122	0	1550598	4502469
2284	4	6	1	24,057	32,631	0,05517	0	1515385	4525996
2285	0	2	0	10,398	14,104	0	0	1559045	4509844
2286	2	7	0	14,814	20,094	0,11215	0	1497398	4486856
2287	0	2	0	10,398	14,104	0	0	1489239	4550423
2288	1	6	0	12,974	17,598	0,02817	0	1500228	4501936
2289	9	42	3	15,148	20,546	0,05546	0,00805	1510937	4561129
2290	6	29	0	13,596	18,442	0,07143	0	1517746	4485266
2291	290	405	184	30,61	41,519	1,10138	0,02374	1477918	4491090
2292	1	8	1	14,846	20,137	0,02959	0	1519099	4539415
2293	2	2	0	25,855	35,07	0,05	0	1586947	4508267
2294	1	4	0	14,262	19,345	0,01587	0	1507261	4570744
2295	0	2	0	10,398	14,104	0	0	1520948	4515589
2296	2	8	0	14,262	19,345	0,03977	0	1516915	4491492
2297	0	6	0	10,398	14,104	0	0	1509538	45053975
2298	33	210	54	18,002	24,418	0,09303	0,02471	1511058	4512007
2299	7	19	2	18,211	24,702	0,0399	0,00896	1520667	4497756
2300	3	9	0	15,55	21,092	0,09091	0	1509929	4531881
2301	2	5	0	16,581	22,49	0,0087	0	1494010	4554063

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2302	29	34	2	24,766	33,593	0,33505	0,02154	1480152	4498700
2303	4	6	0	20,703	28,081	0,13548	0	1610930	4526859
2304	5	10	0	18,127	24,587	0,09091	0	1473709	4548523
2305	0	3	0	10,398	14,104	0,02857	0,03448	1487888	4568653
2306	2	6	0	15,55	21,092	0,06757	0	1542786	4518260
2307	0	13	0	10,398	14,104	0,02183	0,00649	1479628	4565168
2308	2	6	0	15,55	21,092	0,04274	0	1494465	4513354
2309	1	6	0	12,974	17,598	0,01907	0,00794	1461059	4549815
2310	1	4	0	14,262	19,345	0,06494	0	1468743	4521525
2311	36	28	0	30,272	41,061	0,17798	0,00292	1464019	4506016
2312	0	5	0	10,398	14,104	0	0	1503645	4524812
2313	0	4	0	10,398	14,104	0,03086	0,02128	1501889	4504923
2314	0	4	0	10,398	14,104	0,15	0	1518009	4532167
2315	0	3	0	10,398	14,104	0,01538	0	1604709	4519659
2316	0	4	0	10,398	14,104	0,06897	0	1548164	4489997
2317	0	2	0	10,398	14,104	0,04762	0	1596331	4518877
2318	4	6	0	20,703	28,081	0,05405	0	1510811	4537008
2319	3	8	0	16,194	21,966	0,09774	0	1512612	4536681
2320	2	7	0	14,814	20,094	0,02597	0	1495544	4500440
2321	38	159	4	14,598	19,801	0,12614	0,0034	1531894	4515231
2322	0	0	0	0	0	0	0	1515345	4561801
2323	0	4	0	10,398	14,104	0,00781	0,01818	1492592	4511525
2324	2	5	0	16,581	22,49	0,04902	0,01351	1565686	4540162
2325	0	10	2	14,423	19,564	0,05143	0	1572329	4524408
2326	0	6	0	10,398	14,104	0,03488	0	1521643	4522117
2327	7	56	0	12,33	16,724	0,08084	0,00982	1492626	4533308
2328	0	3	0	10,398	14,104	0,01639	0	1491077	4563331
2329	5	21	0	14,078	19,096	0,0663	0,0107	1489579	4563192
2330	1	4	0	14,262	19,345	0,048	0	1501277	4543103
2331	1	3	0	15,55	21,092	0,04	0	1495225	4524246
2332	8	42	0	13,342	18,097	0,05223	0	1586153	4522006
2333	2	5	0	16,581	22,49	0,05952	0	1465869	4519577
2334	15	40	47	39,843	54,043	0,10588	0,01522	1602429	4493817
2335	0	7	0	10,398	14,104	0,02041	0	1599293	4495875
2336	16	43	2	17,086	23,175	0,26972	0,02345	1486294	4491534
2337	3	8	0	16,194	21,966	0,03774	0,00709	1526216	4494357
2338	5	14	0	15,918	21,592	0,09428	0	1496509	4455158
2339	4	15	0	14,52	19,695	0,06699	0	1523293	4497452
2340	6	4	0	33,584	45,553	0,09091	0,0641	1608426	4536624
2341	4	6	0	20,703	28,081	0,06818	0	1537155	4489035
2342	4	5	1	26,789	36,337	0,1	0	1495338	4473251
2343	0	1	0	10,398	14,104	0	0	1499409	4474182
2344	10	31	1	16,033	21,748	0,07117	0	1493980	4528333
2345	0	6	0	10,398	14,104	0,06863	0	1553167	4523277
2346	1	7	0	12,606	17,099	0,01896	0	1582196	4540368
2347	0	2	0	10,398	14,104	0,03448	0	1540076	4545495
2348	10	28	1	16,637	22,567	0,23311	0,00131	1485253	4508526
2349	0	3	1	17,107	23,203	0,02381	0	1584583	4512218
2350	0	10	0	10,398	14,104	0,08046	0	1491547	4530438
2351	7	4	0	37,449	50,795	0,21678	0	1474148	4515098
2352	1	13	0	11,587	15,716	0,04255	0,00518	1510190	4485452
2353	2	9	0	13,833	18,763	0,07027	0	1598230	4547638
2354	1	8	2	17,362	23,549	0,01887	0	1501324	4486373
2355	1	8	0	12,33	16,724	0,02462	0,00457	1492105	4468546
2356	2	4	0	18,127	24,587	0,16129	0	1509223	4521399
2357	3	8	0	16,194	21,966	0,12025	0	1471625	4505390
2358	0	12	0	10,398	14,104	0,03012	0,01307	1484691	4563664
2359	0	3	0	10,398	14,104	0,02941	0	1498191	4554875
2360	2.551	2.328	1.191	37,633	51,045	1,97569	0,02234	1486401	4498388
2361	0	5	0	10,398	14,104	0,00763	0	1524749	4507342
2362	2	6	0	15,55	21,092	0,09195	0,00862	1491687	4515681
2363	2	3	0	20,703	28,081	0,025	0	1587621	4526921
2364	2	14	0	12,606	17,099	0,045	0	1499751	4548205
2365	0	2	0	10,398	14,104	0	0	1500189	4566807
2366	2	18	0	12,115	16,433	0,06007	0	1496174	4519544
2367	0	5	0	10,398	14,104	0,0531	0	1611040	4517814
2368	1	9	0	12,115	16,433	0,01141	0,00704	1496553	4478523
2369	24	64	17	21,541	29,217	0,14086	0,02148	1494913	4490809
2370	2	7	0	14,814	20,094	0,10256	0	1549213	4533892
2371	0	1	0	10,398	14,104	0,00901	0	1485799	4555904
2372	0	5	0	10,398	14,104	0,01053	0	1517341	4544807

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2373	1	7	0	12,606	17,099	0,05172	0	1560210	4519714
2374	1	8	0	12,33	16,724	0,05702	0	1503371	4479287
2375	13	72	6	14,866	20,164	0,109	0,00922	1487152	4519786
2376	8	31	2	15,685	21,276	0,02684	0,00456	1507931	4448390
2377	3	3	0	25,855	35,07	0,17857	0	1553052	4538465
2378	0	4	0	10,398	14,104	0,03704	0	1527920	4524816
2379	2	4	0	18,127	24,587	0,02878	0	1509385	4495836
2380	47	99	7	19,159	25,988	0,18961	0,01997	1506637	4530657
2381	1	3	0	15,55	21,092	0,00909	0	1508367	4535063
2382	4	18	0	13,833	18,763	0,04167	0	1513261	4524400
2383	2	17	0	12,216	16,57	0,02979	0,01079	1490206	4477608
2384	3	12	0	14,262	19,345	0,08621	0	1495540	4495770
2385	3	8	0	16,194	21,966	0,05442	0,00885	1546730	4536171
2386	0	9	10	32,761	44,436	0,01878	0	1560870	4542168
2387	1	5	0	13,489	18,297	0,02222	0	1474705	4551398
2388	5	7	0	21,439	29,08	0,08021	0	1479284	4515623
2389	9	6	0	33,584	45,553	0,15625	0,00529	1478483	4519228
2390	9	39	0	13,965	18,942	0,12658	0,01386	1520943	4534232
2391	0	4	0	10,398	14,104	0,06494	0	1528651	4496625
2392	1	36	0	10,827	14,686	0,02402	0,00444	1566751	4544563
2393	2	10	0	13,489	18,297	0,07042	0	1525616	4519693
2394	0	3	0	10,398	14,104	0,02222	0	1475480	4524128
2395	5	15	0	15,55	21,092	0,10383	0	1513309	4533947
2396	5	6	0	23,279	31,576	0,0991	0	1570684	4539429
2397	7	21	0	15,55	21,092	0,03351	0,00457	1499297	4457114
2398	2	6	0	15,55	21,092	0,02632	0	1505292	4536997
2399	2	8	0	14,262	19,345	0,06422	0	1595717	4499567
2400	0	9	1	12,634	17,137	0,01961	0	1501961	4533090
2401	1	10	0	11,944	16,2	0,08276	0	1503092	4568696
2402	0	4	0	10,398	14,104	0,01818	0	1480268	4532118
2403	5	9	0	18,985	25,752	0,02618	0	1594545	4549107
2404	1	7	0	12,606	17,099	0,07317	0	1536365	4484361
2405	0	0	0	0	0	0,00709	0,01887	1505831	4558934
2406	4	2	0	41,313	56,037	0,09449	0	1523154	4532809
2407	5	6	0	23,279	31,576	0,08475	0	1504806	4526558
2408	6	8	0	21,991	29,829	0,04255	0	1582812	4550083
2409	1	8	0	12,33	16,724	0,17	0	1485366	4517269
2410	121	261	88	24,35	33,028	0,43943	0,03638	1593635	4522060
2411	0	3	0	10,398	14,104	0	0,05263	1491941	4537290
2412	25	113	1	13,996	18,984	0,11633	0,05251	1490793	4463763
2413	1	4	0	14,262	19,345	0,09524	0	1490074	4528612
2414	3	8	0	16,194	21,966	0,0339	0	1504858	4483675
2415	0	6	0	10,398	14,104	0,01299	0	1609263	4516122
2416	6	8	0	21,991	29,829	0,08462	0	1503591	4519972
2417	0	4	0	10,398	14,104	0	0	1492715	4550612
2418	0	3	0	10,398	14,104	0,01724	0	1511931	4541953
2419	0	4	0	10,398	14,104	0	0	1550951	4513853
2420	0	7	0	10,398	14,104	0,01739	0	1521294	4495288
2421	3	8	0	16,194	21,966	0,03846	0	1568966	4523676
2422	0	5	0	10,398	14,104	0	0	1521881	4552968
2423	0	7	0	10,398	14,104	0,01818	0	1490373	4553235
2424	12	8	0	33,584	45,553	0,06338	0	1607882	4490659
2425	2	7	1	17,69	23,994	0,01093	0,02597	1507598	4545137
2426	1	3	1	22,259	30,192	0,09091	0	1590627	4533788
2427	2	3	0	20,703	28,081	0,09615	0	1522530	4565863
2428	5	43	6	15,004	20,351	0,03241	0,00644	1529707	4489683
2429	24	102	1	14,232	19,305	0,11765	0,01091	1506507	4474176
2430	0	6	0	10,398	14,104	0,05357	0	1620752	4515450
2431	2	9	1	16,069	21,796	0,05042	0	1578744	4502373
2432	2	13	0	12,776	17,329	0,02681	0,00327	1509460	4492427
2433	5	12	1	18,516	25,115	0,08837	0	1592430	4494449
2434	3	4	0	21,991	29,829	0,04348	0	1546658	4495851
2435	4	7	0	19,231	26,085	0,07609	0	1504997	4541190
2436	0	4	0	10,398	14,104	0,0597	0	1594669	4504090
2437	5	9	0	18,985	25,752	0,04945	0	1485175	4479416
2438	0	5	0	10,398	14,104	0	0	1608151	4502433
2439	5	16	0	15,228	20,656	0,06019	0,00543	1613935	4515042
2440	2	12	0	12,974	17,598	0,13907	0	1582222	4499748
2441	6	10	0	19,672	26,684	0,12121	0,00435	1497726	4465937
2442	7	13	0	18,721	25,393	0,15789	0	1484768	4482979
2443	0	4	0	10,398	14,104	0,02083	0	1499450	4558061

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2444	9	17	0	18,581	25,204	0,04676	0,01	1601850	4515827
2445	0	2	0	10,398	14,104	0,05714	0	1481573	4526856
2446	0	5	0	10,398	14,104	0,03409	0,0125	1474666	4530993
2447	0	2	0	10,398	14,104	0,25758	0	1476671	4495339
2448	0	5	0	10,398	14,104	0,08571	0	1513378	4548906
2449	4	11	0	16,019	21,728	0,0251	0,02239	1556095	4496377
2450	0	7	0	10,398	14,104	0,02	0,01429	1498770	4482518
2451	0	3	0	10,398	14,104	0,0463	0	1476898	4535840
2452	3	19	0	12,839	17,414	0,02966	0,00606	1559363	4529546
2453	1	4	0	14,262	19,345	0,05	0	1589691	4524633
2454	2	6	0	15,55	21,092	0,04878	0	1514806	4554243
2455	3	8	0	16,194	21,966	0,07821	0	1480090	4522694
2456	0	5	0	10,398	14,104	0,01307	0	1504336	4552118
2457	0	9	0	10,398	14,104	0,02597	0	1508804	4569499
2458	5	9	0	18,985	25,752	0,01456	0,00613	1500969	4491488
2459	2	5	0	16,581	22,49	0,02454	0	1596690	4530610
2460	3	19	0	12,839	17,414	0,0583	0	1549268	4520561
2461	27	113	37	20,681	28,052	0,11406	0,02817	1522741	4481378
2462	0	12	0	10,398	14,104	0,04717	0	1557175	4528828
2463	3	15	0	13,489	18,297	0,03654	0	1542977	4488511
2464	0	6	0	10,398	14,104	0,01515	0	1497873	4538901
2465	0	4	0	10,398	14,104	0,01111	0	1515276	4498801
2466	0	3	0	10,398	14,104	0	0	1516165	4548418
2467	1	7	0	12,606	17,099	0,01681	0,01471	1539672	4542584
2468	6	13	1	19,08	25,88	0,09317	0,00426	1512589	4469663
2469	2	5	0	16,581	22,49	0,00917	0	1575677	4533925
2470	3	12	0	14,262	19,345	0,05797	0,00433	1616708	4510456
2471	1	3	0	15,55	21,092	0,20588	0	1529179	4561245
2472	203	254	52	26,872	36,449	0,21567	0,01068	1530234	4546615
2473	1	8	0	12,33	16,724	0,04505	0	1525577	4511344
2474	0	5	0	10,398	14,104	0,03846	0	1495089	4566246
2475	0	5	0	10,398	14,104	0,07292	0	1530910	4525702
2476	0	2	0	10,398	14,104	0,1	0	1551321	4530473
2477	6	21	0	14,814	20,094	0,03216	0	1479209	4539325
2478	0	3	0	10,398	14,104	0	0	1493298	4519427
2479	0	5	0	10,398	14,104	0,02797	0	1587265	4505848
2480	2	18	0	12,115	16,433	0,04337	0	1590587	4538816
2481	9	31	0	14,886	20,191	0,07792	0	1503595	4488282
2482	2	5	0	16,581	22,49	0,09412	0	1592678	4505658
2483	0	4	0	10,398	14,104	0,03529	0	1590382	4511661
2484	1	5	0	13,489	18,297	0,01394	0	1501638	4539391
2485	0	2	0	10,398	14,104	0,1	0	1520324	4563299
2486	2	4	0	18,127	24,587	0,0129	0	1612387	4508858
2487	4	10	1	18,594	25,22	0,0733	0	1618884	4503292
2488	7	21	0	15,55	21,092	0,10191	0	1497346	4510541
2489	0	7	0	10,398	14,104	0,02158	0,08	1600797	4511922
2490	0	5	0	10,398	14,104	0,03922	0	1539451	4522713
2491	1	7	0	12,606	17,099	0,0625	0	1493337	4516221
2492	11	23	0	17,791	24,131	0,04077	0,00229	1471653	4499592
2493	0	3	0	10,398	14,104	0,01786	0	1508638	4541131
2494	13	45	0	14,863	20,161	0,0829	0,00244	1532177	4536608
2495	5	7	0	21,439	29,08	0,03361	0	1580553	4527161
2496	0	2	0	10,398	14,104	0,01639	0,1	1597881	4513556
2497	1	4	0	14,262	19,345	0,07407	0	1592559	4535695
2498	10	21	0	17,759	24,088	0,15472	0,00243	1489582	4506423
2499	4	19	0	13,652	18,518	0,0412	0	1601146	4536476
2500	2	5	0	16,581	22,49	0,03333	0	1470414	4531996
2501	2	5	0	16,581	22,49	0,03401	0	1600852	4502918
2502	7	16	1	18,418	24,983	0,05045	0,00302	1500456	4514246
2503	35	83	10	19,341	26,234	0,20732	0,01234	1534510	4505901
2504	10	37	0	14,576	19,77	0,04189	0,00816	1460983	4521535
2505	0	2	0	10,398	14,104	0,10938	0	1499556	4565109
2506	0	5	0	10,398	14,104	0,10112	0	1506155	4522014
2507	0	3	0	10,398	14,104	0,17391	0	1489335	4485307
2508	0	6	0	10,398	14,104	0	0	1500777	4517817
2509	1	7	0	12,606	17,099	0,03429	0	1502510	4501883
2510	10	4	0	49,042	66,52	0,13426	0,05696	1473206	4498713
2511	0	3	1	17,107	23,203	0	0	1510479	4478439
2512	1	3	0	15,55	21,092	0,05333	0	1498792	4507216
2513	2	1	0	41,313	56,037	0,17143	0	1527280	4564130
2514	5	5	0	25,855	35,07	0,06849	0	1468068	4512505

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2515	1	16	1	12,622	17,12	0,03926	0	1467456	4528787
2516	0	3	0	10,398	14,104	0,07865	0	1522917	4517998
2517	0	11	0	10,398	14,104	0,05882	0	1472401	4534237
2518	0	7	0	10,398	14,104	0,01508	0	1504003	4496755
2519	1	6	0	12,974	17,598	0,09302	0	1587666	4515693
2520	0	3	0	10,398	14,104	0	0	1550628	4507421
2521	6	7	0	23,647	32,075	0,10377	0	1480504	4553320
2522	1	5	0	13,489	18,297	0,0303	0	1519475	4541819
2523	10	21	1	18,717	25,388	0,08333	0	1563244	4503578
2524	0	6	0	10,398	14,104	0,16667	0	1507318	4528141
2525	6	2	0	56,77	77,003	0,2381	0	1474521	4492899
2526	0	3	0	10,398	14,104	0,01136	0	1497935	4550241
2527	1	4	0	14,262	19,345	0,03883	0	1517244	4534541
2528	0	2	0	10,398	14,104	0,12	0	1470300	4519091
2529	3	20	0	12,717	17,249	0,05752	0	1584885	4553505
2530	6	7	0	23,647	32,075	0,17391	0	1471214	4516204
2531	0	9	0	10,398	14,104	0,08	0	1490717	4487243
2532	16	32	1	18,756	25,44	0,11705	0,01174	1502964	4467585
2533	6	4	0	33,584	45,553	0,07955	0	1512215	4497974
2534	0	5	0	10,398	14,104	0,04444	0	1513423	4498971
2535	33	76	6	18,699	25,363	0,28843	0,01144	1486107	4511689
2536	4	12	0	15,55	21,092	0,09444	0	1610928	4530330
2537	1	16	0	11,364	15,414	0,03824	0	1567448	4512862
2538	0	4	0	10,398	14,104	0	0	1496530	4546431
2539	3	7	0	17,023	23,089	0,125	0	1509695	4464730
2540	0	3	0	10,398	14,104	0	0	1489886	4545354
2541	15	98	1	12,969	15,243	0,13555	0,00138	1415915	4396631
2542	14	99	13	15,227	17,896	0,1711	0,03654	1432114	4429759
2543	4	24	0	12,974	15,249	0,07006	0,00525	1395108	4417291
2544	13	18	0	21,562	25,341	0,08798	0,00201	1383261	4428951
2545	4	17	0	14,035	16,495	0,09594	0	1320094	4419366
2546	15	70	1	13,998	16,452	0,05792	0,03191	1339958	4406147
2547	11	50	0	13,799	16,217	0,11141	0	1316240	4408983
2548	0	15	0	10,398	12,221	0,01333	0	1375923	4449529
2549	11	44	0	14,262	16,763	0,03846	0,00866	1327119	4403172
2550	32	43	1	22,369	26,291	0,11161	0,00561	1318740	4389895
2551	5	24	1	14,457	16,991	0,07859	0,00696	1352004	4449844
2552	4	37	0	12,069	14,185	0,09627	0,00598	1426874	4400919
2553	20	112	5	14,057	16,521	0,0764	0,10816	1381727	4454770
2554	32	193	2	13,169	15,478	0,11808	0,00887	1434697	4426960
2555	8	21	0	16,286	19,142	0,06844	0,00214	1404983	4434589
2556	53	63	20	29,791	35,014	0,44981	0,01402	1409586	4407063
2557	1	15	0	11,428	13,432	0,06395	0,00272	1318137	4406304
2558	1	9	0	12,115	14,239	0,03704	0,00901	1394827	4426801
2559	117	179	25	23,312	27,399	0,25947	0,01014	1412987	4421969
2560	27	71	2	16,843	19,796	0,06851	0,00368	1333109	4403120
2561	13	85	0	12,762	14,999	0,08144	0,00767	1436949	4435954
2562	6	31	0	13,39	15,737	0,07289	0,00175	1342639	4448955
2563	5	41	0	12,283	14,436	0,18367	0,01036	1415152	4405892
2564	20	40	0	18,127	21,304	0,09284	0,04083	1389166	4418005
2565	14	47	5	17,143	20,149	0,21918	0,00735	1419297	4429218
2566	0	14	0	10,398	12,221	0,0463	0	1454312	4415776
2567	8	32	0	14,262	16,763	0,09589	0,01205	1491342	4407556
2568	32	129	0	14,232	16,727	0,1128	0,00471	1330930	4416633
2569	5	29	7	17,921	21,063	0,06422	0,00551	1307147	4416431
2570	9	43	0	13,633	16,023	0,0466	0,0041	1305424	4418920
2571	38	69	3	19,786	23,254	0,09797	0,02152	1404661	4438806
2572	7	15	0	17,611	20,699	0,16038	0,00186	1408344	4430496
2573	17	32	0	18,61	21,872	0,07974	0,00153	1323633	4384434
2574	20	73	0	14,633	17,198	0,12868	0,00336	1460569	4364380
2575	0	9	0	10,398	12,221	0,025	0,01974	1359043	4436149
2576	15	29	0	18,393	21,618	0,09892	0,00489	1380456	4423869
2577	44	89	1	18,266	21,468	0,12387	0,00547	1375756	4416407
2578	19	62	0	15,135	17,788	0,09442	0	1423403	4447150
2579	2	13	0	12,776	15,016	0,03947	0,00334	1375519	4424937
2580	19	50	0	16,272	19,124	0,04179	0,01246	1370028	4434164
2581	26	89	2	15,366	18,06	0,05196	0,01073	1411917	4449011
2582	1	16	0	11,364	13,356	0,06548	0,00717	1403612	4401941
2583	22	55	2	17,313	20,348	0,10057	0,02905	1356439	4440667
2584	8	56	8	15,481	18,195	0,04906	0,01157	1356949	4430508
2585	23	116	0	13,463	15,823	0,09966	0,01578	1365768	4423291

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2586	15	75	1	13,758	16,17	0,07872	0,00709	1421512	4441005
2587	11	18	0	19,844	23,323	0,11552	0,00195	1366150	4427432
2588	1	18	0	11,257	13,23	0,05622	0	1345632	4435288
2589	3	28	0	12,054	14,167	0,07042	0,00588	1447650	4421247
2590	25	63	16	21,643	25,437	0,21667	0,01287	1426770	4430855
2591	2	18	0	12,115	14,239	0,19388	0,02786	1412408	4406716
2592	108	391	21	15,748	18,509	0,17015	0,02672	1447606	4368314
2593	87	250	15	16,985	19,962	0,18571	0,01541	1486021	4401282
2594	21	56	1	16,554	19,456	0,13517	0,01603	1396117	4391383
2595	7	31	0	13,888	16,323	0,05119	0,00434	1411158	4439415
2596	0	12	0	10,398	12,221	0,04124	0	1419341	4398663
2597	17	43	0	16,509	19,403	0,11869	0,00179	1371617	4426400
2598	19	86	1	14,047	16,509	0,10705	0,02534	1458673	4414836
2599	3	10	0	15,035	17,671	0,11404	0	1372300	4424181
2600	37	145	0	14,342	16,856	0,03117	0,00822	1380758	4447311
2601	21	71	1	15,253	17,927	0,11881	0,01909	1384831	4402493
2602	4	42	0	11,87	13,951	0,02645	0,00766	1347071	4390904
2603	40	125	21	18,726	22,008	0,23205	0,01071	1434715	4439623
2604	8	20	0	16,581	19,488	0,04435	0,002	1320637	4395324
2605	68	349	101	19,234	22,606	0,20924	0,05104	1396918	4434335
2606	49	175	4	15,186	17,848	0,14802	0,01469	1390952	4395528
2607	0	7	0	10,398	12,221	0,01744	0,0068	1359658	4440328
2608	10	81	3	13,052	15,34	0,11252	0,01882	1388918	4424901
2609	15	86	0	13,094	15,389	0,15027	0,00195	1401713	4407726
2610	25	84	5	16,196	19,036	0,0789	0,00533	1459296	4404578
2611	4	37	0	12,069	14,185	0,0398	0	1335781	4415053
2612	22	25	0	24	28,208	0,13253	0	1308365	4418102
2613	3	28	0	12,054	14,167	0,0339	0,00392	1353201	4440911
2614	0	7	0	10,398	12,221	0,02069	0	1371495	4385983
2615	0	18	0	10,398	12,221	0,01565	0,02525	1376921	4439870
2616	3	29	0	11,997	14,1	0,09424	0,00796	1397926	4429911
2617	10	70	3	13,469	15,83	0,06702	0,00874	1447743	4413009
2618	5	30	7	17,67	20,768	0,02331	0,01029	1351112	4455347
2619	0	0	0	0	0	0	0	1367091	4425884
2620	105	530	85	16,688	19,614	0,36818	0,02575	1427750	4442086
2621	36	115	1	15,412	18,114	0,15783	0,01477	1311959	4419757
2622	2	18	0	12,115	14,239	0,16774	0,01818	1408984	4403765
2623	52	90	2	19,776	23,243	0,11358	0,00347	1474021	4397234
2624	8	50	0	12,871	15,127	0,12439	0,01017	1417877	4438434
2625	14	24	0	19,415	22,818	0,0765	0,00414	1362457	4427603
2626	155	482	36	16,872	19,83	0,17295	0,02299	1454203	4369103
2627	6	41	6	15,605	18,341	0,12228	0,08437	1420575	4424072
2628	15	78	0	13,37	15,714	0,10465	0,00395	1367933	4417730
2629	5	38	1	12,961	15,234	0,05738	0	1431913	4387791
2630	5	31	0	12,891	15,151	0,07968	0,00205	1383301	4436045
2631	9	20	0	17,354	20,396	0,13025	0	1419697	4379899
2632	2	9	0	13,833	16,258	0,05479	0,00662	1347075	4439555
2633	1	26	0	10,992	12,919	0,07829	0,00364	1430527	4396731
2634	13	45	0	14,863	17,469	0,09075	0,00499	1377199	4422533
2635	17	51	0	15,55	18,276	0,1449	0,00166	1412571	4394558
2636	24	40	1	20,176	23,712	0,13137	0,00886	1339488	4430807
2637	35	159	6	14,56	17,112	0,07611	0,00715	1389879	4388860
2638	16	76	0	13,652	16,045	0,05376	0,016	1398387	4455046
2639	2	10	0	13,489	15,854	0,02905	0	1371777	4420744
2640	72	178	7	17,442	20,499	0,1692	0,00257	1493500	4375546
2641	42	163	19	16,727	19,659	0,18408	0,04192	1421780	4421750
2642	18	30	0	19,672	23,121	0,09592	0,00546	1316033	4386231
2643	5	30	0	12,974	15,249	0,03869	0	1360812	4425317
2644	11	17	0	20,4	23,976	0,10029	0,00413	1334818	4441574
2645	157	415	37	18,04	21,203	0,22812	0,02569	1433720	4393225
2646	38	55	1	21,444	25,203	0,2426	0,0622	1419393	4406069
2647	4	48	0	11,686	13,735	0,05905	0,02658	1329420	4391190
2648	52	240	1	13,831	16,255	0,0901	0,00401	1373947	4388237
2649	27	124	3	14,251	16,749	0,07467	0	1321631	4437641
2650	3	10	0	15,035	17,671	0,04706	0	1316480	4401285
2651	48	149	0	15,377	18,073	0,08999	0,00908	1359582	4398828
2652	38	142	4	15,101	17,749	0,05637	0,03931	1359277	4392259
2653	10	22	2	19,254	22,629	0,10051	0,00259	1348073	4446994
2654	53	137	12	18,141	21,321	0,21038	0,01477	1462292	4425869
2655	3	45	0	11,428	13,432	0,11931	0,00205	1398652	4399834
2656	10	61	3	13,922	16,362	0,04223	0,0011	1372085	4446391

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2657	13	72	0	13,189	15,501	0,08429	0,02696	1391579	4433942
2658	9	61	0	12,679	14,901	0,09631	0,00479	1427235	4436794
2659	1	12	0	11,686	13,735	0,03376	0,00549	1362035	4441800
2660	129	318	86	22,111	25,988	0,48432	0,03593	1457441	4423669
2661	82	143	27	23,062	27,105	0,4086	0,0325	1415787	4422485
2662	6	44	0	12,506	14,698	0,13283	0,00259	1451241	4428501
2663	41	149	3	15,057	17,696	0,16882	0,01221	1425077	4389189
2664	62	155	4	17,1	20,098	0,18745	0,00922	1314440	4421244
2665	4	18	0	13,833	16,258	0,09302	0	1370781	4429137
2666	2	21	0	11,87	13,951	0,04539	0,00242	1417994	4441607
2667	14	108	9	14,079	16,547	0,29167	0,01276	1428845	4433177
2668	1	5	0	13,489	15,854	0	0	1378510	4451731
2669	1	27	0	10,97	12,894	0,03846	0,00195	1324098	4436969
2670	6	22	0	14,614	17,175	0,03602	0,00732	1364042	4448726
2671	26	71	0	16,058	18,873	0,10653	0	1346231	4433130
2672	46	170	4	15,054	17,693	0,16614	0,02489	1399994	4405078
2673	20	125	0	12,871	15,127	0,0934	0,0534	1395305	4435667
2674	57	190	4	15,459	18,169	0,10887	0,00685	1489909	4383429
2675	86	211	19	18,51	21,755	0,17029	0,10968	1384058	4413895
2676	22	86	0	14,352	16,868	0,08737	0,00499	1356472	4419651
2677	14	132	1	12,19	14,327	0,16786	0,02151	1314220	4408297
2678	1	15	0	11,428	13,432	0,02318	0	1318511	4377091
2679	9	71	0	12,357	14,524	0,11273	0,03103	1401249	4394635
2680	22	65	0	15,63	18,37	0,13766	0,00821	1478636	4373609
2681	183	475	78	19,658	23,104	0,23407	0,0173	1496430	4382536
2682	18	52	0	15,749	18,509	0,05924	0,00726	1387276	4440492
2683	13	58	6	15,945	18,74	0,05622	0,004	1356107	4444394
2684	25	102	2	14,581	17,137	0,17674	0,022	1415565	4434482
2685	1	10	0	11,944	14,037	0,06011	0	1349731	4400895
2686	2	14	0	12,606	14,816	0,09836	0,00711	1398262	4424388
2687	2	46	0	11,07	13,011	0,02622	0	1336515	4386247
2688	20	39	0	18,325	21,537	0,07351	0,01098	1462829	4395615
2689	9	17	0	18,581	21,839	0,03289	0,00207	1352940	4410511
2690	7	38	0	13,245	15,567	0,06619	0,00255	1380974	4395832
2691	14	42	0	15,55	18,276	0,0689	0,00122	1360500	4405167
2692	20	69	3	15,753	18,515	0,07912	0,00296	1385691	4377705
2693	4	24	1	13,813	16,234	0,04591	0,00462	1352526	4436920
2694	7	23	0	15,102	17,75	0,05336	0,0024	1353888	4402800
2695	24	235	16	13,347	15,687	0,08289	0,01069	1484137	4426160
2696	13	90	10	14,867	17,473	0,04605	0,02288	1394312	4441854
2697	18	109	2	13,32	15,655	0,09982	0,02292	1378267	4431619
2698	1	11	0	11,803	13,872	0,11628	0	1347652	4453007
2699	11	34	1	15,991	18,794	0,09554	0,01271	1340937	4432156
2700	36	167	2	13,971	16,42	0,15145	0,01294	1440605	4439721
2701	15	60	0	14,262	16,763	0,05251	0,00083	1331411	4382723
2702	149	422	11	16,38	19,252	0,21877	0,01658	1416556	4392503
2703	1	10	0	11,944	14,037	0,07763	0,00526	1344319	4441129
2704	1.708	3.287	1.447	27,29	32,074	1,06937	0,01668	1343490	4425152
2705	29	111	3	14,98	17,606	0,12916	0,00139	1456948	4394456
2706	46	77	4	20,678	24,303	0,19804	0,00273	1500483	4373921
2707	2.661	2.951	1.437	34,137	40,121	1,46689	0,03229	1412492	4412611
2708	2	9	0	13,833	16,258	0,04926	0	1316065	4422836
2709	5	21	0	14,078	16,546	0,0419	0	1348191	4396570
2710	20	94	1	13,901	16,338	0,09274	0,00701	1396632	4447692
2711	14	34	4	19,131	22,484	0,07584	0,01478	1309611	4411570
2712	223	688	161	20,118	23,645	0,43144	0,04573	1390350	4426704
2713	6	25	0	14,108	16,581	0,14216	0,00526	1394992	4396440
2714	25	45	1	19,433	22,839	0,11364	0,01184	1447574	4383862
2715	9	44	0	13,56	15,937	0,07783	0,00432	1425424	4445571
2716	34	126	1	14,729	17,311	0,10605	0,01124	1438485	4362966
2717	8	29	0	14,662	17,232	0,05484	0,00734	1308044	4407656
2718	24	129	9	14,678	17,251	0,1671	0,0305	1407245	4451326
2719	17	90	1	13,541	15,915	0,09336	0,00871	1331217	4427345
2720	12	105	0	12,164	14,297	0,06957	0,00546	1394586	4385473
2721	1	27	1	11,716	13,77	0,06634	0,00584	1405369	4445765
2722	0	9	0	10,398	12,221	0,04348	0,00885	1304179	4431400
2723	99	337	10	15,536	18,26	0,1561	0,02262	1471523	4386293
2724	69	214	1	15,476	18,189	0,13033	0,00119	1481388	4385621
2725	93	225	8	17,503	20,571	0,16034	0,00442	1468891	4364327
2726	56	104	8	20,269	23,823	0,29641	0,02148	1422312	4431399
2727	6	18	0	15,55	18,276	0,05234	0,00735	1404011	4426466

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2728	10	28	0	15,918	18,709	0,13636	0,0159	1425579	4396316
2729	8	32	2	15,52	18,241	0,125	0	1437119	4407940
2730	27	138	4	14,006	16,461	0,09442	0,00785	1499047	4391696
2731	7	33	1	14,287	16,791	0,10048	0	1443732	4397552
2732	3	5	0	19,672	23,121	0,05682	0	1365402	4403465
2733	24	136	3	13,57	15,948	0,11037	0,00469	1468478	4426585
2734	21	78	5	15,85	18,628	0,15928	0,00506	1424751	4423927
2735	19	84	3	14,613	17,175	0,2129	0,00335	1437573	4414545
2736	35	60	4	20,757	24,395	0,1853	0,00616	1472535	4416980
2737	2	37	1	11,777	13,842	0,0169	0,01989	1421714	4444199
2738	97	227	10	17,89	21,026	0,20833	0,01398	1425318	4381923
2739	4	63	6	13,296	15,627	0,05714	0,03578	1431673	4441669
2740	45	128	11	17,562	20,64	0,17722	0,00847	1446627	4417082
2741	18	81	3	14,578	17,134	0,21739	0,02522	1423203	4433215
2742	12	27	0	17,268	20,295	0,16292	0,00176	1415558	4430982
2743	42	188	12	15,136	17,789	0,15103	0,03668	1425573	4437684
2744	12	45	2	15,414	18,117	0,0819	0,01759	1386889	4430399
2745	11	15	0	21,733	20,093	0,09544	0	1365113	4534011
2746	26	91	16	18,353	16,968	0,09576	0,01567	1360950	4462699
2747	10	11	0	24,45	22,604	0,13287	0	1341073	4522409
2748	1	12	0	11,686	10,804	0,07097	0	1294719	4473169
2749	2	21	0	11,87	10,974	0,1039	0	1347363	4546016
2750	1	14	0	11,502	10,634	0,05536	0	1295750	4476199
2751	1	11	0	11,803	10,912	0,0283	0,00467	1325633	4493437
2752	18	66	30	23,762	21,968	0,10013	0	1322661	4459489
2753	111	458	95	18,319	16,936	0,20098	0,03368	1322148	4453223
2754	2	8	0	14,262	13,186	0,02083	0	1299372	4495829
2755	148	447	134	21,549	19,922	0,72423	0,01736	1355685	4547658
2756	4	14	0	14,814	13,696	0,09434	0,00649	1345055	4516515
2757	0	3	0	10,398	9,613	0,00746	0,01724	1297416	4473840
2758	2.018	2.210	1.108	34,603	31,991	1,38112	0,02503	1356586	4502148
2759	81	295	64	19,009	17,574	0,38026	0,02558	1285514	4470516
2760	31	121	50	22,675	20,963	0,08242	0,02198	1360997	4482099
2761	6	13	0	17,532	16,209	0,16535	0	1337836	4548051
2762	8	35	4	16,231	15,006	0,06641	0,0053	1276546	4476266
2763	0	6	0	10,398	9,613	0,03053	0	1302707	4490359
2764	11	13	0	23,477	21,705	0,20134	0	1334479	4545964
2765	3	14	0	13,71	12,675	0,105	0,00244	1351550	4518649
2766	1	10	1	13,956	12,903	0,21429	0	1336607	4538120
2767	0	3	0	10,398	9,613	0,06154	0	1365591	4506828
2768	7	11	0	20,234	18,707	0,1	0	1323913	4519044
2769	0	2	0	10,398	9,613	0,11111	0	1333066	4554622
2770	4	6	0	20,703	19,14	0,035	0,01724	1362150	4526738
2771	2	10	0	13,489	12,471	0,09028	0	1354440	4531108
2772	5	20	2	16,275	15,046	0,04211	0,0089	1292561	4465973
2773	4	10	0	16,581	15,329	0,03273	0	1308268	4489348
2774	1	4	0	14,262	13,186	0,07843	0	1336449	4516389
2775	5	7	0	21,439	19,821	0,16667	0	1342600	4509999
2776	24	68	2	16,445	15,204	0,05544	0,0109	1348589	4475684
2777	11	10	0	27,401	25,333	0,15238	0	1345177	4534284
2778	4	11	0	16,019	14,81	0,14815	0	1335705	4540940
2779	15	19	0	22,601	20,895	0,06452	0,00691	1313284	4509821
2780	5	8	0	20,059	18,545	0,11628	0	1348388	4529556
2781	0	5	0	10,398	9,613	0,09677	0	1340223	4541144
2782	61	257	44	17,513	16,191	0,1452	0,0189	1309394	4447291
2783	12	11	0	27,261	25,203	0,18421	0	1335467	4535469
2784	18	23	0	22,495	20,797	0,15341	0	1352894	4511817
2785	9	10	0	24,31	22,475	0,09444	0,00281	1283100	4469649
2786	0	9	0	10,398	9,613	0,01739	0	1313906	4488954
2787	0	3	0	10,398	9,613	0,01754	0	1345575	4503589
2788	12	94	17	16,011	14,802	0,06052	0,01154	1349993	4460459
2789	12	32	15	25,629	23,694	0,07005	0	1366528	4465023
2790	3	8	0	16,194	14,972	0,22785	0	1339769	4550123
2791	56	179	28	18,382	16,994	0,16725	0,00689	1375940	4479471
2792	2	9	0	13,833	12,789	0,03922	0	1326362	4480944
2793	4	12	0	15,55	14,377	0,20168	0	1333011	4508027
2794	5	11	0	17,424	16,109	0,14423	0,0042	1330700	4537062
2795	4	45	0	11,772	10,883	0,03825	0	1350750	4501249
2796	6	8	0	21,991	20,331	0,10976	0	1337512	4528293
2797	3	4	0	21,991	20,331	0,12281	0	1300836	4492171
2798	3	8	0	16,194	14,972	0,06944	0	1342347	4533818

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2799	20	66	2	15,692	14,507	0,21408	0,00367	1334112	4526755
2800	17	36	10	23,288	21,53	0,11574	0,02388	1329321	4462555
2801	1	3	0	15,55	14,377	0,13542	0	1334684	4507684
2802	2	10	0	13,489	12,471	0,25455	0	1344846	4536167
2803	2	7	0	14,814	13,696	0,25	0	1348529	4550372
2804	2	5	0	16,581	15,329	0,16393	0	1361276	4541288
2805	4	21	0	13,342	12,335	0,12969	0,00394	1325159	4533738
2806	19	70	3	15,456	14,289	0,20413	0,00885	1334466	4533086
2807	2	6	0	15,55	14,377	0,03822	0	1362198	4454969
2808	8	25	0	15,344	14,186	0,10573	0,00233	1351457	4497620
2809	6	12	0	18,127	16,758	0,13559	0	1339482	4538222
2810	5	6	0	23,279	21,522	0,11207	0	1340522	4542646
2811	0	6	0	10,398	9,613	0,0093	0	1339483	4508026
2812	4	14	0	14,814	13,696	0,05085	0	1321905	4509088
2813	0	5	0	10,398	9,613	0,0125	0	1321585	4480007
2814	7	33	4	16,116	14,9	0,05942	0,00627	1342503	4460341
2815	5	19	0	14,466	13,374	0,12935	0,00725	1349293	4495302
2816	1	12	0	11,686	10,804	0,03704	0	1278759	4477215
2817	3	5	0	19,672	18,187	0,12346	0	1279454	4464187
2818	9	6	0	33,584	31,049	0,12048	0	1321230	4527513
2819	0	8	0	10,398	9,613	0,08547	0	1353464	4521229
2820	2	4	0	18,127	16,758	0,08475	0	1334760	4513612
2821	8	33	9	19,634	18,152	0,08873	0,01318	1318016	4454796
2822	2	7	0	14,814	13,696	0,13265	0	1362439	4538332
2823	3	17	0	13,126	12,135	0,10204	0	1354269	4524584
2824	3	34	0	11,762	10,874	0,02178	0,00194	1368031	4491880
2825	1	11	0	11,803	10,912	0,13408	0	1328153	4519042
2826	1	17	4	16,043	14,832	0,0327	0,03106	1363911	4455596
2827	0	7	0	10,398	9,613	0,05102	0	1333037	4489090
2828	16	37	1	17,626	16,296	0,07569	0,00098	1290908	4479201
2829	22	31	0	21,368	19,755	0,11957	0,00728	1324452	4548271
2830	13	14	2	27,626	25,541	0,2179	0	1321192	4457829
2831	10	37	9	19,471	18,001	0,07808	0,00651	1332454	4474180
2832	29	171	13	14,549	13,451	0,07507	0,00154	1379560	4484669
2833	0	5	0	10,398	9,613	0,06618	0	1295792	4482071
2834	0	4	0	10,398	9,613	0,01961	0	1313350	4470099
2835	4	25	0	12,871	11,899	0,15254	0	1315085	4470427
2836	2	3	0	20,703	19,14	0,09375	0	1324690	4473683
2837	2	5	0	16,581	15,329	0,03086	0,01212	1321745	4507000
2838	0	6	0	10,398	9,613	0,02762	0	1283112	4476725
2839	12	16	1	23,249	21,494	0,18644	0	1343769	4541466
2840	5	50	19	19,592	18,113	0,04844	0,01251	1335259	4452369
2841	5	6	0	23,279	21,522	0,05042	0	1284614	4474613
2842	0	5	0	10,398	9,613	0,01429	0	1287837	4467400
2843	32	102	0	15,247	14,096	0,17596	0,00519	1332270	4550851
2844	10	47	0	13,687	12,654	0,02386	0,01019	1372767	4519083
2845	7	11	0	20,234	18,707	0,05357	0	1300953	4488413
2846	4	11	0	16,019	14,81	0,07333	0	1331122	4543039
2847	3	10	0	15,035	13,9	0,11644	0	1318858	4517975
2848	1	4	0	14,262	13,186	0,04386	0	1324510	4503920
2849	0	4	0	10,398	9,613	0,08475	0	1345586	4508687
2850	5	11	0	17,424	16,109	0,13907	0,01942	1349518	4504294
2851	4	17	0	14,035	12,975	0,05019	0	1301624	4500629
2852	0	6	0	10,398	9,613	0,0396	0	1368097	4506904
2853	2	19	1	13,084	12,097	0,05	0,00697	1278043	4480065
2854	1	5	0	13,489	12,471	0,0641	0	1330715	4485470
2855	1	7	0	12,606	11,654	0,03333	0,00704	1305090	4486180
2856	17	66	15	18,954	17,523	0,10066	0,00184	1343858	4462635
2857	9	25	0	15,963	14,758	0,10405	0	1359537	4512659
2858	7	11	0	20,234	18,707	0,09804	0	1296395	4489756
2859	0	7	0	10,398	9,613	0,07087	0	1345563	4491162
2860	2	15	1	13,801	12,759	0,04938	0	1323322	4511932
2861	22	84	11	17,082	15,792	0,10941	0,02551	1328512	4458793
2862	0	7	0	10,398	9,613	0,06731	0	1349774	4514869
2863	0	3	0	10,398	9,613	0,12281	0	1335777	4552720
2864	6	37	0	12,905	11,93	0,07092	0	1329626	4495508
2865	2	19	0	12,025	11,117	0,08791	0	1328800	4508374
2866	8	28	0	14,814	13,696	0,13866	0,01027	1339241	4496727
2867	3	6	0	18,127	16,758	0,13793	0	1338075	4520933
2868	2	6	0	15,55	14,377	0,07273	0	1341620	4525076
2869	3	6	0	18,127	16,758	0,22222	0	1346147	4499883

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2870	2	8	0	14,262	13,186	0,11765	0	1328752	4532295
2871	3	8	0	16,194	14,972	0,01648	0,01325	1327298	4490201
2872	4	9	0	17,268	15,964	0,06316	0	1291295	4493828
2873	0	10	0	10,398	9,613	0,0531	0	1333937	4503625
2874	2	20	0	11,944	11,042	0,08901	0,00633	1326517	4525348
2875	4	5	0	22,764	21,045	0,02564	0	1331613	4489873
2876	3	7	0	17,023	15,738	0,11304	0	1342580	4526755
2877	2	6	0	15,55	14,377	0,02581	0	1314975	4484181
2878	23	56	0	16,747	15,482	0,1329	0	1350667	4538099
2879	1	3	0	15,55	14,377	0,10526	0	1284084	4463617
2880	0	6	0	10,398	9,613	0,03571	0	1323360	4477286
2881	5	6	0	23,279	21,522	0,11538	0	1307100	4482799
2882	0	10	2	14,423	13,334	0,01859	0,01935	1373217	4465138
2883	7	18	1	17,527	16,204	0,03188	0,00293	1336235	4478591
2884	7	36	2	14,522	13,425	0,06949	0,02083	1350611	4480499
2885	7	4	0	37,449	34,622	0,16425	0	1287722	4461770
2886	2	26	5	15,457	14,291	0,01795	0,00167	1336230	4474354
2887	18	86	5	14,803	13,686	0,06018	0,00636	1380874	4494903
2888	2	10	0	13,489	12,471	0,03318	0	1304781	4469670
2889	30	147	23	16,702	15,441	0,04087	0,01369	1355181	4475175
2890	0	5	0	10,398	9,613	0,00952	0	1338188	4476888
2891	8	47	0	13,029	12,045	0,13576	0,00802	1318731	4470346
2892	6	19	7	22,694	20,981	0,05764	0	1345678	4479899
2893	4	24	2	14,651	13,545	0,0285	0,00696	1339201	4470114
2894	56	213	72	21,265	19,66	0,13802	0,02617	1387922	4495744
2895	4	37	0	12,069	11,158	0,05144	0	1341471	4475748
2896	3	4	0	21,991	20,331	0,09032	0	1285127	4468307
2897	1	8	0	12,33	11,399	0,02353	0,00719	1275215	4478468
2898	4	9	0	17,268	15,964	0,13281	0,01852	1344446	4494920
2899	0	4	0	10,398	9,613	0,01869	0	1372009	4507484
2900	3	6	0	18,127	16,758	0,13095	0	1361567	4540090
2901	4	17	0	14,035	12,975	0,1	0	1350786	4523027
2902	7	9	0	22,42	20,728	0,1055	0	1344073	4498631
2903	6	6	0	25,855	23,904	0,0989	0	1361991	4531788
2904	18	21	0	23,647	21,862	0,15523	0,00492	1350253	4553581
2905	14	20	0	21,218	19,616	0,18041	0,0026	1345773	4526163
2906	0	8	0	10,398	9,613	0	0	1332208	4518426
2907	1	4	0	14,262	13,186	0,01099	0,01786	1307586	4503197
2908	18	80	44	24,945	23,062	0,04882	0,00448	1337277	4456713
2909	7	11	0	20,234	18,707	0,17857	0	1349814	4533451
2910	8	40	11	19,024	17,588	0,09048	0,0075	1395801	4498236
2911	1	10	0	11,944	11,042	0,0708	0	1352646	4515121
2912	86	179	35	21,76	20,117	0,24403	0,01547	1302741	4482043
2913	23	101	13	16,508	15,262	0,12556	0,00418	1355814	4464608
2914	0	3	0	10,398	9,613	0	0	1324058	4492897
2915	4	38	4	14,144	13,076	0,07276	0,02657	1315726	4449350
2916	0	4	0	10,398	9,613	0,08824	0	1359279	4518103
2917	5	9	0	18,985	17,552	0,05069	0	1324667	4490938
2918	4	11	0	16,019	14,81	0,06608	0	1276600	4463449
2919	15	20	0	21,991	20,331	0,1083	0,00467	1325661	4543600
2920	8	10	0	22,764	21,045	0,12069	0	1347832	4522036
2921	0	12	0	10,398	9,613	0,01481	0	1349555	4490228
2922	2	4	0	18,127	16,758	0,10526	0	1332682	4529908
2923	3	5	0	19,672	18,187	0,17188	0	1346916	4497403
2924	6	8	3	29,538	27,309	0,08824	0	1323485	4527405
2925	1	6	0	12,974	11,995	0,03876	0,01818	1274169	4476685
2926	3	7	0	17,023	15,738	0,08333	0	1297967	4485403
2927	7	25	0	14,726	13,614	0,05182	0,00993	1369694	4489394
2928	15	57	0	14,466	13,374	0,15257	0,00261	1366878	4528176
2929	2	3	0	20,703	19,14	0,02105	0	1338250	4503521
2930	1	3	0	15,55	14,377	0,1194	0	1362941	4512046
2931	18	49	3	17,308	16,002	0,0758	0,0197	1331812	4460446
2932	2	6	0	15,55	14,377	0,19672	0	1340431	4550935
2933	3	5	0	19,672	18,187	0,03889	0,00465	1321512	4515578
2934	2	7	0	14,814	13,696	0,11111	0	1344985	4521589
2935	6	33	0	13,208	12,211	0,03536	0	1357371	4482408
2936	4	21	8	21,009	19,423	0,01455	0	1345859	4480491
2937	5	12	0	16,839	15,567	0,08442	0	1326774	4502484
2938	0	6	0	10,398	9,613	0,01325	0	1288927	4472085
2939	10	17	1	20,674	19,114	0,0898	0	1317194	4477892
2940	1	22	0	11,101	10,263	0,06198	0	1325540	4470887

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
2941	0	5	0	10,398	9,613	0,05147	0	1306309	4484610
2942	1	12	0	11,686	10,804	0,00671	0	1306714	4504889
2943	1	3	0	15,55	14,377	0,05263	0	1352109	4527393
2944	13	52	3	15,423	14,259	0,19915	0,01357	1342574	4519007
2945	9	38	4	16,177	14,956	0,075	0,00447	1329724	4457730
2946	1	13	0	11,587	10,712	0,00617	0,01976	1366364	4489345
2947	2	6	0	15,55	14,377	0,11538	0	1337304	4496799
2948	14	48	0	14,906	13,781	0,08764	0,00281	1296255	4487300
2949	0	11	0	10,398	9,613	0,01916	0	1292023	4473934
2950	7	21	31	45,261	41,844	0,05383	0,01351	1367964	4462867
2951	12	6	1	44,667	41,295	0,13218	0	1300221	4478753
2952	1	9	0	12,115	11,201	0,06863	0	1362378	4519422
2953	2	8	0	14,262	13,186	0,16038	0	1338931	4517161
2954	5	11	0	17,424	16,109	0,15455	0	1348596	4536970
2955	3	12	0	14,262	13,186	0,0354	0,00629	1348502	4499599
2956	3	37	1	12,195	11,275	0,2	0	1337773	4467159
2957	0	3	0	10,398	9,613	0,23881	0	1337076	4518483
2958	8	12	0	20,703	19,14	0,31897	0	1346215	4549147
2959	3	18	0	12,974	11,995	0,03429	0	1277929	4466176
2960	10	18	0	18,985	17,552	0,09843	0,00822	1330383	4511814
2961	6	39	1	13,292	12,289	0,06977	0,00333	1338717	4491225
2962	0	10	0	10,398	9,613	0,02966	0	1343445	4489762
2963	43	246	16	14,409	13,321	0,12507	0,02921	1365764	4461632
2964	46	134	73	26,669	24,655	0,11122	0,02451	1372784	4475183
2965	4	23	0	13,086	12,098	0,12648	0,00133	1354596	4533133
2966	2	6	0	15,55	14,377	0,03681	0	1365167	4511227
2967	1	4	0	14,262	13,186	0,125	0	1286833	4464831
2968	5	9	0	18,985	17,552	0,10526	0,00289	1363580	4498740
2969	1	5	0	13,489	12,471	0,01242	0	1308843	4492770
2970	10	28	0	15,918	14,717	0,07872	0,00193	1333840	4495148
2971	4	5	0	22,764	21,045	0,06584	0	1280832	4466212
2972	1	10	0	11,944	11,042	0,01045	0,00518	1320199	4497432
2973	4	6	0	20,703	19,14	0,07216	0	1330059	4503076
2974	4	7	0	19,231	17,779	0,18349	0,00704	1362329	4522073
2975	7	25	0	14,726	13,614	0,12432	0,01278	1363320	4522583
2976	0	11	0	10,398	9,613	0,04965	0	1341946	4513893
2977	3	14	0	13,71	12,675	0,03623	0,00361	1311140	4485553
2978	5	9	0	18,985	17,552	0,16463	0	1355514	4527469
2979	8	17	0	17,672	16,338	0,29032	0	1344361	4545235
2980	2	10	1	15,502	14,332	0,04248	0	1315606	4494440
2981	0	5	0	10,398	9,613	0,0202	0	1293905	4483538
2982	4	28	2	14,044	12,984	0,08669	0,00429	1330354	4461612
2983	5	20	0	14,262	13,186	0,05842	0	1321382	4491745
2984	0	4	0	10,398	9,613	0,03604	0	1338254	4524258
2985	2	5	0	16,581	15,329	0,13953	0,0155	1330923	4520072
2986	1	13	0	11,587	10,712	0,05455	0	1302150	4497853
2987	4	6	0	20,703	19,14	0,05804	0	1302427	4469933
2988	5	20	3	17,281	15,977	0,02616	0	1308929	4470418
2989	0	28	0	10,398	9,613	0,02122	0,0069	1375763	4511390
2990	5	26	0	13,37	12,361	0,02358	0	1303488	4504357
2991	3	13	0	13,965	12,911	0,01812	0	1296350	4467399
2992	0	3	0	10,398	9,226	0,01111	0	1452400	4719349
2993	6	11	0	18,829	16,707	0,11588	0	1431510	4605258
2994	1	10	6	24,019	21,312	0,01807	0	1458800	4729749
2995	3	5	1	23,698	21,027	0,26667	0	1473153	4715560
2996	6	4	0	33,584	29,799	0,30337	0,00671	1434875	4680949
2997	0	2	0	10,398	9,226	0,06024	0	1470650	4702649
2998	2	28	1	12,221	10,843	0,03134	0	1430900	4751099
2999	2	9	0	13,833	12,274	0,07879	0	1422450	4756549
3000	4	6	0	20,703	18,369	0,54286	0	1493700	4716949
3001	5	16	0	15,228	13,512	0,11294	0	1448350	4739849
3002	0	6	0	10,398	9,226	0,05556	0	1495100	4722849
3003	2	8	0	14,262	12,655	0,06918	0	1422700	4622949
3004	1.034	1.388	711	32,223	28,591	1,82435	0,01925	1442734	4613746
3005	1	9	0	12,115	10,75	0,0628	0	1464350	4620949
3006	7	22	2	17,146	15,213	0,04208	0	1467925	4634499
3007	0	8	1	12,914	11,458	0,03636	0	1465950	4630074
3008	2	7	0	14,814	13,145	0,06522	0	1464950	4627639
3009	4	14	0	14,814	13,145	0,125	0,00877	1437700	4679649
3010	6	7	0	23,647	20,982	0,14194	0	1398500	4690399
3011	7	18	2	18,645	16,544	0,15508	0	1423075	4760774

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3012	5	24	0	13,618	12,083	0,10444	0	1462450	4685899
3013	0	2	0	10,398	9,226	0,09836	0	1467350	4696224
3014	4	10	0	16,581	14,712	0,08108	0	1458350	4692099
3015	1	9	0	12,115	10,75	0,09722	0	1451300	4675199
3016	8	10	0	22,764	20,198	0,20721	0	1431612	4648488
3017	5	4	0	29,72	26,37	0,16783	0	1439650	4634849
3018	8	14	0	19,231	17,063	0,10417	0	1412300	4674349
3019	8	27	2	16,469	14,613	0,10198	0,00177	1453863	4624733
3020	1	2	0	18,127	16,084	0,23333	0	1476948	4705599
3021	9	8	0	27,788	24,656	0,1	0	1485475	4666599
3022	7	11	0	20,234	17,954	0,06393	0	1470400	4654399
3023	5	9	1	21,222	18,83	0,08171	0	1481275	4663199
3024	3	2	0	33,584	29,799	0,19355	0	1416850	4669849
3025	13	26	1	18,901	16,77	0,12536	0	1468006	4721790
3026	0	7	0	10,398	9,226	0,07463	0	1462100	4694049
3027	5	31	0	12,891	11,438	0,07511	0	1418950	4728499
3028	3	4	0	21,991	19,512	0,21053	0,02247	1493300	4697099
3029	0	3	0	10,398	9,226	0,27083	0	1416450	4669199
3030	55	207	102	24,422	21,67	0,24442	0,03655	1484500	4696699
3031	0	7	8	33,4	29,635	0,09402	0	1495251	4751945
3032	10	19	0	18,533	16,445	0,23243	0,00321	1427475	4615849
3033	0	2	0	10,398	9,226	0,05556	0	1478267	4719636
3034	2	5	0	16,581	14,712	0,04688	0	1493125	4730626
3035	0	7	0	10,398	9,226	0,07778	0	1469540	4618639
3036	165	416	314	31,72	28,145	0,75535	0,03814	1473514	4710989
3037	5	5	0	25,855	22,941	0,12903	0,00855	1498650	4722149
3038	3	13	0	13,965	12,391	0,17593	0	1432400	4684799
3039	7.652	6.946	3.476	37,498	33,272	3,96182	0,01821	1442100	4688099
3040	12	23	1	19,338	17,158	0,21164	0	1478268	4723250
3041	14	20	1	22,224	19,72	0,31111	0,00316	1434950	4631549
3042	4	8	0	18,127	16,084	0,07937	0,01111	1480114	4642785
3043	3	13	1	15,513	13,765	0,144	0	1430500	4681699
3044	13	28	0	17,575	15,594	0,09552	0	1459632	4630672
3045	12	2	0	103,143	91,518	0,21622	0	1439155	4607024
3046	0	7	0	10,398	9,226	0,1157	0	1464750	4663299
3047	11	28	50	52,41	46,503	0,15833	0,00577	1496750	4643089
3048	0	5	0	10,398	9,226	0,01852	0	1461825	4731549
3049	1	2	0	18,127	16,084	0,08791	0	1470553	4646443
3050	0	7	0	10,398	9,226	0,04348	0	1459160	4714168
3051	3	7	0	17,023	15,104	0,14815	0	1448750	4681949
3052	8	22	0	16,019	14,213	0,2602	0	1445150	4683699
3053	7	18	0	16,409	14,56	0,19651	0,00937	1449050	4686874
3054	3	3	0	25,855	22,941	0,24074	0	1453973	4690071
3055	3	3	0	25,855	22,941	0,1129	0	1476750	4703499
3056	0	3	0	10,398	9,226	0,12069	0	1480650	4725274
3057	1	3	0	15,55	13,798	0,03774	0	1467075	4656949
3058	1	6	0	12,974	11,512	0,11538	0	1414800	4687024
3059	4	14	0	14,814	13,145	0,33333	0	1493100	4698424
3060	0	3	0	10,398	9,226	0,05	0	1468400	4703674
3061	14	19	0	21,788	19,332	0,11075	0,0113	1480515	4648554
3062	15	24	1	20,897	18,542	0,16274	0,00156	1435220	4611499
3063	1	12	1	13,363	11,857	0,125	0,00503	1451900	4684949
3064	0	4	0	10,398	9,226	0,16176	0	1397150	4708009
3065	2	6	0	15,55	13,798	0,175	0	1403450	4684799
3066	16	62	6	16,335	14,494	0,17492	0,00089	1405850	4682799
3067	2	1	0	41,313	36,657	0,11702	0,00862	1432525	4680549
3068	2	6	0	15,55	13,798	0,07692	0,0125	1450715	4648475
3069	0	3	0	10,398	9,226	0,0625	0	1423075	4679699
3070	17	40	41	37,597	33,359	0,14254	0,01927	1488900	4704699
3071	0	3	0	10,398	9,226	0,16216	0	1469350	4696949
3072	9	4	0	45,177	40,085	0,4375	0	1422900	4668004
3073	2	3	3	40,829	36,227	0,2	0	1470900	4736749
3074	20	21	0	25,119	22,288	0,31579	0,00505	1434178	4637457
3075	2	6	0	15,55	13,798	0,15942	0	1445228	4639627
3076	12	8	0	33,584	29,799	0,20161	0	1456240	4639788
3077	1	10	0	11,944	10,597	0,2406	0	1442400	4672599
3078	7	53	1	12,819	11,374	0,11817	0,00325	1520779	4731662
3079	0	6	0	10,398	9,226	0,01493	0	1466225	4652099
3080	2	13	0	12,776	11,336	0,0977	0	1467524	4624015
3081	17	35	17	27,682	24,562	0,14925	0,00913	1457175	4656499
3082	2	6	0	15,55	13,798	0,13131	0	1449650	4669049

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3083	3	11	1	16,443	14,59	0,14159	0	1483088	4721103
3084	0	5	0	10,398	9,226	0,10588	0	1421692	4613370
3085	0	8	0	10,398	9,226	0,13924	0	1453100	4664549
3086	4	3	0	31,008	27,513	0,42308	0	1492946	4724432
3087	1	5	0	13,489	11,969	0,08642	0	1461220	4638599
3088	5	5	0	25,855	22,941	0,19149	0	1477150	4695224
3089	36	132	113	31,843	28,254	0,23338	0,01334	1455100	4769649
3090	34	46	0	21,823	19,363	0,26652	0	1426100	4681049
3091	5	7	0	21,439	19,023	0,15217	0	1438881	4643966
3092	5	7	0	21,439	19,023	0,14103	0,0102	1431050	4684699
3093	4	5	0	22,764	20,198	0,14655	0	1488850	4684899
3094	2	9	0	13,833	12,274	0,16393	0,01399	1489025	4695974
3095	2	16	2	14,846	13,173	0,16848	0,00662	1446440	4611039
3096	7	16	1	18,418	16,343	0,21818	0	1485650	4701049
3097	1	3	0	15,55	13,798	0,2	0	1460325	4696599
3098	8	21	72	85,291	75,678	0,09737	0,00604	1476100	4734499
3099	6	15	1	17,923	15,903	0,15854	0	1480882	4720383
3100	4	16	0	14,262	12,655	0,05	0	1427620	4609074
3101	11	11	0	25,855	22,941	0,08621	0	1446700	4604829
3102	5	7	0	21,439	19,023	0,13208	0	1425048	4608585
3103	7	4	0	37,449	33,228	0,11009	0	1429324	4606456
3104	3	9	0	15,55	13,798	0,12766	0	1437220	4597899
3105	12	28	0	17,023	15,104	0,25182	0,00526	1443160	4609279
3106	0	3	0	10,398	9,226	0	0	1464180	4708752
3107	1	7	0	12,606	11,185	0,18824	0	1478220	4638799
3108	8	5	0	35,13	31,17	0,24299	0	1408100	4698299
3109	3	2	0	33,584	29,799	0,10448	0	1478417	4715696
3110	17	40	0	16,967	15,055	0,09747	0,00422	1442910	4625047
3111	7	34	1	14,172	12,575	0,12363	0,01094	1433375	4623184
3112	12	9	0	31,008	27,513	0,18617	0,00442	1476288	4648467
3113	0	3	0	10,398	9,226	0,09677	0	1430914	4608241
3114	3	7	0	17,023	15,104	0,15789	0	1414024	4685199
3115	2	7	0	14,814	13,145	0,07391	0,01212	1433753	4603964
3116	7	4	0	37,449	33,228	0,20213	0	1446990	4671174
3117	31	58	4	20,048	17,788	0,15591	0,00203	1486450	4633124
3118	5	15	0	15,55	13,798	0,08475	0,00376	1456850	4621599
3119	0	5	0	10,398	9,226	0,05732	0	1423800	4708749
3120	3	1	0	56,77	50,372	0,32609	0	1423800	4688049
3121	9	23	0	16,446	14,593	0,19097	0,00394	1427475	4621599
3122	1	7	0	12,606	11,185	0,03509	0	1464775	4657699
3123	5	15	0	15,55	13,798	0,07819	0,00281	1428324	4612520
3124	4	6	0	20,703	18,369	0,1407	0	1436700	4708299
3125	8	13	0	19,91	17,666	0,23973	0	1493300	4662949
3126	28	89	13	18,201	16,149	0,12883	0,00406	1471200	4632349
3127	2	26	0	11,587	10,281	0,06335	0	1411300	4724799
3128	1	3	0	15,55	13,798	0,12821	0	1449620	4695278
3129	12	42	1	15,294	13,57	0,14497	0,00358	1455900	4686799
3130	3	6	0	18,127	16,084	0,31507	0	1493250	4700399
3131	2	5	0	16,581	14,712	0,11765	0	1429970	4647487
3132	2	8	0	14,262	12,655	0,13889	0	1418550	4683549
3133	6	13	0	17,532	15,556	0,18579	0	1423600	4690549
3134	4	6	0	20,703	18,369	0,07143	0	1397675	4682849
3135	0	4	0	10,398	9,226	0	0	1474200	4662899
3136	0	3	0	10,398	9,226	0	0	1470300	4659399
3137	5	5	0	25,855	22,941	0,08642	0	1468400	4765674
3138	0	3	0	10,398	9,226	0,11818	0	1492940	4753849
3139	0	5	0	10,398	9,226	0	0	1463375	4663749
3140	2	6	4	28,968	25,703	0,02548	0	1487296	4743443
3141	80	228	41	19,441	17,25	0,46633	0,01961	1437250	4653299
3142	3	2	0	33,584	29,799	0,15625	0	1462596	4719474
3143	4	10	0	16,581	14,712	0,15132	0	1444250	4666199
3144	1	12	0	11,686	10,369	0,29464	0	1440100	4664149
3145	7	5	0	32,038	28,427	0,17164	0	1422250	4663774
3146	2	4	0	18,127	16,084	0,08025	0	1418078	4613368
3147	0	8	0	10,398	9,226	0,00752	0,01235	1462100	4660699
3148	0	8	0	10,398	9,226	0,03093	0	1470100	4641899
3149	0	4	0	10,398	9,226	0,10811	0	1422399	4701024
3150	2	3	0	20,703	18,369	0,19672	0	1424275	4673399
3151	8	13	0	19,91	17,666	0,16129	0,00327	1452650	4660749
3152	127	372	312	32,555	28,886	0,33373	0,03467	1460325	4753199
3153	54	170	14	16,965	15,053	0,25914	0,01447	1397775	4695749

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3154	8	59	6	14,541	12,902	0,11921	0,00166	1465900	4743549
3155	16	72	7	15,79	14,01	0,10325	0,00375	1461550	4768599
3156	8	39	2	14,601	12,955	0,06974	0,00141	1449040	4764349
3157	7	31	11	21,03	18,66	0,06986	0,0035	1439550	4762274
3158	8	42	5	15,738	13,964	0,08696	0	1455750	4742399
3159	25	18	0	31,867	28,275	0,21479	0	1441936	4603068
3160	973	1.875	1.201	31,311	27,782	1,93149	0,02514	1504007	4725546
3161	4	9	0	17,268	15,322	0,12621	0	1483650	4724749
3162	8	6	0	31,008	27,513	0,37363	0	1445650	4679099
3163	0	4	0	10,398	9,226	0	0	1484075	4655649
3164	3	23	1	13,289	11,791	0,11656	0	1461475	4700949
3165	0	6	0	10,398	9,226	0,08696	0	1483575	4644899
3166	5	6	0	23,279	20,655	0,27143	0	1490800	4666599
3167	4	6	0	20,703	18,369	0,13068	0	1436400	4715199
3168	12	8	2	38,616	34,263	0,09016	0	1434080	4600599
3169	8	9	0	24,138	21,417	0,13488	0	1419820	4607424
3170	3	4	0	21,991	19,512	0,28	0	1473300	4725799
3171	8	3	0	51,618	45,8	0,14583	0	1447514	4646727
3172	10	12	8	36,697	32,561	0,14925	0,00413	1500400	4656674
3173	7	10	0	21,218	18,827	0,104	0	1422525	4626374
3174	1	2	0	18,127	16,084	0,14286	0	1422500	4672874
3175	19	92	33	20,809	18,464	0,16393	0	1466400	4731599
3176	1	6	0	12,974	11,512	0,07463	0	1441480	4631439
3177	3	8	0	16,194	14,369	0,42105	0	1451916	4690248
3178	1	4	0	14,262	12,655	0,02885	0	1403275	4695989
3179	10	2	0	87,685	77,802	0,31579	0	1401950	4699299
3180	0	3	3	30,524	27,084	0,03158	0,01053	1456500	4728399
3181	17	46	0	16,11	14,295	0,22177	0,01378	1489575	4645974
3182	1	2	0	18,127	16,084	0,02041	0	1396600	4688899
3183	0	5	0	10,398	9,226	0,05195	0	1462175	4673749
3184	3	3	0	25,855	22,941	0,17742	0	1418400	4672449
3185	21	9	7	62,119	55,118	0,18239	0,00691	1418550	4673349
3186	19	43	11	22,377	19,855	0,23934	0,00873	1491100	4720499
3187	4	9	0	17,268	15,322	0,11111	0	1440850	4600549
3188	0	7	0	10,398	9,226	0,10976	0	1479250	4731449
3189	15	20	0	21,991	19,512	0,13185	0,00154	1417900	4618549
3190	2	3	0	20,703	18,369	0,15068	0	1420100	4699549
3191	4	13	0	15,154	13,446	0,11801	0	1401250	4678199
3192	13	14	0	24,751	21,962	0,21941	0	1432523	4695864
3193	10	42	2	15,037	13,342	0,07884	0	1460234	4615514
3194	8	12	0	20,703	18,369	0,12931	0	1411050	4658974
3195	1	3	0	15,55	13,798	0,08889	0	1466200	4715599
3196	0	15	2	13,081	11,607	0,11504	0	1475600	4674024
3197	6	7	0	23,647	20,982	0,28571	0	1442358	4640198
3198	3	13	1	15,513	13,765	0,09249	0	1474859	4640946
3199	1	3	0	15,55	13,798	0	0	1472900	4657599
3200	20	8	0	49,042	43,514	0,512	0,00348	1448698	4636149
3201	9	22	6	22,21	19,707	0,07745	0,00405	1459010	4724035
3202	1	5	0	13,489	11,969	0,0989	0	1471538	4705916
3203	48	190	43	18,858	16,732	0,38475	0,01665	1483600	4685949
3204	4	11	0	16,019	14,213	0,16578	0	1425550	4671099
3205	4	37	6	15,333	13,605	0,12752	0,03448	1513904	4735144
3206	3	4	0	21,991	19,512	0,20213	0	1451925	4654799
3207	2	9	0	13,833	12,274	0,10762	0,00386	1452150	4616909
3208	0	2	0	10,398	9,226	0,05714	0	1470050	4715199
3209	3	9	0	15,55	13,798	0,15436	0	1437650	4623512
3210	1	5	0	13,489	11,969	0,10843	0,00763	1475600	4724399
3211	2	7	0	14,814	13,145	0,22059	0	1443759	4700755
3212	10	11	0	24,45	21,694	0,26316	0	1456096	4695514
3213	63	113	76	32,552	28,883	0,34002	0,01732	1496672	4647761
3214	1	3	0	15,55	13,798	0,03817	0	1465025	4703599
3215	5	7	0	21,439	19,023	0,08403	0	1436435	4648974
3216	1	9	0	12,115	10,75	0,1875	0	1457380	4647749
3217	6	15	0	16,581	14,712	0,25301	0	1430634	4691646
3218	5	8	0	20,059	17,798	0,14184	0	1484123	4710854
3219	3	11	0	14,614	12,966	0,34194	0,0098	1443287	4696295
3220	3	8	0	16,194	14,369	0,09697	0,00581	1483800	4638099
3221	1	5	0	13,489	11,969	0,06061	0	1477900	4685449
3222	3	3	0	25,855	22,941	0,2375	0	1431350	4688095
3223	4	16	3	18,036	16,003	0,11446	0	1399600	4729249
3224	2	6	0	15,55	13,798	0,14474	0,0068	1494750	4698649

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3225	3	4	0	21,991	19,512	0,11957	0,0098	1490750	4701749
3226	10	28	0	15,918	14,124	0,17314	0	1501350	4645319
3227	0	2	5	60,714	53,871	0,12903	0	1468545	4706552
3228	0	6	0	10,398	9,226	0,06098	0	1458275	4653449
3229	4	7	0	19,231	17,063	0,06623	0	1472750	4651549
3230	1	11	0	11,803	10,473	0,12575	0	1455850	4673624
3231	4	6	0	20,703	18,369	0,12	0,01471	1446200	4675899
3232	1	6	0	12,974	11,512	0,10791	0,00538	1406400	4666899
3233	0	2	0	10,398	9,226	0,12	0	1398400	4707974
3234	0	4	1	15,43	13,69	0,03191	0	1483750	4667099
3235	56	168	30	19,144	16,987	0,42936	0,01516	1422902	4616779
3236	0	3	0	10,398	9,226	0,07609	0	1463800	4714211
3237	12	15	1	24,106	21,389	0,12052	0	1420763	4650185
3238	2	8	1	16,778	14,887	0,24706	0	1452833	4693266
3239	0	4	0	10,398	9,226	0,07692	0	1458850	4711719
3240	1	14	6	20,128	17,859	0,09341	0	1455750	4733499
3241	1	11	1	13,633	12,096	0,14444	0	1461300	4726949
3242	86	221	67	22,515	19,977	0,34473	0,01184	1476750	4652499
3243	4	9	0	17,268	15,322	0,12987	0	1443750	4678799
3244	0	6	0	10,398	9,226	0,08889	0	1468214	4711446
3245	0	2	0	10,398	9,226	0,01681	0	1460850	4680499
3246	2	3	0	20,703	18,369	0,10345	0,00538	1456722	4615075
3247	4	5	0	22,764	20,198	0,31081	0	1434611	4687765
3248	9	7	0	30,272	26,86	0,15315	0	1417400	4610779
3249	0	4	0	10,398	9,226	0	0	1471600	4665099
3250	1	4	0	14,262	12,655	0,23684	0	1433550	4656099
3251	2	9	0	13,833	12,274	0,06433	0	1450526	4605174
3252	0	8	1	12,914	11,458	0,08247	0	1481750	4683849
3253	2	14	0	12,606	11,185	0,08387	0	1495341	4729390
3254	3	7	0	17,023	15,104	0,06186	0	1441925	4654699
3255	16	58	1	15,009	13,317	0,20542	0,00401	1419450	4665049
3256	0	5	0	10,398	9,226	0,01266	0,01587	1464050	4699299
3257	8	9	1	26,374	23,402	0,1931	0	1453632	4634594
3258	9	9	0	25,855	22,941	0,12121	0	1485350	4721349
3259	2	4	0	18,127	16,084	0,1791	0	1463850	4703049
3260	8	7	0	28,064	24,901	0,27619	0,00508	1437125	4631874
3261	0	4	0	10,398	9,226	0,04688	0	1460250	4647129
3262	11	10	1	29,414	26,099	0,11017	0	1465500	4645949
3263	0	4	0	10,398	9,226	0,0678	0	1486775	4687399
3264	2	24	0	11,686	10,369	0,07658	0	1428600	4735749
3265	5	9	0	18,985	16,846	0,25397	0	1442800	4678949
3266	33	65	0	18,246	16,189	0,18514	0,00332	1414200	4696949
3267	4	3	1	37,717	33,466	0,08974	0	1431975	4601779
3268	5	5	0	25,855	22,941	0,16304	0	1445585	4646989
3269	0	3	0	10,398	9,226	0,19355	0	1409050	4701949
3270	10	40	0	14,262	12,655	0,11316	0	1431550	4625549
3271	3	3	0	25,855	22,941	0,26563	0,0082	1441400	4695699
3272	15	48	0	15,228	13,512	0,14286	0,0012	1403425	4714949
3273	6	2	0	56,77	50,372	0,17143	0	1423925	4702699
3274	2	4	0	18,127	16,084	0,19048	0	1418400	4680749
3275	18	19	0	25,042	22,219	0,27508	0,00671	1432613	4689085
3276	1	4	0	14,262	12,655	0,06024	0	1455650	4644849
3277	1	7	0	12,606	11,185	0,08108	0	1430020	4630219
3278	0	3	0	10,398	9,226	0,04082	0	1470150	4669299
3279	3	1	0	56,77	50,372	0,14754	0	1422900	4704149
3280	14	14	0	25,855	22,941	0,15487	0	1428350	4655299
3281	0	7	0	10,398	9,226	0,04167	0	1442700	4660799
3282	2	8	0	14,262	12,655	0,16807	0	1437312	4603902
3283	0	5	0	10,398	9,226	0,01961	0	1457450	4668549
3284	1	10	0	11,944	10,597	0,13821	0,00495	1422550	4655249
3285	32	32	0	25,855	22,941	0,30278	0,00713	1424573	4631446
3286	15	34	0	17,217	15,277	0,10381	0,00485	1415259	4630124
3287	5	4	0	29,72	26,37	0,11268	0	1480100	4696004
3288	37	85	52	29,439	26,121	0,24886	0,03241	1468150	4739074
3289	5	24	0	13,618	12,083	0,06	0	1434400	4729009
3290	6	15	0	16,581	14,712	0,16364	0	1451368	4628068
3291	3	4	0	21,991	19,512	0,05155	0	1430825	4719099
3292	13	12	1	28,821	25,572	0,09456	0,00604	1452431	4610133
3293	8	12	0	20,703	18,369	0,09914	0	1456200	4631549
3294	11	8	0	31,652	28,084	0,12291	0	1422525	4606274
3295	1	1	0	25,855	22,941	0,28814	0	1441550	4669399

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3296	0	4	0	10,398	9,226	0	0,02703	1479100	4683899
3297	1	3	0	15,55	13,798	0,08571	0	1483400	4715299
3298	0	14	0	10,398	9,226	0,0202	0	1443700	4750049
3299	89	208	54	22,237	19,731	0,28695	0,00606	1477150	4772299
3300	2	17	0	12,216	10,84	0,05455	0	1473800	4698499
3301	29	75	10	19,058	16,91	0,08041	0,00919	1477900	4737949
3302	16	58	1	15,009	13,317	0,06206	0,00124	1435900	4758074
3303	3	11	0	14,614	12,966	0,24153	0	1487950	4662799
3304	4	35	0	12,164	10,793	0,16594	0	1408350	4730299
3305	0	6	0	10,398	9,226	0,07447	0	1438500	4744599
3306	3	3	0	25,855	22,941	0,13462	0	1404900	4670899
3307	5	4	0	29,72	26,37	0,19643	0	1410950	4663899
3308	5	6	0	23,279	20,655	0,1828	0	1490100	4713549
3309	2	17	0	12,216	10,84	0,09507	0	1459462	4608873
3310	2	2	0	25,855	22,941	0,04348	0	1474558	4720143
3311	0	3	0	10,398	9,226	0,10638	0	1473687	4719052
3312	0	2	0	10,398	9,226	0,29268	0	1491800	4697249
3313	25	35	10	27,189	24,125	0,19624	0	1493090	4644599
3314	64	197	24	17,872	15,857	0,21146	0,00926	1417150	4707749
3315	7	6	0	28,432	25,227	0,14414	0,00521	1415490	4620199
3316	0	5	0	10,398	9,226	0,05	0	1465600	4696099
3317	0	5	0	10,398	9,226	0,03226	0	1466550	4660949
3318	5	6	0	23,279	20,655	0,04706	0,00463	1474650	4693149
3319	14	27	3	20,649	18,322	0,132	0	1424433	4641344
3320	2	5	0	16,581	14,712	0,01176	0	1484250	4688699
3321	8	49	0	12,922	11,465	0,33684	0,00447	1439275	4683599
3322	12	23	0	18,463	16,382	0,17406	0,00448	1424500	4658949
3323	9	13	0	21,099	18,721	0,33824	0	1438198	4615021
3324	18	69	0	14,43	12,804	0,35496	0	1435871	4688926
3325	15	8	0	39,381	34,942	0,17808	0	1448021	4628752
3326	4	5	0	22,764	20,198	0,18571	0	1418775	4677799
3327	5	28	0	13,158	11,675	0,12648	0,00662	1438550	4655549
3328	6	14	0	17,023	15,104	0,20725	0,01993	1436850	4662024
3329	1	3	0	15,55	13,798	0,05405	0	1408050	4701649
3330	0	6	0	10,398	9,226	0,03947	0	1478600	4694974
3331	2	2	0	25,855	22,941	0,07143	0	1405475	4668499
3332	0	3	0	10,398	9,226	0,02	0	1465500	4671499
3333	15	13	0	28,233	25,051	0,36095	0	1436275	4670349
3334	2	8	0	14,262	12,655	0,23944	0	1423300	4692674
3335	1	2	0	18,127	16,084	0,06452	0	1473225	4648224
3336	9	11	1	24,875	22,071	0,11616	0,00309	1448010	4621049
3337	2	4	0	18,127	16,084	0,16667	0	1486650	4722149
3338	0	5	0	10,398	9,226	0,04348	0	1409425	4681984
3339	17	20	0	23,537	20,884	0,38938	0	1416900	4675849
3340	4	15	0	14,52	12,883	0,27368	0	1439550	4680299
3341	18	15	0	28,947	25,684	0,14768	0	1408900	4691849
3342	9	14	0	20,335	18,043	0,13504	0	1467524	4684324
3343	3	4	0	21,991	19,512	0,08	0	1426900	4629909
3344	5	9	0	18,985	16,846	0,27559	0	1432950	4668149
3345	3	4	0	21,991	19,512	0,12598	0	1413450	4668449
3346	6	7	0	23,647	20,982	0,33929	0	1447516	4694147
3347	0	4	0	10,398	9,226	0,16071	0	1416099	4672599
3348	0	8	0	10,398	9,226	0,14943	0	1416500	4702499
3349	1	9	0	12,115	10,75	0,00885	0	1463900	4668649
3350	0	3	0	10,398	9,226	0	0	1478050	4661174
3351	5	6	0	23,279	20,655	0,21138	0	1432050	4662499
3352	2	2	0	25,855	22,941	0,13235	0	1395975	4710299
3353	1	5	0	13,489	11,969	0,11864	0	1453902	4616338
3354	4	4	0	25,855	22,941	0,2	0	1481614	4717182
3355	20	23	1	24,714	21,929	0,20175	0,00302	1446100	4653899
3356	10	38	0	14,466	12,835	0,10992	0,00408	1435776	4703602
3357	108	318	268	32,609	28,934	0,27401	0,05554	1453400	4754349
3358	14	21	0	20,703	18,369	0,2008	0,00149	1447600	4700599
3359	12	41	3	16,395	14,547	0,122	0,00784	1438700	4729849
3360	31	75	0	16,787	14,895	0,22384	0,0009	1444413	4698874
3361	14	29	1	18,554	16,463	0,21429	0,00209	1439518	4692973
3362	13	61	8	16,332	14,491	0,0627	0,01215	1481800	4758499
3363	2	22	0	11,803	9,396	0,20175	0	1327700	4767569
3364	11	15	0	21,733	17,302	0,22513	0	1286880	4677469
3365	15	51	5	16,917	13,468	0,04628	0,00469	1266180	4669399
3366	10	58	3	14,104	11,228	0,13171	0,01129	1333250	4725149

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3367	11	26	0	16,938	13,484	0,09867	0,00266	1277950	4673399
3368	13	33	0	16,487	13,125	0,08188	0,00124	1289700	4701549
3369	6	30	1	14,16	11,273	0,09444	0,00172	1198075	4727713
3370	438	916	309	24,579	19,567	0,64974	0,04384	1248736	4705324
3371	5	21	0	14,078	11,208	0,14938	0	1178989	4735853
3372	266	814	295	22,743	18,106	0,53443	0,04161	1261119	4686979
3373	1	13	0	11,587	9,224	0,09153	0,0014	1173690	4725544
3374	7	20	0	15,808	12,585	0,15326	0	1266249	4747826
3375	216	511	192	24,494	19,5	0,46908	0,02597	1219874	4723937
3376	60	184	27	18,392	14,642	0,21068	0,02622	1262119	4709769
3377	1	49	0	10,713	8,529	0,03885	0	1194974	4701248
3378	7	42	0	12,974	10,329	0,15839	0,00922	1277500	4695779
3379	5	13	0	16,343	13,011	0,12987	0	1323400	4695199
3380	11	17	1	21,584	17,183	0,20415	0,01403	1205033	4737390
3381	8	53	1	13,111	10,438	0,11246	0,00276	1343100	4759749
3382	59	210	34	17,999	14,329	0,23625	0,01473	1310450	4748749
3383	1	25	0	11,016	8,77	0,08922	0	1193869	4711288
3384	3	28	0	12,054	9,596	0,05808	0,00266	1240691	4710075
3385	24	45	0	18,642	14,841	0,11799	0,00089	1317400	4699299
3386	5	28	0	13,158	10,475	0,13183	0,00364	1333400	4765449
3387	62	72	0	23,709	18,874	0,18547	0,00685	1270400	4702779
3388	15	22	0	20,937	16,668	0,27692	0,0095	1201871	4725226
3389	17	23	0	21,823	17,373	0,18361	0,00725	1290680	4697799
3390	13	73	8	15,356	12,225	0,1486	0,00927	1243202	4760620
3391	136	225	68	25,824	20,558	0,26987	0,00869	1194430	4723287
3392	8	18	0	17,268	13,747	0,08997	0,00576	1328800	4695279
3393	4	8	0	18,127	14,431	0,1453	0	1294100	4668749
3394	6	15	0	16,581	13,2	0,14286	0,00242	1292250	4701799
3395	61	90	0	20,875	16,618	0,26499	0,00127	1198819	4720959
3396	11	23	0	17,791	14,163	0,11782	0	1195305	4747283
3397	19	37	0	18,336	14,597	0,1023	0	1290250	4759749
3398	52	114	0	17,449	13,891	0,19084	0,00173	1193454	4718029
3399	61	183	31	18,96	15,094	0,27467	0,04717	1267800	4718779
3400	14	39	0	15,947	12,695	0,16593	0,00149	1275750	4742099
3401	8	26	0	15,154	12,064	0,11831	0,00281	1190738	4711279
3402	3	7	0	17,023	13,552	0,1875	0	1300200	4677249
3403	0	16	0	10,398	8,278	0,00318	0	1208113	4693848
3404	1	13	0	11,587	9,224	0,08081	0,00326	1241887	4690709
3405	7	73	2	12,432	9,897	0,04981	0,00201	1253570	4676389
3406	17	73	2	14,549	11,582	0,08187	0,00541	1236579	4675162
3407	15	60	0	14,262	11,354	0,11789	0,00103	1215491	4720116
3408	3	10	0	15,035	11,969	0,13761	0	1315000	4690999
3409	27	38	0	21,381	17,021	0,17442	0	1334600	4703399
3410	6	14	0	17,023	13,552	0,09859	0	1334400	4732499
3411	18	30	1	20,343	16,195	0,09931	0,00482	1267080	4682479
3412	16	31	0	18,376	14,629	0,13019	0,00262	1285300	4666199
3413	18	57	2	15,985	12,726	0,13809	0,01425	1269960	4722419
3414	131	306	119	24,842	19,777	0,40712	0,02502	1326400	4741349
3415	43	92	8	19,373	15,423	0,25707	0,00203	1211436	4724597
3416	9	14	0	20,335	16,189	0,1039	0,0051	1297750	4698049
3417	9	52	1	13,46	10,716	0,08395	0,00065	1186659	4721241
3418	17	58	1	15,276	12,161	0,32	0	1325070	4752599
3419	29	67	0	17,088	13,604	0,16353	0,00536	1284000	4732299
3420	9	9	0	25,855	20,583	0,15287	0	1293650	4694299
3421	26	41	0	20,2	16,081	0,18847	0	1321950	4725049
3422	15	65	1	14,275	11,364	0,19516	0,01326	1207758	4725500
3423	24	84	0	14,814	11,794	0,10777	0,00044	1279330	4709739
3424	15	34	0	17,217	13,707	0,18018	0	1245152	4690809
3425	4	67	8	13,724	10,926	0,03887	0,00273	1203674	4686388
3426	12	41	0	14,922	11,879	0,12353	0	1318820	4742629
3427	2	5	0	16,581	13,2	0,18	0	1338000	4686599
3428	121	320	87	21,715	17,287	0,42801	0,03026	1203241	4741099
3429	23	64	0	15,953	12,7	0,11576	0,00063	1227975	4726731
3430	18	23	1	23,37	18,605	0,21303	0	1291200	4691299
3431	2	7	0	14,814	11,794	0,12389	0	1298100	4672649
3432	19	41	1	18,052	14,371	0,09238	0,00271	1293480	4734449
3433	3	23	0	12,414	9,883	0,104	0	1322380	4690379
3434	16	37	0	17,082	13,599	0,10733	0,00141	1301600	4667819
3435	25	79	2	15,799	12,578	0,13068	0,00063	1317550	4721649
3436	6	14	0	17,023	13,552	0,23868	0	1333600	4687549
3437	12	12	0	25,855	20,583	0,16176	0	1300050	4694779

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3438	26	91	20	19,238	15,315	0,2193	0,02168	1263120	4705479
3439	31	91	33	22,962	18,28	0,17019	0,01339	1231685	4736014
3440	7	23	0	15,102	12,023	0,06402	0	1313800	4677319
3441	8	18	0	17,268	13,747	0,06866	0,00196	1320500	4684249
3442	26	38	0	20,974	16,697	0,2406	0,02188	1273500	4690379
3443	23	68	3	16,514	13,147	0,125	0,00279	1280550	4679899
3444	7.750	7.138	3.681	37,56	29,901	2,70121	0,02386	1289510	4719699
3445	2	31	0	11,395	9,072	0,03472	0,00327	1228277	4700736
3446	3	42	0	11,502	9,157	0,05388	0,00189	1233660	4696876
3447	21	73	1	15,12	12,037	0,10309	0,00214	1268450	4724429
3448	19	47	0	16,647	13,252	0,10417	0,00781	1247841	4714470
3449	35	143	3	14,603	11,626	0,267	0,02939	1301550	47008179
3450	8	17	0	17,672	14,069	0,15385	0,0021	1299320	4709319
3451	2	12	0	12,974	10,329	0,12353	0	1322900	4768749
3452	7	15	1	18,953	15,089	0,25263	0	1304920	4690199
3453	31	88	2	16,301	12,977	0,23323	0,0059	1294250	4749249
3454	6	17	0	15,853	12,621	0,10453	0,0024	1304100	4679299
3455	8	46	2	13,961	11,115	0,14871	0	1211079	4715615
3456	6	55	0	12,084	9,62	0,09463	0,00223	1239355	4749326
3457	10	32	2	16,486	13,125	0,07692	0,00289	1221947	4734752
3458	2	19	0	12,025	9,573	0,04023	0,00181	1174081	4718341
3459	11	24	0	17,483	13,918	0,09639	0	1265000	4729749
3460	13	100	1	12,609	10,038	0,18894	0	1288160	4711549
3461	6	29	1	14,29	11,376	0,04317	0	1334320	4778099
3462	10	22	0	17,424	13,871	0,08982	0	1296400	4689479
3463	10	26	0	16,343	13,011	0,13648	0,00152	1258000	4690559
3464	21	58	8	18,771	14,943	0,13228	0,00426	1219643	4752903
3465	24	93	2	14,82	11,798	0,16018	0,00977	1214792	4746946
3466	0	0	0	0	0	0	0	1340010	4759379
3467	9	18	0	18,127	14,431	0,05512	0	1203440	4753725
3468	8	26	0	15,154	12,064	0,14107	0,0027	1278750	4687449
3469	135	222	29	22,427	17,854	0,29324	0,01023	1282000	4748349
3470	1.873	3.049	1.738	31,366	24,97	0,93516	0,03033	1204742	4717068
3471	2	41	3	12,625	10,05	0,05484	0,00547	1344200	4779579
3472	6	36	0	12,974	10,329	0,06872	0,00401	1271500	4672699
3473	4	13	0	15,154	12,064	0,17722	0	1334450	4738979
3474	14	37	0	16,247	12,934	0,12597	0,00296	1198438	4713041
3475	13	20	1	21,452	17,078	0,16263	0	1339900	4751049
3476	4	63	9	14,255	11,348	0,09651	0,0116	1314800	4764299
3477	54	112	13	20,187	16,071	0,26133	0,00782	1185903	4702652
3478	16	54	0	14,978	11,924	0,12684	0,00145	1250469	4727908
3479	14	26	0	18,721	14,904	0,1843	0,00148	1264750	4676799
3480	10	21	0	17,759	14,138	0,14118	0	1249536	4682890
3481	9	13	0	21,099	16,797	0,13333	0,00425	1264150	4686409
3482	4	10	0	16,581	13,2	0,05556	0	1320800	4757549
3483	11	37	41	37,296	29,691	0,47619	0,03237	1335700	4759999
3484	25	55	0	17,424	13,871	0,16782	0,00468	1254620	4697459
3485	26	85	0	15,126	12,042	0,14962	0,00299	1259200	4740024
3486	6	33	0	13,208	10,515	0,0744	0	1271750	4734799
3487	123	282	90	23,563	18,759	0,58417	0,02187	1285200	4742399
3488	28	40	0	21,218	16,892	0,18621	0,00204	1270500	4680099
3489	35	105	15	18,426	14,669	0,38613	0,00626	1324900	4744849
3490	77	315	55	17,691	14,083	0,2483	0,0334	1332700	4693199
3491	2	8	0	14,262	11,354	0,06471	0	1274650	4668019
3492	565	692	219	29,388	23,396	0,79664	0,03273	1285580	4721159
3493	3	22	1	13,421	10,684	0,1697	0	1202235	4730357
3494	20	41	0	17,938	14,281	0,1594	0,00307	1260790	4697439
3495	25	64	0	16,436	13,085	0,16486	0,00093	1255332	4762332
3496	10	18	0	18,985	15,114	0,17241	0	1257940	4671839
3497	56	64	1	24,238	19,296	0,19241	0,0118	1252100	4704639
3498	3	10	0	15,035	11,969	0,12281	0	1288950	4684799
3499	3	17	0	13,126	10,449	0,08365	0,00485	1277080	4697099
3500	11	44	1	14,72	11,718	0,1328	0,00365	1302700	4736219
3501	6	35	0	13,048	10,387	0,0266	0,00189	1233428	4704222
3502	18	42	0	17,023	13,552	0,15504	0	1309900	4691819
3503	21	70	2	15,61	12,427	0,10763	0,00187	1261880	4682829
3504	34	28	0	29,168	23,22	0,23708	0,00492	1258940	4693689
3505	9	19	0	17,72	14,107	0,13477	0,00411	1326150	4706749
3506	71	260	75	20,425	16,26	0,36894	0,06362	1273680	4692899
3507	5	28	0	13,158	10,475	0,08772	0	1268930	4734499
3508	42	108	0	16,409	13,063	0,15646	0,00746	1264990	4710889

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3509	9	53	0	13,023	10,367	0,1046	0	1305000	4700719
3510	2	24	0	11,686	9,303	0,05308	0,00499	1244411	4697048
3511	28	137	0	13,557	10,793	0,21264	0,00229	1284860	4713609
3512	44	68	1	20,696	16,476	0,27332	0,01718	1284420	4725219
3513	4	33	0	12,272	9,769	0,09169	0	1259120	4757449
3514	12	25	2	19,428	15,466	0,09662	0,00158	1183632	4714914
3515	25	66	0	16,253	12,939	0,12291	0,00044	1262690	4690939
3516	14	76	2	13,775	10,966	0,13153	0,00609	1263900	4740049
3517	22	37	0	19,589	15,595	0,15198	0,01356	1288300	4680299
3518	93	215	30	19,893	15,836	0,33159	0,01833	1212554	4733414
3519	41	157	20	16,998	13,532	0,14697	0,00998	1227647	4721399
3520	10	23	1	17,994	14,325	0,0452	0	1181797	4729483
3521	2	51	1	11,399	9,075	0,02372	0	1216812	4684668
3522	16	61	2	15,112	12,031	0,20263	0,01238	1264000	4713219
3523	27	29	1	25,483	20,287	0,20147	0,0087	1271950	4695049
3524	34	119	0	14,814	11,794	0,19009	0,00064	1295610	4718919
3525	10	16	1	21,317	16,97	0,21311	0,00186	1266780	4689619
3526	14	44	0	15,316	12,193	0,08625	0	1303350	4760949
3527	2	7	0	14,814	11,794	0,15493	0	1299700	4674599
3528	9	33	0	14,614	11,634	0,11325	0	1304200	4749299
3529	37	61	2	20,434	16,267	0,15565	0,00282	1317450	4716449
3530	60	136	2	17,513	13,942	0,1643	0,01968	1297800	4661499
3531	19	25	0	22,146	17,63	0,17706	0	1251480	4697939
3532	30	115	0	14,43	11,488	0,16288	0,00122	1340900	4742399
3533	3	14	0	13,71	10,915	0,05508	0	1258450	4734319
3534	11	21	0	18,495	14,724	0,12121	0,00119	1243184	4701105
3535	19	93	2	13,989	11,136	0,07442	0,00148	1284550	4699899
3536	117	275	111	25,098	19,981	0,33948	0,04232	1292350	4685679
3537	52	131	45	23,447	18,666	0,29035	0,01489	1279900	4716669
3538	9	16	0	19,093	15,2	0,21687	0,00345	1310599	4686279
3539	5	13	0	16,343	13,011	0,08	0	1318050	4691849
3540	12	47	8	17,77	14,147	0,15556	0,01195	1303500	4747024
3541	9	16	0	19,093	15,2	0,18045	0	1293100	4751299
3542	48	127	13	18,3	14,569	0,33023	0,01629	1200764	4737313
3543	12	23	0	18,463	14,698	0,16327	0	1291800	4706499
3544	17	65	2	15,06	11,989	0,0958	0,00336	1176615	4731407
3545	3	30	0	11,944	9,508	0,05973	0,00151	1309420	4743539
3546	27	72	0	16,194	12,892	0,12132	0,00246	1306360	4728729
3547	268	716	194	21,637	17,225	0,49571	0,01656	1229472	4759679
3548	7	10	0	21,218	16,892	0,15287	0	1298450	4680219
3549	30	55	1	19,195	15,281	0,13193	0,00097	1272850	4711059
3550	55	135	20	19,677	15,665	0,27143	0,00441	1191617	4721260
3551	6	25	0	14,108	11,231	0,09206	0,00369	1288250	4683199
3552	100	229	47	21,279	16,94	0,27762	0,01285	1187499	4724311
3553	13	60	3	14,753	11,745	0,11141	0,00189	1240860	4725313
3554	11	19	0	19,347	15,402	0,11644	0,00375	1285950	4673149
3555	38	81	6	19,14	15,238	0,18301	0,02623	1287050	4688949
3556	3	13	0	13,965	11,118	0,13295	0,00382	1330950	4715399
3557	26	47	0	18,949	15,085	0,11029	0,00087	1251852	4716893
3558	9	10	1	26,322	20,955	0,10096	0	1331550	4695999
3559	13	43	0	15,071	11,998	0,11756	0,00902	1253140	4688769
3560	7	12	0	19,415	15,456	0,16489	0	1310550	4696549
3561	15	39	2	17,375	13,832	0,13125	0,00739	1296200	4705299
3562	24	35	0	20,997	16,716	0,18182	0,00121	1248789	4710032
3563	15	54	1	15,064	11,993	0,11987	0,01361	1285600	4669499
3564	112	226	28	20,552	16,361	0,32382	0,06418	1290350	4724919
3565	83	201	35	20,285	16,149	0,29601	0,01806	1261300	4703499
3566	15	26	0	19,316	15,377	0,12321	0	1260960	4706359
3567	40	41	2	26,46	21,065	0,24965	0,0063	1301800	4712029
3568	9	20	0	17,354	13,815	0,1087	0,00243	1332000	4714299
3569	32	109	1	15,121	12,037	0,19926	0,00621	1295950	4710549
3570	20	43	0	17,587	14,001	0,11624	0,00665	1264900	4694039
3571	4	32	0	12,33	9,816	0,04082	0	1338750	4711249
3572	18	36	0	18,127	14,431	0,13776	0,00583	1274450	4683849
3573	32	155	4	14,109	11,232	0,14377	0,00066	1283400	4757449
3574	8	23	0	15,774	12,558	0,15596	0,00485	1289550	4673649
3575	3	5	0	19,672	17,847	0,22222	0	1347831	4658662
3576	5	10	0	18,127	16,445	0,2093	0	1383045	4697479
3577	205	517	191	23,963	21,739	0,40328	0,03709	1397067	4738764
3578	36	99	11	18,255	16,561	0,28686	0,00826	1392637	4724100
3579	7	6	0	28,432	25,793	0,25333	0	1386652	4630066

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3580	3	4	0	21,991	19,95	0,14286	0	1377172	4674551
3581	14	48	0	14,906	13,523	0,1604	0	1352414	4642221
3582	16	37	0	17,082	15,497	0,13277	0,00487	1378674	4670249
3583	8	25	0	15,344	13,92	0,09606	0,00469	1407414	4644585
3584	5	6	0	23,279	21,119	0,12644	0	1376742	4687836
3585	29	82	4	16,846	15,283	0,25268	0,00897	1393418	4672195
3586	7	10	0	21,218	19,249	0,14433	0	1364764	4650294
3587	3	9	0	15,55	14,107	0,14655	0	1348650	4661403
3588	0	5	0	10,398	9,433	0,14286	0	1364137	4721181
3589	35	95	2	16,516	14,984	0,18503	0,00304	1396808	4643997
3590	170	296	76	24,443	22,175	0,75419	0,01263	1375950	4642499
3591	2	4	0	18,127	16,445	0,13793	0	1352415	4653223
3592	1	6	0	12,974	11,77	0,05797	0	1376853	4704744
3593	20	116	5	13,931	12,638	0,11098	0,00592	1394938	4751632
3594	8	9	0	24,138	21,898	0,17241	0	1374969	4725521
3595	30	59	2	18,94	17,182	0,24057	0,00479	1364548	4663329
3596	2	5	0	16,581	15,042	0,42857	0	1335134	4645411
3597	0	7	0	10,398	9,433	0,03883	0	1415297	4737297
3598	0	3	0	10,398	9,433	0,46667	0	1344630	4650396
3599	4	8	1	20,642	18,727	0,11905	0	1389002	4679566
3600	6	6	0	25,855	23,456	0,10929	0	1337533	4671651
3601	4	19	10	24,245	21,995	0,05	0,00312	1393394	4754652
3602	10	32	1	15,857	14,386	0,11733	0,00205	1367762	4722359
3603	7	9	0	22,42	20,34	0,109	0	1357151	4702146
3604	3	4	0	21,991	19,95	0,06757	0,00855	1356884	4690929
3605	2	5	0	16,581	15,042	0,13084	0	1386358	4714799
3606	10	14	0	21,439	19,449	0,22599	0	1364160	4687652
3607	5	5	0	25,855	23,456	0,20896	0	1343554	4653225
3608	7	5	0	32,038	29,065	0,3871	0	1359526	4677138
3609	84	200	33	20,211	18,335	0,40574	0,02025	1367940	4689060
3610	1	7	0	12,606	11,436	0,38462	0	1337700	4649932
3611	17	45	4	18,026	16,354	0,17829	0,00389	1369346	4740934
3612	10	37	2	15,664	14,21	0,20079	0,0099	1411171	4627332
3613	12	6	0	41,313	37,479	0,15686	0	1392024	4635008
3614	7	28	0	14,262	12,939	0,15534	0	1378414	4701485
3615	11	22	0	18,127	16,445	0,1676	0,00327	1349273	4654819
3616	19	26	0	21,694	19,681	0,11377	0,00464	1354277	4683883
3617	58	294	69	18,171	16,485	0,24759	0,02506	1377643	4747207
3618	16	37	1	17,626	15,99	0,13913	0	1383040	4634558
3619	4	23	0	13,086	11,872	0,1036	0	1401844	4635251
3620	14	39	0	15,947	14,467	0,21652	0,00289	1346852	4676138
3621	1	12	0	11,686	10,602	0,05093	0	1417137	4653466
3622	1	10	0	11,944	10,835	0,12389	0	1378450	4719880
3623	2	10	0	13,489	12,238	0,10455	0,00331	1366237	4730624
3624	0	6	0	10,398	9,433	0,06977	0	1395989	4659721
3625	2	9	0	13,833	12,549	0,12264	0	1378211	4628739
3626	4	21	0	13,342	12,104	0,08808	0	1376722	4742030
3627	1	5	0	13,489	12,238	0,05769	0	1382946	4722295
3628	34	161	19	16,037	14,549	0,33179	0,01424	1371884	4637583
3629	2	17	0	12,216	11,083	0,0663	0,00318	1421260	4646895
3630	5	13	0	16,343	14,826	0,23669	0	1387445	4704339
3631	7	28	0	14,262	12,939	0,14205	0,00685	1348154	4666835
3632	6	13	0	17,532	15,905	0,18705	0	1351178	4727177
3633	37	76	4	18,983	17,221	0,27701	0,0271	1384438	4680662
3634	21	50	0	16,89	15,323	0,23023	0,00107	1352729	4660762
3635	4	33	1	12,881	11,686	0,10448	0	1376000	4658999
3636	17	31	0	18,875	17,123	0,17375	0	1369220	4657186
3637	204	525	196	23,918	21,699	0,86766	0,01734	1349495	4739227
3638	3	7	0	17,023	15,443	0,07609	0	1342407	4666814
3639	3	8	0	16,194	14,692	0,08209	0	1402298	4630642
3640	66	202	34	18,836	17,088	0,23064	0,01275	1390971	4716881
3641	4	7	0	19,231	17,446	0,13333	0	1400850	4656040
3642	0	7	0	10,398	9,433	0,125	0	1380429	4641130
3643	7	8	0	23,923	21,703	0,23077	0	1394726	4649458
3644	4	5	0	22,764	20,651	0,14054	0	1373820	4661149
3645	7	11	0	20,234	18,357	0,13514	0	1396328	4682565
3646	7	6	0	28,432	25,793	0,1371	0,00483	1343450	4696799
3647	18	35	0	18,347	16,645	0,20833	0	1395086	4688604
3648	6	6	0	25,855	23,456	0,13253	0	1386600	4724099
3649	3	8	0	16,194	14,692	0,1625	0	1346569	4690958
3650	5	2	0	49,042	44,491	0,14815	0	1372453	4681879

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3651	17	39	16	25,393	23,036	0,46725	0	1381907	4649018
3652	1	5	0	13,489	12,238	0,02083	0	1370690	4673800
3653	6	7	0	23,647	21,453	0,26852	0	1349371	4735039
3654	2	5	0	16,581	15,042	0,09574	0	1385068	4686126
3655	9	14	0	20,335	18,448	0,25984	0	1358042	4654583
3656	6	8	0	21,991	19,95	0,07071	0,00633	1347973	4670335
3657	7	22	0	15,316	13,895	0,2	0,00207	1396756	4678957
3658	7	8	0	23,923	21,703	0,1791	0,01087	1340992	4645324
3659	1	5	0	13,489	12,238	0,07216	0	1380458	4727481
3660	22	44	9	22,243	20,179	0,23947	0,00978	1376622	4663859
3661	2	5	0	16,581	15,042	0,12698	0	1341400	4691799
3662	3	5	0	19,672	17,847	0,125	0	1386246	4748189
3663	3	4	0	21,991	19,95	0,1746	0	1365023	4694957
3664	2	3	0	20,703	18,782	0,25	0	1381259	4718580
3665	5	23	0	13,758	12,481	0,07468	0	1383437	4731162
3666	4	11	0	16,019	14,532	0,11842	0,00826	1393718	4691817
3667	3.148	3.769	1.803	32,937	29,88	2,18631	0,0201	1373030	4651991
3668	9	18	0	18,127	16,445	0,1645	0,00248	1406741	4661170
3669	1	9	0	12,115	10,991	0,12903	0	1385480	4715268
3670	49	146	8	16,689	15,14	0,21713	0,00799	1360136	4668338
3671	1	4	0	14,262	12,939	0,04688	0	1378939	4731067
3672	3	7	0	17,023	15,443	0,19626	0	1356244	4649608
3673	11	17	0	20,4	18,507	0,20379	0,00225	1356550	4704749
3674	4	11	0	16,019	14,532	0,09244	0	1369574	4672682
3675	6	17	0	15,853	14,382	0,13966	0	1352050	4723099
3676	10	16	0	20,059	18,197	0,20305	0	1381632	4674689
3677	3	10	0	15,035	13,64	0,29412	0	1345666	4689082
3678	0	9	0	10,398	9,433	0,14103	0	1380717	4681072
3679	5	8	0	20,059	18,197	0,15854	0	1381445	4627980
3680	2	5	0	16,581	15,042	0,21053	0	1375326	4756865
3681	11	46	3	15,407	13,977	0,11458	0	1404600	4736649
3682	2	9	0	13,833	12,549	0,03226	0	1352655	4715757
3683	1	4	0	14,262	12,939	0,07317	0	1343797	4679959
3684	3	21	0	12,606	11,436	0,10526	0	1389701	4726644
3685	3	7	0	17,023	15,443	0,07843	0	1368250	4726249
3686	17	29	4	22,235	20,172	0,23776	0	1400314	4660098
3687	7	22	0	15,316	13,895	0,11055	0,00327	1363345	4703569
3688	2	7	0	14,814	13,44	0,27941	0	1385549	4648231
3689	12	7	0	36,896	33,473	0,20261	0	1360122	4701783
3690	1	3	0	15,55	14,107	0,15686	0	1389382	4685081
3691	8	15	0	18,642	16,912	0,14801	0	1362100	4736199
3692	3	12	0	14,262	12,939	0,10366	0	1377978	4682759
3693	4	6	0	20,703	18,782	0,11236	0	1376825	4721054
3694	2	13	0	12,776	11,59	0,1453	0	1374829	4668124
3695	8	4	0	41,313	37,479	0,33962	0	1357671	4682199
3696	97	282	55	19,64	17,818	0,37771	0,02017	1357587	4709407
3697	2	19	0	12,025	10,909	0,13	0	1387499	4745163
3698	7	20	1	16,814	15,254	0,18182	0	1373739	4673469
3699	1	15	0	11,428	10,368	0,15152	0	1386910	4749937
3700	3	3	0	25,855	23,456	0,10638	0	1389095	4711079
3701	4	7	0	19,231	17,446	0,13953	0	1371268	4690417
3702	4	6	0	20,703	18,782	0,20635	0	1346909	4680848
3703	1	5	0	13,489	12,238	0,15873	0	1362504	4643831
3704	4	4	0	25,855	23,456	0,17391	0	1387286	4709113
3705	10	23	0	17,119	15,53	0,09851	0,00159	1352350	4707599
3706	2	7	0	14,814	13,44	0,11111	0	1387560	4729468
3707	45	99	17	20,88	18,942	0,28795	0,00575	1358650	4741399
3708	8	7	0	28,064	25,459	0,19286	0	1389239	4674699
3709	4	6	0	20,703	18,782	0,15385	0	1363147	4697424
3710	3	14	0	13,71	12,438	0,11921	0	1381829	4716660
3711	10	13	0	22,288	20,22	0,40594	0,00407	1381628	4645778
3712	4	6	0	20,703	18,782	0,13514	0	1407176	4653449
3713	2	5	0	16,581	15,042	0	0	1361273	4723244
3714	0	0	0	0	0	0	0	1385077	4673489
3715	4	21	0	13,342	12,104	0,19835	0,00911	1377425	4640485
3716	44	68	11	23,656	21,46	0,20533	0,00732	1391047	4654645
3717	5	6	0	23,279	21,119	0,07018	0	1352824	4647232
3718	0	14	0	10,398	9,433	0,08029	0	1362900	4753999
3719	7	5	0	32,038	29,065	0,22	0	1397800	4666903
3720	3	4	0	21,991	19,95	0,19277	0	1384231	4655516
3721	2	7	0	14,814	13,44	0,25581	0,008	1364400	4718476

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3722	4	11	0	16,019	14,532	0,11364	0	1370463	4695426
3723	0	9	0	10,398	9,433	0,09	0	1386978	4637491
3724	67	108	27	25,019	22,697	0,3204	0,00808	1349450	4743549
3725	12	7	0	36,896	33,473	0,15854	0	1389934	4632244
3726	1	2	0	18,127	16,445	0,05882	0	1368586	4713501
3727	1	3	0	15,55	14,107	0,12727	0	1337052	4676525
3728	3	3	0	25,855	23,456	0,10638	0	1398555	4636466
3729	24	99	2	14,552	13,201	0,1784	0,00815	1337771	4679497
3730	0	7	0	10,398	9,433	0,04902	0	1370063	4713968
3731	5	6	0	23,279	21,119	0,20155	0	1406510	4656261
3732	14	33	0	16,956	15,382	0,26506	0	1379839	4694246
3733	2	8	0	14,262	12,939	0,05814	0	1396122	4667978
3734	2	9	0	13,833	12,549	0,18634	0	1350880	4731577
3735	9	17	0	18,581	16,857	0,16058	0	1372999	4686327
3736	7	6	0	28,432	25,793	0,11957	0	1347057	4684170
3737	0	91	1	10,619	9,634	0,17308	0,01946	1375616	4654392
3738	17	18	0	24,997	22,677	0,13587	0,00262	1354950	4709599
3739	6	14	0	17,023	15,443	0,2551	0,00568	1362349	4652985
3740	3	12	0	14,262	12,939	0,10448	0,00356	1387286	4656477
3741	9	12	0	21,991	19,95	0,17266	0	1378865	4709621
3742	17	13	0	30,612	27,771	0,21084	0	1360187	4696187
3743	2	6	0	15,55	14,107	0,18182	0	1360797	4680201
3744	39	115	46	23,691	21,492	0,84182	0,01307	1374500	4645314
3745	4	4	0	25,855	23,456	0,24444	0,0084	1356096	4678321
3746	0	9	0	10,398	9,433	0,07339	0	1375438	4707601
3747	3	8	0	16,194	14,692	0,15663	0	1385356	4708479
3748	0	3	0	10,398	9,433	0,08	0	1376473	4684041
3749	3	13	0	13,965	12,669	0,09783	0,00325	1353450	4698149
3750	22	90	2	14,624	13,267	0,13863	0,01008	1341965	4656452
3751	21	23	0	24,511	22,237	0,34328	0,00265	1376966	4696827
3752	0	8	0	10,398	9,433	0,0354	0	1372070	4710222
3753	3	9	0	15,55	14,107	0,11702	0	1362522	4693160
3754	17	39	0	17,136	15,546	0,35948	0,00105	1366701	4661130
3755	15	17	1	25,221	22,88	0,21786	0,00195	1388897	4646599
3756	9	6	0	33,584	30,468	0,41509	0	1346109	4645522
3757	0	6	0	10,398	9,433	0,12195	0	1397305	4674240
3758	5	18	0	14,692	13,328	0,29412	0	1409684	4666620
3759	16	25	0	20,291	18,408	0,20714	0	1368251	4678313
3760	4	14	0	14,814	13,44	0,05263	0	1348391	4712901
3761	15	4	0	68,364	62,019	0,21978	0	1378800	4683949
3762	44	137	19	18,154	16,469	0,30402	0,01127	1388091	4696380
3763	3	24	1	13,169	11,947	0,09709	0	1353802	4672702
3764	11	23	0	17,791	16,14	0,10175	0	1370229	4700183
3765	7	43	0	12,914	11,716	0,09744	0,00186	1378138	4758404
3766	3	20	0	12,717	9,369	0,08949	0,00313	1234661	4511493
3767	0	11	0	10,398	7,66	0,03371	0	1208298	4483405
3768	5	11	0	17,424	12,837	0,1134	0	1184349	4531549
3769	0	2	0	10,398	7,66	0	0	1216563	4562006
3770	4	10	0	16,581	12,216	0,0237	0	1182337	4506940
3771	3	9	0	15,55	11,456	0,06111	0	1175612	4487438
3772	20	39	0	18,325	13,5	0,09962	0,0093	1306945	4513455
3773	121	270	30	19,561	14,411	0,45763	0,01404	1288277	4522844
3774	4	10	0	16,581	12,216	0,09195	0	1219825	4507797
3775	33	74	5	18,651	13,741	0,15584	0,00843	1236527	4486850
3776	3	14	0	13,71	10,101	0,03535	0	1176532	4480706
3777	7	10	0	21,218	15,632	0,16535	0	1301022	4531760
3778	8	7	0	28,064	20,675	0,1	0	1254262	4474274
3779	37	75	4	19,097	14,069	0,15077	0,00909	1196680	4569535
3780	6	15	0	16,581	12,216	0,09272	0,00236	1179808	4513388
3781	9	14	1	21,772	16,04	0,17167	0	1285614	4540126
3782	15	11	0	31,476	23,189	0,09962	0	1288344	4558339
3783	0	3	0	10,398	7,66	0,01681	0	1237884	4500829
3784	1	8	0	12,33	9,084	0,17117	0,00431	1264483	4555010
3785	17	19	0	24,228	17,85	0,11111	0,00791	1289928	4542824
3786	6	6	0	25,855	19,048	0,15842	0	1293799	4521683
3787	1	18	0	11,257	8,293	0,12042	0	1314303	4534865
3788	16	43	0	16,15	11,898	0,18018	0,01163	1273371	4533860
3789	1	6	0	12,974	9,558	0,06034	0	1278601	4496011
3790	22	30	1	22,404	16,506	0,2807	0,00696	1243125	4526083
3791	1	27	0	10,97	8,082	0,10667	0	1226009	4506479
3792	7	10	0	21,218	15,632	0,20497	0	1262929	4549817

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3793	8	12	0	20,703	15,252	0,11656	0	1220103	4569848
3794	10	12	0	23,279	17,15	0,17436	0	1289564	4511783
3795	6	6	0	25,855	19,048	0,13235	0	1255419	4558179
3796	18	22	0	23,045	16,978	0,09416	0	1299580	4546961
3797	17	31	0	18,875	13,905	0,19167	0,01844	1277319	4530578
3798	8	5	0	35,13	25,881	0,17442	0,01709	1285023	4552387
3799	2	2	0	25,855	19,048	0,16667	0	1262923	4555006
3800	14	19	0	21,788	16,052	0,08723	0,00526	1292858	4496659
3801	1	6	0	12,974	9,558	0,04082	0,00917	1242246	4491958
3802	0	5	0	10,398	7,66	0,02632	0	1210821	4489332
3803	31	50	1	20,384	15,017	0,2	0	1295991	4539208
3804	21	26	0	22,883	16,858	0,23701	0	1195547	4528609
3805	12	22	0	18,829	13,872	0,06794	0	1257490	4535357
3806	10	5	0	41,313	30,436	0,21176	0	1251410	4507332
3807	2	6	0	15,55	11,456	0,09836	0	1209965	4551432
3808	18	29	0	19,992	14,729	0,18182	0,00147	1192078	4553302
3809	1	2	0	18,127	13,354	0,13208	0	1241257	4497410
3810	572	937	459	29,693	21,876	0,99712	0,0139	1265202	4474599
3811	1	9	0	12,115	8,926	0,08182	0	1278293	4514642
3812	6	14	0	17,023	12,541	0,07386	0	1191388	4545376
3813	9	6	0	33,584	24,742	0,17333	0	1246665	4512093
3814	3	7	0	17,023	12,541	0,03636	0	1272541	4501622
3815	4	16	0	14,262	10,507	0,21395	0	1221332	4523714
3816	1	36	0	10,827	7,977	0,04142	0	1197172	4488239
3817	3	11	0	14,614	10,766	0,09045	0	1202703	4534632
3818	0	4	0	10,398	7,66	0	0	1180130	4527630
3819	8	9	0	24,138	17,783	0,135	0	1313753	4525468
3820	1	6	0	12,974	9,558	0,00962	0	1218948	4556733
3821	3	11	0	14,614	10,766	0,16935	0,00459	1226149	4528091
3822	2	5	0	16,581	12,216	0,2459	0	1279671	4516436
3823	8	20	1	17,587	12,957	0,10959	0	1235315	4495364
3824	0	4	0	10,398	7,66	0,08434	0	1290918	4546800
3825	10	7	1	35,355	26,047	0,10833	0	1274490	4486537
3826	2	17	0	12,216	9	0,0574	0	1201339	4559462
3827	31	52	0	19,613	14,449	0,23503	0,00543	1280651	4539782
3828	24	31	0	22,365	16,477	0,10585	0,00156	1231738	4515029
3829	24	48	0	18,127	13,354	0,17816	0,01734	1285387	4536076
3830	12	21	0	19,231	14,168	0,17091	0,00806	1281763	4531761
3831	0	5	0	10,398	7,66	0,08	0,008	1261175	4477276
3832	10	18	0	18,985	13,987	0,17241	0	1255684	4532559
3833	11	36	0	15,121	11,14	0,12384	0	1273137	4552056
3834	4	5	0	22,764	16,771	0,1039	0	1187585	4491233
3835	12	15	0	22,764	16,771	0,27273	0,00434	1310209	4539743
3836	30	61	41	31,528	23,227	0,16881	0,00425	1267319	4472115
3837	4	5	0	22,764	16,771	0,25974	0	1253408	4534397
3838	4	19	0	13,652	10,058	0,0884	0,00348	1260813	4473026
3839	20	81	0	14,215	10,472	0,19136	0,01787	1316809	4555191
3840	32	48	0	20,703	15,252	0,14379	0,0038	1304471	4547428
3841	6	13	0	17,532	12,916	0,13978	0,00316	1317900	4530483
3842	37	167	1	13,943	10,272	0,38938	0,09955	1276904	4534904
3843	2	7	0	14,814	10,914	0,12821	0	1191510	4500498
3844	14	19	1	22,847	16,832	0,26531	0,17921	1267741	4540272
3845	6	16	0	16,194	11,931	0,1131	0	1246910	4517035
3846	2	5	0	16,581	12,216	0,02857	0	1266467	4497315
3847	1	7	0	12,606	9,287	0,01951	0	1242429	4488779
3848	4	13	0	15,154	11,164	0,09441	0,00604	1181437	4477181
3849	15	28	2	20,116	14,82	0,32927	0,01072	1282202	4544253
3850	7	12	0	19,415	14,303	0,08835	0	1192141	4512189
3851	2	3	0	20,703	15,252	0,06383	0	1218406	4511618
3852	10	30	0	15,55	11,456	0,10756	0,00167	1242359	4484048
3853	1	5	0	13,489	9,938	0,02778	0,00781	1238412	4495432
3854	4	10	0	16,581	12,216	0,03968	0	1193602	4559914
3855	9	9	0	25,855	19,048	0,0989	0	1198243	4542281
3856	6	37	0	12,905	9,507	0,08676	0	1252458	4468429
3857	15	36	1	17,398	12,817	0,12115	0	1281604	4491427
3858	1	3	0	15,55	11,456	0,07843	0	1241039	4496420
3859	8	25	0	15,344	11,305	0,08646	0	1225283	4539876
3860	384	891	260	22,933	16,895	0,45997	0,03044	1201050	4500269
3861	1	8	0	12,33	9,084	0,13415	0	1300811	4528048
3862	6	14	0	17,023	12,541	0,08969	0,00315	1249165	4476485
3863	7	7	0	25,855	19,048	0,20988	0	1297606	4536340

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3864	3	9	0	15,55	11,456	0,03468	0	1255112	4484109
3865	18	24	0	21,991	16,201	0,16993	0	1221625	4532293
3866	2	6	0	15,55	11,456	0,06481	0	1298690	4502807
3867	2	4	0	18,127	13,354	0,05376	0,00552	1220036	4504502
3868	15	7	0	43,521	32,063	0,24615	0	1245027	4544776
3869	5	33	0	12,74	9,386	0,13428	0	1268981	4538167
3870	1	11	0	11,803	8,696	0,12397	0	1285744	4516147
3871	4	12	0	15,55	11,456	0,05473	0	1200873	4489356
3872	5	10	0	18,127	13,354	0,11905	0	1240136	4545208
3873	18	41	0	17,184	12,66	0,13861	0,00915	1292152	4534600
3874	6	10	0	19,672	14,493	0,13208	0	1284283	4516761
3875	11	14	0	22,543	16,608	0,10825	0	1203232	4548474
3876	2	16	0	12,33	9,084	0,09859	0	1262797	4497236
3877	4	16	0	14,262	10,507	0,07605	0	1249989	4500506
3878	0	2	0	10,398	7,66	0,15556	0	1224058	4551066
3879	4	16	0	14,262	10,507	0,05517	0	1185498	4497365
3880	17	9	0	39,595	29,171	0,14024	0	1296543	4553560
3881	11	8	0	31,652	23,319	0,09548	0	1267906	4545192
3882	6	9	0	20,703	15,252	0,21429	0	1269267	4553379
3883	15	21	2	23,356	17,207	0,1284	0,01887	1264772	4504568
3884	17	24	0	21,347	15,727	0,096	0,00871	1174854	4544849
3885	0	10	0	10,398	7,66	0,03974	0	1270297	4479913
3886	5	23	0	13,758	10,136	0,11976	0	1279116	4510334
3887	69	141	1	18,105	13,338	0,26759	0,01378	1225311	4522067
3888	30	49	0	19,862	14,633	0,11649	0,00643	1188242	4482039
3889	3	10	0	15,035	11,077	0,20482	0	1199043	4531246
3890	4	6	0	20,703	15,252	0,05914	0	1268717	4494003
3891	6	6	0	25,855	19,048	0,07095	0	1271823	4487787
3892	25	111	0	13,879	10,225	0,33404	0,0052	1177517	4500380
3893	12	12	0	25,855	19,048	0,1506	0	1300453	4517508
3894	5	11	0	17,424	12,837	0,04819	0	1258289	4536584
3895	17	27	0	20,13	14,831	0,09852	0,00637	1285294	4504629
3896	1	23	0	11,07	8,156	0,0695	0	1284464	4513671
3897	8	25	0	15,344	11,305	0,0981	0	1186979	4504480
3898	6	10	0	19,672	14,493	0,07563	0	1292654	4490482
3899	10	12	0	23,279	17,15	0,12376	0,00287	1246553	4489550
3900	9	34	0	14,49	10,675	0,17301	0,003	1294906	4526422
3901	10	4	1	54,073	39,837	0,38462	0	1236407	4532644
3902	1	5	0	13,489	9,938	0,14286	0	1237690	4552231
3903	5	10	0	18,127	13,354	0,10236	0	1255505	4542989
3904	29	38	0	22,194	16,351	0,26909	0,00472	1287002	4546786
3905	1	12	0	11,686	8,609	0,02899	0	1206341	4546713
3906	4	11	0	16,019	11,801	0,15476	0	1276534	4490216
3907	148	422	164	23,641	17,417	0,53371	0,02769	1273907	4493067
3908	2	6	0	15,55	11,456	0,08547	0	1201509	4484779
3909	4	9	0	17,268	12,722	0,0721	0	1239445	4481954
3910	7	11	0	20,234	14,907	0,12057	0,00606	1257888	4501880
3911	19	40	0	17,74	13,07	0,12614	0,00312	1180724	4544293
3912	3	10	0	15,035	11,077	0,07643	0	1254558	4478776
3913	5	20	0	14,262	10,507	0,10345	0	1296655	4501686
3914	1	3	0	15,55	11,456	0,02985	0	1271037	4476623
3915	10	9	0	27,573	20,314	0,1375	0	1292414	4538374
3916	2	6	0	15,55	11,456	0,04478	0	1220864	4559928
3917	5	26	0	13,37	9,85	0,08333	0,0057	1187147	4488432
3918	5	10	0	18,127	13,354	0,16505	0	1259612	4551603
3919	10	35	0	14,814	10,914	0,05169	0,0013	1247654	4468290
3920	3	14	0	13,71	10,101	0,10784	0,00673	1293299	4512583
3921	38	114	3	16,08	11,847	0,19525	0,02216	1248127	4553053
3922	21	65	1	15,701	11,568	0,16958	0,00313	1269557	4483530
3923	21	76	1	14,934	11,002	0,12409	0,00244	1252876	4496901
3924	61	136	11	18,959	13,968	0,16164	0,01801	1186977	4538414
3925	77	70	0	27,401	20,187	0,19251	0,00157	1307400	4522694
3926	20	33	0	19,766	14,562	0,26667	0	1287571	4533843
3927	0	8	1	12,914	9,514	0,04688	0	1240414	4483999
3928	7	25	0	14,726	10,849	0,07012	0	1230950	4495526
3929	0	6	0	10,398	7,66	0,0102	0	1311730	4515042
3930	7	17	0	16,763	12,35	0,15319	0	1314661	4523486
3931	2	6	0	15,55	11,456	0,18421	0,00833	1224360	4563587
3932	15	26	0	19,316	14,23	0,11302	0,00584	1204084	4484151
3933	8	7	0	28,064	20,675	0,1	0	1280882	4520707
3934	12	41	0	14,922	10,993	0,10082	0,0016	1222362	4519406

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
3935	9	26	0	15,749	11,602	0,06562	0	1199137	4567766
3936	10	20	0	18,127	13,354	0,12952	0,00664	1278049	4549775
3937	4	9	0	17,268	12,722	0,2037	0	1250251	4543257
3938	7	28	0	14,262	10,507	0,09091	0	1251921	4523724
3939	12	20	0	19,672	14,493	0,28313	0	1279261	4507501
3940	1	4	0	14,262	10,507	0,14583	0	1262988	4508443
3941	14	20	2	23,231	17,115	0,15441	0,00696	1190680	4563562
3942	0	8	0	10,398	7,66	0,04132	0,00521	1197801	4555393
3943	4	10	0	16,581	12,216	0,13953	0	1274166	4529828
3944	14	29	1	18,554	13,669	0,0569	0,00158	1245740	4486097
3945	11	29	19	29,447	21,695	0,06854	0,00483	1241383	4487070
3946	1	4	0	14,262	10,507	0,07143	0	1250439	4484179
3947	1	7	1	15,481	11,405	0,02963	0	1241021	4486109
3948	1	4	0	14,262	10,507	0,08696	0	1259203	4496634
3949	6	18	0	15,55	11,456	0,1466	0	1229554	4564705
3950	3	10	0	15,035	11,077	0,07229	0	1223072	4488921
3951	9	17	0	18,581	13,689	0,17568	0	1278275	4501354
3952	6	27	1	14,578	10,74	0,06538	0	1254435	4470708
3953	14	5	0	53,679	39,547	0,25	0	1277915	4545355
3954	1	7	0	12,606	9,287	0,06422	0	1272771	4515406
3955	6	14	0	17,023	12,541	0,10033	0	1222992	4499894
3956	8	6	0	31,008	22,844	0,18421	0	1272545	4521039
3957	0	6	0	10,398	7,66	0,08696	0	1297009	4538460
3958	5	8	0	20,059	14,778	0,16049	0,00763	1282953	4542999
3959	3	5	0	19,672	14,493	0,1954	0	1211361	4542180
3960	8	19	0	16,906	12,455	0,09025	0,00593	1276653	4526454
3961	11	19	0	19,347	14,253	0,23164	0,00525	1252884	4509752
3962	1	8	0	12,33	9,084	0,05882	0	1269624	4475720
3963	4	6	1	24,057	17,724	0,04667	0	1272861	4484050
3964	3	17	0	13,126	9,67	0,06748	0	1236194	4492075
3965	8	13	0	19,91	14,668	0,08125	0	1307475	4529261
3966	6	18	0	15,55	11,456	0,19565	0	1290902	4518442
3967	5	4	0	29,72	21,895	0,18072	0	1264049	4478577
3968	2	10	0	13,489	9,938	0,0383	0	1290068	4483874
3969	2	13	0	12,776	9,412	0,03211	0	1245223	4499618
3970	6	37	0	12,905	9,507	0,04196	0,00602	1175522	4467721
3971	2	6	0	15,55	11,456	0,17722	0	1282344	4552395
3972	4	7	0	19,231	14,168	0,0884	0,00461	1194748	4531857
3973	13	12	0	27,144	19,997	0,22222	0	1291606	4553274
3974	8	11	0	21,64	15,943	0,26506	0	1289361	4551757
3975	12	10	0	28,947	21,326	0,15172	0	1257639	4561375
3976	16	27	0	19,558	14,409	0,13971	0,00157	1315631	4547059
3977	16	8	0	41,313	30,436	0,17424	0	1281701	4552688
3978	11	9	0	29,29	21,579	0,18301	0,0041	1265200	4541212
3979	17	13	0	30,612	22,552	0,16599	0	1295635	4558207
3980	14	23	0	19,807	14,592	0,16234	0	1318951	4539404
3981	0	5	0	10,398	7,66	0	0	1202740	4491016
3982	7	33	1	14,287	10,525	0,04183	0,01623	1183282	4466435
3983	8	17	0	17,672	13,019	0,08602	0,00322	1299615	4514389
3984	10	21	0	17,759	13,083	0,13228	0	1298011	4522055
3985	4	20	0	13,489	9,938	0,07884	0,00186	1271604	4510800
3986	6	14	0	17,023	12,541	0,16529	0,00629	1285947	4549024
3987	11	22	0	18,127	13,354	0,16114	0,00275	1298553	4550654
3988	16	41	0	16,43	12,104	0,14504	0,00159	1283014	4535054
3989	2	7	0	14,814	10,914	0,04717	0	1229434	4531350
3990	0	3	0	10,398	7,66	0,04225	0	1282243	4503172
3991	0	5	0	10,398	7,66	0,01786	0	1204924	4564277
3992	2	18	0	12,115	8,926	0,16568	0	1257147	4470121
3993	7	32	0	13,779	10,152	0,04086	0	1188392	4470009
3994	189	454	97	21,133	15,569	0,56848	0,01804	1314759	4530386
3995	1	13	0	11,587	8,536	0,15108	0,00639	1298454	4528776
3996	3	9	0	15,55	11,456	0,07801	0	1217259	4544894
3997	5	3	0	36,16	26,64	0,2	0	1219755	4544826
3998	6	33	1	13,818	10,18	0,06173	0,0018	1204745	4571369
3999	1	12	0	11,686	8,609	0,06122	0	1265063	4483057
4000	1	6	0	12,974	9,558	0,02247	0	1249033	4481583
4001	7	7	0	25,855	19,048	0,19178	0	1265247	4547041
4002	5	13	0	16,343	12,04	0,15244	0	1292889	4548710
4003	2	7	0	14,814	10,914	0,28	0	1275741	4499766
4004	2	14	0	12,606	9,287	0,07692	0	1310098	4546541
4005	6	8	0	21,991	16,201	0,21739	0	1212903	4534976

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4006	6	12	0	18,127	13,354	0,12393	0	1182475	4484301
4007	0	4	0	10,398	7,66	0,05479	0	1268194	4488305
4008	6	14	0	17,023	12,541	0,1375	0	1230961	4502344
4009	10	22	1	18,339	13,511	0,04696	0	1285970	4485579
4010	3	5	0	19,672	14,493	0,09615	0	1224105	4554911
4011	8	31	0	14,387	10,599	0,06143	0,00384	1259169	4470724
4012	0	9	0	10,398	7,66	0,01807	0	1182947	4526655
4013	9	8	0	27,788	20,472	0,17431	0	1321129	4540783
4014	4	6	0	20,703	15,252	0,06667	0	1184298	4535558
4015	4	11	0	16,019	11,801	0,11616	0	1216686	4522449
4016	2	9	0	13,833	10,191	0,05833	0	1244628	4500165
4017	10	37	0	14,576	10,738	0,11026	0	1194036	4476928
4018	11	17	0	20,4	15,029	0,15484	0,00418	1249236	4528557
4019	11	27	0	16,695	12,3	0,11448	0	1254637	4538835
4020	0	7	0	10,398	7,66	0,03731	0	1193023	4508743
4021	3	12	0	14,262	10,507	0,17526	0	1240716	4515044
4022	10.401	8.017	3.670	39,665	29,222	2,81559	0,01912	1275825	4538762
4023	6	8	0	21,991	16,201	0,18919	0	1194113	4547604
4024	0	15	0	10,398	7,66	0,06667	0	1312900	4519301
4025	1	5	0	13,489	9,938	0,05085	0	1280250	4496518
4026	11	12	0	24,567	18,099	0,23571	0	1279952	4545532
4027	26	73	0	15,903	11,716	0,16469	0,00588	1212811	4511936
4028	2	4	0	18,127	13,354	0,05747	0	1213411	4554326
4029	1	6	0	12,974	9,558	0,03922	0	1244680	4514938
4030	2	10	0	13,489	9,938	0,04484	0	1266624	4480014
4031	7	9	0	22,42	16,518	0,23478	0	1238261	4539954
4032	11	22	0	18,127	13,354	0,07928	0,01014	1253876	4488264
4033	10	44	0	13,911	10,249	0,09307	0,00409	1187440	4528822
4034	10	22	0	17,424	12,837	0,09609	0	1240567	4490347
4035	5	21	0	14,078	10,372	0,06355	0,00219	1252718	4492388
4036	11	6	0	38,737	28,538	0,14286	0	1289602	4541203
4037	17	24	0	21,347	15,727	0,1204	0	1236258	4519601
4038	3	9	0	15,55	11,456	0,07377	0	1259606	4546594
4039	4	23	0	13,086	9,641	0,10345	0,00229	1269091	4519322
4040	2	5	0	16,581	12,216	0,15278	0	1260174	4555754
4041	1	6	0	12,974	9,558	0,08065	0	1236721	4541439
4042	209	186	115	40,211	29,624	0,88762	0,02728	1278653	4536711
4043	7	22	0	15,316	11,284	0,05371	0,01606	1307782	4519356
4044	14	53	0	14,481	10,669	0,09576	0,00793	1278752	4485346
4045	0	11	0	10,398	7,66	0,03553	0,00755	1253042	4486887
4046	1	13	0	11,587	8,536	0,05172	0,00305	1257393	4565673
4047	19	36	1	19,115	14,083	0,11132	0,00492	1263277	4492097
4048	2	7	0	14,814	10,914	0,13699	0	1225921	4567875
4049	13	34	1	16,9	12,451	0,17925	0,00522	1184811	4551061
4050	5	13	0	16,343	12,04	0,13389	0	1199474	4479981
4051	8	12	0	20,703	15,252	0,09091	0	1230814	4510565
4052	4	25	1	13,676	10,076	0,06209	0	1243846	4489228
4053	8	25	0	15,344	11,305	0,08883	0,00187	1215598	4491308
4054	5	18	0	14,692	10,824	0,07246	0	1215510	4488849
4055	2	3	0	20,703	15,252	0,17073	0	1258596	4503564
4056	2	8	0	14,262	10,507	0,09091	0	1282477	4513524
4057	11	18	0	19,844	14,62	0,06971	0,00216	1180369	4536622
4058	9	24	0	16,194	11,931	0,11667	0,00637	1272917	4480575
4059	20	36	4	21,222	15,635	0,16605	0,00617	1242860	4480974
4060	3	5	0	19,672	14,493	0,14085	0	1247282	4533245
4061	2	7	0	14,814	10,914	0,13287	0,00549	1285402	4496432
4062	41	124	1	15,671	11,545	0,18547	0,00262	1237599	4505614
4063	4	19	0	13,652	10,058	0,06	0	1311245	4560495
4064	6	9	0	20,703	15,252	0,16463	0	1283993	4554816
4065	4	8	0	18,127	13,354	0,05576	0,00442	1284571	4480048
4066	1	12	0	11,686	8,609	0,08594	0	1244393	4502503
4067	6	6	0	25,855	19,048	0,11905	0	1216291	4502678
4068	42	39	48	51,815	38,174	0,74031	0,03328	1285893	4524084
4069	10	26	0	16,343	12,04	0,13833	0	1279066	4559734
4070	38	25	0	33,893	24,97	0,32192	0	1301793	4525365
4071	1	7	0	12,606	9,287	0,04938	0	1255313	4492140
4072	9	7	0	30,272	22,302	0,18548	0	1266273	4554027
4073	3	17	0	13,126	9,67	0,10959	0	1216492	4570356
4074	2	4	0	18,127	13,354	0,10526	0	1232870	4552061
4075	9	33	0	14,614	10,766	0,10877	0	1295610	4516276
4076	4	13	0	15,154	11,164	0,06306	0	1260048	4483542

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4077	2	4	0	18,127	13,354	0,05051	0	1258443	4478322
4078	4	25	2	14,481	10,669	0,04721	0	1265921	4487779
4079	0	4	0	10,398	7,66	0,02326	0	1246048	4473203
4080	9	15	0	19,672	14,493	0,07942	0	1266649	4561759
4081	6	4	0	33,584	24,742	0,16667	0	1282206	4522421
4082	6	12	0	18,127	13,354	0,17593	0	1205225	4552078
4083	8	4	0	41,313	30,436	0,25532	0,00725	1275665	4551939
4084	10	22	0	17,424	12,837	0,10931	0,00397	1250921	4491493
4085	3	10	0	15,035	11,077	0,12097	0	1206055	4556958
4086	0	6	0	10,398	7,66	0,01087	0	1264327	4485022
4087	6	15	0	16,581	12,216	0,16154	0,00837	1267337	4547833
4088	0	7	0	10,398	7,66	0,01923	0	1269297	4476839
4089	9	18	0	18,127	13,354	0,09948	0	1257192	4518334
4090	8	11	1	23,469	17,29	0,2406	0,00394	1257450	4545881
4091	2	11	0	13,208	9,731	0,05761	0	1260964	4511278
4092	17	23	0	21,823	16,078	0,19113	0,01155	1284346	4550297
4093	4	5	0	22,764	16,771	0,21978	0	1302413	4533427
4094	2	7	0	14,814	10,914	0,11224	0	1207494	4561813
4095	4	27	6	17,16	12,643	0,10599	0	1187227	4557264
4096	11	20	0	18,9	13,924	0,10213	0	1312478	4550641
4097	5	19	0	14,466	10,657	0,14085	0	1289786	4529935
4098	3	10	0	15,035	11,077	0,13265	0	1249200	4521080
4099	52	59	1	24,363	17,949	0,23102	0,09409	1273281	4542427
4100	10	19	6	24,889	18,336	0,05645	0,00319	1244895	4488844
4101	6	10	0	19,672	14,493	0,1068	0	1185768	4509394
4102	8	25	0	15,344	11,305	0,08235	0,00408	1184291	4516487
4103	16	11	0	32,882	24,225	0,26619	0	1307474	4536350
4104	2	12	0	12,974	9,558	0,07383	0	1187264	4515028
4105	7	26	0	14,56	10,726	0,09091	0	1229269	4547534
4106	1	3	0	15,55	11,456	0,07071	0	1210743	4558360
4107	54	347	1	12,861	9,475	0,38652	0,00917	1277339	4543353
4108	6	7	0	23,647	17,421	0,09559	0	1212455	4529838
4109	32	91	5	16,939	12,48	0,10459	0	1209638	4574707
4110	5	13	0	16,343	12,04	0,125	0	1250168	4544874
4111	0	5	0	10,398	7,66	0,0297	0	1217377	4550466
4112	6	16	0	16,194	11,931	0,06383	0	1198023	4552079
4113	0	1	0	10,398	7,66	0,10714	0	1234124	4544321
4114	6	25	0	14,108	10,393	0,10274	0	1238453	4547698
4115	19	20	0	25,083	18,479	0,19512	0,00209	1232808	4561835
4116	2	24	0	11,686	8,609	0,03673	0,00447	1190985	4471889
4117	13	10	0	30,493	22,465	0,25664	0	1287900	4549115
4118	42	95	0	17,232	12,695	0,18546	0,00661	1207888	4530941
4119	28	54	0	18,413	13,565	0,16606	0,00501	1300402	4541151
4120	30	159	0	13,314	9,809	0,17183	0,0111	1298751	4542563
4121	98	289	49	19,052	14,036	0,38243	0,03805	1211166	4545560
4122	12	17	0	21,309	15,699	0,10887	0	1206546	4540335
4123	1	7	0	12,606	9,287	0,13333	0	1207659	4491325
4124	0	11	0	10,398	7,66	0,03846	0	1262661	4559225
4125	1	8	0	12,33	9,084	0,14865	0	1260984	4547151
4126	3	11	0	14,614	10,766	0,1194	0	1195824	4563295
4127	3	14	0	13,71	10,101	0,12069	0	1315398	4542865
4128	22	41	1	19,183	17,11	0,27273	0,00436	1393343	4530450
4129	0	5	0	10,398	9,274	0,09524	0	1411879	4545221
4130	8	16	0	18,127	16,168	0,08451	0	1406807	4580482
4131	27	63	3	17,981	16,038	0,12162	0,01239	1406915	4564864
4132	2	2	0	25,855	23,061	0,08	0	1459471	4589067
4133	5	1	0	87,685	78,21	0,04478	0	1433805	4566352
4134	0	8	0	10,398	9,274	0,03101	0	1432384	4546385
4135	5	7	0	21,439	19,122	0,09709	0	1461046	4590375
4136	2	3	0	20,703	18,466	0,03509	0	1434721	4590427
4137	3	8	0	16,194	14,444	0,12121	0	1370473	4549369
4138	7	20	0	15,808	14,1	0,11189	0,00235	1402396	4560180
4139	6	15	0	16,581	14,789	0,17593	0	1411960	4591827
4140	3	3	0	25,855	23,061	0,07778	0	1435072	4596179
4141	2	3	0	20,703	18,466	0,04808	0	1370965	4546273
4142	0	5	0	10,398	9,274	0,09231	0	1443345	4578153
4143	9	8	0	27,788	24,785	0,375	0	1390063	4538741
4144	1	9	0	12,115	10,806	0,15888	0	1391247	4543928
4145	0	4	0	10,398	9,274	0,02326	0	1428188	4554615
4146	6	19	0	15,279	13,628	0,02882	0,01042	1439303	4552371
4147	0	3	0	10,398	9,274	0,04651	0	1425505	4557287

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4148	10	18	0	18,985	16,934	0,14839	0	1389337	4548444
4149	37	108	2	16,066	14,33	0,1593	0,03226	1468614	4585748
4150	9	15	0	19,672	17,546	0,17333	0	1443854	4575330
4151	2	3	0	20,703	18,466	0,2381	0	1413945	4542492
4152	11	9	0	29,29	26,125	0,16949	0	1379140	4529507
4153	3	5	0	19,672	17,546	0,07292	0	1452311	4583502
4154	17	56	0	15,09	13,46	0,16071	0,00124	1386596	4554210
4155	18	24	4	25,345	22,606	0,22941	0,00649	1406254	4539651
4156	25	58	0	17,061	15,217	0,29592	0,0018	1446706	4576571
4157	0	6	0	10,398	9,274	0,14103	0	1411543	4543354
4158	3	6	1	21,481	19,16	0,05224	0	1419148	4552754
4159	5	3	0	36,16	32,253	0,12632	0	1406864	4547013
4160	19	31	6	23,767	21,199	0,10928	0,01036	1421931	4565521
4161	9	4	0	45,177	40,295	0,19277	0	1415732	4588931
4162	18	30	0	19,672	17,546	0,16897	0,01036	1454274	4586826
4163	102	242	46	20,739	18,498	0,23783	0,03765	1422446	4568069
4164	51	57	1	24,581	21,925	0,3444	0,01051	1402731	4547900
4165	65	150	8	18,17	16,206	0,21358	0,01469	1393822	4553314
4166	7	19	0	16,093	14,354	0,12155	0	1424992	4580153
4167	0	11	0	10,398	9,274	0,04926	0	1445119	4557705
4168	5	6	0	23,279	20,763	0,09317	0	1449782	4570325
4169	2	11	0	13,208	11,781	0,05	0	1428539	4585999
4170	0	6	0	10,398	9,274	0	0	1429147	4583161
4171	1	3	1	22,259	19,854	0,06667	0	1438530	4562305
4172	0	6	0	10,398	9,274	0,01111	0	1432971	4582828
4173	4	6	0	20,703	18,466	0,07333	0	1449478	4586276
4174	4	11	0	16,019	14,288	0,08772	0,00543	1450437	4563281
4175	1	10	5	22,007	19,629	0,05056	0,07463	1453343	4565414
4176	0	4	0	10,398	9,274	0,04167	0	1452775	4586992
4177	1	5	0	13,489	12,032	0,06024	0,01087	1422434	4581802
4178	31	103	1	15,246	13,598	0,13992	0,01428	1372517	4564325
4179	7	25	0	14,726	13,135	0,1162	0,00387	1365784	4547661
4180	7	10	0	21,218	18,925	0,14706	0	1422973	4543651
4181	6	3	0	41,313	36,848	0,11565	0	1437753	4566064
4182	6	7	0	23,647	21,092	0,12371	0	1461708	4582507
4183	1	5	0	13,489	12,032	0,18868	0	1423783	4552871
4184	238	595	124	20,775	18,53	0,36762	0,01539	1389992	4584616
4185	27	35	0	22,322	19,91	0,29237	0,01047	1380567	4577627
4186	3	5	0	19,672	17,546	0,14035	0	1384425	4552646
4187	5	4	0	29,72	26,508	0,24194	0	1357865	4553295
4188	0	5	0	10,398	9,274	0,01042	0	1445812	4565459
4189	4	4	0	25,855	23,061	0,19608	0	1444204	4580783
4190	2	4	0	18,127	16,168	0,16	0	1402752	4541587
4191	17	29	0	19,459	17,356	0,11919	0,00476	1405919	4558068
4192	4	16	0	14,262	12,721	0,16316	0,0098	1399796	4551202
4193	6	23	0	14,43	12,871	0,09884	0	1405125	4549664
4194	158	253	113	29,04	25,902	0,17121	0,04942	1394743	4508418
4195	10	19	0	18,533	16,531	0,13889	0,00556	1409768	4539268
4196	4	11	0	16,019	14,288	0,18644	0,0146	1378716	4575310
4197	2	35	0	11,281	10,062	0,04692	0	1458348	4579969
4198	1	12	0	11,686	10,423	0,01695	0	1446208	4582829
4199	16	10	0	35,13	31,334	0,1269	0,00368	1400859	4582295
4200	3	12	0	14,262	12,721	0,16912	0	1363102	4563494
4201	1	13	0	11,587	10,335	0,06915	0	1416455	4581764
4202	5	8	0	20,059	17,891	0,175	0	1374948	4571101
4203	32	67	0	17,781	15,859	0,26116	0,00775	1401468	4564141
4204	8	12	0	20,703	18,466	0,16038	0	1412931	4583928
4205	11	31	0	15,883	14,166	0,08483	0	1422002	4572394
4206	1	34	0	10,853	9,68	0,14762	0,00246	1411326	4586633
4207	9	11	0	23,045	20,555	0,15642	0	1423388	4590073
4208	9	13	0	21,099	18,819	0,11957	0	1418217	4588440
4209	0	7	0	10,398	9,274	0,02778	0	1434082	4547536
4210	7	21	0	15,55	13,87	0,18056	0	1393760	4537189
4211	5	41	1	12,774	11,393	0,08544	0,00152	1389080	4571823
4212	2	6	0	15,55	13,87	0,14286	0	1448783	4580340
4213	0	7	0	10,398	9,274	0,10204	0	1441303	4595922
4214	13	33	0	16,487	14,706	0,15134	0,01176	1406279	4577967
4215	3	9	0	15,55	13,87	0,11538	0	1398866	4537641
4216	4	7	0	19,231	17,153	0,2268	0	1397631	4540827
4217	0	4	0	10,398	9,274	0,03086	0	1383909	4517706
4218	2	4	0	18,127	16,168	0,21333	0,01042	1389895	4533841

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4219	8	16	0	18,127	16,168	0,06154	0	1372451	4543676
4220	4	16	0	14,262	12,721	0,0813	0	1371863	4522710
4221	7	9	0	22,42	19,998	0,08365	0	1414256	4594371
4222	0	11	0	10,398	9,274	0,08824	0	1464683	4588894
4223	14	42	0	15,55	13,87	0,12815	0	1407460	4572504
4224	6	7	0	23,647	21,092	0,1519	0,01	1386819	4526410
4225	20	81	16	18,19	16,224	0,21457	0,02677	1407237	4536102
4226	7	15	0	17,611	15,708	0,15962	0	1401944	4523460
4227	6	19	0	15,279	13,628	0,11688	0	1456540	4593185
4228	5	4	0	29,72	26,508	0,16456	0	1385301	4537415
4229	3	12	0	14,262	12,721	0,20979	0,00455	1392982	4534247
4230	1	4	0	14,262	12,721	0,23529	0	1358376	4547685
4231	4	26	1	13,55	12,086	0,11869	0	1365879	4539759
4232	11	19	0	19,347	17,256	0,06992	0,00382	1383506	4528432
4233	1	14	1	12,94	11,541	0,07851	0,00444	1436570	4549863
4234	3	17	0	13,126	11,707	0,15441	0,00623	1377043	4584266
4235	4	7	0	19,231	17,153	0,14151	0,00725	1433451	4560485
4236	3	9	0	15,55	13,87	0,05674	0	1376656	4545683
4237	6	5	0	28,947	25,819	0,12658	0	1408331	4589281
4238	10	12	0	23,279	20,763	0,14917	0	1385629	4553439
4239	8	16	0	18,127	16,168	0,22289	0	1360358	4555885
4240	7	9	0	22,42	19,998	0,10667	0,00939	1445675	4600129
4241	1	2	0	18,127	16,168	0,09709	0	1386159	4523010
4242	2	4	0	18,127	16,168	0,03101	0,00752	1448593	4590714
4243	28	63	0	17,268	15,402	0,14381	0,00745	1400569	4556076
4244	10	19	0	18,533	16,531	0,11429	0	1376097	4527576
4245	14	12	0	28,432	25,359	0,14545	0	1420270	4558585
4246	53	178	11	16,244	14,489	0,24019	0,01715	1375180	4557420
4247	8	35	0	13,931	12,426	0,12712	0,00474	1430821	4545628
4248	4	14	0	14,814	13,213	0,08995	0,03571	1422109	4577207
4249	16	94	0	13,029	11,621	0,12909	0,00676	1394796	4563561
4250	1	4	0	14,262	12,721	0,08197	0,01266	1441012	4580584
4251	3	11	0	14,614	13,034	0,08387	0,00952	1439645	4581506
4252	0	3	0	10,398	9,274	0,01075	0	1437333	4585192
4253	45	87	1	18,624	16,612	0,20053	0,00332	1379580	4561724
4254	14	21	0	20,703	18,466	0,14029	0	1387900	4513346
4255	13	19	0	20,974	18,707	0,21359	0,00256	1380280	4548843
4256	22	45	0	17,955	16,015	0,10906	0,01947	1403063	4585710
4257	2	10	0	13,489	12,032	0,08633	0	1434634	4557538
4258	7	14	1	19,564	17,45	0,37037	0	1383028	4549573
4259	13	40	0	15,422	13,755	0,15172	0,00484	1398030	4519628
4260	4	5	0	22,764	20,304	0,15385	0	1450749	4582464
4261	46	43	4	28,806	25,693	0,38585	0,01745	1410768	4531796
4262	13	37	1	16,373	14,604	0,13651	0,00216	1432022	4553770
4263	2	6	0	15,55	13,87	0,05556	0	1421142	4545066
4264	0	3	0	10,398	9,274	0,13889	0	1404650	4583200
4265	0	12	0	10,398	9,274	0,11724	0	1391738	4568629
4266	2	12	0	12,974	11,572	0,08696	0	1398892	4560805
4267	3	13	0	13,965	12,456	0,05556	0	1441033	4589809
4268	17	45	1	16,685	14,882	0,11659	0,00555	1442330	4554613
4269	1	3	0	15,55	13,87	0,15909	0	1423499	4562069
4270	11	15	0	21,733	19,385	0,272	0	1361187	4550766
4271	2	3	0	20,703	18,466	0,08594	0	1428260	4560671
4272	23	13	0	37,746	33,667	0,24359	0	1376001	4577958
4273	3	5	0	19,672	17,546	0,13699	0	1459174	4586446
4274	39	132	36	20,454	18,244	0,12471	0,01108	1460141	4570128
4275	1	10	0	11,944	10,653	0,02913	0	1464191	4579660
4276	1	7	0	12,606	11,244	0,03226	0	1462449	4566587
4277	8	7	0	28,064	25,031	0,18605	0	1400811	4542726
4278	18	19	0	25,042	22,336	0,27155	0,00649	1419698	4594325
4279	11	29	0	16,261	14,504	0,12272	0,00285	1381219	4568718
4280	7	10	0	21,218	18,925	0,15	0	1382733	4585081
4281	3	11	0	14,614	13,034	0,13433	0,00505	1361836	4552810
4282	9	42	0	13,71	12,229	0,13217	0,00262	1390817	4575583
4283	16	35	0	17,464	15,577	0,19398	0	1381062	4534086
4284	132	219	148	33,316	29,716	0,6025	0,03423	1415476	4528085
4285	6	15	0	16,581	14,789	0,14667	0	1388476	4564599
4286	7	12	0	19,415	17,317	0,18261	0	1420470	4583702
4287	2	15	0	12,459	11,113	0,08532	0,0177	1432216	4564484
4288	65	127	1	18,468	16,472	0,14902	0,00852	1381946	4547728
4289	1	1	0	25,855	23,061	0,08108	0	1442662	4563375

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4290	1	10	0	11,944	10,653	0,04202	0	1425707	4549360
4291	22	43	0	18,306	16,328	0,16667	0,00456	1368209	4557602
4292	1	3	0	15,55	13,87	0,08511	0	1416925	4543960
4293	7	17	0	16,763	14,951	0,05714	0,00811	1448354	4559537
4294	8	11	0	21,64	19,301	0,13736	0	1410500	4561177
4295	10	13	0	22,288	19,88	0,21569	0	1426097	4569372
4296	2.594	2.680	1.454	36,279	32,358	1,87754	0,02179	1405402	4534008
4297	46	128	13	17,997	16,052	0,14878	0,00214	1437294	4572344
4298	0	3	0	10,398	9,274	0,01471	0	1454380	4579884
4299	0	4	0	10,398	9,274	0,12821	0	1446581	4567709
4300	3	10	0	15,035	13,41	0,13861	0	1420844	4543260
4301	7	4	0	37,449	33,402	0,16949	0	1396028	4550390
4302	5	7	0	21,439	19,122	0,23256	0	1361491	4555123
4303	4	13	0	15,154	13,516	0,06349	0	1429875	4588547
4304	17	24	0	21,347	19,04	0,20465	0	1413923	4538698
4305	16	14	0	28,064	25,031	0,12969	0	1413273	4581077
4306	18	19	0	25,042	22,336	0,15116	0	1413491	4550834
4307	4	19	0	13,652	12,177	0,06198	0	1427085	4547365
4308	7	6	0	28,432	25,359	0,13934	0	1412944	4535505
4309	30	81	3	16,868	15,045	0,14026	0,00787	1415625	4556790
4310	5	12	0	16,839	15,019	0,04082	0,0073	1435430	4578937
4311	1	2	1	28,19	25,143	0,1129	0	1394131	4519511
4312	0	3	0	10,398	9,274	0	0	1447056	4597119
4313	3	7	0	17,023	15,183	0,2	0	1423504	4554522
4314	11	19	0	19,347	17,256	0,26087	0,00608	1401333	4539660
4315	10	12	0	23,279	20,763	0,14865	0,00457	1423539	4592486
4316	16	50	2	16,149	14,404	0,21306	0	1396268	4534856
4317	9	10	0	24,31	21,683	0,0479	0,00995	1429855	4579532
4318	15	42	0	15,918	14,198	0,19946	0,00112	1380868	4585041
4319	0	5	0	10,398	9,274	0,0814	0	1432451	4559194
4320	4	3	0	31,008	27,657	0,07692	0	1435285	4560383
4321	10	20	0	18,127	16,168	0,14463	0	1416807	4560827
4322	1	13	2	14,683	13,097	0,06985	0,01111	1392243	4517214
4323	0	0	0	0	0	0	0	1441868	4559342
4324	27	122	5	14,644	13,061	0,18457	0,00866	1380956	4515674
4325	11	32	0	15,711	14,014	0,20769	0,01793	1372308	4574305
4326	4	4	0	25,855	23,061	0,07865	0	1445542	4597115
4327	0	8	0	10,398	9,274	0,03947	0	1367873	4568183
4328	4	13	0	15,154	13,516	0,14583	0	1396083	4547665
4329	6	24	1	15,101	13,469	0,10453	0,00185	1387270	4518522
4330	14	30	0	17,611	15,708	0,15655	0,00469	1400862	4568352
4331	12	14	0	23,647	21,092	0,24762	0,00654	1400973	4522269
4332	13	14	0	24,751	22,077	0,18621	0	1408540	4582985
4333	4	6	0	20,703	18,466	0,25385	0	1387556	4535591
4334	10	11	0	24,45	21,808	0,16532	0	1404440	4524953
4335	6	6	0	25,855	23,061	0,07263	0,12205	1419950	4599549
4336	7	27	1	15,151	11,907	0,07207	0,00262	1518141	4628681
4337	6	7	0	23,647	18,584	0,12389	0	1544129	4578071
4338	92	182	92	28,385	22,307	0,28304	0,02902	1589783	4634468
4339	3	21	0	12,606	9,907	0,08	0	1551203	4619539
4340	3	22	0	12,506	9,828	0,05556	0	1474816	4619604
4341	0	14	0	10,398	8,171	0,03311	0	1539702	4567042
4342	12	8	0	33,584	26,393	0,30337	0	1556265	4613777
4343	0	3	0	10,398	8,171	0	0,05263	1557361	4639092
4344	0	3	0	10,398	8,171	0,07317	0	1566038	4626035
4345	1	5	0	13,489	10,601	0,15217	0	1556908	4636776
4346	2	7	0	14,814	11,642	0,25	0	1557748	4628933
4347	4	7	1	22,106	17,372	0,0365	0	1552618	4649619
4348	0	8	0	10,398	8,171	0,02778	0	1555933	4585867
4349	5	3	0	36,16	28,417	0,18182	0	1562358	4611871
4350	3	14	0	13,71	10,774	0,24211	0	1554995	4633540
4351	14	19	0	21,788	17,122	0,08201	0	1561311	4571385
4352	15	57	2	15,172	11,923	0,15863	0,00152	1544159	4644326
4353	170	320	172	29,428	23,126	0,47063	0,02215	1539101	4593133
4354	22	15	0	33,069	25,988	0,10849	0	1571286	4603031
4355	27	37	0	21,678	17,036	0,11243	0,00423	1566688	4615040
4356	3	7	0	17,023	13,378	0,02174	0	1527688	4568323
4357	5	10	0	18,127	14,245	0,10784	0	1559911	4627960
4358	29	122	43	21,166	16,634	0,12955	0,02227	1561094	4562912
4359	1	3	0	15,55	12,221	0,05085	0	1512976	4577496
4360	6	8	0	21,991	17,282	0,15464	0	1549796	4644186

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4361	2	8	0	14,262	11,208	0,16393	0	1551982	4638648
4362	7	26	0	14,56	11,442	0,04545	0	1528764	4571803
4363	4	13	0	15,154	11,909	0,10938	0	1531716	4589661
4364	0	4	0	10,398	8,171	0	0	1515476	4571356
4365	11	12	0	24,567	19,307	0,16216	0	1508765	4597421
4366	3	8	0	16,194	12,727	0,19403	0	1509464	4600901
4367	1	4	0	14,262	11,208	0,01639	0	1598976	4619317
4368	33	94	14	18,822	14,792	0,15894	0,03185	1511739	4590571
4369	0	6	0	10,398	8,171	0,04412	0	1511888	4614619
4370	6	4	0	33,584	26,393	0,17073	0	1560878	4597881
4371	2	6	1	18,905	14,857	0,12821	0	1553068	4600629
4372	8	14	0	19,231	15,113	0,13765	0	1591966	4613418
4373	6	4	0	33,584	26,393	0,31034	0	1567214	4611010
4374	1	4	0	14,262	11,208	0,35484	0,01695	1549225	4633197
4375	108	310	111	22,99	18,067	0,2715	0,02476	1494148	4603997
4376	5	6	0	23,279	18,294	0,2	0	1560891	4614902
4377	13	23	1	20,01	15,725	0,1324	0	1512512	4627204
4378	1	14	0	11,502	9,039	0,10811	0	1515181	4616508
4379	10	7	0	32,48	25,525	0,08989	0	1519822	4583699
4380	11	14	0	22,543	17,716	0,31092	0	1558353	4617366
4381	2	3	0	20,703	16,27	0,03297	0	1563686	4588569
4382	1	5	0	13,489	10,601	0,02439	0	1583669	4600786
4383	0	4	0	10,398	8,171	0,05714	0	1492576	4581540
4384	0	2	0	10,398	8,171	0,09677	0	1492565	4586006
4385	0	3	0	10,398	8,171	0,02	0	1559685	4638511
4386	4	22	0	13,208	10,38	0,17687	0	1497446	4627525
4387	1	2	0	18,127	14,245	0,07843	0	1557700	4641324
4388	15	25	1	20,477	16,093	0,22422	0	1578173	4636765
4389	6	15	1	17,923	14,085	0,04487	0,00402	1458778	4600961
4390	0	4	0	10,398	8,171	0	0	1523602	4595288
4391	2	8	0	14,262	11,208	0,08537	0	1568776	4642540
4392	5	37	0	12,487	9,813	0,09898	0	1529981	4629506
4393	0	7	0	10,398	8,171	0,04237	0	1578375	4643356
4394	5	7	0	21,439	16,848	0,02878	0	1583786	4584527
4395	2	5	0	16,581	13,03	0,04688	0	1586289	4608199
4396	0	4	0	10,398	8,171	0,08108	0	1556056	4635428
4397	9	19	1	18,779	14,758	0,17742	0	1543929	4587379
4398	44	96	12	19,998	15,716	0,26901	0,011	1509922	4642833
4399	1	3	0	15,55	12,221	0,10448	0	1505223	4622102
4400	9	11	0	23,045	18,11	0,20561	0,00568	1548202	4606016
4401	2	5	0	16,581	13,03	0,09615	0	1592432	4624284
4402	12	8	0	33,584	26,393	0,08088	0	1587465	4639919
4403	9	45	9	17,515	13,764	0,06695	0	1581772	4590869
4404	80	86	1	25,011	19,655	0,44191	0,02063	1505807	4645085
4405	8	3	0	51,618	40,565	0,23529	0	1552627	4593202
4406	1	27	0	10,97	8,621	0,04035	0	1481756	4628041
4407	5	22	0	13,911	10,932	0,09639	0	1478589	4631242
4408	1	3	0	15,55	12,221	0,09524	0	1555283	4642107
4409	1	7	0	12,606	9,907	0,19512	0	1540601	4586398
4410	1	5	0	13,489	10,601	0,02273	0	1492375	4589186
4411	3	28	0	12,054	9,473	0,06649	0	1484938	4618361
4412	3	8	0	16,194	12,727	0,21538	0	1472667	4595074
4413	0	2	0	10,398	8,171	0,08889	0	1547527	4633343
4414	4	3	0	31,008	24,368	0,11348	0	1567947	4586087
4415	0	8	0	10,398	8,171	0,07143	0	1548718	4635423
4416	5	12	0	16,839	13,233	0,08966	0	1519846	4602053
4417	1	8	0	12,33	9,69	0,05319	0	1568150	4643053
4418	4	6	0	20,703	16,27	0,12987	0	1576309	4636465
4419	9	27	1	16,296	12,806	0,18672	0	1546086	4629630
4420	16	28	0	19,231	15,113	0,102	0	1539662	4624050
4421	29	78	9	18,467	14,513	0,19936	0,00933	1564672	4608500
4422	1	3	0	15,55	12,221	0,06	0	1499455	4593783
4423	0	1	0	10,398	8,171	0	0,09756	1499097	4623671
4424	2	3	0	20,703	16,27	0,09259	0	1574849	4621338
4425	15	72	1	13,898	10,922	0,07308	0,01422	1466645	4606789
4426	7	5	0	32,038	25,178	0,12308	0	1479732	4581205
4427	0	2	0	10,398	8,171	0,36842	0	1560066	4636132
4428	5	10	0	18,127	14,245	0,04624	0	1570109	4639099
4429	1	2	0	18,127	14,245	0,06667	0	1558264	4591243
4430	5	15	0	15,55	12,221	0,1157	0,00649	1579251	4632922
4431	6	28	0	13,71	10,774	0,10631	0,01623	1530165	4595083

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4432	24	96	8	15,939	12,526	0,11877	0,01438	1547522	4558183
4433	7	21	0	15,55	12,221	0,0813	0	1540403	4560126
4434	6	7	0	23,647	18,584	0,0678	0	1471246	4598517
4435	4	14	0	14,814	11,642	0,1129	0,01493	1517717	4637291
4436	2	4	0	18,127	14,245	0,07895	0,01754	1554710	4588507
4437	12	29	0	16,794	13,198	0,08464	0	1569806	4579963
4438	1	41	0	10,775	8,468	0,02991	0	1483404	4579897
4439	0	8	0	10,398	8,171	0,08	0	1520466	4659976
4440	10	25	3	18,996	14,928	0,18483	0,01858	1549158	4585194
4441	4	8	0	18,127	14,245	0,09091	0	1511799	4619429
4442	0	5	0	10,398	8,171	0,02941	0	1507140	4625875
4443	0	5	0	10,398	8,171	0,05814	0	1492216	4619112
4444	1	6	0	12,974	10,196	0,2	0	1558700	4633301
4445	23	68	30	24,505	19,258	0,21127	0,01392	1499764	4631989
4446	5	6	0	23,279	18,294	0,21875	0	1550320	4597556
4447	5	4	0	29,72	23,356	0,34	0	1554180	4597690
4448	13	27	1	18,586	14,606	0,2037	0,0106	1580226	4618461
4449	107	181	59	26,096	20,508	0,44733	0,04026	1584651	4626109
4450	4	11	5	25,167	19,778	0,11561	0	1556993	4646892
4451	5	3	0	36,16	28,417	0,21875	0	1576452	4619015
4452	1	2	0	18,127	14,245	0,26087	0	1573480	4609882
4453	2	9	0	13,833	10,871	0,07432	0	1541135	4651494
4454	5	13	0	16,343	12,844	0,1358	0	1574453	4625155
4455	26	44	2	20,447	16,068	0,14221	0,01182	1532167	4610106
4456	0	12	0	10,398	8,171	0,06338	0,00441	1502127	4595374
4457	1	3	0	15,55	12,221	0,05405	0	1580342	4602525
4458	4	34	1	12,808	10,066	0,11692	0,00229	1543713	4618723
4459	1	5	0	13,489	10,601	0,03448	0	1541149	4640517
4460	4	13	8	27,54	21,643	0,08377	0	1500545	4591776
4461	0	3	1	17,107	13,444	0,02326	0	1521113	4575930
4462	5	11	0	17,424	13,693	0,09091	0	1552015	4630346
4463	4	36	0	12,115	9,521	0,03511	0	1501724	4573525
4464	1	6	0	12,974	10,196	0,08696	0	1581101	4605056
4465	1	3	0	15,55	12,221	0,07407	0	1517158	4578041
4466	6	15	0	16,581	13,03	0,06962	0	1513325	4609999
4467	1	6	0	12,974	10,196	0,1	0	1538960	4641917
4468	5	23	0	13,758	10,812	0,13072	0	1529565	4639890
4469	2	11	0	13,208	10,38	0,21368	0,00461	1516746	4637780
4470	94	298	71	20,069	15,772	0,13957	0,02299	1482741	4602851
4471	0	4	0	10,398	8,171	0,02759	0	1580773	4643485
4472	56	118	45	25,409	19,968	0,45506	0,03404	1494566	4631034
4473	11	46	13	19,782	15,546	0,09383	0,02868	1563797	4653554
4474	0	6	0	10,398	8,171	0,06	0,01408	1545815	4657115
4475	7	39	2	14,204	11,163	0,13725	0	1569072	4568299
4476	4	11	0	16,019	12,589	0,08696	0	1488127	4624466
4477	14	23	0	19,807	15,566	0,18627	0	1566776	4594357
4478	3	4	0	21,991	17,282	0,28571	0	1551760	4591223
4479	1.564	1.818	1.219	37,191	29,227	1,67742	0,02726	1544476	4623839
4480	7	13	0	18,721	14,712	0,1092	0,00562	1533073	4642547
4481	0	4	0	10,398	8,171	0,0101	0	1564586	4633894
4482	8	7	0	28,064	22,054	0,25	0	1570726	4621581
4483	1	9	0	12,115	9,521	0,05682	0,00654	1512666	4598515
4484	3	16	0	13,296	10,449	0,07605	0	1502827	4626011
4485	27	37	0	21,678	17,036	0,23734	0,00974	1529721	4605132
4486	9	4	0	45,177	35,503	0,13415	0	1547603	4577711
4487	17	24	0	21,347	16,776	0,20946	0,00376	1561221	4604538
4488	6	4	0	33,584	26,393	0,10219	0	1569944	4589854
4489	4	7	0	19,231	15,113	0,10909	0	1510236	4613382
4490	3	6	0	18,127	14,245	0,06329	0	1575884	4609327
4491	6	8	0	21,991	17,282	0,14925	0	1574600	4636380
4492	1	6	0	12,974	10,196	0,08571	0	1495862	4618590
4493	9	10	0	24,31	19,104	0,30556	0	1499396	4626875
4494	2	16	0	12,33	9,69	0,14689	0	1535426	4643342
4495	3	4	0	21,991	17,282	0,26667	0	1568589	4629999
4496	2	3	0	20,703	16,27	0,09524	0	1573500	4637970
4497	5	18	0	14,692	11,546	0,11554	0	1496206	4613861
4498	8	9	0	24,138	18,969	0,11696	0	1502985	4602509
4499	0	5	0	10,398	8,171	0	0	1574007	4643496
4500	2	6	0	15,55	12,221	0,10204	0,02685	1516107	4601574
4501	1	2	0	18,127	14,245	0,01724	0	1564508	4643483
4502	3	16	0	13,296	10,449	0,12418	0	1525211	4589025

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4503	0	6	0	10,398	8,171	0	0	1549664	4629033
4504	0	4	0	10,398	8,171	0,06	0	1562364	4593712
4505	0	15	0	10,398	8,171	0,1	0	1545059	4598388
4506	0	10	0	10,398	8,171	0,07813	0	1531067	4623949
4507	0	4	0	10,398	8,171	0,01786	0	1494900	4590901
4508	0	4	0	10,398	8,171	0,01515	0	1536069	4640646
4509	1	5	0	13,489	10,601	0,06977	0	1570780	4626742
4510	9	11	0	23,045	18,11	0,06075	0,0197	1553811	4658608
4511	3	8	0	16,194	12,727	0,2	0	1553607	4635131
4512	4	7	0	19,231	15,113	0,06202	0	1532709	4578237
4513	2	5	0	16,581	13,03	0,08333	0	1569971	4608605
4514	15	63	1	14,398	11,315	0,22515	0,03111	1519786	4640217
4515	1	5	0	13,489	10,601	0,01818	0,02128	1549055	4652855
4516	1	8	3	19,877	15,621	0,02256	0	1595070	4632605
4517	0	5	0	10,398	8,171	0,03846	0	1554738	4661493
4518	3	6	0	18,127	14,245	0,18519	0	1539736	4562420
4519	2	4	0	18,127	15,65	0,33333	0	1323530	4613323
4520	0	3	0	10,398	8,977	0	0	1361704	4570756
4521	10	19	0	18,533	16,002	0,15023	0,00232	1319570	4650598
4522	43	88	1	18,18	15,696	0,18623	0,01063	1314540	4575477
4523	11	36	0	15,121	13,055	0,08776	0,00255	1360361	4582447
4524	9	7	0	30,272	26,136	0,23387	0,00433	1364941	4591422
4525	21	27	0	22,42	19,358	0,20796	0	1363280	4597072
4526	2	3	0	20,703	17,875	0,10811	0	1359596	4564080
4527	2	8	0	14,262	12,314	0,14141	0	1391812	4622888
4528	16	79	2	14,038	12,12	0,32308	0,02632	1350308	4608144
4529	25	59	0	16,948	14,632	0,16757	0,0074	1348826	4560699
4530	9	17	0	18,581	16,043	0,208	0	1393045	4593192
4531	3	6	0	18,127	15,65	0,1453	0,00543	1310954	4647171
4532	4	4	0	25,855	22,323	0,16667	0	1327906	4615685
4533	12	38	1	15,809	13,649	0,21484	0	1316663	4663300
4534	1	4	0	14,262	12,314	0,11538	0,00935	1308997	4610444
4535	8	8	0	25,855	22,323	0,14607	0	1328667	4603565
4536	0	2	0	10,398	8,977	0	0	1330584	4605394
4537	3	3	0	25,855	22,323	0,08475	0	1326273	4646085
4538	6	14	0	17,023	14,697	0,13736	0	1330533	4563700
4539	3	5	0	19,672	16,985	0,29851	0	1359228	4565780
4540	5	4	0	29,72	25,66	0,21739	0	1411060	4608738
4541	39	41	2	26,083	22,52	0,32653	0,00659	1358358	4600356
4542	15	17	0	24,037	20,753	0,12121	0,00242	1310858	4653227
4543	7	6	0	28,432	24,548	0,21782	0	1328978	4565722
4544	7	6	0	28,432	24,548	0,34	0	1327342	4666845
4545	37	64	4	20,592	17,779	0,27872	0,01051	1363115	4621721
4546	1	5	0	13,489	11,647	0,21739	0	1321741	4670805
4547	5	7	0	21,439	18,51	0,15493	0	1311825	4635557
4548	72	83	0	23,807	20,555	0,27372	0,00294	1400354	4594213
4549	3	12	0	14,262	12,314	0,07586	0,0166	1331461	4569467
4550	6	5	0	28,947	24,993	0,08966	0	1374482	4592653
4551	9	15	0	19,672	16,985	0,22115	0,00278	1406965	4598082
4552	5	8	0	20,059	17,319	0,14953	0	1406612	4623514
4553	23	45	0	18,298	15,799	0,11931	0,00837	1323061	4564991
4554	12	19	0	20,161	17,406	0,13534	0	1313325	4605671
4555	4	13	0	15,154	13,084	0,08092	0	1318259	4569189
4556	6	7	0	23,647	20,417	0,11613	0	1415477	4603354
4557	9	12	0	21,991	18,987	0,13699	0	1386059	4617980
4558	3	3	0	25,855	22,323	0,06306	0	1308794	4667695
4559	6	10	0	19,672	16,985	0,11765	0,01049	1337004	4612754
4560	3	5	0	19,672	16,985	0,11321	0	1308205	4616341
4561	18	19	0	25,042	21,621	0,31502	0	1330497	4626835
4562	11	12	1	26,244	22,659	0,2	0	1367963	4615842
4563	13	65	2	14,109	12,181	0,09821	0,0057	1310951	4584782
4564	2	7	0	14,814	12,791	0,03008	0,00485	1319742	4666330
4565	6	18	0	15,55	13,426	0,16026	0,00319	1398652	4623713
4566	13	10	0	30,493	26,327	0,16774	0	1322052	4655733
4567	4	6	0	20,703	17,875	0,11494	0	1336605	4561529
4568	51	72	0	21,347	18,431	0,21368	0,00474	1358796	4624524
4569	12	13	0	24,666	21,297	0,28571	0,00543	1345462	4611667
4570	29	75	14	20,132	17,382	0,38134	0,01561	1359656	4608308
4571	1	8	0	12,33	10,646	0,10435	0,00625	1370875	4585266
4572	36	67	1	19,004	16,408	0,27335	0,00758	1390369	4596549
4573	3	11	0	14,614	12,617	0,12057	0	1359362	4630435

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4574	4	7	0	19,231	16,604	0,19388	0	1412760	4613946
4575	5	16	0	15,228	13,148	0,13924	0	1366166	4632856
4576	5	14	0	15,918	13,744	0,17708	0,00307	1329993	4658408
4577	7	5	0	32,038	27,662	0,19192	0	1408564	4610590
4578	6	16	0	16,194	13,982	0,15918	0,00224	1408295	4623538
4579	9	33	1	15,223	13,144	0,13866	0,00216	1385377	4623327
4580	16	16	0	25,855	22,323	0,19372	0,00305	1401549	4622951
4581	4	8	0	18,127	15,65	0,14925	0	1404540	4599230
4582	0	5	0	10,398	8,977	0,05769	0	1330078	4669813
4583	27	64	0	16,919	14,608	0,15527	0,00218	1320132	4563023
4584	23	34	1	21,446	18,517	0,24444	0,01004	1353230	4618988
4585	6	18	0	15,55	13,426	0,41739	0	1337735	4560247
4586	1	4	0	14,262	12,314	0,14035	0	1362088	4567439
4587	10	7	0	32,48	28,043	0,18571	0	1325311	4608757
4588	4	5	0	22,764	19,654	0,11538	0	1336340	4657433
4589	10	30	0	15,55	13,426	0,25	0	1343748	4604950
4590	8	8	0	25,855	22,323	0,14815	0	1338639	4665555
4591	6	7	0	23,647	20,417	0,09091	0,01987	1356260	4581035
4592	136	366	40	18,341	15,836	0,34736	0,03112	1372083	4580524
4593	224	319	112	28,318	24,45	0,89944	0,0393	1356555	4605152
4594	37	17	0	44,041	38,024	0,3399	0,00188	1400090	4602968
4595	1	9	0	12,115	10,46	0,06838	0	1337203	4557309
4596	4	5	0	22,764	19,654	0,31481	0	1365006	4569981
4597	1	3	0	15,55	13,426	0,04167	0	1401036	4604680
4598	8	4	0	41,313	35,669	0,25714	0	1322267	4606387
4599	14	51	0	14,641	12,641	0,15501	0,0053	1350467	4586188
4600	4	8	0	18,127	15,65	0,11864	0	1336102	4601504
4601	35	108	0	15,407	13,303	0,1793	0,01525	1313218	4670945
4602	441	1.107	413	24,065	20,777	0,75857	0,01996	1339786	4574877
4603	149	307	55	21,506	18,568	0,6191	0,01712	1330584	4639018
4604	15	25	0	19,672	16,985	0,15918	0	1369370	4585418
4605	10	10	0	25,855	22,323	0,1236	0	1323420	4679391
4606	8	23	0	15,774	13,62	0,11255	0	1327588	4682135
4607	42	123	2	16,003	13,817	0,17751	0,00943	1361282	4588343
4608	5	9	0	18,985	16,392	0,17647	0	1320180	4677922
4609	6	6	0	25,855	22,323	0,18367	0	1342637	4640893
4610	21	58	2	16,689	14,409	0,17103	0,0171	1378423	4596336
4611	8	12	0	20,703	17,875	0,1938	0	1328814	4650453
4612	0	3	0	10,398	8,977	0	0	1347211	4571274
4613	7	10	0	21,218	18,32	0,20175	0	1319625	4636722
4614	11	38	1	15,402	13,298	0,15203	0	1318622	4611474
4615	30	22	0	31,476	27,176	0,27044	0,00154	1353698	4623042
4616	8	18	0	17,268	14,909	0,29508	0	1338544	4627305
4617	3	9	0	15,55	13,426	0,1125	0	1345434	4554152
4618	31	137	4	14,483	12,505	0,11905	0,02463	1325911	4577742
4619	2	11	0	13,208	11,404	0,10714	0,00462	1327829	4570756
4620	6	21	0	14,814	12,791	0,07143	0	1386263	4610732
4621	66	185	27	18,85	16,275	0,32186	0,03119	1359038	4572401
4622	1	4	0	14,262	12,314	0,11881	0	1373541	4616416
4623	7	4	0	37,449	32,333	0,33333	0	1413239	4603032
4624	5	8	0	20,059	17,319	0,09137	0	1322247	4644223
4625	14	26	0	18,721	16,164	0,20067	0	1372051	4599686
4626	16	24	0	20,703	17,875	0,16111	0,00869	1362574	4592730
4627	31	194	3	13,179	11,379	0,19979	0,01153	1367582	4578125
4628	11	15	0	21,733	18,764	0,2649	0	1316272	4602980
4629	130	368	103	21,492	18,556	0,31193	0,0324	1406878	4605782
4630	14	15	0	24,825	21,434	0,255	0,00201	1335055	4619870
4631	36	24	0	33,584	28,996	0,2042	0	1403840	4610798
4632	16	13	1	30,971	26,74	0,21978	0,0023	1381329	4620964
4633	9	12	0	21,991	18,987	0,17683	0,00375	1404672	4614568
4634	3	7	0	17,023	14,697	0,1	0	1406247	4617227
4635	15	45	0	15,55	13,426	0,11064	0,0011	1322569	4590375
4636	83	150	4	19,488	16,826	0,2613	0,02155	1367520	4593364
4637	13	16	0	22,957	19,821	0,19556	0	1346134	4575859
4638	9	31	0	14,886	12,852	0,09718	0,0101	1345727	4581902
4639	2	6	0	15,55	13,426	0,30159	0	1312479	4632788
4640	2	3	0	20,703	17,875	0,37143	0	1361859	4560562
4641	10	11	0	24,45	21,11	0,12234	0,01181	1398752	4608512
4642	0	2	0	10,398	8,977	0,20833	0	1297198	4651734
4643	17	63	0	14,569	12,579	0,17407	0	1386373	4609357
4644	2	6	0	15,55	13,426	0,04598	0	1362374	4635079

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4645	12	11	0	27,261	23,537	0,16588	0	1411455	4598535
4646	7	4	0	37,449	32,333	0,24324	0	1350421	4565946
4647	13	22	0	19,532	16,864	0,18638	0,00246	1364581	4612957
4648	6	11	0	18,829	16,257	0,10448	0	1295189	4656318
4649	1	3	0	15,55	13,426	0,29412	0	1340956	4608214
4650	2	4	0	18,127	15,65	0,15556	0	1407005	4613618
4651	3	14	0	13,71	11,837	0,17361	0	1338782	4564555
4652	28	119	1	14,204	12,264	0,13877	0,0019	1336241	4586742
4653	2	13	0	12,776	11,031	0,1194	0,0177	1318006	4675883
4654	7	10	0	21,218	18,32	0,15534	0	1342626	4553538
4655	6	12	0	18,127	15,65	0,16842	0	1321399	4616778
4656	6	11	0	18,829	16,257	0,18182	0	1411502	4615687
4657	2	4	0	18,127	15,65	0,11864	0	1369898	4623801
4658	24	36	0	20,703	17,875	0,11591	0,00351	1378068	4589083
4659	2	12	1	14,651	12,65	0,08475	0	1340707	4597111
4660	2	8	0	14,262	12,314	0,12346	0	1351288	4558265
4661	16	42	0	16,286	14,062	0,13418	0,00137	1306595	4623216
4662	0	5	0	10,398	8,977	0,21429	0	1330812	4616606
4663	13	24	0	18,771	16,206	0,08587	0	1309383	4594802
4664	1	2	0	18,127	15,65	0,14815	0	1326095	4610006
4665	2	4	0	18,127	15,65	0,11009	0	1312199	4640784
4666	7	9	0	22,42	19,358	0,10734	0,00503	1326701	4676230
4667	9	6	0	33,584	28,996	0,09945	0,00441	1379098	4603266
4668	35	108	2	15,78	13,624	0,30595	0,02968	1359395	4617651
4669	1	10	0	11,944	10,312	0,14876	0,00326	1344858	4564892
4670	13	18	0	21,562	18,616	0,09434	0	1380642	4607594
4671	19	53	1	16,319	14,09	0,16667	0,00281	1340837	4588675
4672	18	52	0	15,749	13,597	0,2338	0,0096	1344573	4591411
4673	29	33	0	23,982	20,706	0,15459	0,00139	1317300	4580296
4674	91	68	132	70,153	60,569	0,24628	0,01653	1347765	4606127
4675	1	6	0	12,974	11,202	0,10667	0	1332368	4649138
4676	14	39	0	15,947	13,768	0,11111	0	1311142	4613867
4677	8	33	0	14,145	12,213	0,10784	0	1320636	4631507
4678	177	426	80	20,6	17,786	0,3239	0,06691	1333078	4596628
4679	6	15	0	16,581	14,316	0,15426	0	1325709	4594992
4680	7	25	0	14,726	12,714	0,08013	0	1313776	4565716
4681	1	3	0	15,55	13,426	0,28	0	1329421	4614878
4682	2	4	0	18,127	15,65	0,17949	0	1400362	4624859
4683	1	6	0	12,974	11,202	0,06667	0	1409281	4599095
4684	20	34	0	19,491	16,828	0,14551	0,00152	1331450	4613035
4685	12	11	0	27,261	23,537	0,14516	0	1389915	4593627
4686	16	43	0	16,15	13,943	0,12348	0	1377079	4604680
4687	8	14	0	19,231	16,604	0,12157	0	1362975	4632444
4688	89	219	38	20,172	17,416	0,25098	0,01268	1368405	4605002
4689	9	22	0	16,721	14,437	0,08962	0	1307792	4661030
4690	10	9	0	27,573	23,806	0,39506	0	1311326	4663470
4691	9	12	0	21,991	18,987	0,15287	0,00435	1316917	4622099
4692	9	23	0	16,446	14,2	0,16165	0,00183	1392453	4611094
4693	5	6	0	23,279	20,099	0,22353	0,00588	1412779	4610811
4694	13	8	0	35,516	30,665	0,24806	0	1336665	4635858
4695	18	49	0	16,076	13,88	0,17863	0,0028	1352193	4593299
4696	4	13	0	15,154	13,084	0,08	0	1308731	4656935
4697	22	45	0	17,955	15,502	0,19277	0,0043	1372926	4628969
4698	6	4	0	33,584	28,996	0,32895	0	1330868	4633609
4699	18.447	13.602	6.402	40,834	35,256	3,83473	0,01712	1356608	4612816
4700	10	6	0	36,16	31,221	0,12838	0	1325641	4673170
4701	8	10	0	22,764	19,654	0,15476	0	1323925	4606960
4702	0	7	0	10,398	8,977	0,07143	0	1334865	4566444
4703	7	6	0	28,432	24,548	0,30137	0	1332874	4602835
4704	1	8	0	12,33	10,646	0,07801	0,00606	1337831	4605021
4705	5	6	0	23,279	20,099	0,26582	0	1347055	4586403
4706	41	28	0	33,032	28,52	0,13565	0,0161	1353760	4599223
4707	13	21	0	19,967	17,239	0,23232	0,00243	1384638	4589342
4708	7	15	0	17,611	15,206	0,07337	0,00439	1373292	4609994
4709	1	5	0	13,489	11,647	0,09091	0	1334886	4653057
4710	31	60	1	18,72	16,162	0,16858	0,00541	1324227	4632486
4711	7	6	0	28,432	24,548	0,14286	0	1331363	4673187
4712	1	5	0	13,489	11,647	0,05556	0	1324339	4661207
4713	6	10	0	19,672	16,985	0,29851	0	1394510	4621866
4714	3	5	0	19,672	16,985	0,112	0	1337049	4660581
4715	4	24	0	12,974	11,202	0,08898	0	1307957	4589589

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4716	13	47	0	14,673	12,669	0,14935	0	1316048	4640549
4717	9	10	0	24,31	20,989	0,09474	0,00556	1389885	4621158
4718	17	20	1	24,543	21,19	0,2598	0	1317865	4627976
4719	1	6	0	12,974	11,202	0,08824	0,02609	1322993	4669450
4720	1	3	0	15,55	13,426	0,02899	0	1315042	4654089
4721	19	20	0	25,083	21,656	0,20524	0,00591	1321840	4602113
4722	1	5	0	13,489	11,647	0,06667	0	1319200	4671649
4723	9	28	0	15,366	13,267	0,12881	0	1345585	4636461
4724	3	7	0	17,023	14,697	0,18681	0,00552	1315673	4608265
4725	58	165	8	16,807	14,511	0,16869	0,02052	1331890	4662925
4726	5	2	0	49,042	42,342	0,15068	0	1317100	4646487
4727	7	6	0	28,432	24,548	0,35897	0	1339912	4606604
4728	33	47	5	23,392	20,197	0,31024	0,01282	1346904	4618265
4729	11	42	0	14,446	12,473	0,08664	0,00119	1343971	4598186
4730	0	4	0	10,398	8,977	0	0	1327030	4668711
4731	16	14	0	28,064	24,23	0,17241	0	1313321	4625548
4732	13	3	0	77,38	66,81	0,5	0,00621	1376650	4618099
4733	1	6	0	12,974	11,202	0,33333	0,01031	1333213	4644059
4734	8	23	0	15,774	13,62	0,15068	0	1312940	4621384
4735	1	8	0	12,33	10,646	0,15714	0	1371346	4616251
4736	2	3	0	20,703	17,875	0,4	0	1328098	4611887
4737	7	7	0	25,855	22,323	0,16447	0	1378372	4613616
4738	1	4	0	14,262	12,314	0,0122	0	1310472	4618531
4739	5	19	0	14,466	12,49	0,0787	0	1330648	4574890
4740	12	20	0	19,672	16,985	0,09486	0	1314959	4658612
4741	11	12	0	24,567	21,211	0,24528	0,00262	1340485	4615811
4742	29	98	2	15,383	13,281	0,23239	0,00349	1351671	4613937
4743	5	6	0	23,279	20,099	0,12371	0	1351728	4569515
4744	1	5	0	13,489	11,379	0,13636	0	1298050	4611249
4745	17	126	14	14,72	12,417	0,15636	0,01124	1221393	4621919
4746	5	7	0	21,439	18,085	0,06757	0	1258600	4668299
4747	1	13	0	11,587	9,774	0,0315	0	1250100	4568499
4748	8	5	0	35,13	29,634	0,14615	0,00413	1282990	4604969
4749	10	16	0	20,059	16,921	0,06355	0	1256650	4595699
4750	10	38	0	14,466	12,203	0,08353	0,00928	1242482	4573079
4751	3	14	0	13,71	11,565	0,044	0	1262070	4609199
4752	7	12	0	19,415	16,378	0,16346	0	1275720	4593159
4753	5	10	0	18,127	15,291	0,14966	0	1276400	4647299
4754	1	5	0	13,489	11,379	0,03419	0	1231909	4592660
4755	11	21	0	18,495	15,601	0,17757	0	1283550	4576799
4756	8	7	0	28,064	23,673	0,2268	0	1279000	4621199
4757	3	16	0	13,296	11,216	0,06667	0,00422	1260900	4666024
4758	9	22	1	17,636	14,877	0,12109	0	1283800	4616999
4759	7	25	0	14,726	12,422	0,02724	0	1211358	4661634
4760	4	22	2	15,038	12,685	0,04271	0,00173	1246720	4668973
4761	12	12	0	25,855	21,811	0,24342	0	1279250	4646049
4762	17	23	0	21,823	18,409	0,11834	0,00172	1296150	4622099
4763	388	894	407	26,269	22,16	0,61588	0,0339	1278150	4653649
4764	4	13	2	18,25	15,395	0,11881	0	1280600	4611999
4765	25	117	0	13,701	11,557	0,10661	0,00347	1239747	4584245
4766	20	47	0	16,976	14,32	0,17354	0,01009	1298600	4579824
4767	5	8	0	20,059	16,921	0,10628	0	1272850	4640249
4768	3	10	0	15,035	12,683	0,03315	0,00285	1271550	4640749
4769	1	9	0	12,115	10,22	0,08333	0	1248032	4661262
4770	3	5	0	19,672	16,595	0,09244	0	1262330	4658139
4771	7	23	0	15,102	12,74	0,06434	0	1269400	4645024
4772	6	9	0	20,703	17,464	0,12162	0	1295125	4616849
4773	4	6	0	20,703	17,464	0,06832	0,00382	1266500	4579724
4774	1	22	1	12,015	10,136	0,05247	0,00787	1244711	4652221
4775	31	74	2	17,417	14,693	0,15789	0,01448	1249398	4653867
4776	11	41	0	14,545	12,27	0,10209	0,00145	1301350	4560279
4777	10	12	0	23,279	19,637	0,11842	0	1292150	4627349
4778	12	42	2	15,773	13,305	0,06494	0	1250450	4615849
4779	2	14	0	12,606	10,634	0,10759	0	1236419	4569488
4780	10	5	0	41,313	34,85	0,14876	0	1270500	4584169
4781	4	18	0	13,833	11,669	0,12108	0	1276500	4591119
4782	3	9	0	15,55	13,118	0,14074	0	1305200	4567149
4783	10	34	1	15,536	13,106	0,1102	0	1284500	4652149
4784	9	14	0	20,335	17,154	0,16583	0	1288550	4622199
4785	16	27	1	20,303	17,127	0,10959	0	1308075	4649249
4786	4	7	0	19,231	16,222	0,22581	0	1274150	4588639

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4787	7	21	1	16,509	13,926	0,07904	0	1294150	4641774
4788	6	7	0	23,647	19,948	0,17647	0	1279400	4618149
4789	3	10	0	15,035	12,683	0,0262	0	1217222	4658012
4790	5	43	1	12,663	10,682	0,02989	0,00118	1193892	4665018
4791	4	18	0	13,833	11,669	0,05042	0	1267550	4666649
4792	16	75	2	14,232	12,006	0,13768	0,00374	1281450	4603179
4793	27	64	0	16,919	14,272	0,1281	0	1272150	4582269
4794	5	5	0	25,855	21,811	0,14159	0	1309900	4632299
4795	11	12	0	24,567	20,724	0,10314	0,00442	1271700	4606319
4796	5	10	0	18,127	15,291	0,04839	0	1238669	4668537
4797	3	29	0	11,997	10,12	0,05923	0,00406	1273100	4570824
4798	2	7	0	14,814	12,497	0,0625	0	1277600	4576449
4799	3	10	0	15,035	12,683	0,06542	0,00625	1269760	4590324
4800	0	14	0	10,398	8,771	0,00426	0	1219512	4668482
4801	8	29	0	14,662	12,368	0,03064	0	1260250	4635669
4802	7	28	0	14,262	12,031	0,04909	0,00122	1226764	4590761
4803	31	81	25	22,526	19,002	0,05933	0,00353	1215583	4579905
4804	7	29	0	14,129	11,919	0,0502	0,01196	1244632	4643104
4805	7	20	0	15,808	13,335	0,05743	0,01043	1235239	4643682
4806	4	19	0	13,652	11,516	0,05995	0,00134	1244791	4628606
4807	4	33	1	12,881	10,866	0,03148	0,00155	1214164	4641158
4808	20	67	0	15,012	12,664	0,07143	0,00156	1238579	4614303
4809	1	9	0	12,115	10,22	0,10791	0	1271050	4662899
4810	1	26	0	10,992	9,273	0,14595	0	1286050	4600899
4811	1	12	0	11,686	9,858	0,06114	0	1251400	4578599
4812	4	8	0	18,127	15,291	0,07101	0	1264375	4644099
4813	2	7	0	14,814	12,497	0,12621	0	1252550	4666649
4814	29	57	0	18,262	15,405	0,12116	0,0009	1300500	4569849
4815	49	126	2	16,729	14,112	0,14599	0,01454	1290950	4567649
4816	26	35	0	21,881	18,458	0,23977	0,00137	1289200	4653499
4817	4	5	0	22,764	19,203	0,21429	0	1293925	4611724
4818	14	22	0	20,234	17,069	0,14151	0,00217	1280200	4578499
4819	20	133	34	17,867	15,072	0,08136	0,01141	1197254	4668243
4820	5	6	0	23,279	19,637	0,19767	0	1285050	4608779
4821	6	24	0	14,262	12,031	0,05696	0,00288	1236119	4625453
4822	0	6	0	10,398	8,771	0,00709	0	1234633	4595779
4823	4	8	0	18,127	15,291	0,11962	0	1278750	4588919
4824	2	24	0	11,686	9,858	0,07547	0	1272600	4632449
4825	11	9	0	29,29	24,708	0,09607	0,00302	1257779	4659739
4826	17	17	0	25,855	21,811	0,22115	0	1295700	4573949
4827	2	29	0	11,464	9,671	0,0255	0	1177516	4653979
4828	8	15	0	18,642	15,726	0,18974	0	1266700	4604079
4829	3	7	0	17,023	14,36	0,16374	0	1277340	4586099
4830	0	7	0	10,398	8,771	0,0307	0	1227733	4671724
4831	7	17	0	16,763	14,14	0,05858	0	1243778	4619133
4832	0	8	0	10,398	8,771	0,05469	0	1247211	4622362
4833	9	53	5	14,921	12,587	0,07831	0	1176776	4661306
4834	2	11	0	13,208	11,142	0,03226	0	1238216	4592522
4835	1	11	0	11,803	9,957	0,1122	0	1280400	4573674
4836	7	23	0	15,102	12,74	0,13419	0	1282630	4595399
4837	12	32	1	16,823	14,192	0,08894	0,00461	1219826	4640961
4838	13	11	0	28,666	24,181	0,13793	0	1269875	4666149
4839	10	10	0	25,855	21,811	0,12727	0,00342	1292900	4614499
4840	19	32	0	19,576	16,513	0,12567	0	1274750	4625999
4841	6	31	1	14,039	11,843	0,09133	0,00199	1272750	4657549
4842	4	37	0	12,069	10,181	0,07407	0	1215153	4654828
4843	4	7	0	19,231	16,222	0,03371	0	1254700	4613649
4844	0	11	0	10,398	8,771	0,02058	0	1220153	4661617
4845	3	9	0	15,55	13,118	0,11875	0	1281650	4665149
4846	5	8	0	20,059	16,921	0,12727	0	1291675	4606249
4847	4	11	0	16,019	13,513	0,07429	0	1265700	4570599
4848	15	22	0	20,937	17,662	0,13681	0,00151	1250340	4650629
4849	14	18	0	22,42	18,913	0,0775	0,00149	1262200	4652759
4850	7	10	0	21,218	17,899	0,16561	0	1273450	4645149
4851	10	11	0	24,45	20,625	0,09249	0	1278360	4607069
4852	1	7	0	12,606	10,634	0,02797	0,00562	1236543	4663974
4853	4	43	0	11,836	9,984	0,08012	0,00758	1224397	4657940
4854	6	30	0	13,489	11,379	0,09929	0	1274370	4603989
4855	21	30	0	21,218	17,899	0,13436	0	1266480	4614739
4856	2	17	0	12,216	10,305	0,01606	0	1241173	4596126
4857	17	40	0	16,967	14,313	0,1787	0,00499	1278249	4593699

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4858	0	11	0	10,398	8,771	0,06714	0,00311	1248088	4562090
4859	31	68	1	17,741	14,965	0,12837	0,0151	1271980	4592099
4860	10	19	0	18,533	15,634	0,10152	0,00242	1269650	4661149
4861	20	57	0	15,822	13,346	0,09771	0,0173	1307525	4601099
4862	13	15	0	23,794	20,072	0,09137	0	1260720	4647379
4863	2	25	0	11,634	9,814	0,10952	0	1238305	4598130
4864	10	10	0	25,855	21,811	0,14103	0,00564	1274720	4612629
4865	6	16	0	16,194	13,661	0,07371	0	1261719	4631679
4866	0	15	0	10,398	8,771	0,04762	0	1224578	4669640
4867	27	51	0	18,581	15,674	0,15273	0,00532	1252450	4601199
4868	17	39	0	17,136	14,455	0,15873	0,00178	1232697	4587040
4869	3	11	0	14,614	12,327	0,14615	0	1266500	4648649
4870	7	25	0	14,726	12,422	0,07435	0	1253220	4624429
4871	1	16	0	11,364	9,586	0,04831	0,00645	1239009	4647839
4872	23	17	0	31,311	26,413	0,17508	0	1275825	4621974
4873	1	10	0	11,944	10,075	0,03593	0,00351	1260250	4609774
4874	2	26	0	11,587	9,774	0,05233	0	1207919	4661926
4875	2	17	0	12,216	10,305	0,01985	0	1194341	4659269
4876	10	18	0	18,985	16,015	0,14228	0	1293700	4578899
4877	6	19	0	15,279	12,889	0,09796	0	1292850	4595399
4878	6	11	0	18,829	15,884	0,23158	0,00437	1275280	4586059
4879	6	28	0	13,71	11,565	0,07494	0,00157	1260000	4574749
4880	2	13	0	12,776	10,777	0,03042	0,00439	1229123	4663263
4881	12	30	1	17,252	14,553	0,121	0,00221	1269890	4588519
4882	13	41	0	15,299	12,906	0,06207	0	1259600	4589099
4883	5	12	0	16,839	14,204	0,07328	0	1260840	4623499
4884	0	12	0	10,398	8,771	0,04861	0,0066	1169367	4667245
4885	3	11	0	14,614	12,327	0,1068	0,00565	1273000	4618049
4886	23	23	0	25,855	21,811	0,2397	0,00633	1303075	4611349
4887	0	7	0	10,398	8,771	0,02	0	1239875	4607721
4888	4	16	0	14,262	12,031	0,07692	0	1283540	4581459
4889	7	30	0	14,005	11,814	0,09886	0	1274025	4664974
4890	1	4	0	14,262	12,031	0,08772	0	1288550	4619799
4891	2	17	1	13,4	11,304	0,09677	0	1178035	4675992
4892	20	20	0	25,855	21,811	0,17431	0	1297200	4607924
4893	6	11	0	18,829	15,884	0,12291	0	1259420	4630199
4894	7	5	0	32,038	27,026	0,16176	0	1299450	4644024
4895	31	127	14	16,39	13,826	0,22521	0,02638	1199356	4662478
4896	2	12	0	12,974	10,944	0,07819	0,00513	1259610	4644939
4897	0	4	0	10,398	8,771	0,0814	0	1305000	4638099
4898	2	6	0	15,55	13,118	0,2439	0	1300500	4642249
4899	0	4	0	10,398	8,771	0,07767	0	1264200	4657649
4900	22	63	1	16,115	13,594	0,12477	0,00276	1265900	4655749
4901	4	46	0	11,742	9,905	0,0825	0	1227577	4626611
4902	2	15	0	12,459	10,51	0,00535	0	1214652	4627063
4903	1	23	0	11,07	9,338	0,05	0,00379	1190297	4660255
4904	7	8	0	23,923	20,181	0,05825	0	1286980	4641024
4905	15	48	7	18,163	15,322	0,05788	0,00603	1236149	4634625
4906	3	25	1	13,058	11,015	0,06513	0,0045	1232891	4655668
4907	3	28	0	12,054	10,168	0,125	0	1268760	4604009
4908	4	15	2	17,203	14,512	0,03153	0	1202855	4665517
4909	6	9	0	20,703	17,464	0,09091	0,00535	1234352	4571787
4910	10	27	0	16,123	13,601	0,03018	0	1207650	4665956
4911	0	8	0	10,398	8,771	0,06173	0	1230512	4573957
4912	0	9	0	10,398	8,771	0,05085	0	1236715	4618483
4913	7	11	0	20,234	17,069	0,13793	0	1284900	4640624
4914	3	23	0	12,414	10,472	0,06481	0,00414	1270900	4621049
4915	32	61	1	18,837	15,89	0,14519	0,00239	1282125	4658549
4916	9	11	0	23,045	19,44	0,23469	0	1288575	4646099
4917	0	19	0	10,398	8,771	0,01331	0	1200595	4671168
4918	2	5	0	16,581	13,987	0,125	0	1294800	4632249
4919	6	20	0	15,035	12,683	0,16228	0	1284550	4579099
4920	4	17	0	14,035	11,839	0,06881	0,00333	1293400	4656249
4921	6	27	1	14,578	12,298	0,10435	0,00409	1245797	4659414
4922	2	22	0	11,803	9,957	0,03279	0	1256600	4608749
4923	3	10	0	15,035	12,683	0,12139	0	1276040	4580009
4924	4	8	0	18,127	15,291	0,2037	0	1277700	4648749
4925	17	54	3	16,382	13,819	0,11475	0,00223	1275300	4653649
4926	19	26	0	21,694	18,3	0,16738	0	1253670	4652439
4927	10	9	0	27,573	23,259	0,07143	0	1258760	4618349
4928	3	23	0	12,414	10,472	0,11382	0,00177	1267700	4663249

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
4929	0	5	0	10,398	8,771	0,10714	0	1256740	4646949
4930	8	39	0	13,569	11,446	0,08354	0,00293	1257840	4652539
4931	27	119	1	14,074	11,872	0,08487	0,00949	1250840	4663049
4932	2	17	0	12,216	10,305	0,07038	0	1275350	4640149
4933	4	25	0	12,871	10,858	0,01613	0	1229855	4633381
4934	9	47	1	13,786	11,629	0,06651	0,00123	1221763	4630808
4935	12	34	0	15,853	13,373	0,10369	0,00125	1285589	4590169
4936	26	60	0	17,096	14,422	0,09464	0,00297	1254300	4634749
4937	5	11	0	17,424	14,698	0,18447	0,01481	1292950	4637149
4938	197	567	197	22,761	19,201	0,31904	0,02972	1300300	4599449
4939	1	13	0	11,587	9,774	0,04	0	1274800	4663599
4940	2	18	0	12,115	10,22	0,03252	0	1234589	4598038
4941	9	19	0	17,72	14,948	0,15948	0	1277600	4610839
4942	6	46	0	12,414	10,472	0,05724	0,00544	1209733	4627848
4943	3	12	0	14,262	12,031	0,02941	0,00775	1198409	4670042
4944	4	21	0	13,342	11,255	0,06364	0	1240081	4664377
4945	6	13	0	17,532	14,789	0,12712	0,00252	1303100	4573049
4946	1	17	0	11,307	9,538	0,11728	0,00901	1270860	4603499
4947	2	7	0	14,814	12,497	0,08046	0	1295200	4592099
4948	1	11	0	11,803	9,957	0,04795	0,00935	1292275	4655524
4949	1	13	0	11,587	9,774	0,03687	0,01422	1304800	4556599
4950	2	25	0	11,634	9,814	0,05195	0,00636	1241273	4654518
4951	5	12	0	16,839	14,204	0,09174	0	1296000	4649699
4952	1	4	0	14,262	12,031	0,06173	0	1241479	4621389
4953	11	26	0	16,938	14,288	0,0604	0,00183	1287820	4585299
4954	20	41	0	17,938	15,132	0,11609	0,00255	1303100	4614174
4955	0	4	0	10,398	8,771	0,03636	0	1286600	4643149
4956	6	9	0	20,703	17,464	0,04211	0	1246796	4611374
4957	4	20	0	13,489	11,379	0,10915	0	1274350	4659549
4958	12	52	0	13,965	11,78	0,12121	0,00533	1298875	4584049
4959	6	13	0	17,532	14,789	0,06931	0	1238931	4604604
4960	21	27	0	22,42	18,913	0,14344	0,0129	1293550	4564849
4961	14	34	1	17,355	14,64	0,15365	0,00425	1283050	4636499
4962	3	8	0	16,194	13,661	0,05224	0	1263700	4664899
4963	2	2	0	25,855	21,811	0,09375	0	1255850	4667349
4964	9	11	0	23,045	19,44	0,14451	0,00233	1284000	4597059
4965	12	13	0	24,666	20,808	0,12432	0	1280500	4624849
4966	15	32	1	18,273	15,414	0,11674	0	1245909	4601511
4967	6	18	0	15,55	13,118	0,17033	0,00255	1294900	4647199
4968	4	12	0	15,55	13,118	0,0915	0	1308625	4607699
4969	38	157	9	15,293	12,901	0,20361	0,01064	1299700	4637799
4970	15	13	0	28,233	23,817	0,25466	0,00518	1288040	4609799
4971	12	24	0	18,127	15,291	0,19189	0,0015	1304100	4641299
4972	11	35	0	15,256	12,869	0,09605	0	1284400	4570249
4973	7	15	0	17,611	14,856	0,08808	0	1269750	4650849
4974	13	23	1	20,01	16,879	0,3625	0	1279300	4650849
4975	4	7	0	19,231	16,222	0,1087	0	1268400	4582059
4976	3	14	0	13,71	11,565	0,06806	0	1253060	4647219
4977	31	71	1	17,43	14,704	0,18283	0,00975	1300930	4651099
4978	17	56	0	15,09	12,73	0,20555	0	1276160	4596999
4979	4	25	0	12,871	10,858	0,05738	0,00167	1227406	4648813
4980	3	5	0	19,672	16,595	0,1129	0	1306050	4644299
4981	11	40	0	14,649	12,357	0,07792	0,00101	1233207	4580288
4982	3	9	1	17,787	15,004	0,02367	0	1234661	4603397
4983	1	6	0	12,974	10,944	0,07792	0,01538	1295325	4632799
4984	5	3	0	36,16	30,503	0,23333	0	1301850	4606574
4985	17	31	0	18,875	15,922	0,1271	0	1280900	4630749
4986	4	7	0	19,231	16,222	0,08145	0	1252550	4595199
4987	5	7	0	21,439	18,085	0,15541	0	1304800	4605849
4988	3	11	0	14,614	12,327	0,11515	0	1277950	4644449
4989	0	11	0	10,398	8,771	0,06383	0	1264000	4647799
4990	2	12	0	12,974	10,944	0,05946	0	1211841	4630750
4991	2.794	3.444	1.832	33,644	28,381	1,21119	0,02553	1270160	4598039
4992	105	186	84	28,213	29,23	0,48288	0,02873	1909208	4608083
4993	8	11	0	21,64	22,42	0,16505	0	1885056	4632410
4994	337	206	36	39,202	40,616	0,56883	0,05424	1942111	4607346
4995	6	26	0	13,965	14,468	0,22086	0,01205	1921822	4675828
4996	107	117	4	25,222	26,132	0,27803	0,01279	1938253	4626794
4997	293	626	388	30,107	31,193	0,65236	0,06396	1962800	4618315
4998	92	283	76	20,828	21,579	0,28607	0,0393	1961788	4621432
4999	3	13	1	15,513	16,072	0,09402	0	1870461	4614862

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5000	194	352	118	25,664	26,589	0,40727	0,03351	1950573	4614591
5001	59	207	58	20,443	21,18	0,36419	0,09545	1911481	4639603
5002	28	95	13	17,708	18,346	0,40935	0,03543	1899289	4669618
5003	38	147	15	16,447	17,04	0,44102	0,01269	1912748	4646782
5004	36	51	2	22,098	22,895	0,2457	0,01005	1899711	4590125
5005	47	122	31	21,467	22,241	0,36868	0,02666	1936598	4637617
5006	4.360	8.075	4.141	29,065	30,113	1,89911	0,02089	1938370	4602518
5007	23	134	56	21,462	22,236	0,33468	0,05308	1901207	4689502
5008	38	172	25	16,738	17,342	0,40715	0,06314	1934864	4642616
5009	55	142	37	21,629	22,409	0,34177	0,03906	1904976	4646317
5010	80.489	97.430	44.376	32,335	33,5	4,37385	0,02483	1932983	4594570
5011	48	73	1	20,837	21,589	0,32998	0,00641	1912210	4687390
5012	3	6	0	18,127	18,78	0,19048	0	1870141	4605870
5013	316	950	637	29,035	30,082	0,83364	0,04214	1900677	4672822
5014	74	126	17	22,192	22,992	0,16639	0,00855	1934803	4627399
5015	4	44	22	21,866	22,655	0,24123	0,00673	1912872	4677110
5016	19	49	2	17,213	17,834	0,11496	0,03453	1898852	4614308
5017	6	10	0	19,672	20,382	0,45833	0	1940859	4643315
5018	18	13	0	31,801	32,947	0,38095	0,01217	1892318	4590789
5019	0	12	1	12,075	12,51	0,01497	0	1891865	4606613
5020	115	229	51	22,643	23,459	0,47856	0,02881	1950074	4611650
5021	127	80	41	45,251	46,883	0,36166	0,05765	1948062	4611278
5022	84	236	70	21,869	22,658	0,49057	0,05987	1875332	4630299
5023	39	109	86	31,808	32,955	0,39344	0,06288	1961025	4617006
5024	274	556	252	27,137	28,116	0,47443	0,04056	1930380	4621945
5025	15	34	2	18,401	19,065	0,21316	0,01033	1914975	4638642
5026	265	882	567	27,981	28,989	0,71197	0,05396	1971610	4622596
5027	6	14	0	17,023	17,636	0,48	0	1872707	4633501
5028	20	75	9	16,935	17,546	0,51938	0,03465	1938261	4655295
5029	39	58	15	25,997	26,934	0,44481	0,04585	1897720	4636940
5030	4	10	0	16,581	17,179	0,21084	0,02105	1954577	4633875
5031	213	462	253	28,546	29,575	0,44589	0,04617	1965495	4619502
5032	148	570	183	20,873	21,626	0,70463	0,0403	1939858	4621789
5033	22	35	0	20,114	20,839	0,09139	0	1945764	4629863
5034	9	24	1	17,033	17,647	0,06179	0,00959	1895600	4581577
5035	99	282	142	25,959	26,895	0,67104	0,01272	1891105	4608572
5036	1	6	0	12,974	13,442	0,10909	0	1893305	4669617
5037	210	408	106	23,583	24,433	0,52551	0,03252	1946293	4623739
5038	125	282	223	33,165	34,361	0,49238	0,02839	1888384	4651019
5039	6	51	28	23,266	24,105	0,19672	0,0324	1885651	4608260
5040	29	102	12	17,16	17,779	0,31897	0,02811	1901123	4662867
5041	1	16	0	11,364	11,774	0,18072	0	1893632	4674274
5042	334	653	136	22,496	23,307	0,43692	0,02911	1923877	4620093
5043	0	29	4	13,174	13,649	0,03311	0,00617	1913821	4693598
5044	35	145	31	18,432	19,096	0,19885	0,0228	1904574	4621342
5045	100	389	67	17,838	18,481	0,29791	0,02288	1916016	4603672
5046	14	22	2	22,064	22,86	0,14592	0,0081	1928159	4636076
5047	837	1.342	716	30,777	31,886	0,83577	0,06739	1916965	4581875
5048	1	9	1	14,352	14,869	0,23529	0,02439	1908606	4681094
5049	26	41	2	21,182	21,946	0,14919	0,00903	1888295	4578548
5050	10	22	0	17,424	18,052	0,16667	0	1891514	4623990
5051	3	10	0	15,035	15,577	0,16379	0,012	1868984	4634665
5052	10	32	3	17,115	17,732	0,13232	0,00285	1902999	4625358
5053	5	4	0	29,72	30,791	0,0991	0,02551	1901826	4642891
5054	11	34	1	15,991	16,567	0,29444	0,01839	1891885	4616102
5055	58	126	22	21,027	21,785	0,21529	0,01051	1925946	4635070
5056	17	72	6	15,725	16,292	0,27953	0,02018	1886733	4585478
5057	18	34	7	22,725	23,544	0,16858	0,00454	1909367	4600424
5058	86	303	125	23,088	23,921	0,35558	0,05526	1933795	4640794
5059	156	204	70	29,124	30,174	0,40187	0,10763	1914252	4594756
5060	21	39	0	18,721	19,396	0,11646	0,00186	1902681	4613533
5061	3	17	1	14,31	14,825	0,23894	0,03738	1929913	4643584
5062	6	6	2	32,564	33,738	0,15663	0	1876517	4619502
5063	149	204	89	30,469	31,567	0,30148	0,02365	1912111	4596756
5064	2.219	3.289	1.645	30,893	32,007	3,14854	0,02231	1924285	4590847
5065	64	167	57	23,191	24,027	0,14367	0,01429	1891915	4572677
5066	19	62	3	16,109	16,689	0,13942	0,00083	1950783	4619107
5067	243	604	200	23,281	24,12	0,33333	0,0176	1906278	4610512
5068	1.595	2.073	979	31,796	32,942	3,01037	0,0219	1925345	4592765
5069	3	15	2	16,173	16,756	0,1978	0,0037	1895996	4667036
5070	13	53	2	14,949	15,488	0,17857	0,00541	1924445	4648123

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5071	0	1	0	10,398	10,773	0,03846	0	1899574	4681489
5072	5	15	0	15,55	16,111	0,19231	0	1953714	4634986
5073	2	19	0	12,025	12,459	0,06238	0	1972490	4636629
5074	17	49	0	15,761	16,329	0,35266	0,03793	1941144	4656921
5075	7	44	3	14,229	14,742	0,17296	0,00584	1888276	4634257
5076	12	60	2	14,16	14,671	0,15231	0,00439	1883515	4597662
5077	97	375	145	22,178	22,978	0,63092	0,03293	1941496	4621124
5078	3	13	2	17,061	17,676	0,1383	0	1925527	4628575
5079	217	279	77	27,975	28,984	0,58916	0,02043	1940149	4628626
5080	862	1.150	562	31,82	32,967	1,19048	0,03045	1919027	4584729
5081	2	9	0	13,833	14,332	0,17925	0	1908630	4652476
5082	69	126	53	27,329	28,314	0,44175	0,00742	1906283	4599292
5083	84	283	61	19,324	20,021	0,48145	0,0553	1904392	4665337
5084	1	2	0	18,127	18,78	0,10345	0	1895080	4689204
5085	21	58	1	16,342	16,931	0,35572	0,05075	1894832	4591621
5086	2	6	0	15,55	16,111	0,05051	0,05172	1920774	4631885
5087	1.320	2.596	1.018	26,15	27,093	1,65479	0,02774	1940648	4619973
5088	10	35	7	18,84	19,519	0,15068	0,00636	1957795	4634850
5089	19	46	1	17,22	17,841	0,10582	0,00246	1896928	4625482
5090	22	108	31	19,324	20,02	0,34111	0,01754	1902655	4687187
5091	53	117	0	17,4	18,027	0,74622	0,00418	1932965	4658257
5092	7.498	11.225	6.059	31,587	32,726	4,18615	0,02145	1926872	4591479
5093	926	1.956	977	27,769	28,77	1,10488	0,05098	1885145	4613550
5094	6	23	1	15,305	15,857	0,3369	0,04094	1878953	4615748
5095	5	53	7	14,514	15,038	0,15238	0,00379	1878782	4601382
5096	153	516	195	22,587	23,401	2,95804	0,0196	1933359	4609056
5097	109	282	50	19,941	20,66	0,41766	0,02256	1949748	4624108
5098	109	141	26	26,059	26,998	0,21355	0,00388	1936637	4620068
5099	63	357	12	13,802	14,3	0,33199	0,00887	1937096	4617930
5100	13	21	1	20,925	21,68	0,21875	0	1916879	4667930
5101	187	852	266	20,074	20,798	0,4156	0,06208	1978378	4626677
5102	8	28	0	14,814	15,348	0,69565	0,00405	1934466	4650743
5103	324	802	292	23,97	24,835	0,5455	0,06279	1937858	4663642
5104	2.035	3.886	2.648	32,207	33,368	1,271	0,03644	1901676	4630393
5105	404	823	380	27,279	28,262	1,27613	0,02402	1910874	4603727
5106	100	233	36	20,142	20,868	0,55961	0,01391	1937001	4610852
5107	11	39	2	15,79	16,359	0,42336	0,01122	1939946	4662781
5108	39	78	5	19,417	20,117	0,35942	0,03873	1933426	4666129
5109	650	707	420	36,565	37,884	0,8183	0,03409	1944056	4605856
5110	42	137	15	17,34	17,965	0,13212	0,00264	1901696	4605954
5111	311	100	12	60,886	63,081	0,55385	0,14265	1919155	4617713
5112	1.941	5.459	2.550	25,295	26,207	1,03814	0,03064	1954492	4613355
5113	21	51	7	19,525	20,229	0,06214	0,01256	1885028	4602080
5114	489	909	327	25,954	26,889	1,13588	0,02887	1919497	4597003
5115	754	1.474	655	27,248	28,231	1,68316	0,02681	1935050	4611974
5116	536	1.365	444	23,014	23,844	1,07054	0,02212	1933270	4606020
5117	154	326	166	27,948	28,956	1,11327	0,04859	1941022	4604404
5118	47	167	171	35,357	36,631	0,38569	0,01193	1903791	4618121
5119	7	43	3	14,318	14,835	0,10674	0,00644	1916929	4635451
5120	4	4	0	25,855	26,788	0,1393	0	1929807	4649448
5121	0	2	0	10,398	10,773	0,12903	0	1894687	4663049
5122	13	53	12	18,746	19,422	0,32082	0,00117	1930857	4675291
5123	8	38	7	17,36	17,985	0,19653	0,00607	1892166	4661641
5124	3	21	1	13,565	14,054	0,31818	0,00424	1867961	4617836
5125	12	44	22	24,677	25,566	0,27273	0,01268	1936708	4631396
5126	124	307	122	24,639	25,528	1,0318	0,01771	1937946	4613343
5127	170	500	225	24,71	25,601	0,9104	0,02112	1939349	4612655
5128	3	29	2	13,385	13,868	0,15541	0	1948675	4637397
5129	91	225	78	23,627	24,479	0,2895	0,02957	1923684	4641638
5130	2	9	3	20,542	21,282	0,07637	0	1914182	4628517
5131	76	221	27	18,172	18,828	0,3245	0,03854	1907942	4634105
5132	118	296	71	21,388	22,159	0,62931	0,06627	1904810	4650500
5133	1	15	2	14,112	14,621	0,17442	0	1903687	4679980
5134	57	91	4	20,965	21,721	0,32529	0,02723	1886669	4616579
5135	14	52	7	17,269	17,891	0,27273	0,02136	1906031	4668041
5136	34	121	2	15,074	15,617	0,16337	0,00124	1895284	4585242
5137	5	17	5	20,864	21,616	0,07187	0,00895	1905780	4589550
5138	315	614	263	26,949	27,921	0,73434	0,01932	1908336	4611142
5139	9	14	1	21,772	22,557	0,05501	0,00249	1902847	4584597
5140	7	63	0	12,115	12,552	0,3033	0,00313	1922312	4661002
5141	1	8	1	14,846	15,381	0,35577	0	1932114	4669833

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5142	5	36	4	14,781	15,314	0,22343	0,02169	1919691	4654841
5143	4	14	0	14,814	15,348	0,26389	0	1881904	4606717
5144	12	11	3	32,75	33,93	0,28814	0	1946745	4614468
5145	3	23	3	15,039	15,581	0,23834	0,02064	1890736	4589538
5146	26	121	26	18,044	18,695	0,17087	0,03013	1978807	4629042
5147	123	368	45	18,026	18,675	0,40576	0,00802	1931990	4617157
5148	146	258	90	26,166	27,109	0,57665	0,03364	1917649	4598112
5149	51	256	49	17,33	17,954	0,53651	0,01473	1918751	4599820
5150	160	596	136	19,14	19,83	0,60258	0,02235	1936571	4615861
5151	3	28	0	12,054	12,489	0,12821	0	1922801	4667295
5152	108	267	35	19,289	19,984	0,12783	0,03309	1896243	4607676
5153	17	52	5	17,387	18,013	0,11889	0,02063	1899417	4611318
5154	159	818	579	27,648	28,645	0,37848	0,05841	1974133	4624434
5155	17	58	0	14,929	15,467	0,35429	0,01037	1894014	4596089
5156	32	72	11	20,343	21,076	0,3944	0,0263	1889879	4611510
5157	20	115	36	19,387	20,086	0,21479	0,00282	1910575	4689109
5158	26	407	47	13,71	14,204	0,65099	0,01064	1930256	4613616
5159	2	19	6	18,381	19,043	0,05736	0,00781	1877636	4595015
5160	1.220	2.433	1.294	28,853	29,893	2,20119	0,02195	1926328	4588236
5161	10	59	1	13,359	13,841	0,18056	0,06228	1878050	4627241
5162	44	149	34	19,555	20,26	0,40066	0,04343	1916623	4663278
5163	661	1.081	615	31,3	32,428	1,12241	0,03388	1947338	4607192
5164	6	13	1	19,08	19,768	0,23478	0,00336	1893048	4594661
5165	91	290	99	22,119	22,917	0,54295	0,04235	1904620	4658292
5166	4	5	0	22,764	23,585	0,14563	0	1867881	4628082
5167	0	1	0	10,398	10,773	0,125	0	1911397	4673723
5168	7	14	2	21,002	21,759	0,18627	0	1891582	4630444
5169	6	11	0	18,829	19,508	0,06138	0,00851	1909172	4621268
5170	498	1.301	456	23,369	24,212	1,49952	0,02102	1930463	4606998
5171	125	217	44	23,383	24,226	0,48745	0,02987	1944066	4617804
5172	15	63	19	20,148	20,875	0,31308	0,05067	1905473	4628142
5173	69	215	43	19,384	20,083	0,35961	0,0335	1940083	4661860
5174	899	2.463	751	22,177	22,976	0,79263	0,02252	1920048	4605787
5175	0	8	0	10,398	10,773	0,25373	0	1881425	4620645
5176	4.964	9.220	3.409	26,162	27,105	1,05809	0,03034	1926178	4612302
5177	5	11	0	17,424	18,052	0,29762	0	1910866	4667719
5178	4	13	0	15,154	15,7	0,2973	0,01081	1880572	4630837
5179	6	24	0	14,262	14,776	0,145	0,00305	1890971	4686319
5180	156	425	120	21,754	22,539	0,50374	0,04267	1906803	4642012
5181	82	227	23	18,021	18,671	0,43215	0,1105	1902280	4637396
5182	6	23	3	17,055	17,67	0,10149	0	1964138	4623199
5183	576	1.602	598	23,469	24,315	2,87897	0,01616	1935839	4600291
5184	1	6	0	12,974	13,442	0,26563	0,00813	1924251	4672143
5185	231	639	243	23,64	24,492	1,18293	0,02349	1915760	4600525
5186	167	236	234	41,292	42,781	0,41537	0,06742	1957251	4617259
5187	50	74	19	26,01	26,947	0,19529	0,01309	1949680	4627711
5188	9	39	18	23,254	24,092	0,36444	0,01427	1928666	4661158
5189	1.416	2.635	1.619	31,071	32,191	1,88677	0,02366	1922000	4589272
5190	17	47	6	18,558	19,227	0,27273	0,00755	1926441	4669225
5191	203	649	147	19,792	20,505	0,55517	0,03103	1957046	4630121
5192	16	30	28	37,427	38,776	0,1525	0,03767	1966870	4623018
5193	43	117	29	21,067	21,827	0,42114	0,07296	1918183	4588363
5194	2.107	1.171	537	47,44	49,151	0,74429	0,03724	1924780	4604026
5195	11	32	0	15,711	16,278	0,304	0,02514	1897697	4590339
5196	26	74	10	18,549	19,217	0,2486	0,00933	1952316	4631498
5197	81	149	22	21,773	22,558	0,24455	0,014	1906995	4605213
5198	87	126	4	21,71	22,493	0,35003	0,00952	1936814	4609939
5199	106	241	76	23,544	24,392	0,30184	0,0384	1929757	4628196
5200	862	1.546	559	26,294	27,242	2,52826	0,01817	1922085	4593535
5201	9	66	5	14,03	14,536	0,30085	0,03211	1916547	4655975
5202	115	257	38	20,291	21,022	0,52007	0,06007	1905053	4633873
5203	230	405	73	22,804	23,626	0,41711	0,0321	1947288	4610299
5204	57	154	27	19,648	20,356	0,40933	0,05636	1933795	4665010
5205	0	6	0	10,398	10,773	0,09375	0	1915045	4683007
5206	561	1.034	664	31,709	32,852	2,01585	0,02827	1922975	4592119
5207	153	328	122	25,094	25,999	0,59085	0,03963	1899826	4632826
5208	362	534	341	33,729	34,945	0,85555	0,04077	1950181	4608914
5209	36	76	13	21,163	21,926	0,44335	0,0455	1941700	4655103
5210	639	601	201	33,564	34,774	1,1461	0,05733	1924585	4594271
5211	17	51	4	17,129	17,746	0,2	0,01106	1903099	4602193
5212	29	127	23	17,573	18,206	0,2104	0,0138	1921116	4626702

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5213	9	35	10	20,123	20,849	0,20784	0	1932782	4637096
5214	0	2	0	10,398	10,773	0,37705	0	1920212	4665560
5215	26	44	9	23,649	24,501	0,35246	0,02008	1877438	4611021
5216	28	86	15	18,941	19,624	0,25529	0,00376	1885662	4592133
5217	5	19	0	14,466	14,987	0,21176	0	1873722	4626594
5218	12	24	10	26,513	27,468	0,34286	0,00367	1893537	4638146
5219	201	237	97	31,745	32,889	0,49826	0,03115	1945955	4609160
5220	212	355	224	32,328	33,494	0,31734	0,06888	1899913	4578901
5221	48	101	20	21,729	22,513	0,32318	0,03653	1892993	4600043
5222	37	112	5	16,403	16,994	0,31918	0,02305	1938333	4671991
5223	22	33	13	28,631	29,664	0,12322	0,00263	1948812	4628915
5224	87	157	138	36,654	37,976	0,33212	0,0931	1968889	4621097
5225	29	62	90	46,844	48,533	0,19915	0,0263	1889607	4600822
5226	47	156	12	16,603	17,202	0,36842	0,02564	1932051	4674375
5227	209	514	66	19,267	19,962	0,49462	0,0105	1924031	4610652
5228	15	22	8	28,256	29,274	0,14961	0,00803	1928905	4632637
5229	176	492	150	22,064	22,859	0,72867	0,05024	1900421	4597202
5230	0	5	4	26,499	27,454	0,22034	0,01351	1946526	4653134
5231	5	10	1	20,139	20,865	0,21078	0	1899159	4621241
5232	4	2	1	51,376	53,228	0,51724	0	1932718	4662426
5233	90	198	34	20,88	21,633	0,56811	0,01914	1919588	4591782
5234	2.654	4.294	2.924	33,657	34,87	2,43843	0,02307	1935513	4602460
5235	18	62	0	14,886	15,422	0,41566	0,04088	1938420	4652456
5236	17	36	0	17,697	18,335	0,42553	0,01896	1930528	4653054
5237	58	98	10	21,6	22,379	0,27535	0,0033	1935377	4624643
5238	8	10	1	24,777	25,67	0,30137	0,015	1894910	4592447
5239	95	219	144	30,337	31,431	0,49459	0,03395	1884161	4611008
5240	48	185	20	16,584	17,182	0,43426	0,03702	1890499	4585203
5241	487	1.315	433	22,75	23,57	1,56542	0,02421	1927943	4609096
5242	2	11	2	16,868	17,476	0,29762	0,00995	1934672	4677461
5243	33	106	9	16,919	17,529	0,28711	0,00501	1944621	4667879
5244	2	14	0	12,606	13,061	0,21739	0	1912422	4662155
5245	4	21	5	18,134	18,788	0,16423	0	1938524	4610006
5246	1	6	0	12,974	13,442	0,18182	0,00926	1878255	4604309
5247	18	69	8	16,764	17,368	0,21204	0,02069	1917944	4647915
5248	59	204	20	16,842	17,449	0,23599	0,02008	1953205	4630219
5249	257	762	226	21,581	22,359	0,79131	0,02311	1932201	4611377
5250	18	52	32	28,134	29,148	0,17114	0,00815	1975538	4625302
5251	139	336	74	21,225	21,99	0,44957	0,06236	1905136	4624503
5252	283	762	249	22,715	23,534	0,59452	0,02328	1919068	4594695
5253	45	69	70	40,897	42,371	0,22761	0,02125	1959460	4617860
5254	20	80	1	14,514	15,037	0,29502	0,03173	1936526	4670322
5255	1.674	1.880	843	33,186	34,383	1,50049	0,01726	1929225	4606284
5256	75	242	38	18,349	19,01	0,38509	0,03121	1928170	4619020
5257	25	84	13	18,113	18,766	0,37374	0,01141	1901675	4677713
5258	24	88	6	15,986	16,562	0,23743	0,0034	1938556	4645652
5259	382	855	849	37,289	38,634	0,50159	0,10718	1902883	4576444
5260	0	6	0	10,398	10,773	0,22917	0	1927858	4666918
5261	1	8	0	12,33	12,775	0,51563	0,00948	1926803	4675379
5262	51	108	0	17,697	18,335	0,23875	0,0024	1901222	4592418
5263	136	311	190	29,453	30,515	0,5945	0,03532	1894818	4642191
5264	5	5	0	25,855	26,788	0,23967	0	1941686	4658434
5265	5	6	0	23,279	24,118	0,208	0	1938094	4634403
5266	2	8	3	21,81	22,596	0,0641	0,02632	1914081	4632855
5267	86	246	34	18,583	19,253	0,35602	0,02417	1938963	4649468
5268	3.897	7.810	2.947	25,705	26,632	0,94903	0,03645	1918098	4613544
5269	0	14	0	10,398	10,773	0,17969	0	1949074	4663726
5270	121	177	165	39,727	41,159	0,43949	0,07289	1944179	4608166
5271	198	111	53	47,581	49,296	0,54049	0,06766	1939993	4606183
5272	90	319	59	18,481	19,148	0,48178	0,03405	1934110	4646565
5273	110	441	76	17,722	18,361	0,25467	0,0293	1976072	4632503
5274	230	615	209	23,018	23,848	0,60085	0,0562	1935748	4668617
5275	24	48	8	21,481	22,255	0,08065	0,01618	1888788	4608716
5276	23	71	6	17,106	17,723	0,27556	0,03981	1895260	4599379
5277	11	75	20	18,032	18,682	0,12301	0,01879	1882447	4592071
5278	69	66	20	32,657	33,834	0,31501	0,0051	1916844	4590553
5279	42	42	1	26,335	27,284	0,36628	0,02875	1913758	4609421
5280	17	43	0	16,509	17,104	0,05021	0,04635	1909928	4618078
5281	18	57	16	20,929	21,683	0,31891	0,00865	1892795	4607280
5282	3	18	0	12,974	13,442	0,15951	0	1897909	4683879
5283	21	44	12	23,264	24,103	0,13487	0,01192	1959038	4625564

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5284	120	248	78	24,207	25,08	0,30199	0,01963	1912458	4593502
5285	18	24	1	22,83	23,653	0,22334	0,03349	1943052	4611001
5286	2	5	0	16,581	17,179	0,29032	0	1873745	4621557
5287	843	2.041	1.010	26,742	27,706	0,96988	0,04712	1935928	4655412
5288	5	42	8	16,072	16,651	0,28261	0	1907464	4677007
5289	66	102	19	24,149	25,019	0,34208	0,0203	1913370	4612760
5290	860	1.797	939	28,312	29,333	1,44091	0,03027	1920189	4586357
5291	99	344	174	25,027	25,929	0,41068	0,05259	1886943	4612830
5292	6	28	0	13,71	14,205	0,19388	0,00328	1946712	4658322
5293	6	33	0	13,208	13,685	0,25743	0,00859	1889935	4592697
5294	751	1.854	695	24,204	25,077	1,2529	0,03246	1893171	4588171
5295	3	24	3	14,846	15,381	0,18116	0,00673	1953547	4625806
5296	1.050	2.071	1.460	32,423	33,592	0,65901	0,04548	1896082	4574962
5297	6	10	0	19,672	20,382	0,18889	0	1896076	4655062
5298	3	54	3	12,375	12,821	0,12385	0,00292	1952630	4667098
5299	25	110	10	15,741	16,308	0,24748	0,01499	1941160	4614033
5300	11	33	1	16,16	17,962	0,19175	0,00435	1981383	4710323
5301	2	52	0	10,992	12,218	0,30508	0	1977817	4659236
5302	1	9	3	18,824	20,923	0,14444	0	1971648	4699673
5303	5	24	0	13,618	15,137	0,13483	0	2003398	4679534
5304	1	14	0	11,502	12,784	0,13333	0,01263	1994819	4695421
5305	16	147	51	19,063	21,188	0,2482	0,06388	1902390	4702924
5306	73	159	87	28,507	31,686	0,26441	0,01564	1964039	4666310
5307	98	248	60	21,375	23,759	0,46781	0,01246	1967536	4660587
5308	54	279	95	20,243	22,5	0,35542	0,04725	1958128	4644286
5309	9	24	1	17,033	18,932	0,18378	0,01377	1965871	4689080
5310	25	49	1	18,695	20,779	0,21659	0,00135	2001958	4686982
5311	1	18	0	11,257	12,512	0,24107	0,0382	1988087	4694672
5312	39	118	49	23,864	26,525	0,08932	0,08043	2014651	4663587
5313	0	15	0	10,398	11,557	0,11594	0	1977514	4711152
5314	339	850	296	23,571	26,199	0,43545	0,03485	1977098	4679513
5315	9	24	0	16,194	18	0,25843	0	1988429	4684764
5316	14	29	4	20,636	22,937	0,25092	0,01031	2004300	4676976
5317	42	168	22	16,898	18,782	0,29549	0,01764	1970737	4687888
5318	61	151	9	17,842	19,831	0,32419	0,06742	1976048	4662135
5319	1	10	0	11,944	13,275	0,3125	0	1971293	4692126
5320	152	594	206	21,333	23,712	0,39776	0,01903	2000594	4663229
5321	464	1.329	1.299	35,467	39,421	0,53853	0,07353	1982333	4630244
5322	4	13	0	15,154	16,844	0,14346	0	1901518	4708117
5323	30	64	4	18,902	21,009	0,37192	0,00902	1989430	4671821
5324	9	26	6	20,393	22,667	0,20283	0,0021	1989294	4691808
5325	43	201	14	15,107	16,791	0,2839	0,0059	1962228	4636996
5326	7	12	1	21,092	23,444	0,15894	0,00268	1971685	4655047
5327	3	13	0	13,965	15,522	0,11538	0	1982659	4703221
5328	22	70	2	15,831	17,596	0,1777	0,0179	1992880	4701467
5329	2	15	0	12,459	13,848	0,17361	0,00431	1980396	4692033
5330	25	159	68	21,436	23,826	0,1387	0,00994	2017588	4701083
5331	67	161	15	18,706	20,791	0,18107	0,01095	1982517	4648199
5332	76	247	276	37,643	41,84	0,15009	0,05885	2004257	4652564
5333	10	12	0	23,279	25,875	0,34463	0	1976719	4675676
5334	63	196	78	23,376	25,982	0,44411	0,01978	1926581	4687821
5335	3	15	7	22,882	25,433	0,1453	0,01449	1923921	4695513
5336	3	17	0	13,126	14,589	0,20513	0	1983863	4654341
5337	64	274	182	27,377	30,429	0,32326	0,01713	1942339	4698688
5338	10	15	0	20,703	23,011	0,2028	0	1974844	4670172
5339	2	17	2	14,584	16,21	0,14835	0,01141	1987618	4713900
5340	4	33	1	12,881	14,318	0,13453	0,0099	1987681	4708363
5341	1	25	11	19,872	22,087	0,1674	0	1925266	4701580
5342	153	484	62	17,862	19,854	0,32414	0,06015	1987561	4654188
5343	17	77	11	16,686	18,546	0,23701	0,05248	1958622	4689183
5344	69	308	201	26,995	30,005	0,08391	0,10311	2001371	4696723
5345	102	443	269	26,178	29,097	0,1742	0,08335	2001116	4647098
5346	44	112	11	18,447	20,504	0,42576	0,01315	1986899	4669471
5347	20	32	3	21,946	24,392	0,15858	0,00628	1989155	4674438
5348	3	15	0	13,489	14,993	0,11475	0	1982504	4696394
5349	1	16	0	11,364	12,631	0,14706	0	1995042	4690671
5350	9	33	14	23,152	25,733	0,10353	0,06349	2006272	4713225
5351	6	13	0	17,532	19,487	0,10769	0,00505	1995423	4676701
5352	48	126	4	16,925	18,812	0,30177	0,01167	1981158	4676357
5353	18	11	1	37,522	41,705	0,15038	0,01477	1998607	4666352
5354	7	30	0	14,005	15,566	0,20588	0	1979056	4687053

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5355	5	27	5	16,988	18,881	0,15772	0,002	1980302	4707431
5356	6	12	1	19,804	22,012	0,21705	0	1901218	4701556
5357	108	426	288	27,923	31,036	0,09106	0,05774	2007132	4682069
5358	0	21	6	16,148	17,949	0,16505	0	1949765	4649636
5359	6	19	0	15,279	16,983	0,11441	0,00256	1994116	4711031
5360	4	26	0	12,776	14,2	0,17413	0,00522	1978810	4686131
5361	783	2.195	858	23,779	26,43	0,92081	0,03199	1991732	4696958
5362	22	59	10	19,573	21,755	0,33962	0,01532	1992872	4672739
5363	7	22	1	16,231	18,041	0,1989	0,00997	1996551	4671842
5364	4	18	30	47,377	52,659	0,05122	0	1903457	4704467
5365	2	4	0	18,127	20,148	0,14286	0,00855	2005912	4669407
5366	18	24	1	22,83	25,375	0,33939	0,00433	1978641	4682105
5367	37	122	3	15,581	17,318	0,36649	0,00347	1982121	4658718
5368	3	24	1	13,169	14,637	0,30457	0,00199	1998590	4694559
5369	6	18	0	15,55	17,284	0,13218	0	1991714	4688577
5370	3	3	0	25,855	28,738	0,18889	0	1998820	4679518
5371	17	50	1	16,056	17,846	0,17452	0,00933	1999789	4705826
5372	2	16	0	12,33	13,705	0,14737	0	1898722	4707030
5373	2.569	4.421	1.952	28,266	31,418	1,37265	0,02489	1982671	4664409
5374	5	19	4	18,703	20,788	0,28696	0,00837	1920143	4690143
5375	1	18	0	11,257	12,512	0,2093	0,01124	2005486	4671289
5376	1	19	86	102,31	113,716	0,07595	0	1901310	4711265
5377	41	155	61	22,407	24,906	0,44313	0,03863	1968622	4636932
5378	4	8	1	20,642	22,944	0,31068	0	1896779	4703276
5379	7	28	0	14,262	15,852	0,21311	0,0114	1997476	4675573
5380	43	351	30	14,012	15,574	0,42105	0,02398	1983420	4713064
5381	4	13	1	16,702	18,564	0,21368	0	1989259	4668809
5382	6	7	3	32,273	35,871	0,12054	0,02066	1979748	4694029
5383	84	314	34	16,712	18,576	0,29859	0,04445	1989471	4647778
5384	14	26	0	18,721	20,808	0,3481	0,00699	1986051	4657850
5385	5	48	8	15,362	17,075	0,1674	0,00514	1940539	4699420
5386	70	255	128	24,744	27,502	0,16952	0,05122	2006765	4708636
5387	17	31	0	18,875	20,979	0,16768	0,02785	1987663	4699960
5388	19	97	83	30,647	34,064	0,16719	0,06792	1909768	4713675
5389	243	1.148	940	30,15	33,511	0,41179	0,04135	1986743	4633183
5390	7	35	5	16,365	18,189	0,21429	0	1921868	4679380
5391	4	7	0	19,231	21,375	0,11927	0	1993633	4666044
5392	6	16	0	16,194	18	0,18367	0,00308	1974100	4690652
5393	2	5	1	20,606	22,904	0,06897	0	1893788	4710653
5394	2	13	0	12,776	14,2	0,21359	0,01163	1992112	4706304
5395	6	30	4	16,173	17,976	0,10256	0	1969939	4639434
5396	4	47	11	16,424	18,255	0,20166	0,00435	1973314	4708905
5397	44	166	12	15,95	17,728	0,12512	0,03588	1976429	4641182
5398	5	24	1	14,457	16,069	0,26404	0	1966270	4679496
5399	1	7	0	12,606	14,012	0,23457	0	1994268	4707477
5400	5	33	16	22,498	25,007	0,08108	0	1945307	4702668
5401	6	52	10	16,052	17,842	0,11864	0,01034	1961994	4690718
5402	20	56	0	15,918	17,693	0,27273	0,00073	2009718	4658174
5403	10	56	0	13,158	14,625	0,21667	0,00151	1983929	4691514
5404	1	25	3	13,431	14,929	0,13846	0,00391	1935437	4692985
5405	574	1.559	747	25,733	28,602	0,45173	0,03339	1953396	4684778
5406	7	11	0	20,234	22,49	0,33036	0,00329	1987734	4691178
5407	9	40	5	16,392	18,219	0,156	0,03441	1960772	4658862
5408	276	886	240	20,665	22,969	0,2473	0,02727	2011360	4659203
5409	240	900	353	22,414	24,913	0,37766	0,04214	2008991	4651167
5410	1	3	0	15,55	17,284	0,22222	0	1993261	4686968
5411	5	40	0	12,33	13,705	0,15865	0,00146	2007033	4702514
5412	6	9	0	20,703	23,011	0,21277	0,00676	2006339	4666832
5413	1	2	0	18,127	20,148	0,09091	0	1916138	4679504
5414	7	14	0	18,127	20,148	0,44853	0,00265	1979701	4673996
5415	33	104	29	20,915	23,247	0,10926	0,0364	2009310	4665144
5416	5	7	0	21,439	23,829	0,15323	0,0082	1929853	4697827
5417	7	13	1	20,269	22,529	0,32704	0	1999458	4670090
5418	8	22	0	16,019	17,805	0,19403	0,00275	2004231	4703205
5419	2	8	0	14,262	15,852	0,18	0	2000190	4702426
5420	10	20	1	19,133	21,266	0,32584	0	1994757	4669534
5421	22	61	4	17,293	19,22	0,23404	0,01673	1995399	4701730
5422	44	117	6	17,243	19,166	0,25434	0,01331	1958336	4671019
5423	9	36	27	29,357	32,63	0,11382	0,0122	1920832	4697685
5424	5	28	2	14,596	16,223	0,18493	0,00385	1988185	4702048
5425	3	11	0	14,614	16,243	0,12712	0	1988838	4687705

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5426	59	86	10	23,343	25,945	0,36353	0,00358	1975373	4679511
5427	33	156	68	22,441	24,943	0,56831	0,02091	2006771	4715715
5428	13	71	8	15,496	17,224	0,28022	0,00923	1951451	4680062
5429	19	56	137	64,88	72,114	0,08967	0,04205	2011364	4706187
5430	143	554	393	28,665	31,861	0,6509	0,02844	1905365	4709795
5431	58	84	7	22,748	25,284	0,37519	0,0048	1984350	4659686
5432	3	8	0	16,194	18	0,15652	0,00725	1996518	4709694
5433	5	19	0	14,466	16,078	0,15441	0,0038	2011559	4663167
5434	52	167	91	26,178	29,097	0,62448	0,02189	1926086	4696943
5435	14	38	0	16,093	17,887	0,09562	0	1958307	4639873
5436	248	706	449	28,628	31,819	0,82674	0,03	1928699	4685395
5437	14	92	3	13,406	14,901	0,21394	0,02076	1975050	4645892
5438	4	16	4	19,294	21,445	0,15196	0	1946782	4685003
5439	20	95	0	13,652	15,174	0,33002	0,00306	1981641	4654382
5440	0	5	0	10,398	11,557	0,04348	0	1998837	4692970
5441	166	672	631	33,115	36,807	0,24578	0,10347	2009771	4695778
5442	4	18	0	13,833	15,375	0,18841	0,00503	1997823	4669805
5443	1	1	0	25,855	28,738	0,11765	0	1966369	4691634
5444	396	755	363	28,182	31,324	1,00351	0,03224	1979188	4663337
5445	2	5	0	16,581	18,43	0,3	0	1983574	4652417
5446	5	39	0	12,38	13,76	0,17557	0,025	1992597	4708284
5447	5	31	1	13,54	15,05	0,12702	0,01014	1964333	4641919
5448	265	947	590	27,263	30,302	0,2689	0,05134	2001206	4643209
5449	35	81	13	20,307	22,571	0,34417	0,00736	1955762	4673098
5450	0	13	1	11,946	13,278	0,18367	0	1968213	4687532
5451	44	86	7	19,945	22,168	0,31788	0,00911	1975506	4664994
5452	51	293	118	21,194	23,557	0,32875	0,00446	1957248	4651239
5453	12	45	3	15,862	17,63	0,25085	0,00264	1963141	4688839
5454	7	26	7	19,978	22,206	0,16846	0,00166	1992717	4675179
5455	82	280	127	24,053	26,735	0,56681	0,02746	1936365	4689361
5456	4	14	1	16,252	18,064	0,22321	0,02885	1992018	4672172
5457	38	118	9	16,911	18,796	0,43448	0,0104	1984796	4669706
5458	9	17	7	26,869	29,864	0,11111	0,00794	1937976	4685405
5459	2	9	8	31,723	35,26	0,11932	0	1977323	4701802
5460	5	17	0	14,944	16,61	0,10385	0,00319	1967549	4669473
5461	1	6	2	19,683	21,877	0,23377	0,0049	1991157	4669264
5462	4	10	0	16,581	18,43	0,17886	0	1969518	4680722
5463	8	19	1	17,966	19,969	0,17551	0,00182	1995122	4686464
5464	1	9	0	12,115	13,466	0,20213	0,00685	1995180	4684473
5465	10	52	2	14,145	15,722	0,21769	0	1942711	4692826
5466	25	87	24	20,392	22,665	0,17347	0,05171	2002426	4688843
5467	168	362	61	20,963	23,3	0,32698	0,02488	1970198	4650365
5468	28	134	22	16,932	18,82	0,18678	0,01614	1998526	4646523
5469	0	25	1	11,203	12,452	0,19588	0,01266	1991360	4693103
5470	4	12	1	17,228	19,148	0,2381	0,00422	1962191	4675119
5471	34	73	2	18,149	20,172	0,25958	0,00216	1960568	4681058
5472	50	103	21	22,005	24,458	0,32487	0,01312	1954900	4688321
5473	69	188	41	20,46	22,742	0,67963	0,01699	1982399	4668151
5474	12	49	6	16,648	18,504	0,20588	0,00567	1994277	4682067
5475	4	9	1	19,504	21,679	0,12963	0,00599	2009976	4704581
5476	66	117	13	21,354	23,735	0,33997	0,01015	1965952	4661865
5477	10	25	5	20,606	22,904	0,16716	0	1974702	4684722
5478	2	13	1	14,324	15,921	0,23077	0	2002890	4671031
5479	0	24	0	10,398	11,557	0,05031	0	1936602	4705313
5480	51	176	6	15,563	17,298	0,14714	0,01104	1977242	4644389
5481	2	6	0	15,55	17,284	0,2027	0,0102	1957174	4662280
5482	9	18	0	18,127	20,148	0,23699	0,00302	2001125	4676650
5483	5	10	0	18,127	20,148	0,14729	0	1981473	4700955
5484	0	9	0	10,398	11,557	0,27692	0,03846	2008025	4662847
5485	2	13	0	12,776	14,2	0,21538	0,00337	1999490	4686974
5486	153	429	326	31,205	34,684	0,2317	0,02705	2007221	4672991
5487	17	54	5	17,128	19,037	0,21914	0,01012	1964721	4691225
5488	3	15	0	13,489	14,993	0,09189	0,00676	1913643	4697935
5489	82	295	293	34,685	38,551	0,25792	0,03926	1993607	4635737
5490	1	6	0	12,974	14,421	0,21429	0	1999692	4671665
5491	11	21	12	29,995	33,34	0,38202	0,00141	2005674	4673823
5492	2	14	0	12,606	14,012	0,14844	0	2002796	4667885
5493	4	10	1	18,594	20,667	0,13609	0	1899954	4700266
5494	34	95	1	16,142	17,942	0,22032	0,00316	1946974	4680767
5495	26	54	9	21,195	23,558	0,29829	0,02854	1949266	4688853
5496	7	23	0	15,102	16,786	0,11417	0,0622	2008458	4654954

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5497	11	44	7	17,464	19,411	0,16918	0,03455	1998145	4684168
5498	23	75	11	18,09	20,107	0,32452	0	2000483	4674509
5499	1	15	1	12,77	14,194	0,31746	0,00585	1939043	4677284
5500	54	205	16	16,04	17,829	0,24128	0,01454	1980388	4642725
5501	10	38	1	14,995	16,667	0,22261	0,02645	1993173	4698669
5502	33	65	1	18,555	20,624	0,40493	0,00294	1978609	4661352
5503	4	6	0	20,703	23,011	0,42373	0,00529	1990593	4677680
5504	7	36	0	13,404	14,898	0,18182	0,00262	2002325	4682700
5505	21	28	5	25,585	28,438	0,20366	0,00927	1986661	4682189
5506	12	54	23	22,405	24,903	0,152	0,01246	1947582	4647136
5507	30	99	0	15,082	16,763	0,26646	0,01544	1990044	4694518
5508	3	11	0	14,614	16,243	0,24286	0	1992268	4683158
5509	8	36	1	14,392	15,997	0,27459	0	2002241	4704112
5510	7	36	8	17,876	19,869	0,14068	0,02098	1937778	4700480
5511	2	17	1	13,4	14,894	0,12295	0	2000414	4689435
5512	8	73	0	12,092	13,44	0,30415	0,01447	1992959	4691552
5513	0	6	0	10,398	11,557	0,08	0	1999685	4709644
5514	4	15	0	14,52	16,139	0,125	0	1985969	4695111
5515	11	35	3	16,981	18,874	0,40476	0,01449	1996558	4697101
5516	0	7	0	10,398	11,557	0,09286	0	1995641	4678976
5517	32	117	3	15,142	16,83	0,23773	0,00336	1976634	4653645
5518	2	15	5	19,168	21,305	0,04651	0	1985807	4704337
5519	9	29	0	15,195	16,889	0,17451	0,00759	1996703	4662518
5520	24	67	4	17,136	19,047	0,2352	0,00268	2001930	4663317
5521	11	35	1	15,831	17,596	0,29046	0,00564	1969895	4662031
5522	1	5	0	13,489	13,218	0,22619	0,10366	1838149	4676019
5523	16	52	12	19,799	19,4	0,18118	0,00676	1811763	4656790
5524	104	278	140	26,316	25,787	0,46888	0,04143	1840756	4634506
5525	11	30	0	16,066	15,742	0,45417	0,00303	1811679	4614134
5526	10	23	0	17,119	16,774	0,17333	0	1871459	4698891
5527	6	18	0	15,55	15,238	0,18182	0,01436	1812409	4595567
5528	12	47	10	18,627	18,252	0,40125	0,03964	1800537	4608792
5529	30	60	1	18,462	18,091	0,24769	0,0554	1804461	4628820
5530	10	17	0	19,491	19,098	0,1746	0,24718	1829114	4593319
5531	6	14	0	17,023	16,68	0,21296	0,07266	1802129	4598682
5532	46	259	38	16,096	15,772	0,37884	0,07189	1793977	4607470
5533	38	87	9	19,231	18,845	0,31625	0,04021	1807758	4617562
5534	46	168	29	18,105	17,74	0,38565	0,05997	1796823	4637182
5535	7	11	2	23,894	23,413	0,25882	0	1802173	4603293
5536	12	27	0	17,268	16,92	0,25	0,05415	1802325	4635782
5537	73	108	12	23,082	22,618	0,2782	0,0773	1798164	4626920
5538	5	16	12	30,323	29,713	0,23711	0	1854604	4719953
5539	143	264	48	22,43	21,979	0,55565	0,0524	1786026	4625910
5540	2	30	3	13,441	13,171	0,05312	0,00723	1786746	4578525
5541	59	146	17	18,988	18,606	0,34778	0,03974	1796564	4633681
5542	2	7	1	17,69	17,334	0,14035	0,01818	1828631	4647797
5543	82	159	10	19,636	19,24	0,34007	0,05507	1796101	4619069
5544	5	23	5	18,134	17,769	0,1749	0,01994	1837185	4728622
5545	17	55	57	36,034	35,309	0,14513	0,01012	1819681	4735940
5546	12	44	6	17,358	17,009	0,17489	0,03754	1840000	4620174
5547	55	100	2	19,302	18,914	0,29978	0,0729	1827357	4606546
5548	2	10	1	15,502	15,19	0,17241	0	1880503	4701559
5549	0	5	3	22,474	22,022	0,08929	0	1803697	4740658
5550	1	4	0	14,262	13,975	0,19355	0	1877695	4699110
5551	28	60	1	17,947	17,586	0,35867	0,06481	1809067	4606851
5552	82	214	45	20,553	20,14	0,24863	0,0751	1835918	4646407
5553	6	27	0	13,833	13,555	0,14346	0,00431	1822474	4635535
5554	5	22	0	13,911	13,631	0,21488	0,01186	1806658	4600501
5555	12	34	7	19,997	19,595	0,20364	0,02268	1812396	4646633
5556	40	123	8	16,734	16,397	0,39403	0,09695	1788763	4599655
5557	8	32	37	37,533	36,778	0,25108	0,00857	1835247	4693754
5558	391	720	403	30,057	29,453	0,74459	0,02654	1816246	4633840
5559	21	67	0	15,243	14,936	0,34432	0,03531	1834610	4622138
5560	6	15	0	16,581	16,247	0,21154	0	1848644	4656157
5561	16	68	29	22,618	22,163	0,36786	0,02355	1812525	4712989
5562	6	17	0	15,853	15,535	0,17557	0	1855167	4660157
5563	0	8	6	25,493	24,98	0	0	1803954	4749367
5564	12	39	1	15,67	15,355	0,19497	0,03723	1835117	4609077
5565	34	72	1	17,977	17,615	0,32305	0,02246	1824844	4630649
5566	47	90	8	20,259	19,852	0,54073	0,07569	1815069	4615741
5567	0	12	0	10,398	10,189	0,15556	0	1828619	4632502

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5568	104	260	34	19,213	18,826	0,41691	0,06359	1834371	4616158
5569	19	163	44	17,633	17,278	0,18936	0,03034	1893266	4702216
5570	58	115	6	19,244	18,857	0,34174	0,0417	1817903	4620755
5571	26	46	3	20,447	20,036	0,3797	0,04685	1802426	4622575
5572	3	9	0	15,55	15,238	0,12605	0,01158	1862020	4641636
5573	9	17	0	18,581	18,207	0,14815	0,01155	1804658	4581550
5574	5	13	0	16,343	16,014	0,25664	0	1804569	4738587
5575	97	331	42	17,482	17,13	0,41508	0,04402	1822939	4604124
5576	16	138	30	16,565	16,232	0,3741	0,04719	1802129	4743839
5577	5	7	6	38,69	37,912	0,26316	0	1850026	4642010
5578	0	3	0	10,398	10,189	0,19277	0	1850632	4685288
5579	22	43	3	19,711	19,314	0,19653	0,03122	1821877	4643316
5580	0	7	0	10,398	10,189	0,07937	0	1805718	4749895
5581	4	17	0	14,035	13,753	0,39706	0,0125	1865695	4661953
5582	22	29	6	26,288	25,759	0,21411	0,05031	1814483	4601285
5583	7	31	2	15,187	14,881	0,22185	0,00401	1830743	4618598
5584	5	22	0	13,911	13,631	0,26821	0,02314	1809631	4636866
5585	25	65	3	17,272	16,925	0,2362	0,03359	1831642	4629559
5586	0	1	0	10,398	10,189	0,04545	0	1879584	4696351
5587	181	373	113	23,996	23,513	0,6039	0,0259	1855721	4621697
5588	10	64	0	12,813	12,555	0,15914	0,0106	1822611	4593306
5589	6	15	3	20,606	20,192	0,13366	0,0087	1845362	4609560
5590	8	9	0	24,138	23,652	0,33333	0	1883518	4652911
5591	3	19	0	12,839	12,58	0,06422	0,00862	1808245	4597355
5592	2	33	2	12,555	12,302	0,14286	0,01605	1856607	4678364
5593	17	52	1	15,838	15,52	0,23788	0,11742	1807750	4622369
5594	6	16	0	16,194	15,869	0,13846	0,00781	1828813	4641077
5595	12	25	4	21,038	20,614	0,1443	0,02667	1834332	4601651
5596	6	25	18	28,599	28,023	0,328	0	1835674	4722112
5597	1	16	0	11,364	11,135	0,21212	0	1864494	4625082
5598	31	60	29	28,112	27,546	0,43005	0,00202	1838236	4727949
5599	3	6	5	34,899	34,197	0,28947	0	1849765	4724628
5600	2	3	0	20,703	20,286	0,16981	0	1872549	4701343
5601	0	0	0	0	0	0,29268	0	1851163	4714039
5602	0	13	0	10,398	10,189	0,14184	0	1827194	4603182
5603	15	35	0	17,023	16,68	0,28638	0	1822895	4616670
5604	3	12	0	14,262	13,975	0,07246	0	1833207	4644112
5605	28	103	4	15,382	15,072	0,32151	0,02032	1834420	4626006
5606	1	9	0	12,115	11,872	0,10526	0,00813	1836233	4598249
5607	8	15	0	18,642	18,267	0,1711	0	1824242	4671014
5608	18	82	0	13,791	13,514	0,20479	0,0125	1827654	4616658
5609	4	18	12	27,25	26,702	0,08095	0,01493	1884743	4686804
5610	12	47	0	14,344	14,056	0,22564	0,00118	1806732	4584856
5611	27	57	7	20,192	19,785	0,17507	0,02977	1780290	4590896
5612	3	13	2	17,061	16,718	0,08527	0	1851957	4619631
5613	3	9	12	42,386	41,533	0,14407	0,02151	1853889	4616947
5614	3	13	0	13,965	13,684	0,17241	0,00549	1805002	4593443
5615	15	25	1	20,477	20,065	0,10526	0,01909	1849263	4610157
5616	66	216	35	18,382	18,012	0,41135	0,02763	1856547	4635011
5617	0	12	0	10,398	10,189	0,13592	0	1883890	4675510
5618	11	14	0	22,543	22,09	0,30645	0,03488	1797782	4639590
5619	47	79	3	20,358	19,949	0,35314	0,0195	1831915	4622450
5620	1	7	0	12,606	12,352	0,28788	0,01974	1865504	4633969
5621	31	76	122	49,011	48,025	0,27186	0,12363	1834501	4670939
5622	12	21	0	19,231	18,844	0,20611	0,02393	1815872	4587030
5623	98	163	81	29,693	29,095	0,30052	0,10105	1819200	4607034
5624	4.484	6.636	3.547	31,6	30,965	1,66765	0,0271	1801782	4613607
5625	7	80	62	27,348	26,798	0,43478	0,00445	1803665	4746829
5626	62	115	18	21,882	21,441	0,43491	0,05912	1824943	4625299
5627	3	12	0	14,262	13,975	0,1811	0	1848677	4727601
5628	5	17	0	14,944	14,644	0,24638	0,00394	1873265	4664808
5629	17	38	2	18,372	18,003	0,18773	0,01318	1796999	4586703
5630	9	36	8	18,735	18,358	0,31387	0	1846187	4713624
5631	6	41	16	20,514	20,101	0,27551	0,01329	1886005	4704150
5632	1	5	0	13,489	13,218	0,05442	0,00806	1824115	4665731
5633	6	9	0	20,703	20,286	0,5303	0	1870854	4654200
5634	11	28	0	16,47	16,139	0,10502	0	1836997	4669794
5635	13	30	1	17,767	17,41	0,10887	0,03438	1780682	4595384
5636	5	6	0	23,279	22,811	0,13514	0,02516	1858299	4636514
5637	17	51	1	15,945	15,624	0,14761	0,00462	1793213	4585378
5638	12	49	1	14,594	14,301	0,34104	0,06349	1811481	4626760

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5639	18	55	2	16,189	15,863	0,2225	0,04929	1823294	4613420
5640	2	9	0	13,833	13,555	0,18182	0	1878927	4636326
5641	238	637	250	24,072	23,588	0,86979	0,08633	1824485	4616200
5642	18	54	1	15,923	15,603	0,18911	0,02317	1829250	4635428
5643	9	71	17	17,176	16,831	0,23881	0,04144	1887650	4700153
5644	8	49	35	27,298	26,748	0,22865	0	1864923	4697437
5645	2	10	0	13,489	13,218	0,07813	0,00469	1856094	4613326
5646	14	25	2	20,664	20,248	0,22105	0,07775	1799474	4607421
5647	1	4	0	14,262	13,975	0,13699	0	1852632	4614372
5648	2	7	1	17,69	17,334	0,09524	0	1843297	4609319
5649	6	6	0	25,855	25,335	0,45205	0	1884066	4659458
5650	5	15	0	15,55	15,238	0,37864	0	1868329	4674346
5651	40	130	27	19,334	18,945	0,3871	0,02132	1857110	4666241
5652	4	8	0	18,127	17,762	0,20952	0	1846559	4644733
5653	10	12	0	23,279	22,811	0,25941	0	1878088	4661238
5654	9	19	0	17,72	17,363	0,22901	0,00467	1859512	4625444
5655	4	14	0	14,814	14,516	0,17969	0,02593	1830569	4602251
5656	1	9	5	23,297	22,828	0,1	0,00658	1840235	4602520
5657	20	98	77	29,366	28,775	0,30583	0,05529	1857432	4682511
5658	21	76	103	41,946	41,102	0,13953	0,00524	1808698	4642423
5659	8	11	5	30,788	30,169	0,18182	0	1845881	4631108
5660	43	56	1	22,626	22,171	0,38867	0,0895	1823246	4618602
5661	7	14	39	74,193	72,7	0,14835	0,00211	1827786	4684624
5662	2	8	12	44,452	43,558	0,1083	0,01195	1879134	4679748
5663	12	29	1	17,488	17,136	0,3242	0,0035	1829779	4630652
5664	5	28	3	15,315	15,006	0,10798	0,01018	1853259	4665160
5665	3	15	0	13,489	13,218	0,39175	0	1864672	4656156
5666	8	17	0	17,672	17,316	0,33333	0,00587	1877281	4640778
5667	5	40	0	12,33	12,082	0,25751	0,05573	1821011	4621464
5668	2	8	20	64,578	63,279	0,07463	0	1827597	4587195
5669	5	14	38	70,547	69,128	0,17318	0,0155	1812704	4583165
5670	90	240	138	27,767	27,208	0,71639	0,05329	1827479	4685102
5671	86	208	57	22,304	21,856	0,4018	0,07364	1847412	4649347
5672	110	153	95	34,008	33,324	0,6506	0,01882	1807850	4701969
5673	17	30	0	19,157	18,772	0,26407	0,04078	1802883	4627345
5674	1	13	1	13,135	12,871	0,05703	0,01504	1898654	4701951
5675	9	38	1	14,589	14,295	0,14078	0,02553	1836617	4614331
5676	19	27	2	22,766	22,308	0,20543	0,00545	1836734	4635066
5677	3	11	9	31,081	30,455	0,14184	0,00521	1890058	4702971
5678	1	6	0	12,974	12,713	0,09459	0,00755	1824557	4607380
5679	6	7	1	26,522	25,989	0,08943	0,00397	1842700	4633475
5680	23	41	1	19,56	19,167	0,14745	0,05269	1811484	4605996
5681	6	90	34	19,032	18,649	0,34054	0,02575	1840185	4707606
5682	9	34	73	57,702	56,541	0,28412	0,00608	1861347	4693998
5683	8	20	1	17,587	17,233	0,29907	0	1878465	4653573
5684	36	64	2	19,722	19,325	0,30341	0,08076	1799452	4622118
5685	10	24	45	54,576	53,478	0,18341	0,02083	1824696	4681038
5686	10	32	21	28,436	27,864	0,18685	0,01282	1857849	4645232
5687	29	81	10	18,417	18,046	0,41853	0,0352	1868320	4621439
5688	30	115	77	27,906	27,345	0,27387	0,00697	1879548	4675468
5689	16	45	1	16,341	16,012	0,18631	0	1862538	4628562
5690	5	3	1	42,869	42,007	0,09524	0,03448	1811474	4665587
5691	9	5	0	38,221	37,452	0,2967	0,02427	1859622	4632706
5692	5	28	0	13,158	12,893	0,1087	0	1797610	4595998
5693	1	20	2	13,183	12,918	0,12019	0	1819727	4697193
5694	3	6	2	24,835	24,336	0,10185	0	1824601	4693550
5695	287	739	628	33,504	32,83	1,03552	0,03008	1867596	4699355
5696	44	110	18	19,874	19,474	0,32772	0,07989	1784922	4596010
5697	18	23	1	23,37	22,9	0,54545	0,02703	1819299	4615928
5698	10	18	0	18,985	18,603	0,26131	0,04677	1807834	4591355
5699	175	461	200	24,997	24,494	0,78182	0,03815	1874481	4659234
5700	1	18	0	11,257	11,03	0,2	0	1844479	4699573
5701	58	171	104	27,881	27,32	0,47609	0,01464	1839949	4703908
5702	25	107	1	14,198	13,912	0,33333	0,03826	1791045	4604031
5703	20	45	17	24,871	24,371	0,25442	0,07231	1797536	4606925
5704	4	15	0	14,52	14,228	0,21359	0,01929	1799872	4603240
5705	8	27	12	23,923	23,442	0,24118	0,01887	1822210	4677910
5706	8	10	0	22,764	22,306	0,32847	0	1861796	4612786
5707	290	842	215	20,861	20,441	0,70772	0,05876	1844845	4619031
5708	3	13	0	13,965	13,684	0,11111	0	1836060	4593693
5709	1	14	0	11,502	11,271	0,22642	0	1855645	4628901

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5710	33	86	1	16,563	16,23	0,38123	0,05861	1812824	4625601
5711	3	6	4	31,544	30,91	0,28378	0,00935	1848682	4715920
5712	7	12	0	19,415	19,024	0,24444	0	1851483	4655171
5713	28	109	13	16,769	16,432	0,27187	0,01496	1865936	4638587
5714	5	9	0	18,985	18,603	0,26214	0	1811103	4589392
5715	29	33	0	23,982	23,499	0,38291	0,03054	1837437	4624790
5716	6	17	1	17,037	16,695	0,11386	0,00836	1800480	4592567
5717	30	44	10	25,511	24,998	0,32412	0,00265	1827791	4704506
5718	34	80	4	17,974	17,612	0,23992	0,0584	1800393	4619979
5719	42	86	4	18,883	18,503	0,25606	0,01455	1819554	4610556
5720	15	24	0	20,059	19,655	0,20833	0,09619	1808165	4623825
5721	28	141	1	13,61	13,336	0,29767	0,0241	1793172	4604330
5722	8	19	0	16,906	16,566	0,24107	0,01316	1802353	4620016
5723	176	440	364	33,231	32,562	0,51505	0,03956	1821915	4675909
5724	6	15	0	16,581	16,247	0,11744	0,01384	1841295	4605360
5725	7	42	1	13,453	13,183	0,22462	0,00122	1867128	4702141
5726	28	114	1	14,371	14,082	0,36504	0,01353	1817315	4629528
5727	13	62	0	13,639	13,365	0,22581	0,00208	1845376	4615101
5728	65	395	220	24,151	23,665	0,41485	0,02734	1811022	4734860
5729	13	27	1	18,586	18,212	0,25	0,01865	1842055	4619092
5730	19	44	26	28,966	28,383	0,41667	0,02703	1805665	4709601
5731	2	8	3	21,81	21,371	0,19298	0	1805139	4739714
5732	28	70	1	16,868	16,529	0,34279	0,04177	1830140	4614792
5733	6	7	0	23,647	23,171	0,2459	0	1852816	4648884
5734	11	38	13	21,758	21,32	0,104	0,00802	1833328	4657310
5735	22	20	0	27,401	26,85	0,25568	0,04613	1801306	4624323
5736	6	29	0	13,596	13,322	0,29348	0,0381	1826990	4619935
5737	4	11	49	105,673	103,547	0,09	0	1830171	4589115
5738	20	65	0	15,154	14,849	0,3477	0,05057	1810230	4622217
5739	20	19	2	28,788	28,208	0,35055	0,0564	1832318	4594171
5740	17	40	11	22,502	22,049	0,21076	0	1847202	4721257
5741	18	53	0	15,648	15,333	0,18316	0,02177	1838244	4608993
5742	4	26	5	16,646	16,312	0,10917	0,00373	1839149	4724208
5743	5	7	1	24,314	23,825	0,09231	0	1820824	4667541
5744	14	23	1	20,682	20,266	0,22707	0,00396	1861866	4617483
5745	4	4	0	25,855	25,335	0,16265	0	1858100	4691781
5746	19	33	0	19,298	18,909	0,22005	0,00274	1855406	4631555
5747	0	14	2	13,273	13,006	0,09607	0	1858271	4681541
5748	4	16	0	14,262	13,975	0,14458	0,00599	1869810	4685635
5749	3	10	0	15,035	14,733	0,04724	0	1876935	4685793
5750	13	35	20	27,64	27,084	0,20659	0,00447	1849086	4632117
5751	10	57	21	20,525	20,113	0,10687	0,00354	1864883	4584700
5752	6	27	0	13,833	13,621	0,0718	0	1876059	4575989
5753	0	6	0	10,398	10,179	0,10833	0,00901	1842792	4574999
5754	141	412	185	24,725	24,351	0,21635	0,01491	1794912	4494170
5755	51	176	40	19,451	19,279	0,25989	0,05001	1849343	4576533
5756	14	39	47	40,202	39,724	0,13198	0,02552	1795025	4531551
5757	16	22	21	40,851	40,379	0,15098	0,00647	1839402	4569305
5758	5	16	12	30,323	30,012	0,11173	0,00256	1786661	4530426
5759	24	45	16	25,798	25,593	0,15	0,00276	1833389	4569900
5760	8	19	4	21,143	20,991	0,21311	0,03571	1860672	4580623
5761	20	25	29	46,111	45,605	0,33607	0,05074	1845107	4569110
5762	30	98	47	24,782	24,512	0,14763	0,03106	1867438	4563950
5763	30	292	168	23,566	23,426	0,12042	0,09233	1820310	4533158
5764	312	916	211	20,299	20,193	0,36766	0,05528	1802393	4512979
5765	4	6	0	20,703	20,366	0,13415	0,01449	1831020	4573422
5766	73	182	106	28,32	28,17	0,55403	0,01805	1885783	4578995
5767	6	5	2	36,997	36,479	0,24348	0	1828276	4561598
5768	13	30	13	25,818	25,621	0,07008	0,00562	1774762	4534107
5769	28	103	39	22,221	22,159	0,28617	0,04508	1799353	4565113
5770	35	63	2	19,624	19,336	0,34688	0,03237	1883731	4580191
5771	10	27	0	16,123	15,869	0,16209	0,00472	1853605	4593191
5772	24	134	47	20,226	20,089	0,12601	0,05143	1778068	4554905
5773	2	20	0	11,944	11,941	0,05714	0,01278	1816101	4564001
5774	9	43	12	19,25	19,305	0,12919	0,0501	1883634	4575910
5775	9	36	18	24,325	24,304	0,12121	0,0257	1796110	4542053
5776	18	70	11	17,535	17,533	0,18333	0,01361	1805693	4551565
5777	4	22	9	21,442	21,414	0,13115	0,01504	1811925	4576734
5778	16	83	8	15,318	15,318	0,08068	0,01945	1875973	4579853
5779	4	22	0	13,208	13,208	0,10101	0,01508	1847586	4596005
5780	3	14	0	13,71	13,71	0,08099	0	1872335	4572978

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5781	11	77	19	17,572	24,925	0,30184	0,01229	1837317	4565908
5782	9	51	24	22,597	32,052	0,15303	0,00331	1784759	4545518
5783	8	26	36	43,021	61,023	0,24727	0,00434	1834999	4561773
5784	14	28	2	19,564	27,751	0,22333	0,06724	1863772	4577902
5785	3	23	0	12,414	17,609	0,07547	0	1812958	4573145
5786	7	21	30	44,302	62,84	0,12444	0	1857715	4591680
5787	121	305	633	58,301	82,696	0,16039	0,22565	1883193	4571432
5788	338	1.001	843	32,567	46,194	0,30855	0,06877	1840526	4555147
5789	1	7	1	15,481	21,959	0,10526	0	1837369	4579566
5790	9	25	28	38,504	54,616	0,20264	0,01205	1817686	4556973
5791	8	22	72	81,887	116,152	0,09357	0,03499	1773313	4548344
5792	19	35	2	19,939	28,283	0,21992	0,03924	1843731	4567194
5793	36	49	7	24,63	34,936	0,13835	0,02769	1862993	4567442
5794	79	299	194	27,541	39,065	0,26851	0,03845	1777696	4503757
5795	3	5	1	23,698	33,614	0,13265	0,00518	1826604	4557298
5796	1	11	14	37,419	53,076	0,09524	0,04959	1858202	4605380
5797	69	175	224	42,254	59,935	0,78634	0,0411	1853592	4564633
5798	10	60	7	15,322	21,734	0,20301	0,04011	1792056	4553300
5799	17	66	8	16,819	23,857	0,14122	0,00116	1827286	4575757
5800	13	60	46	29,177	41,386	0,05941	0,00852	1872789	4567152
5801	35	158	381	62,355	88,446	0,07796	0,20165	1888728	4571297
5802	19	71	35	24,456	34,689	0,25312	0,02003	1794092	4534657
5803	5	9	16	54,766	77,682	0,12667	0	1830023	4562616
5804	58	184	62	22,052	31,28	0,36421	0,06463	1843129	4591112
5805	61	173	57	22,479	31,886	0,43417	0,03164	1820778	4562172
5806	28	64	59	35,715	50,659	0,18436	0,03832	1791531	4562819
5807	0	4	1	15,43	21,886	0,17391	0	1835519	4577545
5808	0	14	4	16,148	22,905	0,09259	0	1812941	4569701
5809	4	9	47	122,372	173,578	0,21935	0	1856838	4589027
5810	140	266	94	25,646	36,377	0,7043	0,01632	1797677	4570702
5811	1	5	0	13,489	19,134	0,02597	0	1853963	4602544
5812	14	23	4	23,307	33,06	0,21809	0,00536	1797671	4508474
5813	15	38	1	17,029	24,155	0,13731	0,0184	1792777	4509303
5814	61	204	23	17,289	24,524	0,2814	0,01962	1789016	4550509
5815	8	22	79	88,291	125,235	0,19505	0,02469	1806549	4560607
5816	0	12	0	10,398	14,749	0,1371	0,01657	1856311	4570710
5817	7	40	4	15,116	21,441	0,16465	0,00566	1805462	4549963
5818	13	39	0	15,55	22,057	0,15696	0,01573	1793379	4506491
5819	3	19	42	57,328	81,317	0,07907	0	1816856	4567289
5820	5	20	8	22,313	31,649	0,28682	0,05442	1815307	4557068
5821	14	93	134	41,724	59,183	0,07976	0,00151	1779297	4539159
5822	0	10	45	100,967	143,215	0,02521	0	1814695	4566368
5823	5	7	4	32,94	46,723	0,22059	0	1859334	4609702
5824	21	72	5	16,304	23,126	0,28247	0,05972	1881334	4580537
5825	5	7	36	124,946	177,229	0,08333	0,00676	1814515	4577342
5826	14	30	2	18,953	26,884	0,18154	0,0453	1819138	4559958
5827	8	29	1	15,356	21,782	0,11075	0,01062	1785034	4514980
5828	21	46	0	17,455	24,758	0,18125	0,15676	1798389	4513381
5829	7	37	29	29,097	41,272	0,13814	0,04787	1869927	4578250
5830	6	15	11	31,34	44,454	0,1875	0	1854043	4573628
5831	10	11	1	26,28	37,276	0,28902	0	1839534	4567099
5832	11	34	5	18,359	26,041	0,08219	0,00568	1813562	4559616
5833	1	9	13	41,187	58,421	0,2987	0,00595	1852590	4575034
5834	16	48	110	61,673	87,48	0,20443	0,02068	1802436	4549184
5835	5	14	0	15,918	22,579	0,17391	0,00309	1811122	4563772
5836	142	413	125	21,804	30,928	0,4433	0,05443	1848152	4589188
5837	37	83	87	38,385	54,447	0,29278	0,00861	1836244	4560027
5838	4	10	4	24,631	34,938	0,12941	0,02614	1865872	4577647
5839	3	15	12	29,591	41,972	0,02341	0,01071	1873922	4584894
5840	2	10	0	13,489	19,134	0,19008	0	1843303	4578977
5841	89	242	122	26,229	37,204	0,12145	0,00959	1832670	4556268
5842	98	336	89	20,237	28,706	0,50979	0,02825	1805998	4555509
5843	62	145	31	21,31	30,227	0,45927	0,02284	1806528	4556373
5844	26	171	58	19,575	27,765	0,62115	0,04621	1853104	4568840
5845	4	10	0	16,581	23,519	0,1626	0	1821924	4575485
5846	13	10	1	32,505	46,107	0,23118	0	1866996	4568588
5847	8	25	0	15,344	21,765	0,19022	0,02071	1860010	4575571
5848	14	30	20	31,029	44,013	0,15294	0,01532	1807150	4576840
5849	14	51	0	14,641	20,768	0,13714	0,0015	1858269	4567242
5850	0	11	0	10,398	14,749	0,04167	0	1850251	4606523
5851	7	32	9	19,44	27,574	0,15686	0,00549	1786296	4535902

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5852	7	14	0	18,127	25,712	0,23715	0	1857025	4568914
5853	26	121	13	15,882	22,527	0,17299	0,05522	1812896	4531686
5854	1	6	12	53,227	75,499	0,14286	0	1862546	4603989
5855	27	52	23	27,326	38,76	0,17857	0,01453	1795683	4546839
5856	6	17	18	37,164	52,715	0,15205	0,01923	1851340	4594446
5857	26	91	30	21,449	30,425	0,29154	0,00063	1858962	4588259
5858	22	61	11	19,602	27,804	0,58491	0,05618	1853273	4568312
5859	16	22	1	22,555	31,992	0,16883	0,01274	1781373	4564467
5860	13	53	10	17,987	25,513	0,10784	0,00972	1870457	4568032
5861	2	29	30	32,284	45,793	0,04276	0	1822376	4572013
5862	8	32	3	16,149	22,907	0,11803	0,00168	1864844	4590676
5863	1	30	4	13,597	19,286	0,10345	0	1823524	4567123
5864	7	25	2	16,336	23,172	0,18132	0	1825372	4563643
5865	9	45	23	23,776	33,725	0,1138	0,02453	1833989	4581041
5866	3	10	60	135,794	192,615	0,0942	0	1786615	4542738
5867	15	23	0	20,479	29,048	0,09074	0	1825469	4551913
5868	11	11	7	38,663	54,841	0,17276	0,01376	1859976	4578934
5869	2	12	0	12,974	18,403	0,01657	0	1867572	4595253
5870	15	27	337	270,193	383,252	0,14349	0,00558	1802694	4545355
5871	1	4	2	24,325	34,504	0,22727	0,01587	1861507	4572913
5872	2.217	4.270	2.647	30,9	43,83	1,37272	0,02252	1844988	4564222
5873	25	46	69	48,988	69,487	0,60656	0,01866	1849816	4582786
5874	37	79	7	19,421	27,547	0,21016	0,00249	1792146	4572751
5875	22	57	3	17,423	24,714	0,18722	0,03634	1866077	4566439
5876	13	93	12	15,156	21,497	0,1631	0,02582	1832601	4560967
5877	12	58	29	23,659	33,559	0,2445	0,0117	1833725	4565307
5878	98	238	92	24,543	34,812	0,31254	0,03117	1840206	4562326
5879	3	19	0	12,839	18,211	0,08543	0,00379	1857647	4600860
5880	27	85	75	33,067	46,903	0,10125	0,00096	1873706	4569205
5881	7	22	1	16,231	23,023	0,08865	0,01622	1868419	4579456
5882	128	235	48	22,928	32,522	0,269	0,03385	1795571	4524937
5883	3	12	3	19,294	27,367	0,21324	0	1853750	4572392
5884	12	43	2	15,648	22,195	0,19231	0,06606	1866820	4573700
5885	195	635	242	22,815	32,362	0,40931	0,05069	1803988	4502943
5886	8	62	1	12,717	18,038	0,12181	0,03033	1881832	4582285
5887	65	263	17	15,519	22,013	0,13102	0,0233	1795137	4513130
5888	68	229	43	18,767	26,62	0,42163	0,05783	1865971	4607302
5889	20	48	6	19,354	27,453	0,12288	0,01145	1881285	4577108
5890	0	11	2	14,057	19,939	0,07692	0	1866986	4599676
5891	38	110	31	21,41	30,368	0,14462	0,036	1855097	4597026
5892	0	5	1	14,423	20,458	0,16667	0	1858760	4608207
5893	20	35	1	19,806	28,093	0,24294	0,0324	1858998	4570551
5894	50	140	265	54,015	76,617	0,35062	0,05459	1846905	4571192
5895	0	3	2	23,816	33,781	0,05455	0	1841448	4599185
5896	15	46	67	44,753	63,479	0,18203	0,02941	1849058	4598018
5897	3.962	5.963	2.947	30,615	43,426	1,96971	0,02176	1857647	4560935
5898	21	43	116	72,241	102,47	0,13175	0,03337	1795945	4534627
5899	30	113	5	15,392	21,833	0,14574	0,02016	1813807	4550496
5900	0	4	15	85,872	121,804	0,08333	0,02532	1824542	4560010
5901	21	36	25	33,391	47,364	0,17738	0,01926	1804156	4566602
5902	107	487	359	28,631	40,611	0,18913	0,06589	1869020	4564394
5903	2	10	11	35,628	50,537	0,05319	0	1819574	4569639
5904	812	1.520	740	28,454	40,36	0,60227	0,03317	1797440	4523971
5905	105	250	39	20,03	28,411	0,15459	0,02843	1791812	4499940
5906	14	42	22	26,093	37,011	0,15089	0,00956	1824524	4582050
5907	2	6	2	22,259	31,573	0,1	0	1833166	4588530
5908	4	14	5	22,002	31,209	0,07453	0	1853386	4610146
5909	27	47	6	21,847	30,989	0,23978	0,02321	1856111	4574734
5910	430	1.095	669	28,764	40,801	0,63233	0,01817	1855825	4579190
5911	158	269	96	26,66	37,815	0,56873	0,0382	1822287	4548254
5912	289	1.095	933	31,626	44,86	0,25548	0,0844	1880288	4573364
5913	0	9	0	10,398	14,749	0,03103	0,0241	1865702	4570829
5914	19	48	156	81,927	116,209	0,36565	0,05924	1863031	4575554
5915	13	32	7	21,08	29,901	0,4059	0,01008	1852747	4571019
5916	3	33	2	13,023	18,472	0,083	0,02022	1830743	4558995
5917	4	8	3	25,674	36,417	0,20988	0	1831050	4585140
5918	14	16	3	27,697	39,286	0,27751	0,00392	1838191	4572196
5919	15	58	7	16,825	23,865	0,24313	0,09046	1864973	4582648
5920	146	446	344	30,981	43,945	0,82297	0,03704	1848182	4559567
5921	9	17	52	80,144	113,68	0,16049	0,01093	1849697	4584538
5922	2	15	0	12,459	17,672	0,1194	0,02941	1817004	4570881

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5923	7	11	0	20,234	28,701	0,08531	0,02454	1815449	4570273
5924	7	59	0	12,232	17,35	0,10704	0,0227	1786442	4558048
5925	24	63	10	19,481	27,633	0,20121	0,03379	1838836	4591392
5926	11	28	6	20,783	29,48	0,20313	0,00443	1801101	4565518
5927	7	65	9	14,849	21,063	0,32484	0,03129	1839249	4559540
5928	85	420	19	14,437	20,478	0,19363	0,022	1815891	4514311
5929	43	147	5	15,604	22,133	0,12416	0,0175	1814233	4513039
5930	25	142	4	13,686	19,413	0,14301	0,03905	1810044	4520309
5931	57	191	25	17,645	25,029	0,29715	0,0312	1806087	4517467
5932	159	667	723	35,899	50,92	0,63164	0,07764	1847337	4555663
5933	12	109	70	25,025	35,496	0,09972	0,05524	1812939	4524793
5934	13	18	0	21,562	18,504	0,13235	0,01101	1747297	4520309
5935	47	221	84	21,335	18,31	0,1422	0,05976	1706177	4257427
5936	16	55	10	18,554	15,923	0,07771	0,00888	1715887	4295502
5937	7	16	2	19,676	16,886	0,13659	0	1730109	4264672
5938	119	411	185	23,933	20,539	0,16119	0,03733	1686856	4228025
5939	18	48	2	17,033	14,618	0,063	0,00484	1757207	4293360
5940	1	18	0	11,257	9,661	0,07547	0	1725744	4297383
5941	2	14	0	12,606	10,819	0,0471	0,00337	1732293	4284354
5942	1.181	3.628	2.606	29,887	25,649	1,32406	0,03195	1719853	4286543
5943	12	37	0	15,411	13,226	0,12157	0,01003	1712471	4294604
5944	81	322	103	20,724	17,786	0,4807	0,01752	1752501	4274370
5945	10	52	1	13,758	11,807	0,18734	0,00915	1693427	4217949
5946	26	84	3	15,901	13,646	0,1385	0,01611	1674639	4245412
5947	9.536	13.179	8.173	34,064	29,234	1,81986	0,03555	1720056	4247354
5948	250	604	190	23,127	19,848	0,31961	0,0309	1693688	4220505
5949	2	15	1	13,801	11,844	0,05556	0	1730042	4293850
5950	5	28	1	13,877	11,909	0,13793	0	1723765	4294955
5951	252	822	287	22,164	19,021	0,34142	0,03386	1756891	4276603
5952	315	696	232	24,103	20,685	0,21357	0,03041	1695119	4246744
5953	3	12	10	31,034	26,634	0,08571	0,01316	1731106	4291154
5954	105	469	127	19,309	16,571	0,31527	0,04183	1703827	4288114
5955	5	11	3	22,913	19,664	0,11475	0,02715	1731237	4285926
5956	35	111	4	15,997	13,729	0,12883	0,02034	1694314	4286081
5957	78	187	12	18,137	15,565	0,16868	0,01029	1689721	4216890
5958	9	27	0	15,55	13,345	0,09804	0,00527	1678683	4223716
5959	17	72	6	15,725	13,495	0,13458	0,02822	1760447	4301497
5960	4	16	0	14,262	12,24	0,04787	0,00866	1742272	4285534
5961	21	59	7	18,288	15,695	0,12184	0,00133	1727654	4300282
5962	8	21	1	17,245	14,8	0,07285	0	1751254	4293912
5963	9	46	0	13,422	11,519	0,14959	0,005	1757913	4298079
5964	765	3.102	1.479	23,806	20,43	1,11411	0,03996	1750213	4296207
5965	1	6	15	63,29	54,316	0,13669	0	1726398	4282768
5966	1	6	0	12,974	11,134	0,1	0	1741184	4284419
5967	24	75	6	16,954	14,55	0,13292	0,02046	1698478	4217407
5968	41	62	6	22,568	19,368	0,19057	0,02086	1727013	4286876
5969	0	6	1	13,752	11,802	0,19643	0	1727869	4292926
5970	9	33	1	15,223	13,065	0,14015	0,02428	1742831	4284791
5971	2	33	15	20,483	17,579	0,07165	0,01442	1726756	4295343
5972	2	10	15	43,679	37,486	0,17757	0,00847	1735458	4292620
5973	6	15	0	16,581	14,23	0,14444	0	1756956	4301498
5974	112	433	156	21,647	18,578	0,15982	0,03108	1765334	4289799
5975	29	101	21	19,021	16,324	0,06965	0,00183	1773456	4292043
5976	55	217	82	21,921	18,813	0,15255	0,03509	1694573	4278265
5977	74	210	61	21,691	18,615	0,29964	0,03949	1684751	4215105
5978	5	10	0	18,127	15,556	0,07339	0,00361	1751372	4285054
5979	10	39	3	15,91	13,654	0,08147	0,07106	1725110	4262652
5980	95	849	356	20,567	17,651	0,2773	0,03314	1765080	4282019
5981	128	291	144	27,157	23,306	0,29321	0,04058	1750531	4282257
5982	348	689	252	25,566	21,941	0,28787	0,03322	1685999	4221747
5983	254	509	479	37,052	31,798	0,25195	0,09869	1726994	4256661
5984	0	36	0	10,398	8,924	0,07463	0,01087	1693263	4284613
5985	16	66	0	14,145	12,139	0,12627	0,05499	1690662	4283217
5986	74	417	146	20,188	17,325	0,13268	0,05021	1702999	4274791
5987	7	26	8	20,752	17,81	0,05542	0,03947	1744053	4290206
5988	63	235	36	17,625	15,126	0,19897	0,02523	1692450	4226013
5989	170	680	228	21,011	18,031	0,16351	0,03251	1722574	4291844
5990	6	26	3	16,287	13,978	0,0487	0,00337	1737739	4285409
5991	55	241	10	14,761	12,668	0,1015	0,10766	1685514	4223639
5992	374	1.233	451	22,448	19,265	0,24214	0,02459	1691873	4235900
5993	1	11	1	13,633	11,7	0,05369	0	1733405	4289761

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
5994	23	70	3	16,339	14,023	0,15561	0,02252	1696394	4221007
5995	5	11	0	17,424	14,953	0,17593	0	1698433	4220058
5996	439	1.628	916	25,89	22,219	0,19455	0,04256	1769745	4303952
5997	63	227	46	18,766	16,105	0,17032	0,04023	1695567	4223792
5998	3.229	8.987	5.966	29,313	25,156	0,61544	0,03931	1701518	4238200
5999	864	3.219	1.519	24,044	20,635	0,58838	0,03921	1692352	4261448
6000	4	10	4	24,631	21,139	0,10092	0	1737604	4291086
6001	0	4	8	50,651	43,469	0,04819	0	1739496	4290867
6002	23	119	43	20,658	17,729	0,1039	0,02966	1743034	4272619
6003	17	109	22	16,871	14,479	0,13233	0,03107	1697748	4217766
6004	84	366	65	17,52	15,036	0,18722	0,03428	1768060	4296337
6005	3	25	0	12,253	10,515	0,07225	0,00604	1725200	4299438
6006	5	18	0	14,692	12,608	0,10784	0,00687	1729919	4289045
6007	22	54	0	16,695	14,328	0,19504	0,00969	1684987	4225060
6008	5	51	0	11,913	10,224	0,09929	0,00606	1743917	4284863
6009	146	431	389	33,799	29,007	0,21594	0,07073	1685778	4218592
6010	16	84	1	13,582	11,656	0,04955	0,02665	1687786	4242367
6011	6	28	1	14,429	12,383	0,04235	0,0073	1681446	4238410
6012	328	1.103	398	22,257	19,101	0,5277	0,03181	1711235	4278391
6013	33	88	5	17,338	14,88	0,22421	0,03411	1687295	4214906
6014	40	142	10	16,169	13,877	0,1121	0,01431	1759820	4292450
6015	167	810	488	25,71	22,065	0,20028	0,08402	1774874	4298353
6016	90	310	424	42,413	36,399	0,31595	0,03283	1717313	4268775
6017	12	53	6	16,176	13,882	0,11313	0,03704	1733462	4303112
6018	4	29	0	12,53	10,753	0,15935	0	1761394	4292810
6019	4	6	0	20,703	17,767	0,08805	0	1729300	4290420
6020	71	384	36	15,143	12,996	0,13548	0,06475	1698401	4250545
6021	155	517	175	21,845	18,747	0,15109	0,02861	1688823	4256748
6022	158	330	179	28,716	24,644	0,29175	0,04231	1723164	4255014
6023	3	19	0	12,839	11,018	0,13821	0,00292	1753568	4294347
6024	129	337	96	22,048	18,922	0,23265	0,03665	1722859	4295692
6025	458	1.110	452	24,971	21,431	0,33908	0,05866	1695281	4251222
6026	55	182	47	20,267	17,393	0,43485	0,02764	1750602	4278479
6027	105	321	84	20,721	17,783	0,21942	0,03233	1762073	4302106
6028	95	381	200	24,817	21,298	0,22187	0,0371	1702577	4278439
6029	26	104	12	16,585	14,233	0,122	0,01401	1755176	4296710
6030	13	33	0	16,487	14,149	0,14914	0,0155	1738737	4272050
6031	983	1.994	618	24,256	20,817	0,23491	0,02254	1680189	4217526
6032	11	39	4	16,822	14,437	0,12401	0,02033	1755234	4292859
6033	76	331	39	16,318	14,005	0,15192	0,04373	1763645	4298448
6034	237	482	181	25,556	21,933	0,22423	0,04125	1750241	4303400
6035	8	20	71	88,03	75,548	0,09571	0	1729861	4284723
6036	218	1.163	560	22,986	19,727	0,28129	0,04309	1694654	4262171
6037	66	254	29	16,712	14,343	0,13351	0,02099	1671081	4252709
6038	7	36	25	27,38	23,498	0,07615	0	1730739	4296567
6039	26	94	20	18,956	16,268	0,22963	0,01779	1750267	4279017
6040	37	102	18	19,557	16,784	0,20558	0,0491	1688714	4219836
6041	3	16	0	13,296	11,411	0,18834	0,02394	1755980	4301211
6042	52	271	54	17,374	14,911	0,1546	0,025	1683749	4220747
6043	12	41	2	15,904	13,649	0,05755	0	1734333	4274615
6044	56	188	44	19,713	16,918	0,22452	0,02615	1699780	4218336
6045	35	115	2	15,452	13,261	0,06374	0,02986	1683919	4248885
6046	13	25	0	18,436	15,822	0,12551	0,00265	1754943	4300151
6047	7	70	3	12,806	10,99	0,04089	0,03373	1682070	4265792
6048	16	31	0	18,376	15,77	0,17736	0,03467	1757641	4301098
6049	19	58	9	18,585	15,949	0,0235	0,03394	1700102	4220932
6050	384	524	362	35,63	30,578	0,54652	0,0723	1723954	4253684
6051	41	125	11	17,239	14,795	0,14697	0,04365	1694276	4205791
6052	223	780	887	37,704	32,358	0,14724	0,08357	1714202	4230274
6053	667	1.308	704	29,113	24,985	0,51659	0,03117	1716251	4252876
6054	71	442	124	18,527	15,9	0,11271	0,03717	1690379	4268031
6055	13	32	27	33,659	28,887	0,06772	0,00508	1737634	4277028
6056	3	21	0	12,606	10,819	0,09264	0	1764531	4291224
6057	10	41	1	14,659	12,58	0,10268	0	1752160	4287015
6058	43	461	104	16,38	14,058	0,08079	0,04532	1769794	4291495
6059	7	60	24	20,252	17,38	0,04251	0,00957	1711227	4267686
6060	0	5	0	10,398	8,924	0,02941	0	1736968	4293548
6061	4	15	0	14,52	12,461	0,10497	0	1754351	4299090
6062	9	44	2	14,474	12,422	0,08015	0,00543	1724865	4276508
6063	264	1.435	1.008	27,379	23,497	0,14086	0,04753	1703610	4206087
6064	0	10	1	12,411	10,651	0,02976	0	1738769	4297774

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
6065	4	23	0	13,086	11,231	0,06383	0	1746736	4299260
6066	12	48	1	14,682	12,6	0,06126	0,00408	1741306	4300900
6067	11	43	22	24,649	21,154	0,1688	0,00101	1751213	4296255
6068	61	174	51	21,716	18,637	0,23575	0,01346	1761362	4303858
6069	430	921	715	33,239	28,526	0,6115	0,0242	1741483	4265738
6070	441	1.540	687	23,803	20,428	0,34251	0,03455	1686268	4278055
6071	5	76	1	11,68	10,024	0,05295	0,00684	1762004	4305325
6072	77	348	71	17,924	15,383	0,0826	0,0176	1694323	4193280
6073	21	117	11	15,065	12,928	0,19246	0,00573	1697720	4211449
6074	16	101	201	52,9	60,666	0,04361	0,01953	1740911	4455850
6075	4	7	5	33,607	38,54	0,07784	0,01527	1727469	4420271
6076	17	107	134	38,059	43,646	0,08216	0,00133	1756914	4472084
6077	52	282	101	20,457	23,46	0,09752	0,0397	1774253	4466722
6078	95	460	155	20,372	23,363	0,26153	0,04745	1737822	4440083
6079	0	11	0	10,398	11,924	0,01701	0,02618	1726199	4421940
6080	7	33	7	17,946	20,581	0,18328	0,06964	1733839	4413541
6081	4	26	4	15,872	18,202	0,07219	0	1718738	4421591
6082	289	713	232	23,212	26,62	0,24247	0,03727	1750902	4426089
6083	1	22	6	16,59	19,025	0,07197	0	1721760	4417055
6084	79	190	82	25,511	29,256	0,20933	0,04433	1737824	4404262
6085	43	127	74	27,359	31,375	0,13861	0,03342	1713075	4414358
6086	1	7	14	52,859	60,619	0,01282	0,00909	1714890	4438903
6087	2	12	16	39,809	45,653	0,0177	0,00294	1743360	4482589
6088	0	10	1	12,411	14,232	0,04895	0	1726122	4437315
6089	27	80	5	16,873	19,35	0,11779	0,12966	1734652	4419504
6090	0	15	35	57,359	65,78	0,04828	0	1724131	4431216
6091	2	35	0	11,281	12,937	0,07006	0,00725	1725160	4412954
6092	2	28	0	11,502	13,191	0,06383	0,02924	1696537	4432474
6093	71	233	81	22,105	25,35	0,24228	0,06131	1739582	4423802
6094	10	40	35	31,873	36,552	0,04497	0,05116	1695955	4420449
6095	1	12	0	11,686	13,402	0,02073	0,00794	1707025	4423620
6096	1	7	1	15,481	17,754	0,02979	0,00763	1737382	4462389
6097	19	84	47	25,155	28,848	0,08364	0,01097	1742691	4474039
6098	397	976	621	29,491	33,821	0,43638	0,04703	1790611	4480092
6099	213	295	398	48,712	55,863	0,20624	0,11604	1761525	4438613
6100	10	41	1	14,659	16,811	0,05832	0,01566	1757648	4455864
6101	44	141	21	18,219	20,894	0,10674	0,0485	1749931	4436843
6102	708	1.080	655	32,737	37,543	0,34636	0,03771	1749469	4419793
6103	37	123	8	16,357	18,758	0,11149	0,03827	1759260	4449663
6104	13	73	7	15,081	17,294	0,06301	0,04365	1784489	4484655
6105	9	39	7	17,577	20,158	0,04859	0,01141	1774692	4494188
6106	3	3	3	45,982	52,732	0,02941	0	1757316	4505752
6107	3	17	23	40,356	46,28	0,05936	0,01079	1738115	4487518
6108	18	47	9	20,172	23,133	0,18657	0,05667	1717675	4415614
6109	4.584	6.919	3.666	31,303	35,898	1	0,02869	1753111	4430663
6110	1	14	27	50,317	57,704	0,01246	0	1723439	4445775
6111	16	60	2	15,191	17,421	0,07186	0,02925	1756412	4484740
6112	9	44	20	22,708	26,042	0,04252	0,0156	1707847	4424886
6113	4	34	7	16,36	18,762	0,06239	0,02296	1777881	4483522
6114	3	39	1	12,103	13,88	0,04156	0,00653	1735838	4496329
6115	7	25	6	19,556	22,427	0,04847	0,00633	1716510	4437141
6116	3	33	49	41,688	47,808	0,03011	0	1709366	4451610
6117	5	17	18	36,255	41,577	0,05199	0,00622	1740906	4445081
6118	25	104	22	18,371	21,068	0,08666	0,03406	1765295	4466990
6119	3	38	8	15,855	18,183	0,03693	0,00105	1740836	4469315
6120	28	60	5	19,289	22,12	0,11335	0,01252	1767803	4490265
6121	33	98	12	18,067	20,72	0,09683	0,07026	1741149	4407684
6122	1	8	1	14,846	17,025	0,03546	0	1730944	4458621
6123	4	25	3	15,286	17,53	0,08852	0,0381	1729313	4414905
6124	15	49	27	26,22	30,069	0,11327	0,08983	1730357	4418037
6125	1	4	6	44,452	50,977	0,00885	0	1725792	4434278
6126	2	18	4	16,588	19,023	0,08197	0,04483	1729126	4433561
6127	3	33	46	39,858	45,709	0,06431	0,01365	1735491	4444685
6128	5	65	139	54,626	62,646	0,04793	0,00662	1736869	4503365
6129	0	5	11	54,676	62,703	0,01887	0,025	1704014	4437827
6130	1	8	1	14,846	17,025	0,05983	0	1720348	4433500
6131	3	12	22	51,161	58,671	0,02948	0,05286	1714054	4422694
6132	1	32	51	42,957	49,264	0,03066	0,20043	1710743	4403748
6133	4	24	3	15,49	17,764	0,08013	0,03347	1716865	4412932
6134	0	6	1	13,752	15,771	0,0155	0	1753146	4512338
6135	0	4	0	10,398	11,924	0,00952	0	1713444	4429247

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6136	9	40	164	96,394	110,545	0,08515	0,02891	1775721	4489956
6137	26	83	228	70,527	80,88	0,1117	0,02793	1707664	4421116
6138	7	83	88	33,04	37,891	0,05966	0,01748	1731834	4446878
6139	0	21	45	53,526	61,384	0,00592	0,01132	1724177	4440886
6140	6	44	0	12,506	14,342	0,13953	0,02403	1739537	4405998
6141	0	12	0	10,398	11,924	0,06373	0	1730171	4499968
6142	0	11	4	17,717	20,317	0,0303	0,01408	1716464	4424242
6143	55	185	82	23,914	27,425	0,09801	0,08581	1744639	4410666
6144	2	22	7	18,207	20,88	0,02727	0,00274	1708722	4434751
6145	7	47	96	53,809	61,709	0,0725	0,01185	1711371	4438465
6146	65	225	429	53,238	61,053	0,19592	0,02013	1745398	4500772
6147	11	51	52	34,253	39,281	0,06746	0,04386	1713298	4417273
6148	318	494	245	30,33	34,782	0,34263	0,05142	1743519	4415538
6149	1	12	9	26,781	30,712	0,00943	0,00617	1725049	4502178
6150	308	765	426	27,829	31,914	0,36003	0,03076	1733863	4427580
6151	43	191	207	35,69	40,93	0,15276	0,13195	1767296	4442927
6152	0	3	5	43,942	50,393	0	0	1738342	4511530
6153	2	4	4	38,253	43,869	0,06818	0	1715151	4428013
6154	39	257	395	43,677	50,089	0,15767	0,05347	1789506	4473440
6155	4	9	7	32,922	37,755	0,05833	0,01932	1700383	4433081
6156	1	19	12	23,923	27,435	0,02193	0	1731961	4490621
6157	3	21	72	81,611	93,592	0,01737	0	1705468	4442361
6158	2	20	26	38,108	43,702	0,03125	0,01322	1766927	4505656
6159	9	27	1	16,296	18,688	0,11494	0,04902	1755762	4443531
6160	9	48	62	39,293	45,061	0,09924	0,0247	1732429	4433981
6161	15	97	3	13,411	15,379	0,09146	0,0104	1772889	4501627
6162	10	5	0	41,313	47,378	0,19417	0	1695619	4414016
6163	6	46	0	12,414	14,237	0,05751	0,02968	1769505	4479169
6164	7	30	9	20,043	22,985	0,05212	0,01957	1782278	4489846
6165	34	120	17	17,629	20,217	0,14026	0,0181	1769804	4484459
6166	12	42	1	15,294	17,539	0,13333	0,04049	1783324	4500648
6167	1	41	2	11,757	13,483	0,0924	0,00401	1780580	4472818
6168	0	2	1	20,461	23,465	0,0084	0,00877	1757724	4467105
6169	182	612	305	25,025	28,699	0,33479	0,05055	1715000	4414599
6170	8	60	3	13,465	15,442	0,03162	0,02348	1753456	4462186
6171	17	72	20	19,638	22,521	0,15373	0,03415	1720217	4410850
6172	10	30	3	17,563	20,141	0,10888	0,01703	1721630	4409568
6173	6	28	5	17,304	19,845	0,08831	0,04237	1728024	4426039
6174	4	33	13	20,2	23,166	0,06032	0,0293	1730160	4425688
6175	3	28	115	94,716	108,621	0,04	0,0525	1700356	4419536
6176	7	31	81	66,477	76,236	0,08296	0,00157	1761219	4479579
6177	1	9	1	14,352	16,459	0,01325	0,00662	1732866	4503465
6178	0	7	2	16,148	18,519	0,02703	0	1724759	4436039
6179	6	24	24	34,389	39,437	0,03254	0,03871	1697864	4421589
6180	4	20	6	19,527	22,394	0,02638	0	1692332	4428475
6181	0	8	1	12,914	14,809	0,00971	0	1718874	4429849
6182	39	263	96	20,037	22,978	0,17745	0,04379	1772045	4457394
6183	2	7	5	29,19	33,476	0,01389	0	1722080	4436648
6184	0	15	1	11,74	13,463	0,03318	0	1748321	4468390
6185	5	17	2	17,312	19,853	0,08867	0	1761119	4461657
6186	20	75	3	15,325	17,575	0,12253	0,02187	1778894	4491514
6187	6	53	16	18,224	20,899	0,02766	0,0156	1741668	4449253
6188	1	2	1	28,19	32,328	0,03125	0,02857	1727365	4434775
6189	15	80	16	17,321	19,864	0,06354	0,03211	1752565	4451663
6190	5	23	31	40,885	46,887	0,0753	0,00738	1717550	4420381
6191	535	1.042	389	25,848	29,642	0,30727	0,0374	1737344	4412132
6192	0	4	49	256,946	294,666	0	0	1757888	4499362
6193	39	154	26	17,71	20,31	0,10362	0,02555	1751213	4444685
6194	48	155	414	68,942	79,062	0,15111	0,00146	1732830	4479168
6195	3	33	228	150,858	173,004	0,05085	0,00191	1719888	4453576
6196	0	13	3	15,042	17,251	0,06711	0,01333	1722604	4427258
6197	11	42	0	14,446	16,567	0,09513	0,00136	1761481	4458151
6198	0	11	7	23,206	26,612	0,02055	0,01639	1700828	4437204
6199	0	8	18	55,682	63,857	0,0184	0	1749282	4471876
6200	843	1.802	784	26,386	30,259	0,44661	0,03802	1747830	4425126
6201	46	117	16	19,228	22,05	0,1786	0,06829	1740950	4416097
6202	3	6	2	24,835	28,481	0,0082	0,01099	1736725	4506763
6203	439	1.043	434	25,279	28,99	0,36624	0,02921	1794704	4486039
6204	5	26	9	20,337	23,323	0,04911	0,00184	1730269	4464084
6205	9	68	31	21,619	24,793	0,09592	0,03261	1705478	4422009
6206	3	7	13	54,4	62,386	0,04405	0	1739451	4512684

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6207	2	14	47	80,173	91,943	0,02597	0,01261	1719942	4445918
6208	79	169	10	18,815	21,577	0,19363	0,04205	1747129	4420296
6209	13	76	93	37,67	34,032	0,06924	0,01846	1646230	4436164
6210	18	51	1	16,248	14,679	0,15663	0,00368	1740749	4311638
6211	24	86	23	20,094	18,153	0,19643	0,02796	1717377	4301726
6212	34	141	57	22,261	20,111	0,19205	0,03052	1712992	4300121
6213	469	1.064	522	27,085	24,469	1,34252	0,01788	1718628	4370899
6214	135	290	125	26,269	23,732	0,38246	0,02028	1715361	4302352
6215	168	539	182	22,012	19,886	0,5346	0,0403	1722738	4364254
6216	67	141	27	21,597	19,511	0,1873	0,05077	1725817	4342575
6217	80	125	57	29,468	26,622	0,51379	0,02035	1728184	4380697
6218	9	23	1	17,322	15,649	0,03266	0,04233	1728410	4398359
6219	149	365	170	26,082	23,563	0,25681	0,05181	1714739	4332886
6220	18	60	8	17,719	16,007	0,13831	0,04875	1692034	4362803
6221	375	685	348	29,085	26,276	0,84228	0,05283	1727975	4375853
6222	79	119	38	27,087	24,47	0,35989	0,0378	1730151	4380890
6223	162	399	82	20,81	18,8	0,43067	0,03516	1720277	4360999
6224	21	78	10	17,14	15,484	0,15755	0,03931	1711222	4327659
6225	987	1.637	790	29,431	26,588	0,40832	0,04994	1721718	4336701
6226	8	45	0	13,146	11,876	0,03222	0,0186	1696828	4408002
6227	191	415	112	22,944	20,728	0,31464	0,03302	1715448	4341671
6228	69	168	88	27,289	24,653	0,30687	0,04327	1708897	4316441
6229	306	1.010	546	25,961	23,454	0,77012	0,02944	1718450	4371654
6230	320	664	493	32,791	29,623	1,12899	0,03166	1724775	4367133
6231	2	17	0	12,216	11,037	0,10274	0,00348	1738361	4312565
6232	8	31	0	14,387	12,997	0,07958	0,02657	1726681	4405000
6233	66	103	53	30,659	27,698	0,58041	0,02011	1724820	4380629
6234	26	81	3	16,105	14,549	0,09674	0,00674	1710623	4350542
6235	25	47	3	19,905	17,982	0,18863	0,03888	1717209	4309308
6236	5	37	2	13,575	12,264	0,06173	0,02799	1725553	4406984
6237	547	1.115	649	29,696	26,828	0,52997	0,03886	1721516	4341097
6238	8	53	3	13,87	12,531	0,11015	0,01038	1726088	4403816
6239	165	404	59	19,65	17,752	0,21524	0,10897	1718423	4349059
6240	106	193	120	31,401	28,368	0,90491	0,01803	1727435	4377173
6241	1	12	0	11,686	10,557	0,04098	0	1735405	4311207
6242	35	61	17	24,876	22,473	0,30396	0,03158	1744395	4314547
6243	105	265	119	25,56	23,092	0,59909	0,04009	1723226	4352363
6244	10	55	16	19,063	17,222	0,04385	0,00504	1670008	4416095
6245	38	102	12	18,524	16,735	0,21834	0,07951	1746607	4313788
6246	3	11	2	18,273	16,508	0,01587	0	1687204	4412039
6247	39	109	30	21,468	19,394	0,14922	0,00975	1704046	4322038
6248	22	49	1	17,749	16,034	0,12378	0,03609	1708411	4328557
6249	3	33	18	22,781	20,581	0,03455	0,00467	1659673	4421216
6250	57	200	33	18,124	16,374	0,17914	0,02459	1709039	4306175
6251	3	12	0	14,262	12,885	0,2521	0,0398	1730554	4307214
6252	102	329	68	19,35	17,481	0,2098	0,02034	1668302	4325418
6253	21	67	6	17,045	15,399	0,17082	0,0394	1723700	4322579
6254	13	55	2	14,783	13,356	0,11564	0,02412	1733722	4322037
6255	9	45	1	13,937	12,591	0,12667	0,00442	1719182	4304363
6256	78	152	106	32,366	29,24	0,20908	0,07983	1746081	4314746
6257	6	39	0	12,776	11,542	0,10734	0,00484	1718023	4313984
6258	3	13	0	13,965	12,616	0,11382	0	1662887	4397242
6259	151	368	100	22,21	20,065	0,18098	0,04623	1707380	4385649
6260	7	30	2	15,346	13,864	0,21198	0,02131	1735037	4402769
6261	7	15	0	17,611	15,91	0,05418	0,00613	1711929	4328156
6262	342	848	430	26,838	24,245	1,39114	0,04949	1724158	4367156
6263	28	66	3	17,87	16,144	0,26069	0,01449	1744000	4313249
6264	7	10	1	23,231	20,987	0,12667	0	1724312	4303189
6265	5	28	0	13,158	11,887	0,13934	0,00202	1730244	4311308
6266	24	76	15	19,252	17,392	0,14941	0,0265	1734267	4401380
6267	63	83	11	24,798	22,403	0,23627	0,04177	1733509	4326416
6268	239	476	192	26,277	23,739	0,36804	0,04063	1722000	4351783
6269	2	9	1	16,069	14,517	0,17647	0	1743790	4312804
6270	63	214	46	19,275	17,413	0,19687	0,0368	1721678	4313828
6271	29	57	9	21,44	19,369	0,20668	0,02047	1713494	4343534
6272	10	35	0	14,814	13,383	0,14423	0	1716846	4334602
6273	22	259	46	15,285	13,809	0,42712	0,07947	1723104	4362563
6274	11	33	8	20,43	18,456	0,24125	0,02997	1743399	4316443
6275	41	66	13	23,965	21,65	0,28431	0,02153	1708004	4387939
6276	6	6	0	25,855	23,358	0,07186	0,00327	1714522	4301181
6277	1	11	0	11,803	10,663	0,0625	0,01478	1718857	4310298

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6278	216	369	147	27,464	24,811	0,22525	0,04184	1718182	4385638
6279	4	37	1	12,613	11,395	0,04945	0,0014	1691340	4334052
6280	105	305	223	30,435	27,495	0,28938	0,03132	1707662	4293770
6281	12	69	6	14,836	13,403	0,10957	0,01577	1701345	4326504
6282	56	97	52	30,111	27,203	0,88848	0,02899	1726500	4377899
6283	2	8	0	14,262	12,885	0,07778	0	1715601	4305284
6284	16	50	3	16,552	14,953	0,11111	0,00114	1691137	4386901
6285	231	396	132	26,124	23,6	0,32017	0,01759	1690367	4365704
6286	768	1.460	901	30,949	27,96	1,21222	0,02727	1722550	4376749
6287	6	23	2	16,18	14,618	0,01272	0,00495	1673772	4399462
6288	34	80	2	17,47	15,783	0,10202	0,00335	1637587	4390019
6289	209	557	251	25,267	22,827	0,32091	0,04688	1709311	4352528
6290	54	84	63	35,43	32,008	0,31046	0,08648	1738633	4396233
6291	468	820	358	28,007	25,302	0,31993	0,04117	1720813	4333711
6292	25	90	4	15,586	14,081	0,17691	0,05177	1710523	4327583
6293	277	585	228	25,561	23,092	0,27654	0,03127	1714196	4345139
6294	2	9	1	16,069	14,517	0,15254	0	1719550	4302309
6295	0	11	1	12,228	11,047	0,02419	0,0122	1648349	4433807
6296	7	23	56	64,106	57,914	0,0561	0,00608	1648540	4432017
6297	41	131	3	15,697	14,181	0,14929	0,01403	1696684	4397212
6298	44	172	21	16,809	15,186	0,25538	0,03472	1727168	4306462
6299	0	6	0	10,398	9,394	0,17647	0,01124	1737381	4311055
6300	14	48	1	15,326	13,845	0,05234	0,0031	1644654	4443925
6301	29	108	8	16,039	14,49	0,10684	0,02811	1709780	4350351
6302	483	871	447	29,299	26,469	0,69509	0,04927	1723714	4364868
6303	15	49	1	15,541	14,04	0,1083	0	1647971	4380382
6304	1	19	0	11,211	10,129	0,04425	0	1710250	4318222
6305	9	59	6	14,803	13,373	0,19599	0,01863	1667369	4344314
6306	68	159	25	20,173	18,225	0,13287	0,0226	1728640	4337863
6307	4	21	8	21,009	18,98	0,04853	0,0014	1677809	4345962
6308	5	34	0	12,671	11,447	0,10169	0,02332	1709879	4327743
6309	23	30	11	29,628	26,767	0,17241	0,03223	1733859	4402673
6310	583	1.291	633	27,247	24,615	1,25469	0,0209	1720118	4373797
6311	31	71	14	21,116	19,076	0,25304	0,06582	1734548	4402455
6312	54	124	3	17,616	15,915	0,14845	0,00774	1725224	4314161
6313	428	974	796	33,639	30,39	0,42647	0,04766	1737301	4338894
6314	38	130	452	84,894	76,695	0,08212	0,01792	1671695	4401839
6315	41	129	21	18,587	16,792	0,1155	0,00518	1702485	4324543
6316	3	40	11	17,092	15,441	0,04086	0,02568	1674053	4384626
6317	210	308	70	25,511	23,047	0,26501	0,07384	1699368	4374466
6318	544	1.049	679	31,441	28,405	1,81546	0,02365	1721608	4371836
6319	190	337	93	24,667	22,285	0,14626	0,03369	1696447	4372061
6320	9	35	45	40,249	36,362	0,06755	0,02203	1680848	4391866
6321	12	71	86	37,389	33,778	0,08645	0,01251	1746792	4317308
6322	8	13	0	19,91	17,987	0,11154	0,00207	1676438	4397741
6323	1	23	17	25,946	23,44	0,01678	0,03902	1689931	4351225
6324	379	305	113	37,062	33,483	0,29299	0,04446	1712233	4382799
6325	5	10	2	22,152	20,012	0,37838	0,01863	1728647	4381817
6326	132	234	56	23,934	21,622	0,18048	0,05276	1700438	4317112
6327	8	41	2	14,396	13,005	0,12441	0,01443	1718121	4324996
6328	21	56	0	16,194	14,63	0,14329	0,01023	1727434	4399429
6329	3	5	0	19,672	17,772	0,08451	0,00725	1705849	4321577
6330	56	113	19	21,442	19,371	0,21464	0,06605	1734900	4401216
6331	18	82	12	16,736	15,12	0,16315	0,03764	1734288	4334435
6332	21	53	1	16,902	15,27	0,11741	0,01688	1692504	4295412
6333	10	53	14	18,631	16,831	0,18581	0,02503	1732201	4340787
6334	150	225	106	30,185	27,269	0,65321	0,02218	1727284	4379996
6335	95	129	55	30,362	27,43	0,193	0,08453	1745622	4311595
6336	29	115	25	18,671	16,868	0,15739	0,04412	1684117	4297692
6337	7	28	0	14,262	12,885	0,11856	0,00811	1640462	4383157
6338	12	42	0	14,814	13,383	0,08895	0,0032	1711204	4330038
6339	1.465	2.791	2.220	34,52	31,186	0,83542	0,05187	1744482	4317147
6340	38	89	24	22,425	20,259	0,17831	0,04523	1719254	4318762
6341	11	40	7	18,171	16,416	0,03957	0	1686059	4386314
6342	14	49	30	27,137	24,516	0,08133	0,03169	1729797	4395741
6343	416	293	229	48,075	43,431	0,66725	0,0774	1722641	4377762
6344	40	73	9	21,349	19,287	0,07337	0,11992	1699282	4366395
6345	11	20	2	20,912	18,892	0,1092	0	1711642	4319353
6346	15	22	1	21,852	19,741	0,24837	0,00248	1718211	4311682
6347	109	207	41	22,524	20,348	0,22374	0,09671	1717916	4340609
6348	1	8	0	12,33	11,139	0,0625	0,03509	1747204	4316629

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6349	7	33	1	14,287	12,907	0,08776	0	1683243	4406793
6350	8	54	4	14,179	12,809	0,1	0,02385	1666144	4340049
6351	77	225	115	25,975	23,466	0,22851	0,06144	1741118	4324318
6352	20	70	11	17,977	16,241	0,09524	0,00098	1666717	4334191
6353	607	1.256	793	30,575	27,622	0,49731	0,02784	1715021	4318578
6354	45	69	8	22,812	20,609	0,23042	0,02446	1740960	4321766
6355	279	699	271	24,371	22,017	0,14289	0,03633	1706576	4389206
6356	15	41	2	17,035	15,39	0,21914	0,00405	1677517	4394863
6357	10	38	2	15,525	14,025	0,11111	0,01464	1682705	4396283
6358	34	89	10	18,564	16,771	0,1357	0,00762	1729189	4313801
6359	3	17	0	13,126	11,858	0,13389	0	1719439	4321577
6360	1	18	2	13,493	12,19	0,21739	0,01653	1725473	4367020
6361	10	28	0	15,918	14,381	0,15769	0,00712	1735491	4310797
6362	16	45	9	19,919	17,995	0,15493	0	1710440	4319017
6363	29	82	6	17,337	15,663	0,11082	0,05032	1730806	4336720
6364	46	111	12	18,98	17,146	0,17684	0,00229	1709550	4350972
6365	29	110	36	21,06	19,026	0,15127	0,01787	1713639	4321970
6366	13	36	5	18,775	16,962	0,05089	0,01498	1690836	4361680
6367	414	1.266	531	23,894	21,587	0,73038	0,03706	1718794	4374632
6368	54	95	9	21,091	19,054	0,22932	0,02396	1717082	4325543
6369	14	50	0	14,726	13,304	0,10425	0,0077	1711746	4401991
6370	20	103	13	15,94	14,4	0,15021	0,02867	1714309	4335499
6371	27	62	11	20,7	18,701	0,33929	0,02052	1729823	4382322
6372	198	500	174	23,523	21,251	0,42168	0,02217	1729410	4383673
6373	181	443	140	23,074	20,845	0,55548	0,05466	1724000	4365704
6374	222	364	208	31,326	28,3	0,70588	0,03006	1727996	4378894
6375	8	39	5	16,149	14,589	0,05556	0,00926	1692235	4345658
6376	21	38	101	72,434	65,438	0,11713	0,0377	1747980	4315351
6377	967	1.300	866	35,303	31,893	2,91107	0,02066	1722247	4372919
6378	58	173	124	30,006	27,108	0,11648	0,07443	1695172	4305331
6379	395	653	385	31,614	28,561	0,71881	0,03559	1724000	4380751
6380	53	144	21	19,022	17,185	0,04294	0,00943	1706616	4359467
6381	17	81	7	15,381	13,896	0,21239	0,01448	1717236	4307651
6382	16	49	5	17,499	15,809	0,11609	0,00473	1703468	4313999
6383	18	26	1	21,873	19,761	0,17241	0,01908	1730848	4308250
6384	17	73	16	18,409	16,631	0,09457	0,02836	1705692	4357194
6385	67	222	69	21,319	19,259	0,38249	0,03604	1728474	4382971
6386	28	100	70	28,814	26,031	0,0428	0,03034	1721000	4393199
6387	40	104	14	19,052	17,212	0,15226	0,02476	1699623	4330777
6388	4	29	0	12,53	11,32	0,1129	0	1712674	4317726
6389	483	869	415	28,601	25,839	0,23267	0,02992	1749737	4312146
6390	17	37	2	18,588	16,793	0,03022	0,00915	1711813	4397570
6391	96	367	126	21,351	19,289	0,19029	0,02795	1712816	4310050
6392	595	1.311	1.302	37,402	33,789	0,49426	0,02887	1707897	4300051
6393	7	24	5	19,099	17,255	0,18265	0,02131	1721884	4303832
6394	284	698	416	28,682	25,912	0,78567	0,02384	1722282	4367696
6395	33	69	1	18,082	16,336	0,13689	0,04021	1740836	4312222
6396	9	41	3	15,264	13,789	0,23457	0,02263	1746966	4314396
6397	7	20	4	19,833	17,918	0,14563	0,00398	1716809	4303700
6398	1.027	1.429	832	33,225	30,016	0,56039	0,04508	1720000	4375899
6399	23	112	8	15,01	13,56	0,05197	0,02797	1695296	4386547
6400	14	30	23	33,042	29,85	0,16839	0	1730850	4396336
6401	142	361	191	27,127	24,507	0,7801	0,03019	1720800	4368499
6402	304	588	213	25,68	23,2	0,24643	0,04851	1719014	4360319
6403	34	101	100	35,529	32,097	0,154	0,01565	1748662	4314304
6404	2	10	0	13,489	12,187	0,13636	0	1730797	4318582
6405	60	152	12	18,088	16,341	0,18681	0,03394	1727354	4342118
6406	25	45	3	20,327	18,364	0,25916	0,00307	1743361	4311322
6407	64	195	215	37,662	34,024	0,48153	0,07389	1729703	4384622
6408	64	112	11	21,207	19,159	0,24577	0,00843	1723845	4309732
6409	0	5	8	42,6	38,486	0	0	1658384	4434601
6410	172	253	63	25,918	23,415	0,25322	0,03636	1710236	4385590
6411	92	232	24	18,61	16,812	0,2491	0,02199	1718462	4329349
6412	157	372	199	27,688	25,014	0,43572	0,06612	1731679	4385916
6413	256	475	206	27,457	24,805	0,44197	0,04115	1731609	4388857
6414	11	37	6	18,257	16,494	0,06765	0,00508	1695474	4332699
6415	108	162	67	29,027	26,223	0,37757	0,03949	1728965	4385780
6416	55	57	11	29,197	26,377	0,26154	0,05616	1745706	4313428
6417	26	78	0	15,55	14,048	0,12127	0,00413	1720176	4325731
6418	5	19	7	21,881	19,767	0,09249	0,01075	1725959	4305329
6419	42	116	19	19,291	17,428	0,29904	0,02261	1743683	4314924

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6420	19	84	6	15,332	13,851	0,19268	0,04978	1706437	4357218
6421	305	808	625	31,801	28,729	0,28084	0,03071	1663485	4372648
6422	238	477	169	25,241	22,803	0,2005	0,05952	1708860	4380399
6423	46	63	4	22,962	20,744	0,18063	0,06235	1730413	4342266
6424	254	109	41	53,989	48,774	0,5531	0,07339	1722661	4379080
6425	28	60	2	18,282	16,516	0,10021	0,02176	1711109	4320441
6426	28	45	9	24,041	21,719	0,21076	0,00469	1737994	4313098
6427	5	17	0	14,944	13,501	0,12821	0,005	1728976	4306863
6428	1.791	2.170	1.532	37,365	33,756	0,71686	0,04775	1733731	4396006
6429	9	20	1	18,36	16,587	0,12273	0,01713	1727417	4304002
6430	6	19	0	15,279	13,803	0,23664	0,01408	1717466	4327898
6431	190	420	172	25,633	23,157	0,98019	0,0548	1725142	4367433
6432	2	7	0	14,814	13,383	0,09524	0,01923	1725380	4396119
6433	2	18	6	18,824	17,006	0,12621	0,00204	1709073	4323205
6434	1	4	0	14,262	12,885	0,09524	0	1718591	4311092
6435	6	34	0	13,126	11,858	0,13475	0,01091	1715483	4326880
6436	25	78	63	31,608	28,555	0,13333	0,05771	1720551	4396164
6437	18	63	30	24,398	22,042	0,12343	0,05297	1679437	4371310
6438	371	780	394	27,917	25,22	0,70881	0,04507	1723315	4360545
6439	68	130	64	28,392	25,65	0,12184	0,04013	1732758	4325255
6440	28	60	7	19,959	18,032	0,13323	0,01884	1651704	4399962
6441	62	223	33	17,674	15,967	0,22272	0,0592	1726104	4351065
6442	3	13	16	38,736	34,995	0,06486	0,00332	1679517	4388022
6443	542	1.133	865	33,158	29,956	0,26296	0,07131	1731917	4342882
6444	23	58	2	17,222	15,558	0,09498	0,04964	1705215	4330095
6445	166	298	206	32,921	29,742	1,42857	0,02477	1726619	4376576
6446	343	685	499	32,799	29,631	0,3344	0,03371	1736523	4328592
6447	7	49	112	58,609	52,949	0,04848	0,00392	1668631	4330599
6448	2	9	0	13,833	12,497	0,06486	0	1732514	4308683
6449	9	68	20	18,363	16,59	0,12446	0,00485	1664264	4414868
6450	16	35	33	36,441	32,921	0,16954	0,00616	1648769	4440037
6451	4	12	1	17,228	15,564	0,19444	0	1710500	4318521
6452	1.170	2.106	1.412	32,479	29,342	0,52109	0,03569	1718280	4368557
6453	7	23	0	15,102	13,644	0,04737	0,00264	1726702	4402950
6454	10	49	0	13,552	12,244	0,05556	0,00079	1708677	4335089
6455	24	85	59	28,732	25,957	0,07347	0,0447	1668026	4403559
6456	58	209	37	18,251	16,488	0,124	0,04241	1697302	4362637
6457	229	618	268	24,854	22,453	0,26531	0,01529	1654265	4381463
6458	37.039	37.070	20.695	37,078	33,497	3,29474	0,02403	1725843	4372554
6459	46	183	52	20,002	18,07	0,15426	0,0427	1700267	4307820
6460	5	16	12	30,323	27,394	0,03509	0,00403	1641773	4436291
6461	0	4	0	10,398	9,394	0,10127	0	1711775	4318211
6462	19	91	1	13,846	12,509	0,06794	0,00399	1641462	4371971
6463	54	153	43	21,51	19,432	0,14338	0,02188	1742206	4307853
6464	101	229	39	20,643	18,649	0,10686	0,09024	1704397	4382815
6465	117	316	58	19,815	17,901	0,23459	0,07292	1714908	4328726
6466	91	205	34	20,598	18,608	0,15668	0,00411	1686551	4400591
6467	1	34	0	10,853	9,804	0,07813	0	1634010	4377738
6468	100	59	22	44,102	39,842	0,51141	0,0342	1726109	4379871
6469	20	90	20	18,305	16,537	0,09178	0,05136	1688872	4361947
6470	3	17	1	14,31	12,928	0,03049	0	1674391	4417868
6471	5	23	9	21,634	19,544	0,06343	0,03138	1666612	4328905
6472	13	47	0	14,673	13,352	0,11972	0,00096	1277657	4328444
6473	44	177	5	14,809	13,475	0,10638	0,00633	1196626	4283582
6474	26	56	0	17,575	15,991	0,11676	0,00152	1249285	4238791
6475	24	71	0	15,623	14,216	0,09348	0	1218045	4298160
6476	11	71	0	12,793	11,64	0,16334	0,00168	1167726	4292452
6477	68	218	12	16,327	14,857	0,15133	0,00433	1154671	4349014
6478	20	67	0	15,012	13,66	0,06775	0,00043	1145101	4271128
6479	8	27	0	14,978	13,629	0,08228	0	1196496	4255927
6480	1	22	1	12,015	10,933	0,11111	0	1211800	4327232
6481	30	54	0	18,985	17,275	0,12968	0,00197	1167367	4281153
6482	588	1.108	280	23,687	21,553	0,36597	0,01121	1203678	4287479
6483	46	128	3	16,425	14,945	0,1519	0,03305	1200313	4306377
6484	6	12	0	18,127	16,494	0,10909	0	1196481	4248690
6485	181	419	10	17,556	15,974	0,20073	0,00403	1266033	4238015
6486	4.350	4.442	1.565	32,626	29,687	0,78534	0,01359	1155607	4311025
6487	89	190	0	17,639	16,05	0,12564	0,00191	1164493	4270125
6488	4	16	0	14,262	12,977	0,09202	0,00462	1334493	4313914
6489	30	60	0	18,127	16,494	0,07856	0	1283186	4286692
6490	37	98	0	16,234	14,771	0,11317	0,00403	1252658	4241212

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6491	64	139	1	17,66	16,069	0,17623	0,00287	1219362	4244030
6492	10	75	0	12,459	11,337	0,06333	0,00356	1188260	4228341
6493	38	126	1	15,219	13,848	0,088	0,00382	1186361	4254446
6494	109	277	3	16,698	15,194	0,16687	0,0087	1307209	4288413
6495	19	64	2	15,616	14,209	0,06419	0,00283	1200056	4221142
6496	67	155	1	17,209	15,659	0,15711	0,00485	1206403	4310109
6497	22	83	1	14,738	13,41	0,08443	0,00248	1207438	4223055
6498	14	33	0	16,956	15,428	0,13134	0	1210027	4244556
6499	162	250	17	21,783	19,821	0,1262	0,00231	1272979	4305078
6500	28	70	0	16,581	15,087	0,11602	0,00442	1253198	4265521
6501	2	10	0	13,489	12,274	0,02299	0	1319141	4299010
6502	5	23	0	13,758	12,519	0,11149	0	1211661	4339370
6503	0	3	0	10,398	9,461	0	0	1211173	4324788
6504	37	79	0	17,637	16,049	0,07814	0,00985	1298578	4331106
6505	6	19	0	15,279	13,903	0,07489	0	1240018	4232733
6506	7	82	2	12,208	11,109	0,05686	0,00459	1319896	4350685
6507	163	373	17	18,07	16,442	0,2426	0,01547	1278838	4289140
6508	10	109	0	11,816	10,752	0,03821	0,00118	1139691	4348143
6509	2	43	0	11,117	10,115	0,04883	0,00686	1203161	4339005
6510	48	71	1	21,132	19,228	0,18434	0,00511	1268557	4311555
6511	14	46	0	15,102	13,742	0,12955	0,00158	1180996	4292876
6512	6	18	0	15,55	14,15	0,09268	0	1231073	4303424
6513	5	40	1	12,833	11,677	0,07547	0,00074	1126889	4271474
6514	8	20	1	17,587	16,003	0,09214	0,00662	1215884	4305274
6515	751	1.167	258	24,795	22,561	0,41974	0,0206	1252166	4315782
6516	8	22	0	16,019	14,576	0,07666	0,00449	1177155	4292358
6517	12	37	1	15,955	14,518	0,08989	0,00281	1202312	4316253
6518	28	31	1	25,009	22,756	0,19145	0,00264	1273313	4281339
6519	19	55	1	16,104	14,653	0,06801	0,00459	1303395	4316611
6520	33	59	0	19,044	17,328	0,10909	0,00126	1189326	4268845
6521	90	321	6	15,108	13,747	0,22773	0,0034	1180018	4231180
6522	52	77	9	23,189	21,1	0,084	0,00276	1332905	4333420
6523	124	225	4	19,275	17,538	0,17793	0,00177	1210507	4238561
6524	12	30	0	16,581	15,087	0,08889	0,00109	1246245	4226831
6525	106	285	3	16,359	14,885	0,12918	0,00385	1199402	4270317
6526	53	102	0	18,43	16,769	0,0892	0	1189647	4219474
6527	7	28	0	14,262	12,977	0,056	0	1327213	4324413
6528	5	30	0	12,974	11,805	0,05814	0,0034	1322498	4305928
6529	24	86	1	14,946	13,599	0,20979	0,00112	1198818	4313952
6530	65	147	0	17,233	15,68	0,13067	0,00251	1272986	4243473
6531	175	282	18	21,275	19,358	0,20186	0,00869	1231121	4305947
6532	32	65	0	18,008	16,386	0,15979	0,00985	1257286	4311817
6533	20	29	0	21,058	19,161	0,07631	0,00123	1335506	4353392
6534	84	175	0	17,817	16,212	0,14598	0,00364	1323039	4337347
6535	27	59	2	18,154	16,519	0,07517	0,00075	1261509	4281178
6536	13	26	0	18,127	16,494	0,08012	0	1238179	4251892
6537	41	86	0	17,767	16,167	0,10683	0,00132	1153145	4262953
6538	31	110	2	15,12	13,758	0,12981	0,00106	1176785	4228225
6539	9	37	0	14,158	12,882	0,08562	0	1222317	4264393
6540	63	135	2	17,91	16,296	0,09847	0,00291	1232821	4272035
6541	169	469	20	16,826	15,31	0,25511	0,00481	1170386	4248486
6542	5	13	0	16,343	14,871	0,15625	0,00272	1192976	4262220
6543	7	101	0	11,469	10,436	0,11923	0,00037	1185641	4306654
6544	14	56	1	14,622	13,304	0,08206	0	1233381	4260075
6545	140	291	4	18,111	16,48	0,31216	0,01004	1236205	4236672
6546	20	36	0	18,985	17,275	0,08621	0,00108	1263057	4308916
6547	12	45	1	14,967	13,619	0,08674	0	1252165	4250630
6548	13	31	0	16,88	15,359	0,12113	0	1264036	4222962
6549	7	23	2	16,852	15,334	0,11011	0,00374	1270463	4284169
6550	14	17	0	23,128	21,044	0,11636	0,00129	1237782	4300658
6551	32	108	0	14,978	13,629	0,13578	0,00734	1243799	4317056
6552	20	98	0	13,552	12,332	0,07184	0,0035	1201793	4249404
6553	1	12	0	11,686	10,633	0,05882	0,00199	1245891	4313972
6554	1.618	1.932	1.015	33,917	30,861	0,76997	0,01881	1210160	4313133
6555	12	33	0	16,019	14,576	0,09886	0,00077	1215343	4322342
6556	98	225	0	17,131	15,587	0,19536	0,00135	1213083	4220797
6557	30	77	0	16,42	14,941	0,09777	0	1218589	4227989
6558	81	134	8	20,943	19,057	0,17048	0,00486	1287201	4274220
6559	269	636	105	20,258	18,434	0,26076	0,02019	1186414	4313195
6560	13	34	1	16,9	15,378	0,14671	0	1181657	4272897
6561	22	55	1	16,947	15,42	0,09776	0,00343	1196907	4329820

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6562	107	208	7	19,027	17,313	0,13766	0,01614	1286508	4329968
6563	8	33	0	14,145	12,871	0,07783	0,00123	1173513	4277787
6564	73	250	0	14,911	13,568	0,1149	0,00167	1157319	4244120
6565	21	64	4	16,728	15,221	0,07507	0,00092	1228805	4298361
6566	152	354	20	18,172	16,535	0,19182	0,00383	1143484	4290082
6567	2	18	0	12,115	11,024	0,04924	0,00404	1283936	4323397
6568	72	137	2	18,815	17,12	0,12409	0,00425	1280736	4320550
6569	6	30	1	14,16	12,885	0,07224	0	1227440	4287548
6570	7	39	0	13,172	11,986	0,07509	0,00071	1184239	4270027
6571	34	83	6	18,185	16,547	0,08576	0,00486	1316597	4299115
6572	13	34	0	16,308	14,839	0,14653	0,00123	1276253	4261627
6573	25	112	3	14,387	13,091	0,1014	0	1304599	4317765
6574	81	176	17	19,456	17,703	0,1915	0,01186	1185700	4311505
6575	13	36	0	15,98	14,54	0,10843	0,00547	1230131	4284200
6576	6	38	0	12,839	11,682	0,03654	0	1230020	4219892
6577	7	20	0	15,808	14,384	0,08661	0,00159	1221428	4274188
6578	10	49	0	13,552	12,332	0,07545	0,00047	1186674	4342958
6579	62	123	2	18,517	16,849	0,1719	0,00165	1203131	4255349
6580	93	180	1	18,496	16,83	0,1875	0,01926	1267878	4291672
6581	3	12	0	14,262	12,977	0,04569	0	1241855	4320743
6582	3	18	0	12,974	11,805	0,10547	0,00888	1257103	4326631
6583	15	39	0	16,343	14,871	0,07576	0,00453	1252858	4273969
6584	49	129	1	16,425	14,946	0,12491	0,00317	1217818	4272195
6585	2	9	0	13,833	12,587	0,08397	0	1316188	4309229
6586	17	65	0	14,441	13,14	0,08949	0,0025	1181059	4335626
6587	53	83	2	20,753	18,884	0,12303	0,0008	1169975	4269360
6588	29	135	1	13,867	12,618	0,08023	0,00545	1178741	4266897
6589	3	17	1	14,31	13,021	0,10127	0,00248	1314051	4310873
6590	9	24	0	16,194	14,736	0,10526	0,00494	1223922	4316250
6591	53	175	0	15,079	13,721	0,14741	0,01399	1239292	4322608
6592	63	246	0	14,357	13,063	0,15663	0,00199	1184262	4280477
6593	149	315	2	17,837	16,23	0,2076	0,00599	1204812	4261291
6594	78	288	14	15,563	14,161	0,15756	0,00819	1143679	4365166
6595	26	133	1	13,571	12,348	0,11674	0,00172	1190552	4225274
6596	38	108	6	16,955	15,427	0,06299	0,01962	1322526	4316289
6597	20	84	1	14,318	13,028	0,10781	0	1192602	4292508
6598	69	237	7	15,493	14,097	0,13296	0,00891	1306774	4323567
6599	37	173	0	13,704	12,469	0,15133	0,00306	1173055	4310251
6600	7	32	0	13,779	12,538	0,0753	0	1150115	4272209
6601	15	16	1	26,147	23,792	0,13158	0,00643	1331356	4317754
6602	13	42	0	15,182	13,815	0,09515	0	1169561	4281551
6603	2	35	0	11,281	10,265	0,05908	0,00612	1193422	4311907
6604	13	71	0	13,228	12,036	0,1141	0,00052	1206690	4299045
6605	4	30	0	12,459	11,337	0,03768	0,0028	1237887	4231473
6606	26	28	0	24,751	22,522	0,14613	0	1217602	4316563
6607	30	106	0	14,773	13,442	0,13314	0,0009	1223494	4250286
6608	25	70	4	17,069	15,531	0,17375	0,01349	1311107	4346328
6609	12	63	0	13,342	12,14	0,12866	0,00213	1234005	4312135
6610	15	59	0	14,328	13,037	0,08131	0	1237875	4254919
6611	5	34	0	12,671	11,53	0,06653	0,00421	1139611	4241005
6612	31	105	0	14,962	13,614	0,08012	0,00237	1196165	4241281
6613	11	19	0	19,347	17,604	0,11062	0	1190865	4248349
6614	33	113	0	14,912	13,569	0,08592	0,00307	1153679	4288154
6615	17	50	0	15,653	14,243	0,12452	0,00428	1253131	4233533
6616	8	29	0	14,662	13,341	0,09608	0,00259	1220885	4312079
6617	39	65	1	19,982	18,182	0,08963	0,00442	1256720	4287602
6618	12	21	0	19,231	17,498	0,09315	0,00171	1167831	4254919
6619	16	52	0	15,154	13,789	0,1147	0,00075	1168982	4253623
6620	289	497	15	19,994	18,193	0,233	0,00538	1209086	4273574
6621	8	59	1	12,835	11,679	0,06765	0,00091	1230785	4242996
6622	24	44	1	19,287	17,549	0,09091	0,00191	1222657	4306647
6623	22	44	1	18,584	16,91	0,08434	0,00057	1194542	4279903
6624	606	1.058	220	23,437	21,325	0,36422	0,02102	1257560	4317815
6625	37	106	0	15,793	14,371	0,14017	0,00083	1136082	4255855
6626	9	89	0	11,961	10,884	0,08386	0,00213	1167492	4338757
6627	15	70	1	13,998	12,737	0,10384	0,00112	1256859	4329316
6628	13	38	5	18,334	16,683	0,05935	0	1345393	4342227
6629	444	706	137	24,025	21,86	0,58828	0,01115	1201608	4258846
6630	12	103	0	12,199	11,1	0,04671	0,00185	1154499	4250117
6631	58	176	2	15,721	14,304	0,1211	0,00979	1268557	4281516
6632	18	42	0	17,023	15,489	0,0757	0,00601	1312979	4297756

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6633	28	116	0	14,129	12,856	0,2073	0,00604	1220790	4301609
6634	3	16	0	13,296	13,927	0,14451	0,0129	1246866	4461024
6635	0	36	0	10,398	10,892	0,0236	0	1257262	4347738
6636	10	43	3	15,397	16,128	0,07953	0	1183709	4456974
6637	13	62	0	13,639	14,287	0,05502	0,00197	1188913	4412202
6638	4	25	0	12,871	13,482	0,05325	0	1216338	4449844
6639	21	68	0	15,172	15,892	0,08898	0,00112	1228755	4453604
6640	10	51	0	13,429	14,066	0,0736	0,00207	1225279	4350194
6641	69	104	2	21,04	22,039	0,24067	0,00289	1166872	4404166
6642	3	22	0	12,506	13,099	0,04913	0,01039	1263637	4347646
6643	50	134	7	17,217	18,034	0,12014	0,01531	1221143	4342061
6644	15	42	0	15,918	16,674	0,05812	0	1274101	4378798
6645	6	37	0	12,905	13,517	0,07216	0	1213826	4354199
6646	10	29	0	15,728	16,475	0,06553	0,00683	1249940	4383465
6647	35	108	36	22,116	23,166	0,10127	0,0409	1270180	4445892
6648	18	69	1	14,722	15,421	0,13008	0,00102	1251204	4460951
6649	3	21	0	12,606	13,205	0,14557	0,00248	1223736	4434117
6650	21	67	1	15,543	16,281	0,048	0,00884	1309337	4369192
6651	23	92	2	14,7	15,398	0,08968	0,00444	1182333	4370189
6652	20	70	0	14,814	15,518	0,28715	0,0116	1270858	4410810
6653	26	85	0	15,126	15,844	0,12269	0,00423	1237168	4340992
6654	95	247	8	16,995	17,802	0,16652	0,01148	1191757	4376829
6655	14	34	28	33,337	34,92	0,11253	0,00596	1256540	4437739
6656	17	39	3	18,684	19,571	0,09747	0,00259	1226879	4342288
6657	28	98	34	21,797	22,832	0,12115	0,00784	1257332	4467158
6658	22	35	9	25,289	26,49	0,16181	0,00172	1254498	4441292
6659	15	25	0	19,672	20,606	0,15025	0	1276647	4411226
6660	2	5	0	16,581	17,368	0,05556	0	1234192	4355944
6661	2	9	0	13,833	14,49	0,04367	0,01274	1298970	4410625
6662	19	44	0	17,073	17,883	0,09725	0,00134	1288297	4368475
6663	8	32	0	14,262	14,939	0,03826	0,00744	1287238	4406970
6664	1	21	0	11,134	11,663	0,03782	0	1235194	4359570
6665	58	132	0	17,19	18,006	0,1704	0,00843	1175617	4391705
6666	13	43	1	15,539	16,277	0,04814	0,00145	1284424	4380710
6667	8	22	1	16,934	17,738	0,04304	0,07477	1244262	4447474
6668	52	78	14	24,315	25,47	0,219	0,02016	1261203	4453277
6669	7	23	0	15,102	15,819	0,07252	0,00209	1253651	4444524
6670	3.777	2.997	1.197	37,917	39,717	1,27366	0,01877	1210111	4374919
6671	4	14	0	14,814	15,518	0,07339	0	1186490	4425059
6672	6	24	11	23,487	24,602	0,08723	0	1199095	4460362
6673	13	22	0	19,532	20,459	0,06364	0,00162	1199017	4440792
6674	13	59	8	16,533	17,318	0,0738	0,0015	1220610	4469558
6675	1	8	0	12,33	12,915	0,03571	0	1279348	4398227
6676	10	60	0	12,974	13,59	0,07132	0,00077	1260898	4342484
6677	20	121	17	15,781	16,53	0,09401	0,01011	1294473	4361751
6678	15	85	8	15,02	15,733	0,09081	0,00932	1209458	4410157
6679	3	21	0	12,606	13,205	0,19286	0	1139757	4392330
6680	22	66	5	17,075	17,886	0,16923	0,00377	1226021	4438212
6681	10	24	0	16,839	17,638	0,08841	0,00202	1309801	4390956
6682	62	173	2	16,17	16,938	0,17787	0,0027	1206364	4384831
6683	36	83	7	18,8	19,692	0,12042	0,01408	1223442	4465838
6684	18	28	1	21,054	22,053	0,04922	0,00296	1221112	4482013
6685	3	19	0	12,839	13,448	0,05381	0	1216052	4348401
6686	8	22	0	16,019	16,779	0,04231	0	1192715	4435075
6687	24	31	1	23,014	24,107	0,07556	0,00132	1252572	4443980
6688	21	40	2	19,519	20,446	0,15946	0,00525	1248128	4454613
6689	8	44	0	13,208	13,835	0,02078	0	1215235	4413361
6690	6	8	0	21,991	23,035	0,08621	0	1264981	4401166
6691	20	79	1	14,566	15,258	0,09666	0,00355	1270600	4418808
6692	4	31	0	12,392	12,981	0,02669	0	1189539	4430520
6693	17	89	10	15,612	16,353	0,09153	0,00146	1292680	4389281
6694	28	95	1	15,166	15,886	0,08082	0,00707	1176914	4414868
6695	13	40	0	15,422	16,154	0,13965	0,00165	1114260	4398871
6696	11	15	0	21,733	22,765	0,13208	0	1225557	4459234
6697	26	71	3	16,909	17,712	0,06094	0,00251	1176845	4447394
6698	8	16	0	18,127	18,987	0,17801	0,00274	1268120	4437793
6699	2	17	0	12,216	12,796	0,09268	0	1264412	4359532
6700	245	624	228	23,821	24,952	0,33556	0,02818	1198184	4432221
6701	19	50	1	16,674	17,466	0,10887	0,01744	1268100	4443392
6702	27	51	0	18,581	19,463	0,11019	0,00081	1243593	4366072
6703	18	52	0	15,749	16,496	0,05193	0,0065	1273113	4391831

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6704	3	16	1	14,554	15,245	0,05634	0	1203762	4467392
6705	21	65	61	34,28	35,907	0,09628	0,00147	1172748	4459174
6706	16	28	0	19,231	20,144	0,10631	0	1251036	4339601
6707	1	15	2	14,112	14,782	0,02102	0,00397	1284910	4396001
6708	15	94	0	12,865	13,475	0,09972	0,00097	1221182	4430423
6709	8	45	1	13,593	14,239	0,06223	0,00091	1273882	4366023
6710	12	26	27	38,433	40,257	0,08961	0	1260222	4468326
6711	24	44	3	20,202	21,161	0,12668	0,00548	1263534	4444077
6712	6	34	0	13,126	13,749	0,07951	0,00529	1251731	4459702
6713	4	12	0	15,55	16,289	0,11475	0,00369	1250153	4438813
6714	53	93	3	19,856	20,799	0,07656	0,0038	1195681	4402065
6715	0	11	0	10,398	10,892	0,01205	0,01667	1299062	4396437
6716	20	83	4	15,093	15,809	0,06238	0,01578	1194173	4460501
6717	3	15	0	13,489	14,13	0,04012	0,0056	1299693	4415726
6718	11	24	0	17,483	18,313	0,12919	0	1245567	4458769
6719	42	155	11	16,015	16,775	0,12637	0,00638	1299876	4369825
6720	3	19	0	12,839	13,448	0,04746	0	1204885	4444853
6721	15	51	0	14,944	15,654	0,07656	0	1209369	4443857
6722	12	44	0	14,614	15,307	0,0713	0,00121	1231051	4454314
6723	9	32	8	19,777	20,716	0,11622	0,00515	1274086	4448566
6724	7	25	1	15,531	16,268	0,04449	0,00851	1262430	4362174
6725	3	24	3	14,846	15,551	0,08582	0,00762	1205294	4457165
6726	4	20	1	14,496	15,184	0,07571	0,00245	1121957	4397168
6727	2	26	0	11,587	12,137	0,04682	0	1164079	4375636
6728	58	256	62	18,774	19,666	0,31522	0,01096	1257146	4462335
6729	5	6	0	23,279	24,384	0,11864	0	1271528	4400783
6730	6	31	0	13,39	14,025	0,02273	0,00216	1212275	4401385
6731	16	38	0	16,906	17,709	0,08837	0	1213629	4422123
6732	20	62	0	15,384	16,115	0,17191	0,00198	1183208	4453607
6733	4	8	0	18,127	18,987	0,06195	0	1191688	4440398
6734	23	50	0	17,508	18,34	0,09226	0,00238	1248645	4356972
6735	6	41	0	12,66	13,261	0,0416	0,00264	1258799	4394791
6736	140	381	67	19,617	20,548	0,35197	0,02357	1264948	4438264
6737	37	168	51	19,912	20,857	0,15292	0,03698	1273379	4445306
6738	4	10	1	18,594	19,476	0,03077	0	1244542	4451308
6739	12	82	12	15,605	16,346	0,08477	0,01394	1265937	4456228
6740	3	18	1	14,092	14,761	0,01401	0	1226698	4484616
6741	44	149	4	15,503	16,239	0,09993	0,01268	1285206	4357473
6742	39	183	99	24,58	25,747	0,17436	0,04715	1278297	4444638
6743	33	91	17	19,763	20,702	0,11996	0,02791	1298353	4447118
6744	42	110	3	16,849	17,649	0,09084	0,00321	1273035	4335697
6745	44	134	0	15,473	16,208	0,07746	0,00814	1263049	4367907
6746	9	45	0	13,489	14,13	0,0793	0	1265518	4425164
6747	85	156	1	18,949	19,849	0,21877	0,01112	1198453	4372297
6748	72	158	5	18,079	18,937	0,20554	0,02821	1240220	4430200
6749	4	13	3	19,799	20,739	0,13772	0	1221588	4462780
6750	11	23	0	17,791	18,635	0,11204	0,00494	1172696	4403696
6751	8	29	0	14,662	15,358	0,04916	0,00099	1151623	4383268
6752	0	8	0	10,398	10,892	0,06977	0,00431	1282029	4403852
6753	173	444	35	18,007	18,862	0,24101	0,02263	1248796	4337953
6754	2	18	0	12,115	12,691	0,07937	0,01124	1279363	4414364
6755	8	43	0	13,274	13,904	0,05415	0,00425	1223447	4417538
6756	17	38	0	17,313	18,135	0,0775	0,01152	1227786	4462735
6757	14	55	0	14,333	15,013	0,05714	0,00223	1224444	4392767
6758	62	130	5	18,544	19,424	0,1364	0,00281	1227927	4346792
6759	44	209	5	14,134	14,805	0,13399	0,03078	1214530	4443193
6760	95	412	32	15,525	16,262	0,12178	0,01023	1187895	4441961
6761	7	22	0	15,316	16,043	0,08145	0,00666	1210171	4435528
6762	52	97	52	29,474	30,873	0,24886	0,01952	1259014	4451600
6763	323	917	283	22,054	23,101	0,67646	0,02472	1282902	4418961
6764	6	32	1	13,925	14,586	0,03876	0	1292826	4384747
6765	31	62	0	18,127	18,987	0,09877	0,00294	1186793	4392610
6766	8	42	13	19,572	20,501	0,0835	0	1290408	4376519
6767	10	96	14	14,943	15,653	0,11269	0,00182	1224804	4478425
6768	12	21	1	20,189	21,148	0,07576	0,00272	1237100	4445134
6769	10	23	0	17,119	17,931	0,1107	0,00657	1221505	4460573
6770	3	26	11	20,696	21,679	0,06263	0,00276	1259422	4437394
6771	2	16	0	12,33	12,915	0,07692	0,00518	1208061	4413983
6772	10	62	2	13,54	14,183	0,08495	0,01753	1289678	4414509
6773	9	15	0	19,672	20,606	0,0787	0	1295615	4401934
6774	17	40	1	17,47	18,3	0,09009	0,00098	1186512	4451576

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6775	7	23	0	15,102	15,819	0,06103	0,00369	1188477	4425170
6776	32	47	37	36,766	38,512	0,15238	0,01062	1230330	4469006
6777	1	15	0	11,428	11,971	0,04545	0	1163808	4411520
6778	12	86	23	17,937	18,789	0,0654	0,01194	1216761	4466835
6779	22	77	1	15,076	15,791	0,03795	0,00185	1257445	4444782
6780	1.076	1.914	970	29,288	30,678	1,00074	0,02612	1236209	4435810
6781	4	20	0	13,489	14,13	0,0672	0,00195	1237643	4363642
6782	17	23	0	21,823	22,859	0,11765	0	1195650	4424847
6783	1	23	0	11,07	11,596	0,03396	0	1202717	4412917
6784	6	38	1	13,368	14,003	0,07709	0,00606	1209133	4449989
6785	7	23	0	15,102	15,819	0,11912	0	1253633	4356000
6786	1	12	0	11,686	12,241	0,08943	0	1253183	4449037
6787	12	66	0	13,208	13,835	0,04662	0,01216	1217777	4424361
6788	10	17	0	19,491	20,416	0,12179	0	1205223	4469524
6789	3	23	0	12,414	13,003	0,10345	0,01935	1279494	4442386
6790	7	22	0	15,316	16,043	0,04487	0	1243026	4351135
6791	1	23	3	13,695	14,345	0,01338	0	1284814	4387672
6792	8	19	1	17,966	18,819	0,1345	0	1268632	4402799
6793	0	6	0	10,398	10,892	0,01307	0	1240396	4357724
6794	16	66	0	14,145	14,817	0,06973	0,00412	1155159	4377718
6795	10	31	0	15,384	16,115	0,08816	0	1238386	4354837
6796	8	68	1	12,512	13,106	0,09109	0	1177022	4458501
6797	11	21	0	18,495	19,373	0,07692	0	1242310	4355542
6798	3	13	0	13,965	14,628	0,0283	0	1254796	4358169
6799	5	21	0	14,078	14,747	0,08651	0	1215700	4454560
6800	10	14	0	21,439	22,457	0,11765	0,00499	1233689	4378332
6801	27	45	1	20,12	21,075	0,09061	0,00108	1135932	4393005
6802	4	20	0	13,489	14,13	0,05956	0,00524	1211470	4392172
6803	8	22	0	16,019	16,779	0,0566	0	1198041	4454697
6804	9	42	0	13,71	14,361	0,07051	0,01013	1225872	4452581
6805	6	22	0	14,614	15,307	0,08036	0	1271315	4414895
6806	1	13	0	11,587	12,137	0,06475	0,0101	1249221	4457085
6807	25	109	1	14,128	14,799	0,06354	0,00799	1231380	4413873
6808	9	18	0	18,127	18,987	0,07849	0,00205	1260123	4411303
6809	28	25	1	28,515	29,869	0,09036	0,0046	1218312	4370605
6810	20	48	0	16,839	17,638	0,06513	0,00824	1218733	4401870
6811	5	31	10	19,383	20,304	0,11448	0,00186	1285470	4444493
6812	55	305	14	14,109	14,779	0,13064	0,02393	1277237	4442939
6813	14	45	0	15,207	15,929	0,08998	0,00737	1255356	4434130
6814	3	14	1	15,148	15,867	0,02606	0,01093	1262396	4420226
6815	8	57	25	21,395	22,411	0,11069	0,00757	1271462	4459664
6816	17	40	3	18,477	19,354	0,07223	0,03857	1249276	4447194
6817	7	29	6	18,293	19,162	0,10029	0	1209231	4461064
6818	19	59	1	15,717	16,463	0,0655	0,00691	1264556	4383810
6819	11	42	4	16,363	17,14	0,09766	0,00546	1195730	4458960
6820	5	38	0	12,432	13,022	0,06905	0	1231114	4349635
6821	67	179	2	16,409	17,188	0,11758	0,00622	1203786	4422231
6822	14	30	0	17,611	18,448	0,06738	0	1241962	4406755
6823	7	20	0	15,808	16,559	0,19355	0,00171	1263386	4436852
6824	20	55	0	16,019	16,779	0,12435	0	1226668	4360150
6825	2	47	0	11,056	11,581	0,06487	0,01195	1220176	4364376
6826	8	27	0	14,978	15,689	0,07643	0,00157	1222487	4362586
6827	238	520	12	17,937	18,789	0,27154	0,01563	1252092	4372276
6828	5	22	3	16,655	17,446	0,11111	0,00458	1254955	4446610
6829	0	19	1	11,457	12,001	0,09322	0	1275764	4404457
6830	42	73	0	19,291	20,207	0,1231	0	1230797	4352072
6831	1	6	0	12,974	13,59	0,03431	0	1284287	4412851
6832	8	32	1	14,891	15,598	0,04679	0	1304493	4400169
6833	4	9	0	17,268	18,088	0,08527	0	1235456	4344265
6834	14	47	1	15,43	16,163	0,08829	0,00974	1223155	4442165
6835	113	343	11	16,136	16,902	0,17194	0,00669	1134795	4371353
6836	9	41	0	13,791	14,446	0,07054	0,00672	1287471	4444614
6837	41	110	13	18,538	19,418	0,10793	0,00637	1170052	4460077
6838	12	29	1	17,488	18,318	0,12903	0,00593	1283941	4444400
6839	10	24	0	16,839	17,638	0,11463	0,0028	1208034	4449401
6840	2	10	0	13,489	14,13	0,04545	0	1172321	4397157
6841	6	25	0	14,108	14,778	0,03618	0	1252173	4348212
6842	13	39	0	15,55	16,289	0,03867	0,00365	1177941	4455416
6843	13	31	0	16,88	17,682	0,07782	0	1210323	4455691
6844	28	152	27	16,82	17,619	0,11598	0,01638	1290385	4445217
6845	15	38	0	16,5	17,283	0,06902	0,00213	1311973	4397473

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6846	9	28	1	16,085	16,849	0,08997	0	1242193	4447655
6847	5	24	0	13,618	14,265	0,09398	0,00188	1191395	4454102
6848	24	84	0	14,814	15,518	0,1079	0,00487	1240925	4458839
6849	11	31	0	15,883	16,637	0,10309	0,00141	1238656	4349986
6850	24	57	1	17,259	18,079	0,07473	0,00058	1169603	4421298
6851	40	99	0	16,643	17,434	0,08718	0,00527	1267315	4351899
6852	53	176	4	15,51	13,086	0,11944	0	1070614	4799992
6853	191	296	76	25,54	21,548	0,27358	0,00749	1038786	4761170
6854	17	51	0	15,55	13,12	0,1084	0,0004	1092872	4799345
6855	101	182	47	24,173	20,395	0,25183	0,01818	1075494	4821606
6856	203	841	464	25,233	21,29	0,25399	0,02722	1053627	4809706
6857	95	357	119	21,22	17,904	0,16312	0,01682	1078726	4766002
6858	63	108	0	19,415	16,38	0,16882	0,00136	1030429	4772926
6859	106	179	17	21,463	18,109	0,19727	0,01688	1075846	4809160
6860	308	768	522	30,277	25,545	0,55222	0,01928	1077221	4805407
6861	28	101	3	15,281	12,893	0,12816	0,00133	1081604	4773934
6862	225	743	253	21,932	18,504	0,20409	0,01568	1017491	4739216
6863	70	143	1	18,105	15,276	0,2186	0,00024	1057106	4754534
6864	75	131	0	19,248	16,239	0,20044	0,00094	1036182	4762009
6865	31	161	11	14,749	12,444	0,12115	0,00127	1020945	4802561
6866	77	93	34	30,554	25,779	0,25801	0,00716	1082255	4820458
6867	66	345	86	18,372	15,501	0,10924	0,01012	997155	4794566
6868	234	522	202	25,116	21,19	0,35566	0,01411	1066438	4807577
6869	34	55	4	21,417	18,07	0,31066	0,00172	1094407	4822038
6870	410	1.172	1.034	33,562	28,317	0,23985	0,03814	1037854	4800254
6871	88	249	34	18,609	15,701	0,16546	0,00118	1002365	4759399
6872	78	260	55	19,293	16,277	0,2431	0,00727	1065123	4800487
6873	161	349	319	35,925	30,31	0,28875	0,01981	1092352	4846872
6874	135	395	161	23,884	20,151	0,36384	0,00717	995176	4774687
6875	57	192	19	16,979	14,325	0,16231	0,00356	1055706	4797396
6876	8	59	1	12,835	10,829	0,08324	0,00157	1096874	4842251
6877	16	70	2	14,506	12,239	0,08471	0	1077751	4793421
6878	31	54	0	19,272	16,26	0,18342	0,00751	1080817	4801743
6879	46	110	51	26,193	22,1	0,40448	0,00809	994905	4773472
6880	65	232	1	14,815	12,5	0,12547	0,00075	1033877	4797860
6881	12.361	14.430	8.808	35,924	30,31	3,12726	0,02726	1063298	4816257
6882	298	600	243	26,226	22,127	0,53973	0,01538	1062942	4807176
6883	60	290	72	18,593	15,687	0,22566	0,01824	1090404	4828773
6884	59	86	1	21,236	17,917	0,1689	0,00057	1033133	4745339
6885	33	107	1	15,353	12,954	0,1982	0	1001891	4779979
6886	485	519	230	33,762	28,485	0,56797	0,01548	1082674	4826502
6887	3.476	3.606	3.048	42,31	35,698	1,27437	0,03552	1076742	4827877
6888	49	246	88	20,677	17,445	0,20098	0,00529	987833	4767081
6889	30	113	4	15,214	12,836	0,17986	0,0009	1070242	4779420
6890	12	49	1	14,594	12,313	0,1146	0,00104	1089162	4805036
6891	22	200	68	18,941	15,981	0,08997	0,0069	1012397	4803281
6892	106	348	85	20,022	16,893	0,12535	0,00713	1046676	4804382
6893	51	62	0	23,113	19,501	0,12642	0,00021	1020322	4753894
6894	95	392	338	31,498	26,575	0,15476	0,01547	1028934	4813259
6895	19	105	10	15,112	12,75	0,11227	0,00134	1118112	4843456
6896	49	158	5	15,829	13,355	0,16393	0,00071	1012142	4771671
6897	184	492	256	26,651	22,486	0,19215	0,02794	1090720	4763737
6898	28	119	1	14,204	11,984	0,13595	0	1073422	4787330
6899	98	167	70	27,905	23,544	0,27262	0,01931	1078219	4812755
6900	17	78	0	13,767	11,615	0,07426	0,0017	1096258	4833757
6901	19	88	1	13,964	11,782	0,11474	0,00033	1090241	4811639
6902	185	219	63	29,245	24,675	0,39268	0,009	1074976	4825651
6903	48	267	64	18,001	15,188	0,10988	0,00758	994178	4791874
6904	166	450	134	22,093	18,64	0,24134	0,00542	1004395	4754025
6905	596	903	1.063	44,293	37,37	0,56378	0,03159	1082275	4831403
6906	116	264	57	21,535	18,17	0,26959	0,01084	1082892	4829674
6907	95	330	113	21,74	18,342	0,22812	0,00809	1031202	4766451
6908	417	780	291	26,17	22,08	0,40206	0,03183	1018370	4753697
6909	637	684	393	36,357	30,675	0,38686	0,03874	1069364	4811939
6910	175	511	271	26,365	22,245	0,2278	0,01649	1059900	4783781
6911	36	166	36	18,115	15,284	0,17584	0,00635	1056986	4774692
6912	173	447	116	21,603	18,227	0,14565	0,00826	1108968	4848356
6913	112	310	51	19,294	16,278	0,18252	0,00334	1017021	4760463
6914	31	129	12	15,985	13,486	0,10848	0,00389	1079614	4798624
6915	36	82	1	17,43	14,706	0,14746	0,00413	1080518	4805679
6916	177	486	136	21,66	18,274	0,26918	0,01397	1036659	4747576

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
6917	48	139	0	15,736	13,276	0,13261	0,00095	1062256	4764014
6918	200	444	179	25,475	21,493	0,33458	0,01501	1012918	4733936
6919	81	356	180	24,091	20,326	0,20625	0,01307	1020287	4805774
6920	245	561	310	28,27	23,852	0,56336	0,02189	1081332	4819086
6921	369	520	327	34,023	28,706	0,63255	0,0382	1107516	4821971
6922	130	353	100	21,792	18,386	0,15041	0,00728	1008447	4748105
6923	162	490	84	18,959	15,996	0,19951	0,0033	1023090	4738663
6924	445	1.138	433	24,1	20,334	0,38554	0,01151	1008144	4729022
6925	49	121	0	16,658	14,054	0,17432	0	1034420	4750349
6926	226	451	271	30,237	25,512	0,3675	0,0329	1074296	4813442
6927	40	107	2	16,553	13,966	0,13969	0,00106	1090380	4832625
6928	153	467	137	21,366	18,027	0,15098	0,00839	1025871	4815666
6929	4.993	5.379	2.525	34,194	28,85	0,96767	0,02636	1047281	4762657
6930	41	66	0	20	16,874	0,15171	0,0004	1086450	4757412
6931	20	77	2	14,936	12,601	0,09508	0	1090921	4777614
6932	9	58	0	12,796	10,797	0,04959	0	1100807	4831369
6933	279	367	81	26,591	22,435	0,35037	0,00912	1046113	4753284
6934	6	47	0	12,371	10,438	0,08421	0	1094432	4769298
6935	25	131	1	13,501	11,391	0,09048	0,00376	1048303	4785988
6936	75	146	12	19,993	16,868	0,14211	0,0004	1066433	4759897
6937	46	109	1	17,106	14,432	0,16442	0	1050813	4778953
6938	99	202	29	20,863	17,602	0,15748	0,00385	1085352	4839218
6939	56	213	24	16,73	14,115	0,14031	0,00187	1038475	4779285
6940	81	182	5	17,83	15,044	0,18672	0,00139	1051503	4750648
6941	28	57	1	18,344	15,477	0,14483	0,00105	1083102	4781864
6942	18	46	0	16,446	13,876	0,14497	0,00069	1084377	4813218
6943	87	256	39	18,717	15,792	0,18476	0,00114	1009209	4790932
6944	85	261	69	20,753	17,509	0,15649	0,00711	1018656	4788901
6945	98	388	121	20,579	17,362	0,21308	0,01396	1108046	4855027
6946	37	117	3	15,802	12,904	0,10115	0,00098	1137726	4811054
6947	35	94	1	16,367	13,365	0,12124	0,00037	1143819	4829218
6948	63	123	10	19,951	16,292	0,13102	0,00452	1100140	4748397
6949	20	72	2	15,251	12,453	0,15942	0,00046	1153912	4771550
6950	66	152	13	18,831	15,377	0,13275	0,00421	1157839	4830874
6951	67	157	53	23,789	19,425	0,19279	0,0492	1160070	4753134
6952	44	117	8	17,587	14,361	0,17371	0,0013	1119001	4788815
6953	35	104	3	16,181	13,212	0,2041	0,00171	1132877	4729090
6954	50	134	7	17,217	14,059	0,1399	0,00167	1104799	4721057
6955	72	194	0	16,135	13,175	0,13084	0	1142735	4793633
6956	58	153	6	17,047	13,92	0,15483	0,00177	1147562	4773364
6957	24	101	1	14,27	11,653	0,09811	0,00269	1168266	4754830
6958	237	657	256	23,816	19,447	0,66506	0,02086	1144511	4844829
6959	60	112	0	18,679	15,252	0,17663	0,00125	1138618	4764018
6960	65	216	6	15,609	12,745	0,14633	0,00309	1129919	4797150
6961	256	507	184	25,507	20,828	0,25437	0,01748	1108826	4728529
6962	16	64	1	14,577	11,903	0,08086	0,00052	1155923	4723930
6963	82	332	39	16,58	13,539	0,14928	0,00616	1169248	4783036
6964	233	452	159	25,446	20,778	0,36367	0,01666	1156321	4832753
6965	46	121	10	17,938	14,647	0,09352	0,00388	1109631	4775419
6966	21	84	0	14,262	11,646	0,10711	0,00319	1110016	4811770
6967	103	280	39	18,887	15,423	0,1764	0,00301	1102256	4792662
6968	45	102	0	17,217	14,059	0,11684	0,0005	1116443	4759661
6969	50	97	0	18,366	14,997	0,13806	0,00103	1142463	4732132
6970	38	125	41	21,698	17,718	0,2895	0,00961	1136389	4847124
6971	47	140	21	18,606	15,193	0,15029	0,00585	1137243	4755782
6972	47	174	27	17,696	14,45	0,15956	0,00635	1152435	4822267
6973	3.201	4.769	3.482	35,468	28,962	0,88624	0,0374	1128609	4772124
6974	33	174	24	16,106	13,151	0,21787	0,01227	1151554	4793620
6975	101	219	35	20,743	16,938	0,19416	0,00479	1146911	4818016
6976	496	1.113	550	27,232	22,237	0,46355	0,02574	1129613	4717972
6977	60	262	86	20,544	16,776	0,17091	0,0177	1104607	4749088
6978	12	39	3	16,702	13,638	0,11514	0,0007	1118034	4823837
6979	27	117	16	16,717	13,651	0,11146	0,00955	1173368	4764820
6980	5	15	0	15,55	12,698	0,24719	0	1183390	4783331
6981	21	72	22	21,056	17,194	0,14634	0,00358	1164138	4748197
6982	18	40	0	17,354	14,17	0,12452	0,00306	1125182	4834192
6983	44	129	6	16,606	13,56	0,14793	0,00237	1124514	4782698
6984	53	179	47	20,259	16,543	0,10587	0,00279	1102082	4758539
6985	34	142	3	14,524	11,86	0,11622	0,00222	1120497	4716612
6986	23	111	0	13,601	11,106	0,10808	0,00093	1126367	4744777
6987	25	46	0	18,799	15,35	0,13562	0,00047	1131075	4751721

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
6988	49	128	2	16,63	13,579	0,12938	0,00178	1147381	4803146
6989	12	98	14	15,166	12,384	0,13793	0,0028	1170682	4738532
6990	32	88	0	16,019	13,08	0,12279	0	1145956	4784720
6991	46	125	0	16,086	13,135	0,14015	0,00458	1139602	4721214
6992	68	186	65	23,082	18,848	0,21277	0,00873	1160313	4808302
6993	25	100	0	14,262	11,646	0,09571	0,00894	1122322	4749423
6994	75	233	44	19,174	15,657	0,16126	0,00408	1148906	4711652
6995	179	489	153	22,353	18,253	0,34023	0,0081	1173590	4828445
6996	34	79	30	24,693	20,164	0,1442	0,0148	1147476	4710802
6997	11	47	0	14,016	11,445	0,09598	0,00369	1156651	4791708
6998	39	109	3	16,483	13,459	0,15523	0,0031	1154732	4807679
6999	21	93	3	14,538	11,871	0,12039	0	1145977	4740386
7000	54	178	50	20,741	16,936	0,36861	0,02856	1124661	4784427
7001	230	691	298	24,223	19,779	0,35938	0,0222	1138991	4745762
7002	58	196	34	18,463	15,076	0,10003	0,00629	1119216	4725389
7003	43	131	6	16,394	13,386	0,09585	0,0066	1122980	4711441
7004	82	156	18	20,845	17,021	0,13382	0,00294	1110013	4740597
7005	22	71	3	16,038	13,096	0,14376	0,00147	1160695	4819250
7006	11	50	2	14,604	11,925	0,10298	0	1153214	4742597
7007	45	152	28	18,682	15,255	0,19242	0,01314	1141426	4831649
7008	22	81	16	18,572	15,165	0,14391	0,00296	1123675	4853146
7009	253	719	332	25,13	20,521	0,17926	0,01502	1120276	4804765
7010	287	808	539	29,314	23,937	0,40416	0,0153	1129886	4840733
7011	51	149	3	16,094	13,142	0,16616	0,00026	1153165	4758013
7012	115	234	48	22,123	17,247	0,14687	0,01259	1103599	4682185
7013	17	96	2	13,554	10,567	0,06627	0,00558	1092913	4707746
7014	22	40	1	19,403	15,126	0,10823	0,00091	1076366	4689796
7015	28	68	3	17,651	13,76	0,06353	0,00169	1067758	4705043
7016	10	45	0	13,833	10,784	0,06497	0	1109281	4655188
7017	33	147	28	17,702	13,8	0,10113	0,00568	1088111	4665315
7018	25	121	3	14,091	10,985	0,09593	0,00032	1114531	4687381
7019	44	149	59	22,932	17,878	0,22569	0,02519	1097489	4694085
7020	241	724	323	24,522	19,117	0,42899	0,03306	1172464	4703991
7021	4	32	0	12,33	9,612	0,1088	0,00226	1077489	4699428
7022	26	51	5	20,251	15,788	0,20137	0,00425	1066903	4715209
7023	4	40	0	11,944	9,311	0,05669	0	1106574	4660714
7024	59	86	2	21,471	16,738	0,11361	0,00231	1076962	4710813
7025	15	28	0	18,679	14,562	0,08193	0,00169	1094216	4678997
7026	11	80	0	12,523	9,763	0,06103	0,00104	1162529	4692310
7027	8	55	0	12,646	9,859	0,04521	0	1094216	4655355
7028	48	115	26	21,4	16,683	0,14532	0,01112	1180790	4699171
7029	12	71	0	13,01	10,143	0,05956	0,00106	1074530	4698522
7030	250	711	373	26,392	20,575	0,30303	0,04634	1082339	4710154
7031	53	144	3	16,506	12,868	0,08886	0,00218	1085816	4686941
7032	13	42	0	15,182	11,836	0,08466	0,00068	1133715	4658469
7033	46	56	0	23,095	18,005	0,12658	0,00111	1080447	4695246
7034	30	149	60	21,615	16,851	0,0956	0,01279	1136568	4701420
7035	122	419	136	21,431	16,708	0,22703	0,02524	1090428	4678784
7036	17	68	7	16,334	12,734	0,11326	0,00156	1082767	4699402
7037	41	154	5	15,167	11,824	0,11289	0,00124	1101984	4707143
7038	26	87	17	18,95	14,773	0,07626	0,00685	1073339	4685894
7039	23	91	1	14,526	11,324	0,04888	0,0079	1119577	4659085
7040	7	49	0	12,606	9,828	0,10688	0	1138894	4688238
7041	17	89	4	14,255	11,113	0,0689	0,00236	1076024	4655144
7042	14	48	1	15,326	11,948	0,0936	0,00477	1113159	4696751
7043	150	546	225	22,938	17,882	0,23927	0,04395	1108979	4667852
7044	12	59	0	13,542	10,557	0,04966	0	1079401	4683515
7045	23	127	7	14,307	11,153	0,1201	0,00147	1157834	4665118
7046	20	83	0	14,123	11,01	0,05413	0,00039	1078934	4720066
7047	13	84	3	13,509	10,531	0,06055	0,00297	1109158	4683556
7048	16	51	0	15,247	11,887	0,1223	0,00247	1118596	4695683
7049	8	37	0	13,74	10,712	0,11828	0	1157239	4696828
7050	23	76	4	16,135	12,579	0,08786	0,0038	1130926	4666365
7051	22	103	3	14,286	11,137	0,07959	0,01607	1078097	4703731
7052	11	63	1	13,416	10,459	0,08283	0,00136	1082631	4660642
7053	23	134	4	13,652	10,643	0,08629	0,00092	1078232	4651998
7054	45	88	42	27,908	21,757	0,18453	0,00647	1116592	4690359
7055	27	78	1	16,007	12,479	0,14855	0,00062	1151066	4693133
7056	47	167	10	15,953	12,437	0,11971	0,00877	1086558	4707983
7057	4	52	0	11,587	9,033	0,06907	0,00168	1069961	4691871
7058	45	82	2	19,372	15,102	0,10431	0,00109	1095347	4686434

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7059	16	91	1	13,337	10,397	0,08054	0	1165108	4658988
7060	15	65	0	13,965	10,887	0,11414	0	1128881	4690299
7061	32	100	0	15,344	11,962	0,04947	0,00484	1131256	4653694
7062	29	85	3	16,382	12,771	0,08812	0	1086933	4656980
7063	39	103	4	17,032	13,278	0,08141	0,0025	1111308	4706335
7064	22	64	0	15,711	12,248	0,09812	0,00191	1128981	4647121
7065	3.991	6.188	4.409	34,708	27,058	1,15968	0,0304	1099397	4698819
7066	16	51	3	16,431	12,81	0,08229	0,00275	1108267	4691062
7067	20	135	6	13,582	10,589	0,07221	0,00274	1074062	4678397
7068	9	44	0	13,56	10,571	0,06734	0,00092	1123966	4702600
7069	50	146	0	15,692	12,233	0,1353	0,0017	1104607	4699567
7070	28	77	5	17,326	13,507	0,11512	0,00104	1105764	4710012
7071	41	41	2	26,837	20,922	0,16383	0,00152	1160470	4700749
7072	15	76	1	13,714	10,691	0,09975	0	1089067	4717870
7073	18	35	0	18,347	14,303	0,07407	0	1098764	4663328
7074	59	230	27	16,726	13,039	0,2262	0,01704	1149749	4696487
7075	5	33	0	12,74	9,932	0,07495	0	1076255	4680667
7076	9	29	0	15,195	11,846	0,10095	0,00285	1088302	4703053
7077	2	31	0	11,395	8,884	0,06884	0,00096	1078534	4677946
7078	28	57	0	17,991	14,026	0,05823	0	1100284	4670510
7079	18	82	1	14,036	10,943	0,06609	0,00046	1084597	4682771
7080	179	522	173	22,369	17,438	0,28559	0,02103	1076089	4694703
7081	19	38	1	18,656	14,544	0,11574	0,00587	1146212	4700099
7082	7	95	0	11,537	8,994	0,06606	0,00116	1145286	4656017
7083	148	392	186	25,784	20,101	0,40253	0,04257	1163003	4702331
7084	28	75	3	16,974	13,233	0,12867	0,0036	1175579	4707255
7085	6	55	1	12,45	9,706	0,07861	0,00182	1082530	4703992
7086	60	263	17	15,225	11,869	0,13672	0,00602	1098502	4694427
7087	49	162	3	15,446	12,042	0,13477	0,00393	1090237	4714829
7088	43	60	0	21,476	16,742	0,12317	0,00154	1107013	4673483
7089	8	52	1	13,163	10,262	0,07635	0,00149	1119343	4670083
7090	17	63	0	14,569	11,358	0,08365	0,00053	1101938	4688014
7091	14	34	1	17,355	13,53	0,0721	0,00269	1131839	4703149
7092	18	85	0	13,671	10,658	0,10228	0	1091889	4697080
7093	15	73	0	13,574	10,582	0,06457	0,00087	1117782	4662927
7094	19	89	8	15,507	12,089	0,04888	0,00057	1168044	4685638
7095	12	35	0	15,698	12,238	0,11638	0	1090677	4672776
7096	212	826	400	24,112	18,797	0,28604	0,05524	1132048	4653040
7097	50	227	53	18,502	14,424	0,12605	0,01199	1160403	4678164
7098	52	84	0	19,967	15,566	0,17311	0,00306	1097895	4713136
7099	28	91	4	16,039	12,504	0,13742	0,00235	1166127	4704118
7100	35	88	4	17,461	13,612	0,12587	0,00456	1118904	4678177
7101	22	48	0	17,483	13,629	0,1717	0	1103358	4670709
7102	7	97	0	11,513	8,976	0,03929	0,00337	1142310	4648750
7103	8	50	0	12,871	10,034	0,07157	0,00321	1154510	4676755
7104	31	133	4	14,606	13,28	0,10532	0,00079	1060671	4676191
7105	53	104	2	18,662	16,968	0,21137	0,00055	1038158	4727075
7106	152	403	129	22,67	20,613	0,28531	0,01344	1016408	4679707
7107	214	466	121	22,722	20,66	0,33118	0,01575	1022760	4701703
7108	135	467	89	18,702	17,005	0,26408	0,00992	1037195	4732513
7109	221	640	146	20,327	18,482	0,21244	0,00971	1022514	4724089
7110	31	85	0	16,035	14,58	0,17016	0,00038	1044901	4724488
7111	543	918	269	25,439	23,13	0,34508	0,01077	1022931	4695552
7112	85	242	19	17,407	15,827	0,23668	0,00187	1064800	4687175
7113	61	122	7	19,281	17,531	0,25095	0,00164	1031682	4739251
7114	74	91	4	23,852	21,687	0,25626	0,00132	1057321	4723153
7115	47	138	3	16,1	14,639	0,15957	0,00036	1049562	4717095
7116	39	97	0	16,613	15,105	0,08468	0	1057454	4689672
7117	27	95	0	14,791	13,449	0,11843	0,00147	1068514	4680279
7118	101	228	13	18,393	16,723	0,1836	0,0074	1043637	4735209
7119	6	32	0	13,296	12,089	0,0941	0	1087785	4727075
7120	444	1.035	254	21,968	19,974	0,26745	0,01032	1050382	4741026
7121	113	192	17	21,277	19,346	0,23827	0,00477	1061079	4729543
7122	16	51	1	15,642	14,222	0,16133	0,00161	1050896	4702219
7123	50	173	4	15,331	13,939	0,12326	0,00059	1089518	4746938
7124	106	390	39	16,612	15,104	0,17263	0,00332	1023947	4678557
7125	203	630	260	23,685	21,535	0,22428	0,02337	1018024	4721801
7126	195	553	187	22,654	20,598	0,28784	0,02973	1012807	4655848
7127	326	902	339	23,549	21,411	0,27407	0,01302	1081152	4736081
7128	34	99	2	16,113	14,651	0,1108	0,00272	1052304	4708358
7129	540	990	493	28,852	26,233	0,51885	0,01842	1030586	4709375

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7130	56	204	9	15,529	14,12	0,17931	0,00151	1024458	4715847
7131	34	143	3	14,495	13,18	0,13826	0,0002	1031547	4723284
7132	278	624	172	22,832	20,76	0,30808	0,01003	1026987	4697088
7133	55	163	7	16,478	14,982	0,13456	0,00119	1049725	4690166
7134	9	33	0	14,614	13,287	0,32727	0,00636	1048746	4689685
7135	70	178	6	17,155	15,598	0,22425	0,00123	1043081	4727209
7136	207	534	23	17,257	15,69	0,25429	0,00171	1033991	4686456
7137	25	159	3	13,208	12,009	0,10022	0,00093	1052221	4674057
7138	352	445	97	27,012	24,56	0,2889	0,02256	1020891	4681821
7139	25	75	0	15,55	14,139	0,08802	0,00222	1013566	4666831
7140	15	63	1	14,398	13,091	0,09614	0,00086	1043737	4697235
7141	2.983	3.873	1.446	29,818	27,111	0,94476	0,01729	1035481	4713629
7142	286	759	142	19,988	18,174	0,36642	0,01239	1035767	4682998
7143	31	74	0	16,873	15,342	0,18271	0,00361	1034964	4727940
7144	304	392	130	29,06	26,422	0,33966	0,01312	1034103	4713904
7145	221	839	148	18,02	16,384	0,19516	0,00737	1045398	4683998
7146	59	219	22	16,584	15,079	0,21425	0,00179	1047266	4708456
7147	43	203	30	16,646	15,136	0,27027	0,00537	1037477	4745524
7148	458	928	298	24,49	22,267	0,3147	0,00957	1037695	4696686
7149	48	146	4	16,031	14,576	0,17088	0,001	1026705	4722027
7150	52	120	4	17,767	16,154	0,13269	0,00202	1094004	4734355
7151	44	188	2	14,23	12,938	0,12992	0,00052	1016130	4659545
7152	69	267	7	14,92	13,566	0,12601	0,00368	1041035	4675991
7153	93	294	6	15,698	14,273	0,13584	0,00774	1045254	4674822
7154	238	720	346	25,179	22,894	0,17968	0,0099	1022199	4711228
7155	170	462	116	21,139	19,22	0,24782	0,00908	1070271	4740636
7156	70	190	46	20,965	19,063	0,20869	0,00484	1041231	4702128
7157	60	328	9	13,778	12,527	0,11121	0,00411	1024258	4664995
7158	326	892	113	18,597	16,909	0,29762	0,00951	1032921	4670608
7159	60	157	3	16,69	15,175	0,16106	0,00064	1037415	4743178
7160	11.484	12.924	5.312	32,405	29,464	1,29843	0,01659	1027573	4692474
7161	61	205	15	16,47	14,975	0,18329	0,00379	1035876	4705326
7162	71	319	33	15,92	14,475	0,15678	0,00414	1077302	4751127
7163	852	1.660	626	25,921	23,569	0,50824	0,01455	1027042	4732018
7164	176	405	34	18,805	17,098	0,15334	0,00396	1021676	4729005
7165	0	3	0	10,398	10,873	0,01575	0,08772	1447597	4548776
7166	32	290	2	12,242	12,801	0,4955	0,0382	1459398	4487465
7167	4	14	0	14,814	15,491	0,11043	0	1429066	4530046
7168	33	155	1	13,819	14,449	0,14354	0,0161	1415817	4453769
7169	5.645	4.493	2.297	40,108	41,939	4,66167	0,01456	1468812	4481344
7170	3.186	2.422	1.333	41,808	43,717	1,92526	0,04291	1446556	4488209
7171	5.583	3.704	1.634	42,575	44,519	10,52778	0,01004	1429753	4467315
7172	25	82	8	17,074	17,853	0,09949	0,01579	1397958	4464831
7173	428	429	201	35,249	36,858	0,93998	0,0537	1457996	4494232
7174	123	130	46	32,145	33,612	0,21549	0,03382	1413564	4501587
7175	7	20	0	15,808	16,53	0,05253	0,00348	1484925	4464806
7176	15	22	0	20,937	21,893	0,23144	0,00375	1477241	4479700
7177	1.121	1.305	719	34,765	36,352	1,52213	0,02782	1448680	4431845
7178	418	1.503	378	19,759	20,66	0,69853	0,02233	1462792	4461436
7179	19	32	0	19,576	20,469	0,32897	0,01699	1421941	4458137
7180	2	5	0	16,581	17,338	0,26316	0	1460503	4531799
7181	11	10	27	81,742	85,474	0,14316	0	1421516	4451782
7182	51	117	26	21,608	22,595	0,11627	0,05197	1416806	4508049
7183	9	44	4	15,389	16,092	0,17708	0,00966	1471190	4442895
7184	1	6	0	12,974	13,566	0,13	0	1456020	4536382
7185	8	13	1	21,458	22,438	0,04645	0,00358	1453126	4526850
7186	1.458	390	91	72,881	76,208	0,72878	0,06762	1425797	4473599
7187	50	87	68	35,013	36,611	0,12809	0,01007	1422574	4508214
7188	1	7	0	12,606	13,182	0,02073	0,06977	1446034	4543631
7189	3	21	0	12,606	13,182	0,05769	0,01087	1490936	4453518
7190	55	109	2	18,567	19,414	0,31048	0,02297	1415377	4473452
7191	21	121	9	14,578	15,243	0,43736	0,01314	1446577	4538445
7192	36	75	11	20,769	21,717	0,11957	0,02455	1440305	4523494
7193	29	24	0	29,076	30,403	0,1039	0,00272	1447452	4519304
7194	34	79	2	17,56	18,362	0,12513	0,00393	1448284	4524117
7195	21	96	10	15,876	16,6	0,05471	0,00384	1377507	4462440
7196	35	58	0	19,726	20,626	0,24779	0,00715	1470170	4494398
7197	24	151	9	14,054	14,696	0,16226	0,00186	1467599	4465684
7198	7	34	0	13,58	14,2	0,05687	0,00461	1437972	4529191
7199	15	51	3	16,128	16,864	0,05882	0,00194	1479948	4456503
7200	13	27	0	17,84	18,655	0,24783	0	1429135	4447362

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7201	13	102	5	13,355	13,964	0,05757	0,01942	1375402	4458302
7202	117	287	88	22,871	23,914	0,21464	0,03973	1410934	4510947
7203	0	5	1	14,423	15,082	0,00592	0	1455443	4530462
7204	187	392	105	23,163	24,22	0,45648	0,02087	1447607	4445742
7205	25	45	6	21,669	22,658	0,33261	0,01109	1457392	4491067
7206	6	38	1	13,368	13,978	0,07544	0	1398131	4475191
7207	35	209	11	14,046	14,687	0,07778	0,00787	1467007	4439981
7208	95	87	32	34,68	36,263	0,35463	0,02035	1413977	4490677
7209	1.909	1.360	885	45,192	47,255	0,94782	0,03353	1435300	4501243
7210	94	108	38	30,933	32,345	0,19421	0,01411	1413670	4505539
7211	931	1.097	713	36,598	38,268	1,03352	0,03051	1416170	4499811
7212	2	13	0	12,776	13,359	0,07306	0,00283	1477838	4475115
7213	1.352	2.541	1.005	26,583	27,796	3,53996	0,01715	1451971	4475463
7214	20	68	0	14,944	15,626	0,20729	0,02902	1428781	4449558
7215	9	41	9	18,209	19,04	0,1723	0	1397417	4470601
7216	47	147	4	15,888	16,613	0,15424	0,00431	1464136	4443729
7217	33	131	16	16,75	17,515	0,38428	0,02213	1461291	4488595
7218	251	261	103	33,206	34,721	0,34112	0,04641	1404735	4493502
7219	20	58	2	16,422	17,172	0,08959	0,03504	1491096	4448483
7220	10	30	5	18,905	19,768	0,08899	0,00218	1400941	4482742
7221	0	9	0	10,398	10,873	0,04142	0	1465257	4493843
7222	1.192	4.528	1.808	22,503	23,531	4,15638	0,0124	1432881	4459588
7223	77	169	6	18,155	18,984	0,31417	0,01994	1456627	4498334
7224	13	50	0	14,417	15,075	0,09914	0,02672	1486524	4441147
7225	374	282	62	35,323	36,936	0,28071	0,05127	1415136	4492645
7226	3	26	0	12,181	12,737	0,0525	0	1442241	4530503
7227	7	21	0	15,55	16,26	0,04826	0,00455	1439669	4535324
7228	2	7	0	14,814	15,491	0,10714	0,0099	1446103	4541242
7229	4.343	3.843	2.445	40,671	42,528	1,92341	0,01378	1438129	4461965
7230	72	146	16	20,226	21,15	0,27956	0,01533	1427815	4452078
7231	50	92	5	19,893	20,801	0,14686	0,12638	1441777	4515346
7232	228	334	349	41,98	43,896	0,37034	0,07215	1408266	4503288
7233	2	6	0	15,55	16,26	0,01563	0	1462010	4548011
7234	1	9	0	12,115	12,668	0,04797	0,04202	1450898	4546405
7235	1	6	0	12,974	13,566	0,07273	0	1454237	4545809
7236	183	105	15	40,213	42,049	0,29533	0,06768	1423415	4497439
7237	59	1.254	109	12,875	13,462	1,18089	0,01507	1429652	4456069
7238	4.583	4.500	2.876	39,004	40,784	5,06952	0,01302	1434994	4465067
7239	28	142	16	15,714	16,431	0,31959	0,02458	1465297	4470733
7240	7	25	1	15,531	16,24	0,0793	0,08397	1433338	4533938
7241	0	4	0	10,398	10,873	0,04839	0	1451140	4544390
7242	193.258	117.205	62.170	46,561	48,687	4,79362	0,02198	1441767	4473522
7243	2.737	1.013	888	69,805	72,991	1,68645	0,04654	1426011	4480731
7244	86	137	13	22,011	23,016	0,13473	0,06026	1427072	4508918
7245	34	152	25	17,166	17,949	0,51882	0,01639	1472247	4489480
7246	98	467	213	22,821	23,863	0,78209	0,01412	1458656	4472120
7247	71	143	33	22,717	23,754	0,15539	0,02276	1435557	4518587
7248	57	130	25	21,046	22,007	0,20084	0,01013	1450900	4509475
7249	88	129	8	22,191	23,204	0,22353	0,0122	1409523	4507903
7250	12	20	2	21,685	22,675	0,22845	0	1455572	4545671
7251	41	120	15	18,195	19,026	0,29116	0,01786	1427008	4457153
7252	86	118	3	22,175	23,187	0,18314	0,06567	1417902	4504042
7253	71	182	47	21,626	22,613	0,17661	0,01659	1463182	4453430
7254	4.178	4.667	2.312	34,206	35,768	6,07702	0,01108	1426632	4464235
7255	60	92	32	27,479	28,734	0,19158	0,30416	1414502	4509586
7256	8	18	1	18,386	19,225	0,08114	0,00932	1443276	4519692
7257	18	30	2	21,014	21,973	0,08579	0,00319	1405168	4480584
7258	160	469	147	21,98	22,983	0,48098	0,02202	1413853	4460476
7259	0	10	0	10,398	10,873	0,04787	0	1439016	4538199
7260	22	85	0	14,399	15,056	0,05594	0,00291	1393813	4471179
7261	18	32	0	19,093	19,964	0,05859	0,00429	1479467	4468633
7262	2	11	0	13,208	13,811	0,09412	0	1481298	4469023
7263	3	28	0	12,054	12,604	0,0319	0,01026	1482313	4459537
7264	209	248	7	23,993	25,088	0,46328	0,03943	1455079	4484143
7265	687	1.825	1.093	28,27	29,561	2,251	0,01561	1434537	4454645
7266	5	18	0	14,692	15,362	0,05938	0,00592	1458560	4524149
7267	23	46	7	21,189	22,157	0,17728	0,00496	1449172	4510893
7268	11	72	15	16,952	17,726	0,06311	0,01193	1386663	4468708
7269	25	109	17	17,082	17,862	0,14105	0,02946	1470055	4453925
7270	5	17	1	16,128	16,864	0,0708	0,01082	1485045	4474432
7271	0	12	1	12,075	12,626	0,13333	0	1431266	4531185

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7272	524	938	356	26,672	27,889	1,70776	0,02193	1440719	4455189
7273	2	15	0	12,459	13,028	0,06452	0	1449715	4542787
7274	4.344	1.186	1.713	96,084	100,47	0,89703	0,07337	1430916	4476670
7275	4	12	0	15,55	16,26	0,05769	0,01493	1472800	4468704
7276	0	7	1	13,273	13,879	0,04286	0	1454577	4544010
7277	0	11	0	10,398	10,873	0,06838	0	1462676	4540411
7278	13	32	0	16,678	17,439	0,13492	0	1410396	4475880
7279	17	109	8	14,286	14,938	0,11286	0,01846	1425913	4528865
7280	6	7	0	23,647	24,727	0,152	0	1449342	4518774
7281	6	17	1	17,037	17,815	0,0885	0,12774	1466875	4502122
7282	474	267	134	47,94	50,128	1,22882	0,0325	1456267	4464499
7283	3	6	0	18,127	18,954	0,0678	0	1456018	4533779
7284	32	126	16	16,879	17,65	0,08528	0,00441	1395094	4484396
7285	2	9	0	13,833	14,464	0,07463	0,05618	1450271	4550982
7286	2.571	609	1.485	124,731	130,424	0,80305	0,11706	1425994	4482935
7287	6	28	1	14,429	15,088	0,0453	0,01484	1373504	4463417
7288	94	130	81	34,115	35,672	0,5	0,09335	1447931	4503507
7289	415	1.088	554	26,542	27,754	2,64431	0,02099	1454726	4475310
7290	429	388	236	39,731	41,544	0,59573	0,03989	1403214	4494363
7291	102	380	78	18,678	19,531	0,27039	0,01195	1451598	4451174
7292	100	635	210	19,488	20,378	0,18782	0,03365	1381495	4469032
7293	1.407	1.362	1.020	41,439	43,33	1,69334	0,0323	1447042	4488873
7294	4	46	0	11,742	12,278	0,0323	0,00567	1393654	4494893
7295	11	31	0	15,883	16,608	0,14141	0	1480192	4480414
7296	16	49	0	15,445	16,15	0,13442	0,01402	1478109	4483656
7297	4	5	0	22,764	23,803	0,06383	0	1447485	4542796
7298	10	19	0	18,533	19,379	0,10067	0	1424853	4451113
7299	32	47	11	25,633	26,803	0,24942	0,01039	1412865	4466942
7300	2	11	0	13,208	13,811	0,18919	0	1451357	4553877
7301	126	120	12	28,641	29,948	0,17593	0,02083	1433568	4511837
7302	30	58	3	19,434	20,321	0,25202	0,02273	1456642	4510916
7303	15	76	4	14,508	15,17	0,18468	0,01542	1473484	4455369
7304	18	39	0	17,532	18,332	0,17204	0,00344	1451493	4443161
7305	1.688	2.617	1.250	29,981	31,35	3,38593	0,01299	1459498	4479038
7306	20	132	26	16,704	17,467	0,33713	0,01048	1432443	4450451
7307	17	67	2	14,921	15,602	0,21269	0,03826	1433807	4449050
7308	57	150	17	18,553	19,4	0,30403	0,00509	1454728	4520010
7309	518	240	14	44,934	46,985	0,52079	0,0646	1421281	4492369
7310	4	13	1	16,702	17,465	0,06207	0	1458306	4520833
7311	37	98	7	17,671	18,478	0,18671	0,01388	1469307	4473157
7312	3	32	1	12,476	13,045	0,07826	0,00886	1483769	4451302
7313	16	15	0	26,886	28,113	0,13678	0,00789	1472065	4498088
7314	8	32	0	14,262	14,913	0,07981	0,02022	1468876	4446023
7315	7	32	1	14,408	15,066	0,0985	0	1444199	4524946
7316	7	19	3	19,271	20,15	0,03565	0	1390383	4485489
7317	124	131	2	25,337	26,493	0,12528	0,39537	1409696	4484248
7318	383	824	235	23,323	24,387	1,8907	0,01612	1442326	4449151
7319	42	28	0	33,584	35,117	0,41126	0,02194	1459975	4497952
7320	2	20	0	11,944	12,489	0,18621	0,00612	1460972	4512741
7321	17	55	0	15,176	15,868	0,1551	0,00795	1456800	4505299
7322	21	59	10	19,311	20,192	0,15928	0,00805	1474297	4460753
7323	7	9	0	22,42	23,444	0,12048	0	1474785	4474507
7324	38	113	7	16,843	17,612	0,3253	0,02261	1458654	4468739
7325	21	43	1	18,415	19,256	0,13968	0,00778	1451032	4513149
7326	15	26	0	19,316	20,197	0,08378	0,28012	1447994	4516905
7327	18	106	1	13,213	13,816	0,09425	0,01829	1458715	4439611
7328	21	138	4	13,334	13,942	0,0751	0,01429	1389119	4459463
7329	71	102	3	21,749	22,742	0,20147	0,03118	1474851	4476030
7330	3	46	4	13,156	13,757	0,09198	0,00181	1479762	4435514
7331	16	61	2	15,112	15,802	0,10134	0,00498	1405977	4461912
7332	8	14	0	19,231	20,109	0,09333	0,00669	1404149	4466167
7333	346	123	15	56,334	58,906	0,42804	0,16318	1415020	4478145
7334	23	101	50	23,881	24,972	0,43515	0,06557	1418380	4482747
7335	3	26	0	12,181	12,737	0,07823	0,00588	1406583	4467060
7336	8	21	3	19,162	20,036	0,0846	0,01207	1480118	4465304
7337	45	229	33	16,336	17,081	0,27933	0,01494	1476921	4446628
7338	732	362	54	44,657	46,695	0,65291	0,10468	1423986	4468046
7339	3	7	0	17,023	17,8	0,07181	0	1443698	4539845
7340	15	40	0	16,194	16,934	0,09559	0,00579	1399984	4489487
7341	7	56	0	12,33	12,893	0,06562	0,00649	1448044	4531135
7342	5	41	0	12,283	12,844	0,06718	0,00262	1451029	4535181

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7343	107	229	9	18,411	20,852	0,12353	0,03408	1671487	4230899
7344	231	489	185	25,314	28,67	0,23049	0,02225	1640100	4229709
7345	383	948	513	27,534	31,184	0,22847	0,03322	1625689	4140875
7346	13	37	1	16,373	18,543	0,15052	0,00638	1641806	4210383
7347	603	1.102	485	27,714	31,387	0,64857	0,03211	1657079	4204386
7348	16	59	2	15,272	17,296	0,11935	0	1625756	4183883
7349	117	234	25	20,277	22,965	0,32621	0,01356	1654415	4213063
7350	229	679	53	17,182	19,46	0,18853	0,0369	1638706	4190812
7351	322	545	68	22,042	24,963	0,33494	0,02751	1649278	4219924
7352	89	311	36	17,151	19,425	0,30387	0,04321	1675456	4213817
7353	104	249	94	24,452	27,693	0,25268	0,0163	1642383	4227304
7354	140	392	28	17,356	19,657	0,15387	0,02008	1616776	4212355
7355	165	414	44	18,698	21,176	0,21909	0,02824	1614423	4232475
7356	18	73	0	14,209	16,093	0,1358	0,00821	1645051	4211611
7357	413	1.028	291	22,305	25,262	0,31963	0,01888	1599681	4218274
7358	6.070	6.389	2.879	34,153	38,68	0,52434	0,0215	1678244	4163576
7359	262	597	106	20,755	23,506	0,19902	0,01689	1605286	4217629
7360	128	219	3	19,708	22,32	0,29332	0,0156	1651877	4216205
7361	788	1.139	612	31,906	36,135	0,42956	0,02254	1637728	4233475
7362	52	218	5	14,547	16,475	0,08621	0,01466	1664510	4227574
7363	127	360	9	16,354	18,522	0,12151	0,00978	1661370	4176961
7364	357	859	210	21,742	24,624	0,19547	0,02036	1646043	4260182
7365	38	130	2	15,226	17,244	0,20627	0,01302	1645137	4194681
7366	1.277	2.705	743	23,223	26,302	0,30001	0,01421	1614810	4170981
7367	80	201	5	17,051	19,311	0,2509	0,01577	1653208	4216548
7368	183	774	306	22,01	24,927	0,10788	0,03824	1648711	4162712
7369	860	1.578	430	24,307	27,528	0,49388	0,0273	1657023	4213141
7370	152	360	22	18,154	20,561	0,1625	0,00958	1597150	4227549
7371	178	584	122	19,314	21,874	0,15947	0,0249	1632584	4211761
7372	11.860	14.308	4.751	29,894	33,856	0,70082	0,02933	1664462	4205939
7373	12	18	0	20,703	23,447	0,11399	0,0059	1645411	4223708
7374	47	115	3	17,24	19,526	0,14848	0,03066	1631342	4206118
7375	164	412	15	17,284	19,575	0,16122	0,01155	1605176	4157844
7376	39	57	0	20,974	23,754	0,11327	0	1643416	4224302
7377	389	727	449	31,099	35,221	0,16978	0,14351	1690727	4186711
7378	214	708	65	16,918	19,16	0,12865	0,04404	1694461	4190014
7379	209	648	16	15,88	17,985	0,18847	0,01901	1680427	4179472
7380	145	527	32	15,873	17,977	0,24751	0,02073	1654473	4210759
7381	274	879	102	17,552	19,878	0,20766	0,01691	1631992	4181509
7382	26	50	10	22,461	25,438	0,1719	0,00466	1646251	4222647
7383	263	476	87	22,617	25,615	0,35837	0,02231	1687630	4165883
7384	39	59	1	20,957	23,734	0,19474	0,00301	1646967	4222583
7385	382	1.404	617	23,448	26,556	0,36095	0,05332	1664199	4275770
7386	168	353	76	22,088	25,015	0,31396	0,04262	1671400	4214599
7387	65	245	33	17,21	19,491	0,08359	0,07304	1689300	4178599
7388	2	3	0	20,703	22,047	0,09091	0	1570391	4722245
7389	14	27	14	28,849	30,721	0,38764	0,01811	1580177	4731221
7390	3	15	0	13,489	14,365	0,30159	0	1646296	4751932
7391	0	3	0	10,398	11,073	0,11765	0	1645745	4752785
7392	8	11	1	23,469	24,993	0,1976	0,01592	1581411	4719248
7393	50	89	7	20,665	22,006	0,22024	0,04903	1612916	4647960
7394	2	11	0	13,208	14,066	0,27451	0,00877	1603630	4726982
7395	2	11	0	13,208	14,066	0,08036	0	1550201	4718270
7396	27	46	5	21,658	23,064	0,4147	0,05181	1634684	4717048
7397	197	412	235	29,269	31,169	1,09544	0,04765	1567829	4749691
7398	18	49	10	20,184	21,494	0,21636	0,01615	1575778	4729115
7399	33	53	7	22,681	24,153	0,25	0,05466	1580464	4713443
7400	8	39	25	26,47	28,188	0,21739	0,01512	1570974	4736351
7401	13	23	0	19,135	20,377	0,28477	0,01024	1566654	4723439
7402	56	110	6	19,365	20,622	0,35954	0,06122	1587203	4692478
7403	245	687	263	23,615	25,148	2,25178	0,02429	1606880	4745482
7404	8	24	1	16,389	17,453	0,53846	0	1612896	4757814
7405	13	19	1	22,033	23,463	0,32099	0,01951	1605479	4723892
7406	35	93	28	22,275	23,721	1,18852	0,01424	1633419	4738590
7407	13	17	0	22,218	23,66	0,37118	0,00158	1582845	4765720
7408	1	5	0	13,489	14,365	0,22222	0	1563180	4736809
7409	2	25	7	17,27	18,391	0,31795	0,00277	1603570	4783526
7410	38	187	13	14,938	15,908	0,71059	0,03234	1619889	4738631
7411	2	10	1	15,502	16,508	0,19718	0	1589907	4783747
7412	51	143	71	25,904	27,585	0,88	0,01012	1594124	4753445
7413	12	8	5	46,163	49,159	0,29197	0	1553014	4712614

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7414	22	66	0	15,55	16,56	0,7087	0,02832	1578510	4752099
7415	3	18	0	12,974	13,816	0,27815	0	1632926	4745766
7416	29	95	54	26,557	28,28	0,23585	0,04641	1566362	4713447
7417	6	7	0	23,647	25,182	0,16935	0	1578370	4717845
7418	5	7	0	21,439	22,83	0,5125	0,00361	1585479	4770578
7419	46	139	7	16,527	17,6	0,26868	0,0417	1615935	4670643
7420	1	3	0	15,55	16,56	0,2	0	1641495	4757226
7421	3	14	0	13,71	14,6	0,25714	0,01282	1641807	4756200
7422	3	4	0	21,991	23,418	0,06977	0	1558765	4712433
7423	20	30	0	20,703	22,047	0,19884	0,05835	1574731	4715794
7424	3	6	0	18,127	19,303	0,4898	0,01695	1581723	4752912
7425	40	87	3	18,199	19,38	0,34708	0,0341	1601460	4716093
7426	1	5	0	13,489	14,365	0,24138	0	1595218	4727475
7427	1	10	2	15,969	17,005	0,2197	0,01031	1605388	4755089
7428	17	37	2	18,588	19,794	0,26882	0,03087	1578854	4723222
7429	58	189	69	22,489	23,949	0,25	0,03467	1591352	4684881
7430	8	4	0	41,313	43,994	0,11667	0	1553429	4717840
7431	9	27	3	17,787	18,941	0,43103	0,03631	1573364	4749512
7432	0	31	0	10,398	11,073	0	0	1611103	4717907
7433	8	4	0	41,313	43,994	0,54545	0	1573956	4717239
7434	16	20	26	48,928	52,104	0,37778	0,01418	1556586	4712540
7435	11	0	1	0	0	0,32143	0	1610827	4647557
7436	9	43	0	13,633	14,518	0,40851	0,00136	1597817	4761833
7437	174	422	126	22,781	24,259	0,57772	0,01269	1620771	4778247
7438	7	21	0	15,55	16,56	0,23333	0,01146	1613461	4701314
7439	2	4	0	18,127	19,303	0,36364	0,01176	1595627	4734569
7440	28	43	0	20,463	21,791	0,2058	0,0163	1595897	4709165
7441	19	29	2	21,913	23,336	0,48193	0,00608	1611661	4776897
7442	7	15	5	24,32	25,899	0,55682	0,01173	1583191	4764431
7443	6	11	2	22,489	23,948	0,25	0	1608358	4727792
7444	49	102	6	19,007	20,241	0,19764	0,02095	1629068	4648986
7445	13	30	1	17,767	18,92	0,45745	0	1635882	4761251
7446	2	22	0	11,803	12,569	0,13143	0	1663507	4731941
7447	585	485	334	42,903	45,687	6,07363	0,02146	1613200	4742519
7448	2	5	1	20,606	21,944	0,2766	0	1562393	4711203
7449	31	63	0	18,004	19,172	0,26181	0,00491	1622481	4654293
7450	2	13	8	25,161	26,795	0,06897	0,01399	1548333	4720114
7451	31	82	1	16,487	17,557	0,17702	0,01821	1607769	4674985
7452	36	123	11	16,722	17,807	0,17161	0,06504	1610798	4688391
7453	30	58	3	19,434	20,696	0,19478	0,07085	1584274	4694242
7454	39	124	5	16,071	17,114	0,20085	0,02799	1628161	4693326
7455	77	134	36	24,687	26,29	0,28335	0,02839	1609510	4650728
7456	41	43	55	50,88	54,182	0,41404	0,02758	1634152	4709414
7457	64	180	13	17,347	18,473	0,3657	0,0292	1608199	4669798
7458	0	5	0	10,398	11,073	0	0	1660313	4727260
7459	108	276	14	17,467	18,601	0,3014	0,05759	1598774	4659851
7460	2	27	1	12,288	13,086	0,32867	0,03608	1563217	4746910
7461	5	23	30	40,01	42,607	0,20952	0,01277	1590879	4725627
7462	2	2	0	25,855	27,534	0,06349	0	1596043	4738434
7463	209	172	106	41,584	44,283	1,34653	0,03444	1604970	4738686
7464	156	327	193	29,651	31,575	0,38873	0,04876	1600679	4663396
7465	56	149	14	18,099	19,273	0,25829	0,04547	1630905	4642660
7466	7	6	7	51,912	55,282	0,21429	0	1559589	4715587
7467	35	30	36	52,583	55,996	0,34694	0,02153	1579920	4716552
7468	2	17	0	12,216	13,009	0,32075	0,00282	1607996	4774276
7469	14	53	5	16,38	17,443	0,44245	0,00466	1610764	4787918
7470	1	2	0	18,127	19,303	0,5	0	1596188	4737341
7471	76	116	51	29,374	31,28	0,74576	0,05882	1576417	4751166
7472	7	21	0	15,55	16,56	0,35	0,01217	1598945	4738879
7473	53	59	3	25,307	26,949	0,55476	0,03378	1618460	4742620
7474	0	10	0	10,398	11,073	0,57407	0,01117	1606946	4777328
7475	64	239	73	20,685	22,027	1,35751	0,02323	1617879	4732425
7476	9	16	0	19,093	20,332	0,39286	0,02116	1604275	4725356
7477	2	7	0	14,814	15,776	0,42593	0	1597990	4770965
7478	8	18	0	17,268	18,389	0,33503	0,01923	1579015	4747546
7479	21	65	1	15,701	16,721	0,34626	0	1626589	4755810
7480	15	22	1	21,852	23,27	0,51261	0,00822	1655472	4750297
7481	5	15	1	16,892	17,989	0,31633	0,00476	1626634	4713823
7482	4	7	0	19,231	20,479	0,23438	0	1655311	4746570
7483	2	8	1	16,778	17,867	0,15789	0,00515	1557057	4716637
7484	436	819	599	33,347	35,511	1,43321	0,03508	1579475	4725038

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7485	45	93	12	20,474	21,803	0,49237	0,00354	1619378	4749992
7486	8	6	0	31,008	33,02	0,33333	0	1569543	4718867
7487	9	20	0	17,354	18,48	0,34839	0,01724	1564847	4736539
7488	25	80	14	18,75	19,967	0,46415	0,01586	1610856	4745129
7489	0	6	0	10,398	11,073	0,38298	0	1595705	4771143
7490	2	4	0	18,127	19,303	0,25	0,01316	1628806	4716943
7491	35	129	19	17,556	18,696	0,30249	0,09496	1599209	4693887
7492	44	105	62	28,759	30,626	0,15088	0,12471	1594680	4656849
7493	7	48	0	12,652	13,473	0,22311	0,01289	1618070	4654108
7494	45	101	91	35,419	37,717	0,2772	0,06186	1598694	4685602
7495	50	66	1	22,413	23,868	0,2621	0,00087	1625506	4653497
7496	85	201	37	20,64	21,979	1,22951	0,02162	1606533	4753431
7497	5	6	0	23,279	24,79	0,3253	0	1630730	4709354
7498	1	11	0	11,803	12,569	0,21622	0	1655826	4738853
7499	7	10	0	21,218	22,595	0,39583	0	1643255	4754720
7500	8	13	0	19,91	21,202	0,35443	0	1669878	4739752
7501	20	23	1	24,714	26,318	0,49565	0	1611344	4717568
7502	4	15	1	15,862	16,891	0,56962	0	1639772	4756565
7503	3	6	5	34,899	37,164	0,16495	0,03478	1549966	4721769
7504	31	59	5	20,225	21,538	0,39744	0,02418	1592406	4780637
7505	10	27	4	19,105	20,345	0,36842	0,00966	1589709	4745175
7506	0	7	0	10,398	11,073	0,23256	0	1655840	4741328
7507	9	35	9	19,548	20,817	0,18156	0,00221	1587376	4734292
7508	5	8	0	20,059	21,361	0,23636	0	1591946	4730299
7509	95	142	72	30,944	32,953	2,15556	0,03284	1615351	4743305
7510	16	48	0	15,55	16,56	0,58673	0,01055	1584231	4752688
7511	7	11	0	20,234	21,548	0,33333	0	1625382	4727630
7512	13	18	1	22,68	24,152	0,33742	0,00567	1575162	4722212
7513	5	34	0	12,671	13,493	0,41722	0,01157	1598744	4758351
7514	1	5	0	13,489	14,365	0,29231	0,01258	1586063	4753065
7515	17	85	9	15,62	16,634	0,44	0,01365	1669751	4747727
7516	8	19	2	19,025	20,26	0,5	0,00622	1605303	4776158
7517	14	23	2	21,557	22,956	0,58594	0,025	1572005	4749184
7518	19	40	1	18,243	19,427	0,51185	0,0063	1603964	4743786
7519	10	10	0	25,855	27,534	0,30693	0	1629290	4733022
7520	1	8	4	22,393	23,847	0,24242	0,02041	1658958	4753299
7521	8	17	0	17,672	18,819	0,38235	0,00312	1652263	4750198
7522	5	18	1	15,81	16,836	0,81481	0	1646415	4717384
7523	16	29	0	18,926	20,155	0,52632	0,00708	1606610	4750629
7524	2	19	0	12,025	12,805	0,18919	0,00312	1602545	4771442
7525	12	47	9	18,198	19,38	0,6375	0,05729	1579828	4752767
7526	5	12	4	23,547	25,076	0,20588	0	1561540	4729058
7527	2	4	0	18,127	19,303	0,32558	0	1612573	4761695
7528	4	14	7	24,878	26,492	0,23333	0,03509	1544410	4717303
7529	41	92	8	19,037	20,272	0,24791	0,0555	1594530	4712569
7530	0	4	0	10,398	11,073	0,25397	0	1560937	4736831
7531	59	115	37	24,804	26,414	0,61864	0,01661	1833991	0
7532	3	12	0	14,262	15,188	0,13514	0,012	1562521	4704965
7533	0	4	0	10,398	11,073	0,17949	0	1630737	4718627
7534	0	5	0	10,398	11,073	0,18	0	1600532	4729732
7535	2	8	0	14,262	15,188	0,32051	0	1567880	4722299
7536	93	136	72	31,623	33,676	1,50145	0,01392	1588485	4770573
7537	8	15	0	18,642	19,852	0,18239	0,0102	1621508	4722666
7538	1	4	0	14,262	15,188	0,1519	0,00885	1623149	4713978
7539	46	128	19	18,94	20,17	0,19579	0,04177	1584552	4704138
7540	56	182	60	21,789	23,203	0,9856	0,01161	1605416	4789244
7541	3	7	2	22,773	24,251	0,24348	0,01423	1582336	4736854
7542	13	27	1	18,586	19,792	0,19653	0,02071	1641533	4720142
7543	10	18	1	20,104	21,408	0,28906	0	1625481	4739823
7544	106	273	203	31,365	33,401	0,32079	0,05223	1575904	4697373
7545	16	15	0	26,886	28,631	0,39227	0,00316	1632273	4735233
7546	46	88	62	32,658	34,778	0,58706	0,01623	1638845	4723865
7547	2	7	1	17,69	18,838	0,20779	0,00714	1573990	4718365
7548	2	17	15	29,975	31,921	0,24204	0,03315	1593272	4724962
7549	1	4	4	34,389	36,621	0,10526	0,03448	1546046	4720109
7550	40	111	65	27,754	29,555	0,34151	0,04878	1604039	4686864
7551	26	32	0	22,957	24,447	0,21127	0,0033	1619730	4690735
7552	72	187	21	18,61	19,817	0,20992	0,01962	1565818	4699631
7553	21	26	0	22,883	24,368	0,32367	0	1562844	4721521
7554	23	36	6	23,628	25,161	0,30678	0,01911	1595659	4720443
7555	8	25	1	16,149	17,198	0,45528	0,0031	1571466	4725456

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7556	57	101	17	22,509	23,97	0,2212	0,03031	1602257	4677822
7557	2	3	0	20,703	22,047	0,18605	0	1559197	4719317
7558	17	42	7	20,009	21,308	0,15247	0,04291	1596619	4704199
7559	5	19	2	16,584	17,661	0,35821	0	1622280	4729331
7560	36	46	14	28,62	30,478	0,28842	0,03373	1608502	4646674
7561	4	5	0	22,764	24,241	0,08434	0,00741	1580832	4718522
7562	7	6	1	31,786	33,849	0,17722	0	1563540	4717603
7563	59	118	5	18,979	20,211	0,2921	0,0104	1611265	4654106
7564	9	24	2	17,872	19,032	0,34815	0,05986	1569489	4723167
7565	12	12	0	25,855	27,534	0,13538	0,00304	1612908	4695106
7566	19	46	0	16,783	17,872	0,2328	0,00717	1626740	4694706
7567	10	12	1	24,956	26,576	0,2931	0,025	1600873	4727153
7568	2	29	4	14,24	15,164	0,27273	0,00758	1654540	4731383
7569	1	4	0	14,262	15,188	0,18421	0	1559096	4720886
7570	15	44	2	16,582	17,659	0,26888	0,05966	1599554	4726147
7571	5	3	1	42,869	45,652	0,5	0	1568561	4721274
7572	14	44	66	45,506	48,459	0,32906	0,00148	1655968	4752405
7573	6	22	0	14,614	15,562	0,3871	0	1611154	4755266
7574	1	11	0	11,803	12,569	0,38636	0	1606925	4774006
7575	6	17	2	18,221	19,404	0,4625	0,00588	1614168	4749193
7576	40	77	10	21,042	22,407	0,67277	0,01459	1565619	4747450
7577	3	3	0	25,855	27,534	0,32143	0	1570554	4719530
7578	81	173	61	24,732	26,337	0,43299	0,05687	1611022	4704359
7579	9	17	0	18,581	19,787	0,36145	0	1613849	4721467
7580	63	136	36	22,886	24,371	0,56089	0,03439	1599790	4744738
7581	17	18	5	30,587	32,573	0,50685	0	1593329	4746838
7582	3	21	0	12,606	13,424	0,30928	0	1644470	4759693
7583	2	4	0	18,127	19,303	0,36	0	1643494	4758839
7584	2	10	0	13,489	14,365	0,44444	0,01961	1614579	4717751
7585	1	6	0	12,974	13,816	0,2381	0	1655621	4748160
7586	1	16	0	11,364	12,102	0,23529	0	1638636	4750868
7587	22	31	4	23,965	25,52	0,33718	0,04274	1585937	4719328
7588	9.850	8.952	4.577	37,696	40,143	4,99952	0,02368	1610871	4741270
7589	75	294	254	31,729	33,789	0,48462	0,04998	1599144	4688307
7590	2	4	0	18,127	19,303	0,07143	0	1656902	4702976
7591	1	2	0	18,127	19,303	0,15686	0,01163	1565372	4720461
7592	16	24	3	23,219	24,726	0,18769	0,00152	1613417	4697730
7593	66	128	54	26,859	28,602	0,58369	0,04614	1597283	4725302
7594	5	15	5	22,259	23,704	0,17514	0	1610976	4713606
7595	51	123	3	17,298	18,421	0,25145	0,0252	1623552	4650854
7596	5	1	0	87,685	93,377	0,14451	0,01266	1644365	4726492
7597	8	31	0	14,387	15,321	0,3007	0	1667196	4741690
7598	0	9	0	10,398	11,073	0,44444	0	1637091	4763488
7599	7	23	0	15,102	16,083	0,29915	0,02143	1631548	4716413
7600	0	6	0	10,398	11,073	0,275	0	1599349	4771562
7601	1	21	4	14,968	15,939	0,2807	0	1590897	4736647
7602	115	327	54	19,158	20,401	0,41532	0,04172	1587863	4687411
7603	168	282	98	26,601	28,327	0,78266	0,03666	1641053	4715291
7604	12	28	17	29,242	31,14	0,1879	0,00562	1618289	4709340
7605	9	11	9	39,512	42,076	0,28205	0	1560294	4711760
7606	19	62	2	15,784	16,809	0,14286	0,02106	1619204	4692638
7607	44	155	51	21,408	22,798	1,01515	0,0403	1608343	4776487
7608	3	6	0	18,127	19,303	0,6875	0	1655326	4744454
7609	26	52	9	21,61	23,013	0,1358	0,06374	1577708	4692930
7610	39	97	13	19,31	20,563	0,19145	0,02274	1575329	4703230
7611	0	3	1	17,107	18,217	0,075	0,01563	1564421	4718602
7612	9	29	16	26,299	28,006	0,42938	0	1608181	4780191
7613	277	571	289	28,083	29,906	1,10406	0,03244	1608753	4709493
7614	24	48	0	18,127	19,303	0,56604	0,00339	1611599	4727965
7615	2	3	0	20,703	22,047	0,23333	0,01449	1606461	4723694
7616	10	10	1	27,868	29,677	0,15596	0	1554961	4717728
7617	5	8	0	20,059	21,361	0,21368	0	1559866	4711425
7618	979	1.417	573	29,216	31,112	1,30446	0,0277	1615460	4657971
7619	1	7	1	15,481	16,486	0,33333	0,00893	1609822	4648275
7620	4	12	0	15,55	16,56	0,15789	0,0087	1606108	4725856
7621	4	19	13	27,423	29,203	0,08197	0,0034	1623369	4707276
7622	36	118	1	15,284	16,276	0,59343	0,0006	1606341	4759432
7623	12	16	0	21,991	23,418	0,2973	0	1622747	4734051
7624	5	13	0	16,343	17,404	0,38571	0	1612749	4723528
7625	4	52	10	15,457	16,461	0,30909	0	1621501	4791823
7626	25	37	2	21,93	23,353	0,50201	0,01739	1570576	4748816

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7627	4	20	0	13,489	14,365	0,19318	0,00641	1643602	4737613
7628	5	17	1	16,128	17,175	0,30282	0	1637330	4727582
7629	3	30	3	13,956	14,862	0,37956	0	1626170	4737481
7630	2	14	0	12,606	13,424	0,47273	0,00457	1605360	4772905
7631	2	10	0	13,489	14,365	0,16667	0,00833	1668068	4744387
7632	5	7	1	24,314	25,892	0,26667	0,02817	1601620	4729593
7633	12	20	0	19,672	20,949	0,50877	0,00309	1668225	4751090
7634	13	56	8	16,861	17,956	0,39375	0	1638247	4772665
7635	45	112	12	18,765	19,983	0,21525	0,03748	1612894	4672628
7636	79	267	84	21,303	22,686	1,24314	0,0277	1606674	4792993
7637	67	170	391	62,781	66,855	0,62996	0,03091	1551744	4707387
7638	0	10	0	10,398	11,073	0,21538	0	1662454	4740945
7639	3	4	0	21,991	23,418	0,4186	0,00909	1595488	4736752
7640	63	118	23	22,574	24,039	0,28808	0,05807	1603090	4681700
7641	1	4	1	19,294	20,546	0,44444	0	1573545	4720276
7642	0	6	0	10,398	11,073	0,38462	0,00571	1644504	4756495
7643	15	46	10	19,814	21,1	0,42616	0,04266	1582669	4723719
7644	182	229	151	35,954	38,288	2,98413	0,02272	1614005	4743105
7645	15	36	2	17,957	19,122	0,51075	0	1605682	4786782
7646	35	92	5	17,372	18,5	0,2846	0,00709	1581930	4731404
7647	7	28	5	17,856	19,015	0,21774	0,03072	1647421	4720450
7648	7	7	0	25,855	27,534	0,35526	0	1598466	4737078
7649	4	10	0	16,581	17,657	0,35052	0	1602440	4775557
7650	2	22	0	11,803	12,569	0,19417	0	1618528	4791925
7651	2	7	0	14,814	15,776	0,18919	0	1557338	4727266
7652	632	402	174	43,411	46,228	14,75916	0,00941	1607501	4740199
7653	17	57	31	25,954	29,218	0,68571	0,03403	1539950	4743349
7654	321	365	187	34,303	38,618	1,57502	0,01406	1500100	4767049
7655	31	69	9	19,968	22,479	0,7352	0,01756	1535500	4766799
7656	27	79	46	27,4	30,846	0,51266	0,02037	1489700	4774449
7657	7	13	2	21,818	24,562	0,29114	0	1510600	4730299
7658	12	55	3	14,868	16,738	0,29221	0,00461	1529600	4748999
7659	15	75	20	18,856	21,228	0,41604	0,00602	1555900	4748999
7660	58	94	8	21,648	24,371	0,42877	0,00048	1496600	4769649
7661	8	92	1	11,961	13,465	0,20349	0,02108	1526500	4708799
7662	16	44	1	16,476	18,549	0,34426	0,00175	1541400	4751749
7663	16	29	2	20,314	22,869	0,36408	0,00238	1511600	4725749
7664	14	40	8	19,833	22,328	0,17772	0,01259	1541250	4719699
7665	19	88	37	22,198	24,99	0,27195	0,028	1553200	4724549
7666	15	33	0	17,424	19,616	0,35059	0,0134	1522100	4756849
7667	4	16	3	18,036	20,305	0,30851	0,00498	1539800	4715699
7668	0	22	1	11,313	12,736	0,21951	0	1509550	4746599
7669	2	23	0	11,742	13,219	0,48101	0	1537200	4744399
7670	17	81	6	15,133	17,036	0,32353	0,03855	1531550	4707149
7671	8	36	0	13,833	15,573	0,16129	0,00277	1537500	4713199
7672	4	23	0	13,086	14,732	0,47159	0,00471	1543100	4742399
7673	21	95	68	28,221	31,771	0,14695	0,09475	1517100	4715599
7674	4	17	1	15,219	17,133	0,14439	0	1534200	4719599
7675	36	136	37	19,965	22,476	0,3319	0,03432	1534250	4711399
7676	8	77	57	26,903	30,286	0,27178	0,02028	1540100	4712549
7677	17	84	31	20,954	23,589	0,2	0,05405	1535270	4704969
7678	3	32	6	15,621	17,585	0,14729	0,03158	1530100	4712749
7679	804	687	445	41,525	46,748	3,83037	0,0168	1503150	4776849
7680	14	64	5	15,352	17,283	0,21705	0,00719	1545400	4732299
7681	6	15	5	23,29	26,219	0,23571	0,01471	1548696	4708423
7682	2	44	1	11,558	13,012	0,27	0,03687	1530914	4710572
7683	26	42	15	27,155	30,57	0,42534	0,01418	1500550	4779929
7684	61	175	49	21,421	24,116	0,55901	0,03846	1546300	4706349
7685	2	25	0	11,634	13,098	0,22414	0,0045	1523550	4721549
7686	9	47	0	13,358	15,038	0,28617	0,00601	1507400	4738899
7687	11	37	5	17,713	19,941	0,40385	0,008	1506900	4729199
7688	7	11	0	20,234	22,78	0,12921	0	1501250	4738949
7689	57	181	111	27,608	31,081	1,01831	0,03068	1550050	4744549
7690	3	43	1	11,944	13,447	0,30645	0,04797	1526450	4713029
7691	7	34	0	13,58	15,288	0,35783	0	1550950	4747199
7692	22	56	26	25,815	29,062	0,48029	0,01628	1507724	4755811
7693	13	77	3	13,792	15,526	0,15256	0,00757	1492030	4744099
7694	5	22	0	13,911	15,661	0,15814	0,00509	1554850	4733799
7695	10	72	2	13,104	14,752	0,16779	0,07386	1527650	4710949
7696	16	79	14	17,095	19,245	0,44479	0,02721	1529250	4758849
7697	8.032	9.116	5.211	35,522	39,99	4,82455	0,02323	1526844	4744482

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7698	3	13	1	15,513	17,464	0,15033	0,03704	1543600	4713324
7699	0	6	0	10,398	11,706	0,3	0	1553470	4748549
7700	5	25	2	15,1	16,999	0,24201	0,01223	1510100	4723399
7701	36	81	8	19,256	21,678	0,38722	0,01569	1514900	4756149
7702	24	123	25	17,505	19,706	0,44335	0,01198	1515250	4740849
7703	15	60	1	14,598	16,434	0,30455	0,00124	1502850	4729549
7704	11	10	0	27,401	26,756	0,41573	0,00704	1572950	4766599
7705	5	58	4	13,118	12,81	0,36111	0	1577300	4784049
7706	3	35	8	16,323	15,939	0,31683	0,0113	1562100	4789699
7707	3	11	1	16,443	16,056	0,16484	0	1570300	4775749
7708	54	102	84	35,156	34,329	1,37126	0,01726	1573400	4772549
7709	1	11	1	13,633	13,312	0,23171	0,00379	1572550	4780599
7710	0	10	0	10,398	10,153	0,28261	0,00901	1574700	4772449
7711	16	43	11	21,298	20,797	0,44907	0,00673	1574800	4766349
7712	410	619	486	36,438	35,581	3,23498	0,01526	1579700	4785899
7713	32	67	59	35,504	34,669	1,97656	0,02277	1575650	4779349
7714	45	105	52	26,99	26,355	1,63675	0,02473	1550450	4772099
7715	3	7	1	19,898	19,43	0,71875	0	1568050	4768399
7716	216	294	182	34,214	33,409	3,18953	0,02131	1540600	4764849
7717	18	73	21	19,999	19,529	0,4087	0,00913	1573600	4783319
7718	69	50	25	41,792	40,809	0,79808	0,00403	1567150	4762099
7719	16	102	26	17,953	17,53	0,296	0,01249	1569200	4787599
7720	295	474	323	33,733	32,939	1,93095	0,01446	1556000	4781049
7721	362	611	404	32,864	32,091	1,59886	0,01832	1559800	4781899
7722	425	611	347	32,58	31,814	3,26512	0,02386	1565500	4766749
7723	3	8	0	16,194	15,813	0,17073	0	1565050	4776249
7724	2	50	1	11,419	11,15	0,60784	0	1577300	4776449
7725	5	20	10	24,325	23,753	0,268	0,00206	1583150	4775249
7726	9	15	23	50,533	49,344	0,85915	0,00663	1579250	4777649
7727	10	25	13	27,047	26,41	0,14706	0,00227	1568450	4776849
7728	37	42	21	34,078	33,277	0,46855	0,00357	1557950	4758649
7729	2	11	0	13,208	12,898	0,30435	0,02203	1559250	4762699
7730	78	171	77	26,511	25,888	0,87576	0,01301	1560300	4787949
7731	42	136	56	23,459	22,907	1,36199	0,01881	1575350	4783599
7732	150	322	217	31,162	30,429	1,49559	0,02594	1552500	4793949
7733	1.218	1.842	909	30,551	29,832	5,68095	0,02043	1543100	4781749
7734	3	7	4	28,523	27,852	0,6129	0	1581350	4777099
7735	377	573	325	31,984	31,231	3,50312	0,01599	1547500	4784949
7736	23	75	39	25,604	25,002	1,15528	0,01787	1541800	4776399
7737	122	185	96	31,035	30,305	1,70604	0,01865	1538550	4762999
7738	16	49	5	17,499	17,087	0,4973	0	1558600	4768949
7739	583	507	413	44,567	43,519	1,60445	0,04059	1598050	4802049
7740	2	8	1	16,778	16,383	0,30769	0	1570700	4767249
7741	11	28	0	16,47	16,083	0,38095	0,00231	1558750	4766799
7742	34	246	137	23,743	23,184	1,17407	0,02427	1564700	4795149
7743	572	799	399	31,514	30,773	3,01487	0,01493	1583200	4790999
7744	1	8	1	14,846	14,497	0,34328	0,00348	1574500	4778649
7745	70	167	136	33,267	32,485	2,48617	0,01703	1576400	4776099
7746	60	83	76	40,001	39,06	0,97682	0,02431	1562550	4762649
7747	4	28	8	18,357	17,925	0,85714	0,01622	1571350	4771949
7748	1.486	3.090	1.387	26,866	26,234	3,44473	0,02205	1598400	4799499
7749	15	95	28	18,771	18,329	1,43662	0,03639	1575950	4780049
7750	14	31	22	31,662	30,917	0,74528	0,00156	1567950	4768949
7751	4	4	3	40,95	39,987	0,14706	0	1573060	4782279
7752	141	227	137	32,146	31,39	1,96834	0,0141	1566290	4765249
7753	3	18	8	21,919	21,404	0,33333	0	1577225	4775299
7754	405	380	255	40,378	39,428	2,48532	0,02366	1554400	4767199
7755	35	73	34	27,183	26,543	1,06486	0,01577	1568900	4770549
7756	96	282	139	25,58	24,979	2,24324	0,01818	1589320	4797219
7757	22	25	8	30,441	29,725	0,41085	0,00717	1578650	4772949
7758	993	890	731	44,175	43,136	4,43739	0,02503	1541550	4768399
7759	101	228	220	36,666	35,803	1,2229	0,02665	1549750	4795349
7760	4	13	0	15,154	14,798	0,27586	0	1559350	4763749
7761	50	58	15	28,928	28,248	1,64925	0,00178	1564950	4764349
7762	441	541	308	34,456	33,646	1,62336	0,02618	1547800	4764849
7763	1	5	0	13,489	13,172	0,42308	0	1580550	4771949
7764	87	122	132	43,197	42,181	2,00328	0,02043	1570900	4792089
7765	52	84	38	29,072	28,388	1,7459	0,0251	1560850	4766049
7766	199	513	116	20,945	20,452	1,21022	0,01593	1592500	4794949
7767	487	1.093	491	26,326	25,707	4,96172	0,01884	1587870	4797679
7768	98	237	169	31,141	30,409	2,16364	0,01406	1547850	4780549

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7769	5	16	0	15,228	14,87	0,12664	0,00148	1567250	4779649
7770	1.087	1.422	912	35,122	34,296	5,6462	0,01515	1588950	4796499
7771	4	15	4	19,887	19,419	0,61111	0	1535300	4759649
7772	8.625	9.490	4.133	33,212	32,43	4,18308	0,02381	1582660	4796749
7773	49	68	18	26,864	26,232	1,08763	0,01311	1560900	4762249
7774	649	1.092	704	32,56	31,794	2,9787	0,01829	1575600	4776799
7775	108	184	117	32,269	31,509	1,59102	0,01409	1582050	4789059
7776	129	216	78	26,897	26,264	1,67761	0,00638	1577150	4791459
7777	511	855	501	31,43	30,69	2,72765	0,01985	1547900	4774199
7778	101	217	192	35,4	34,567	2,4593	0,02556	1577000	4782249
7779	333	482	298	33,52	32,732	3,67206	0,01566	1566900	4767249
7780	209	290	169	33,267	32,484	3,583	0,01599	1555950	4771149
7781	45	67	41	33,096	32,317	0,6875	0,01011	1569250	4765599
7782	671	918	700	37,043	36,172	2,96723	0,02893	1566825	4793149
7783	394	444	265	36,127	35,277	3,16205	0,01541	1555900	4771649
7784	183	422	304	31,6	30,856	2,57116	0,02267	1560400	4794299
7785	33	96	53	26,823	26,192	1,3481	0,01789	1550250	4789149
7786	620	690	331	33,942	33,144	5,92456	0,01263	1579800	4790499
7787	73	422	71	16,458	16,071	1,65886	0,01461	1585400	4792819
7788	1	5	0	13,489	13,172	0,07407	0	1571100	4769099
7789	0	5	0	10,398	10,153	0,12903	0	1572300	4770199
7790	2	6	0	15,55	15,185	0,35484	0	1569031	4768505
7791	159	342	127	25,058	26,324	2,28661	0,01796	1532072	4777493
7792	192	285	167	32,605	34,251	1,09159	0,01476	1494170	4795542
7793	563	553	388	40,256	42,289	2,64498	0,01884	1521619	4785286
7794	4	15	2	17,203	18,072	0,55556	0,00256	1539590	4797350
7795	2	11	0	13,208	13,875	0,96296	0	1505479	4778128
7796	5	10	2	22,152	23,271	0,91429	0,00704	1517131	4778448
7797	10	21	2	19,675	20,669	0,52174	0	1533218	4790571
7798	3	24	5	16,523	17,358	0,39759	0,00296	1482210	4788967
7799	22	92	7	15,626	16,415	0,60733	0,00546	1506510	4779738
7800	10	10	0	25,855	27,161	0,27108	0,00711	1518903	4798979
7801	257	402	229	31,745	33,348	2,68593	0,02007	1509172	4783862
7802	35	82	120	46,449	48,795	0,26782	0,05412	1515145	4807835
7803	3.110	3.880	2.456	35,528	37,322	4,42129	0,01979	1500323	4793857
7804	39	21	9	47,73	50,141	0,66364	0,02623	1503229	4806140
7805	1.751	2.060	1.018	33,483	35,174	4,97809	0,01798	1509408	4787158
7806	104	164	102	32,718	34,37	1,41364	0,02584	1500831	4801301
7807	465	872	682	34,382	36,118	2,4222	0,02455	1522566	4807730
7808	25	72	18	20,797	21,847	0,74211	0,00686	1543229	4795445
7809	99	235	107	26,074	27,391	1,81915	0,01589	1534805	4779878
7810	18.406	21.311	8.137	31,433	33,021	6,32409	0,01847	1506282	4789589
7811	68	46	65	61,688	64,803	0,66485	0,01735	1524639	4804001
7812	35	144	25	17,649	18,54	0,39088	0,00315	1470946	4785784
7813	33	25	7	36,437	38,277	0,61792	0,00805	1516747	4775333
7814	37	74	15	22,206	23,328	0,46004	0,00431	1521362	4772660
7815	16	42	3	17,724	18,619	0,37343	0,00104	1512374	4777424
7816	13	57	7	16,395	17,223	0,36534	0,00482	1520648	4776953
7817	907	1.032	648	36,621	38,47	4,85156	0,02236	1530108	4779743
7818	31	40	24	34,453	36,193	0,43972	0,02868	1533702	4803314
7819	126	217	111	29,668	31,167	2,23102	0,01626	1508969	4788336
7820	12	19	19	40,287	42,322	0,68391	0,02799	1542660	4789379
7821	13	26	60	64,572	67,833	0,57851	0,00909	1529244	4805792
7822	270	311	228	38,573	40,521	1,90694	0,01924	1537297	4775552
7823	11	14	0	22,543	23,682	0,36842	0,00361	1530632	4800630
7824	477	689	331	30,768	32,322	6,57377	0,0129	1540547	4781807
7825	13	13	1	27,404	28,788	0,3956	0	1517665	4797726
7826	828	946	648	37,714	39,618	3,24371	0,0202	1513723	4787377
7827	13	35	6	19,589	20,579	0,42718	0,01377	1492175	4789213
7828	22	23	1	26,058	27,375	0,37809	0,00449	1514773	4797357
7829	4	12	0	15,55	16,336	0,64286	0,01172	1531943	4782455
7830	21	22	0	25,153	26,423	0,34049	0	1509867	4800877
7831	25	28	2	25,637	26,932	0,56967	0,02394	1528531	4800300
7832	38	62	40	32,857	34,516	0,70868	0,00525	1494527	4781062
7833	128	117	232	67,217	70,612	0,73513	0,06788	1506269	4807008
7834	5.854	3.008	2.276	55,709	58,523	4,442	0,02883	1498643	4801305
7835	141	244	165	32,94	34,604	1,32401	0,01395	1492315	4784669
7836	721	897	546	35,073	36,845	2,35633	0,02695	1525936	4795999
7837	7	19	0	16,093	16,906	0,66667	0	1537605	4797863
7838	33	19	32	71,142	74,735	0,32287	0,02687	1529850	4804629
7839	18	26	1	21,873	22,978	0,425	0,00485	1537033	4801308

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7840	4	25	0	12,871	13,521	0,87324	0,00372	1529391	4778183
7841	5	21	0	14,078	14,789	0,19858	0,00641	1464461	4785452
7842	40	66	15	24,34	25,57	0,68489	0,01495	1516666	4789918
7843	94	34	0	53,133	55,817	0,80534	0	1507634	4800119
7844	1.013	812	525	42,694	44,851	4,17221	0,01975	1501209	4797444
7845	67	163	68	25,148	26,418	1,22335	0,01496	1518505	4783961
7846	27	36	26	36,527	38,372	0,48585	0,02171	1508023	4806690
7847	323	390	353	41,417	43,509	1,67905	0,0188	1540379	4801456
7848	29	106	10	16,526	17,36	0,82039	0,00618	1538620	4781407
7849	6	32	10	19,586	20,575	0,52991	0,00992	1527753	4776545
7850	110	303	141	25,375	26,657	1,31555	0,01652	1540835	4790808
7851	18	17	3	30,316	31,848	0,39796	0,00189	1510108	4803588
7852	6	12	1	19,804	20,804	0,20958	0	1529009	4792286
7853	7	11	13	44,02	46,244	0,54082	0,02305	1541648	4799632
7854	10	10	0	25,855	27,161	0,45736	0	1516433	4801743
7855	96	181	114	31,273	32,852	2,60748	0,02264	1508102	4781057
7856	7	12	1	21,092	22,157	0,35766	0	1520511	4796080
7857	35	56	5	21,856	22,96	0,39673	0,00069	1523707	4793563
7858	41	90	139	48,524	50,975	0,74497	0,04205	1524457	4806444
7859	536	661	393	34,898	36,661	1,42942	0,03538	1512448	4800352
7860	21	28	2	23,429	24,612	0,36098	0,00717	1535594	4794094
7861	149	192	132	36,23	38,06	1,73442	0,01573	1490936	4797974
7862	30	65	34	28,06	29,477	0,61338	0,00809	1528225	4765524
7863	295	604	366	30,143	31,666	2,8913	0,01941	1547099	4796814
7864	102	176	147	36,166	37,993	1,22586	0,01932	1499528	4760467
7865	49	103	21	21,855	22,959	0,57216	0,01977	1507302	4773015
7866	11	16	22	48,699	51,158	0,5082	0,125	1524725	4804924
7867	130	141	121	41,921	44,038	0,96815	0,03973	1504357	4806013
7868	2.443	1.897	1.347	44,596	46,848	5,54048	0,02162	1498235	4796366
7869	7	8	0	23,923	25,131	0,24074	0	1522392	4796478
7870	356	610	280	28,657	30,105	2,0592	0,01684	1497044	4794889
7871	76	76	24	32,211	33,838	0,78873	0,01238	1513713	4791480
7872	1.683	1.752	1.123	38,147	40,074	4,67043	0,01989	1496968	4797004
7873	166	315	191	30,747	32,3	1,97493	0,02072	1495481	4795496
7874	1.139	1.222	930	40,123	42,149	4,58863	0,02031	1499568	4795574
7875	315	209	353	67,688	71,107	1,9517	0,0477	1501459	4803259
7876	42	99	39	24,884	26,141	0,74484	0,01574	1487619	4790055
7877	9	28	0	15,366	16,142	0,28139	0,00193	1479293	4791307
7878	3	9	0	15,55	16,336	0,22222	0	1525716	4763573
7879	84	91	78	41,918	44,035	1,5516	0,03023	1503261	4802836
7880	178	347	236	32,015	33,632	2,15209	0,0165	1484452	4782836
7881	14	84	21	18,006	18,915	0,89604	0,01377	1533896	4775599
7882	23	82	15	18,415	19,345	0,76577	0,01351	1516357	4784311
7883	24	63	26	24,593	25,835	0,92857	0,01997	1518832	4774518
7884	112	195	90	28,565	30,008	1,42563	0,01957	1518175	4779348
7885	81	245	79	21,998	23,109	2,29798	0,02062	1536967	4801199
7886	178	307	194	32,079	33,699	1,80284	0,02285	1489550	4784725
7887	34	80	20	21,999	23,11	0,80812	0,00673	1510387	4784552
7888	193	222	95	32,449	34,088	2,89324	0,01766	1510030	4794528
7889	621	999	455	29,173	30,647	2,71687	0,01365	1503860	4795149
7890	112	127	18	26,882	28,24	0,82133	0	1507356	4794296
7891	172	227	63	27,696	29,095	1,62687	0,01465	1506101	4794061
7892	110	209	72	25,467	26,753	1,75862	0,01856	1511200	4792877
7893	26	28	19	38,408	40,348	0,78238	0,01791	1526307	4797989
7894	5	14	6	24,544	25,784	0,42657	0	1527990	4798975
7895	9	9	0	25,855	27,161	0,43243	0	1525907	4800144
7896	6	11	0	18,829	19,78	0,34021	0	1533754	4796802
7897	159	246	85	27,343	28,724	2,26959	0,01489	1529920	4780689
7898	5	9	2	23,458	22,501	0,15254	0,00341	1523800	4713652
7899	5	56	57	32,264	30,948	0,1377	0,00938	1558360	4699739
7900	9	44	56	39,175	37,577	0,10721	0,02005	1583463	4646221
7901	3	2	0	33,584	32,214	0,13333	0,01333	1542430	4668709
7902	31	89	38	24,375	23,381	0,24966	0,06592	1543540	4689754
7903	25	94	27	20,29	19,462	0,2785	0,06571	1546120	4695239
7904	14	39	1	16,463	15,791	0,15385	0,07701	1572480	4695249
7905	28	117	5	14,957	14,347	0,1189	0,0588	1591865	4676074
7906	9	38	9	18,826	18,058	0,0994	0,01209	1515160	4695909
7907	3	28	1	12,773	12,252	0,23729	0	1525600	4695009
7908	193	491	245	26,517	25,435	0,43834	0,05958	1603400	4670549
7909	0	6	0	10,398	9,974	0,01852	0	1533300	4674039
7910	6	20	15	30,13	28,901	0,1018	0	1508300	4713714

Apéndice

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7911	9	35	46	40,825	39,159	0,09951	0,00462	1519560	4679024
7912	10	36	4	16,928	16,237	0,16744	0,04393	1523200	4692944
7913	0	5	1	14,423	13,835	0,11905	0	1525220	4693094
7914	6	40	101	63,536	60,944	0,07813	0,03788	1563245	4673779
7915	255	628	499	32,667	31,334	0,96486	0,02737	1574390	4675709
7916	5	26	0	13,37	12,825	0,16981	0	1561650	4698574
7917	7	36	1	13,963	13,393	0,14876	0,02008	1568480	4688659
7918	46	130	62	25,466	24,427	0,33512	0,02077	1582045	4674199
7919	9	19	1	18,779	18,013	0,11814	0,01217	1516522	4696994
7920	18	45	7	19,712	18,908	0,19531	0,0146	1515895	4690799
7921	12	37	14	23,027	22,087	0,13127	0,0021	1507440	4702049
7922	1	7	1	15,481	14,85	0,1068	0	1504560	4706859
7923	37	98	42	24,859	23,846	0,33113	0,02435	1519970	4687079
7924	5	14	2	18,794	18,027	0,09615	0,00394	1512230	4687549
7925	1	19	29	41,931	40,22	0,10692	0	1571825	4678369
7926	0	3	2	23,816	22,844	0	0	1569480	4677479
7927	0	3	0	10,398	9,974	0,04	0	1527200	4691169
7928	0	15	4	15,765	15,122	0,17442	0	1519880	4685249
7929	0	5	1	14,423	13,835	0,01	0	1517075	4668309
7930	1	7	9	38,483	36,913	0,13492	0,01571	1513870	4716699
7931	14	62	86	41,806	40,1	0,17611	0,06989	1517725	4710319
7932	1	3	2	28,968	27,786	0,1087	0	1539760	4671889
7933	476	1.100	779	31,34	30,062	0,76538	0,041	1585750	4683989
7934	7	20	4	19,833	19,024	0,19394	0,01527	1522910	4689324
7935	1	8	5	24,909	23,893	0,04094	0,06349	1498075	4665949
7936	4	7	1	22,106	21,204	0,11905	0	1513200	4694239
7937	1	9	0	12,115	11,621	0,10959	0,01626	1512725	4693474
7938	6	14	0	17,023	16,328	0,11184	0	1519320	4691569
7939	15	60	76	39,756	38,134	0,21074	0,05134	1507450	4710909
7940	10	49	108	57,913	55,551	0,15836	0,01495	1505675	4706829
7941	0	2	2	30,524	29,279	0,01887	0	1528030	4686569
7942	0	2	0	10,398	9,974	0	0	1500100	4719639
7943	43	130	57	24,335	23,343	0,39594	0,04682	1529495	4703519
7944	77	211	45	20,331	19,502	0,16271	0,029	1586720	4651319
7945	5	5	0	25,855	24,801	0,73333	0	1509975	4704974
7946	0	12	3	15,43	14,8	0,11111	0,00541	1506410	4712719
7947	3	11	0	14,614	14,018	0,22667	0	1508625	4695619
7948	3	8	0	16,194	15,534	0,16154	0	1547460	4688949
7949	3	14	4	19,461	18,667	0,10667	0	1515370	4692749
7950	5	16	0	15,228	14,607	0,16959	0	1564410	4688379
7951	10	34	0	14,944	14,335	0,1299	0,00421	1574950	4657649
7952	1	6	0	12,974	12,445	0,14583	0	1500520	4697939
7953	15	29	3	20,475	19,64	0,16129	0,02144	1503010	4710119
7954	0	4	0	10,398	9,974	0,07407	0,03509	1534520	4691269
7955	0	33	58	45,772	43,905	0,04585	0	1560410	4666829
7956	24	67	30	24,947	23,929	0,31124	0,04745	1538680	4693244
7957	4	9	0	17,268	16,564	0,14706	0	1512440	4686539
7958	27	131	290	58,138	55,767	0,21361	0,08005	1498920	4686174
7959	0	4	0	10,398	9,974	0,17204	0,00637	1496940	4718319
7960	3	8	0	16,194	15,534	0,13187	0,00995	1499120	4714524
7961	38	110	53	25,435	24,398	0,51327	0,04453	1536110	4701959
7962	0	5	0	10,398	9,974	0,15517	0	1503275	4718999
7963	4	11	0	16,019	15,365	0,14194	0,03846	1562910	4688889
7964	0	4	0	10,398	9,974	0,11111	0	1531650	4669224
7965	0	8	1	12,914	12,387	0,16667	0,04211	1514750	4711099
7966	19	24	0	22,635	21,712	0,1374	0,00821	1497800	4699979
7967	12	15	89	142,181	136,381	0,16837	0,00321	1582670	4662524
7968	226	586	529	34,528	33,12	0,891	0,03702	1512760	4714179
7969	2	16	50	75,225	72,157	0,11224	0,00526	1568980	4674139
7970	4	10	0	16,581	15,905	0,21368	0	1498470	4705764
7971	7	14	1	19,564	18,766	0,15854	0	1509350	4699724
7972	4	22	0	13,208	12,67	0,09544	0	1518650	4698614
7973	3	10	12	39,187	37,588	0,15	0,01026	1522215	4700599
7974	6	2	0	56,77	54,455	0,14815	0	1548060	4673524
7975	1	3	8	69,221	66,397	0,15942	0	1534250	4693524
7976	22	34	27	36,383	34,899	0,1847	0,03636	1525260	4697639
7977	17	47	146	78,509	75,307	0,13933	0,00102	1581950	4658219
7978	0	4	1	15,43	14,8	0,03125	0	1542230	4674339
7979	1	12	3	16,718	16,036	0,16102	0	1537860	4669619
7980	13	14	5	31,939	30,637	0,12881	0	1555970	4687289
7981	86	134	277	61,923	59,397	0,35648	0,07294	1544320	4697539

III Datos comarcales y municipales

OBS	EC3G	NA	E4	TE	TE*	AG_{EEE}	AG_{MU}	UTM X	UTM Y
7982	0	2	0	10,398	9,974	0	0	1523200	4685549
7983	10	27	3	18,359	17,61	0,25389	0	1496230	4705909
7984	0	6	1	13,752	13,191	0,06667	0	1549060	4686709
7985	4.603	6.782	3.619	31,629	30,339	3,70151	0,02353	1545680	4701924
7986	3	9	36	96,056	92,138	0,11111	0,00543	1531300	4661649
7987	7	7	1	28,731	27,559	0,20313	0,03378	1526810	4693574
7988	0	6	0	10,398	9,974	0,06557	0	1504700	4666999
7989	3	7	0	17,023	16,328	0,2	0	1508750	4693879
7990	2	15	6	20,509	19,673	0,07895	0	1517000	4683149
7991	6	12	0	18,127	17,387	0,07438	0,0042	1536820	4692519
7992	1	9	75	179,835	172,5	0,0262	0,00704	1558300	4671149
7993	45	62	35	32,979	31,634	0,27432	0,03352	1555650	4694819
7994	2	8	31	92,252	88,489	0,06522	0	1573480	4665179
7995	0	2	2	30,524	29,279	0,03175	0	1538900	4675079
7996	181	503	278	27,084	25,979	1,08183	0,0375	1521850	4696209
7997	9	39	38	33,575	32,206	0,09414	0	1542320	4687259
7998	0	2	0	10,398	9,974	0,06977	0	1574790	4646389
7999	31	95	21	19,891	19,08	0,26055	0,03761	1536175	4697769
8000	1	4	2	24,325	23,333	0,06122	0	1531450	4680049
8001	1	7	0	12,606	12,092	0,0473	0,00833	1527620	4674349
8002	2	27	12	20,488	19,652	0,08469	0,00299	1562380	4683469
8003	3	7	0	17,023	16,328	0,19101	0	1499750	4708299
8004	0	10	10	30,524	29,279	0,06533	0	1499670	4688474
8005	3	24	28	35,811	34,35	0,2234	0,04459	1513700	4710119
8006	5	28	1	13,877	13,311	0,125	0,00563	1524500	4669589
8007	1	2	0	18,127	17,387	0,08974	0	1506190	4685209
8008	0	8	1	12,914	12,387	0,05217	0	1523250	4683474
8009	3	4	0	21,991	21,094	0,14286	0	1533400	4672199
8010	36	107	5	16,539	15,864	0,20789	0,11524	1576800	4687549
8011	2	7	0	14,814	14,21	0,26027	0	1529770	4669629
8012	3	11	0	14,614	14,018	0,09607	0	1567880	4671139
8013	29	110	103	33,319	31,96	0,19558	0,04055	1578680	4675849
8014	0	2	0	10,398	9,974	0,04878	0	1542500	4671169
8015	1	15	1	12,77	12,249	0,12209	0,008	1525070	4671719
8016	7	17	0	16,763	16,079	0,11243	0,04938	1565870	4687799
8017	10	42	1	14,557	13,964	0,12808	0,02673	1550550	4689599
8018	51	181	27	17,756	17,031	0,26963	0,08291	1594970	4676699
8019	0	2	0	10,398	9,974	0	0	1558520	4680649
8020	12	25	20	33,919	32,535	0,24551	0,02997	1512860	4708399
8021	8	11	21	60,063	57,613	0,2	0	1503300	4715369
8022	37	76	32	26,398	25,321	0,19559	0,05029	1520675	4705219
8023	7	18	3	19,764	18,957	0,10326	0	1511250	4686239
8024	0	4	0	10,398	9,974	0,09615	0	1492200	4710749
8025	4	11	36	81,887	78,547	0,144	0	1543420	4675889
8026	1	9	4	21,06	20,201	0,18978	0	1528420	4690834
8027	2	14	0	12,606	12,092	0,07216	0	1558450	4683619
8028	0	6	19	74,132	71,108	0,04819	0	1566900	4673599
8029	146	423	309	30,435	29,194	0,53165	0,05519	1503940	4698909
8030	0	6	0	10,398	9,974	0,10309	0	1509125	4703489
8031	1	19	3	14,389	13,802	0,12183	0,00617	1501740	4693249
8032	6	11	0	18,829	18,061	0,19632	0,00413	1503870	4691939
8033	27	60	38	30,1	28,873	0,23452	0,03997	1519950	4712439
8034	0	4	3	25,493	24,453	0,22581	0,01064	1537530	4691159
8035	1	10	3	17,982	17,248	0,06832	0,00366	1538970	4688104
8036	10	11	0	24,45	23,453	0,38806	0	1532825	4694489
8037	1	9	41	103,802	99,568	0,09341	0,01653	1547480	4681874
8038	0	4	2	20,461	19,627	0,1087	0	1545970	4678829
8039	8	10	1	24,777	23,766	0,11921	0,01724	1504265	4710589
8040	2	9	2	18,305	17,559	0,05556	0	1515300	4683119
8041	1	10	0	11,944	11,456	0,0791	0	1494025	4704879
8042	11	37	114	77,004	73,864	0,11343	0,03162	1530600	4678389
8043	2	6	0	15,55	14,916	0,1039	0	1513830	4695389
8044	0	0	0	0	0	0	0	1539800	4676909
8045	2	3	1	27,412	26,294	0,25	0	1525980	4705619
8046	7	22	4	18,976	18,202	0,09123	0,00319	1495880	4711999
8047	9	43	17	21,59	20,71	0,16379	0	1523220	4694589
8048	5	23	3	16,383	15,715	0,16667	0	1572825	4683659
8049	8	43	16	20,763	19,916	0,18987	0,02469	1524100	4699069
8050	0	1	0	10,398	9,974	0	0	1576780	4648639
8051	3	9	1	17,787	17,061	0,14516	0,00543	1494550	4685179
8052	2	6	0	15,55	14,916	0,11579	0	1530820	4694939

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>EC3G</i>	<i>NA</i>	<i>E4</i>	<i>TE</i>	<i>TE*</i>	<i>AG_{EEE}</i>	<i>AG_{MU}</i>	<i>UTM X</i>	<i>UTM Y</i>
8053	2	5	9	52,808	50,654	0,03086	0	1512530	4667499
8054	4	25	33	39,438	37,829	0,10727	0,00741	1538550	4684349
8055	6	8	0	21,991	21,094	0,18889	0	1509370	4717689
8056	1	7	0	12,606	12,092	0,09091	0,00719	1503050	4704529
8057	27	108	44	22,462	21,546	0,25284	0,06585	1547830	4697499
8058	2	14	9	25,545	24,503	0,13402	0	1529030	4668649
8059	16	30	2	19,984	19,169	0,20308	0,03732	1574750	4685889
8060	13	18	1	22,68	21,755	0,18243	0	1511080	4691139
8061	0	5	0	10,398	9,974	0,02778	0	1509360	4691389
8062	0	4	0	10,398	9,974	0	0	1577160	4665049
8063	7	10	0	21,218	20,353	0,19626	0	1496325	4698019
8064	2	8	7	31,873	30,573	0,0814	0	1501300	4664549
8065	0	3	2	23,816	22,844	0,03922	0	1515480	4685539
8066	8	28	30	36,378	34,895	0,14493	0,07398	1527130	4662649
8067	0	10	8	26,499	25,418	0,09735	0	1509380	4666899
8068	0	7	8	33,4	32,037	0	0	1513770	4660599
8069	11	10	2	31,426	30,145	0,21569	0,05145	1509760	4707259
8070	0	3	1	17,107	16,409	0,33333	0	1554375	4670419
8071	2	3	16	128,044	122,821	0,14545	0,06977	1496900	4686159

IV Estimación de modelos espaciales

IV.1 Estimación provincial

IV.1.1 Análisis exploratorio

IV.1.1.1 Gráficos de dispersión

IV.1.1.2 Observaciones atípicas

IV.1.1.3 Test de normalidad

IV.1.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial

IV.1.1.4.1 I de Moran

IV.1.1.4.2 c de Geary

IV.1.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante

IV.1.2 Estimación

IV.1.3 Comprobaciones adicionales

IV.2 Estimación comarcal

IV.2.1 Análisis exploratorio

IV.2.1.1 Gráficos de dispersión

IV.2.1.2 Observaciones atípicas

IV.2.1.3 Test de normalidad

IV.2.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial

IV.2.1.4.1 I de Moran

IV.2.1.4.2 c de Geary

IV.2.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante

IV.2.2 Estimación

IV.3 Estimación municipal

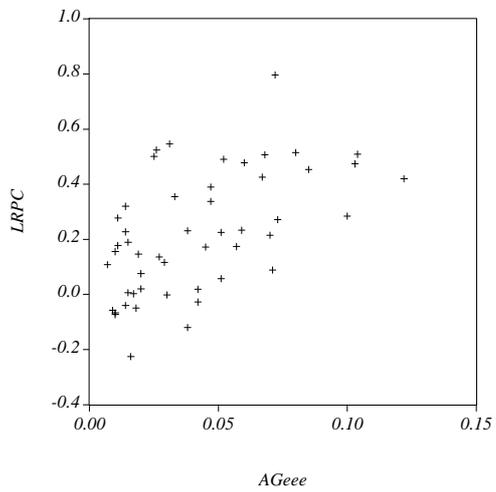
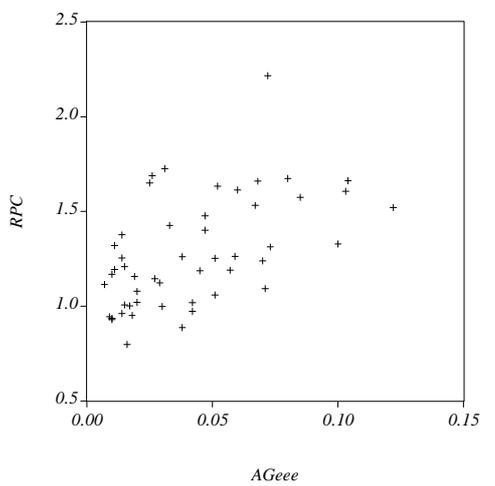
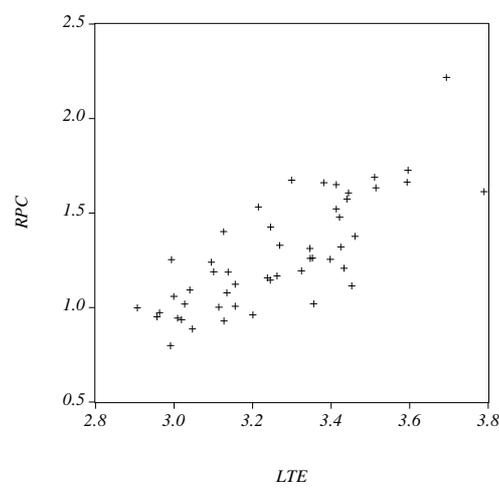
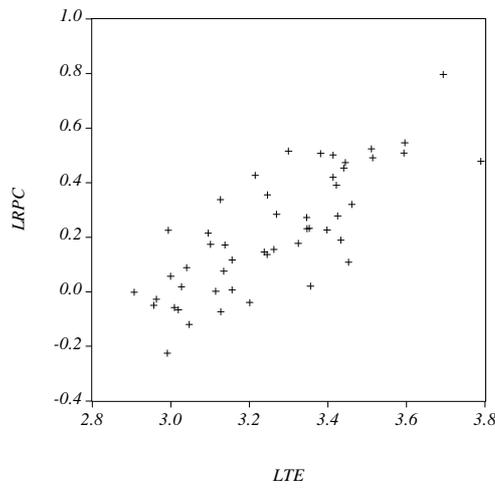
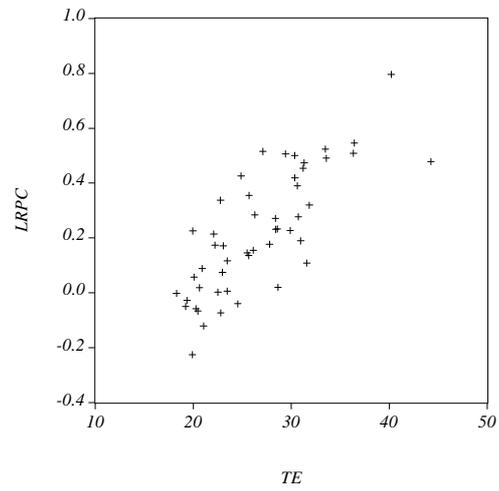
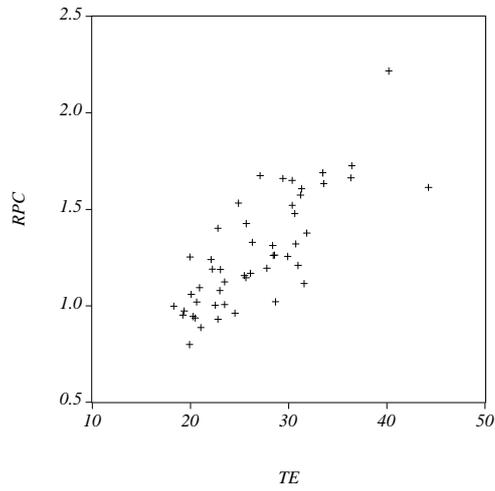
Apéndice

IV.1 Estimación provincial

IV.1.1 Análisis exploratorio

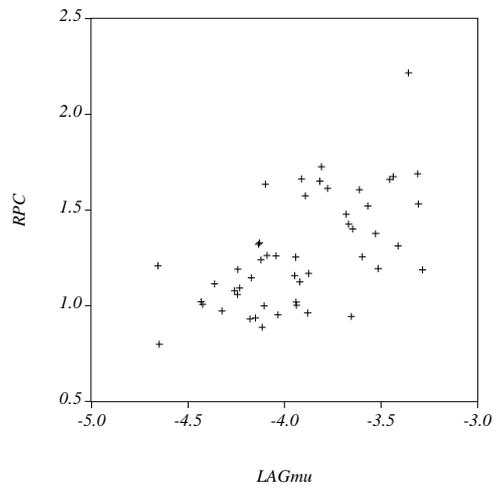
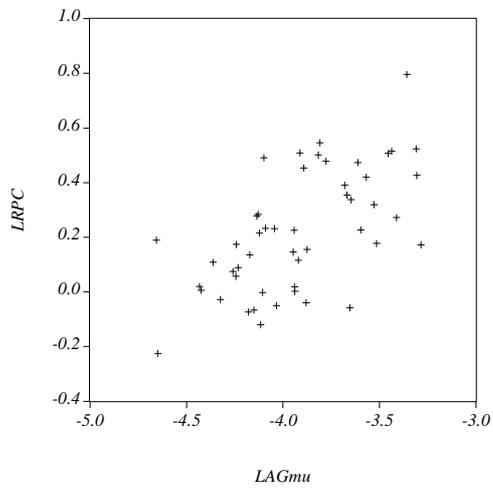
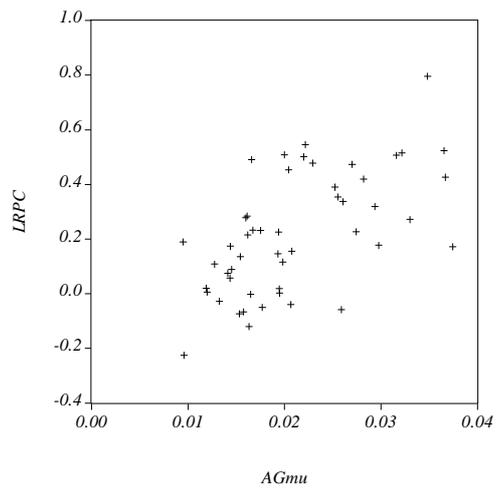
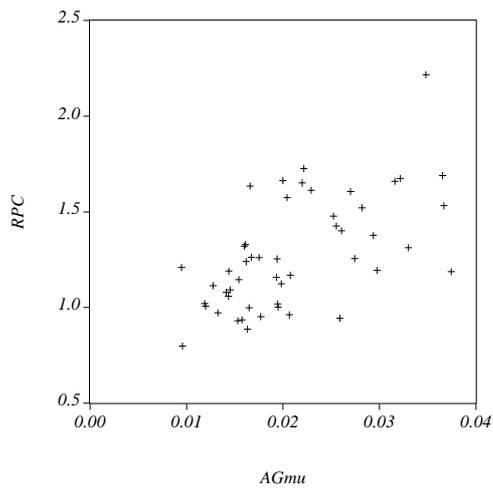
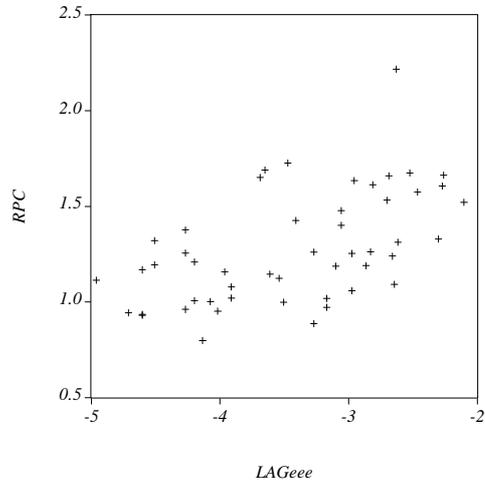
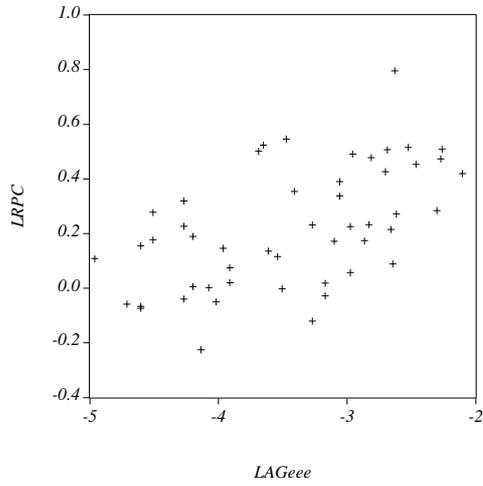
IV.1.1.1 Gráficos de dispersión

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 1/19

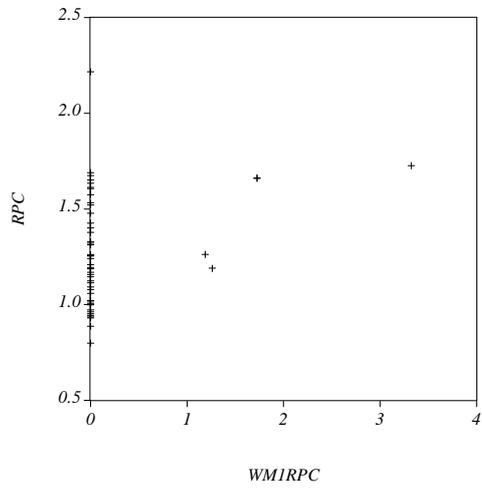
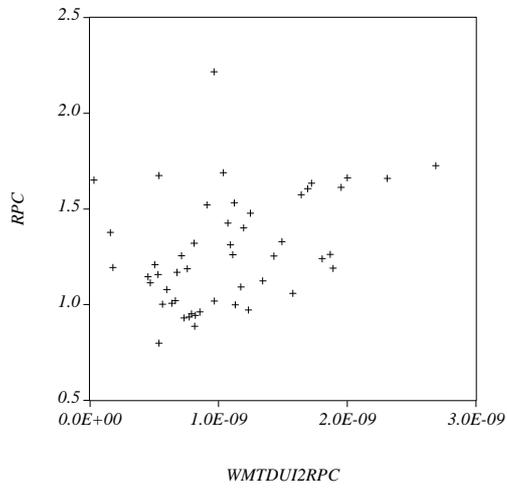
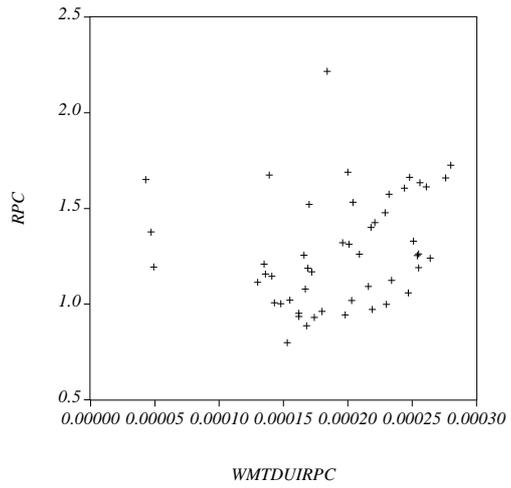
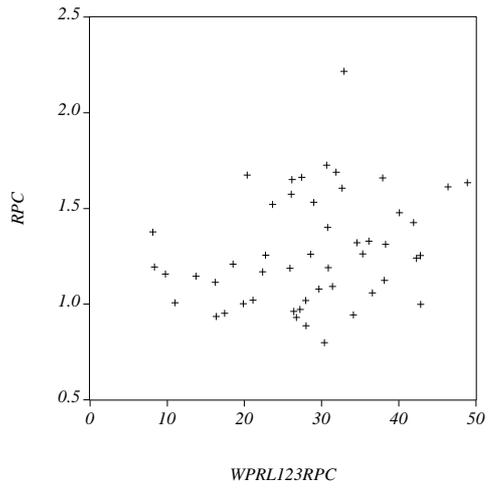
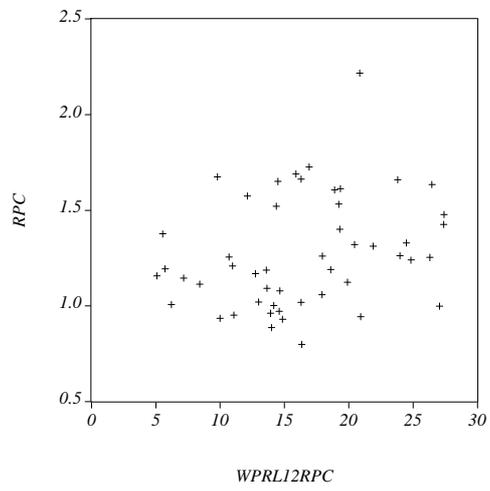
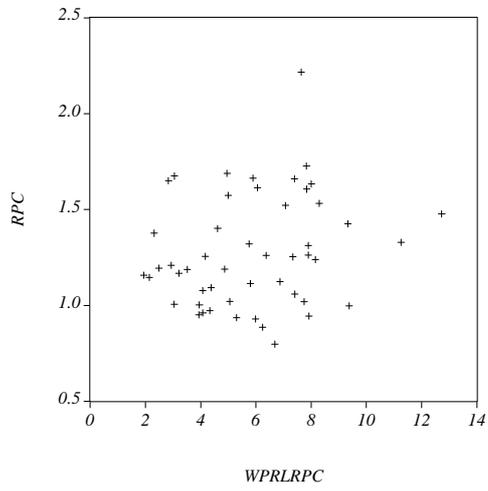


IV Estimación de modelos espaciales

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 2/19

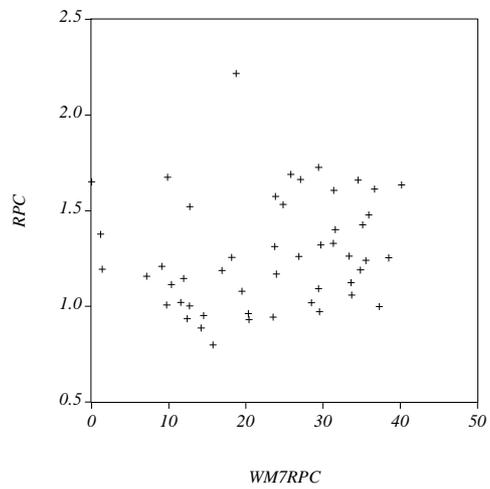
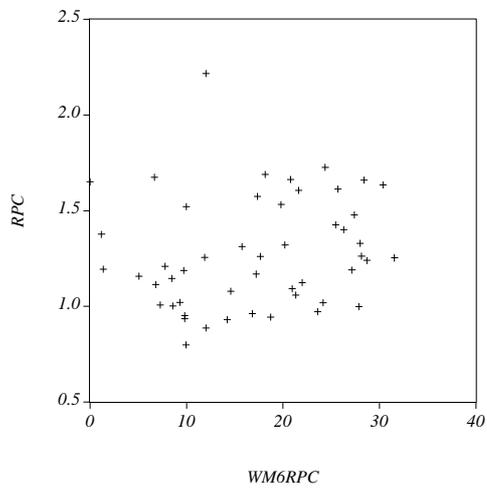
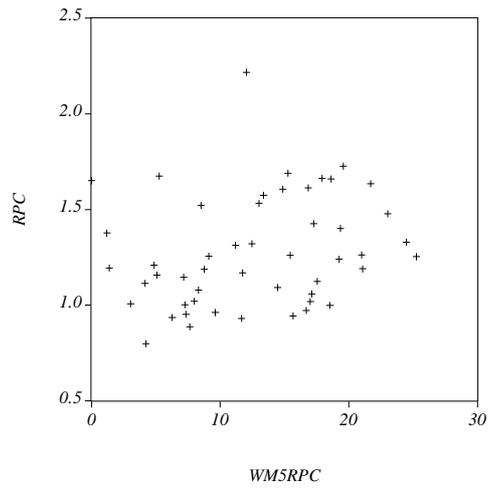
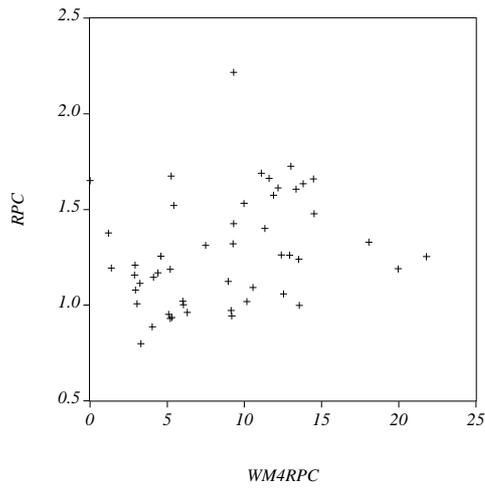
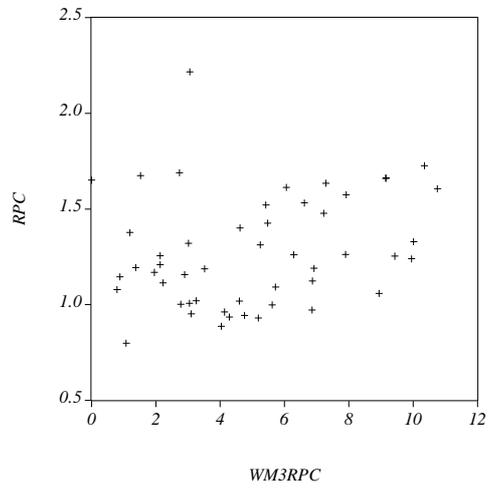
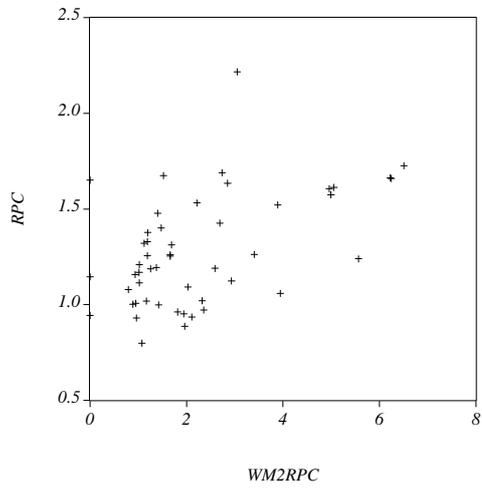


Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 3/19

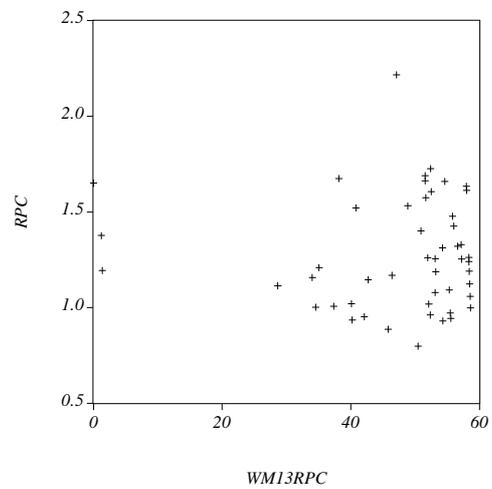
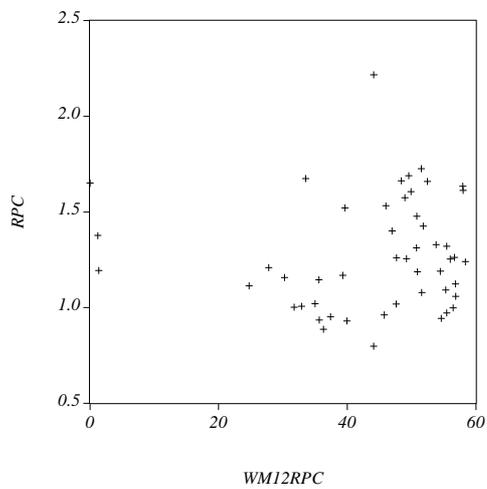
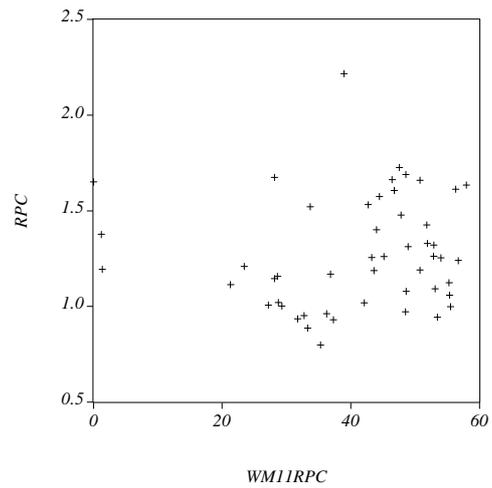
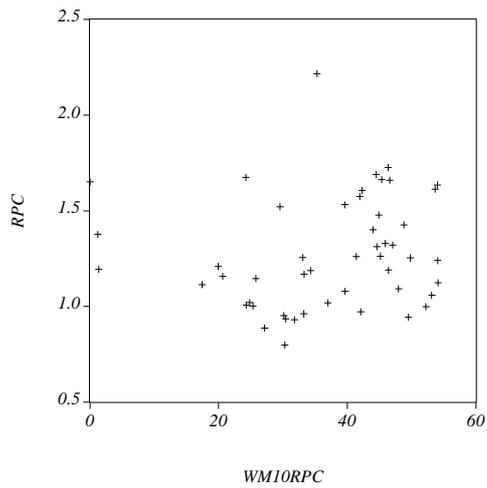
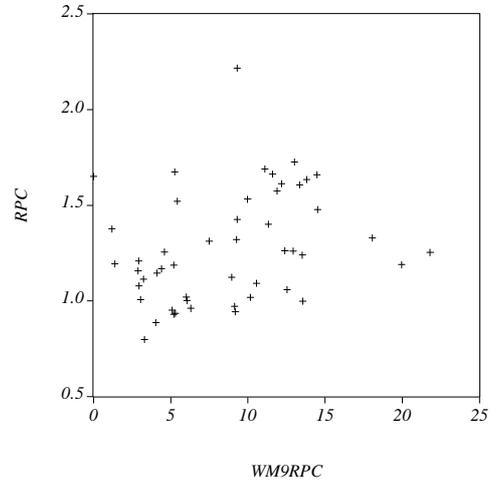
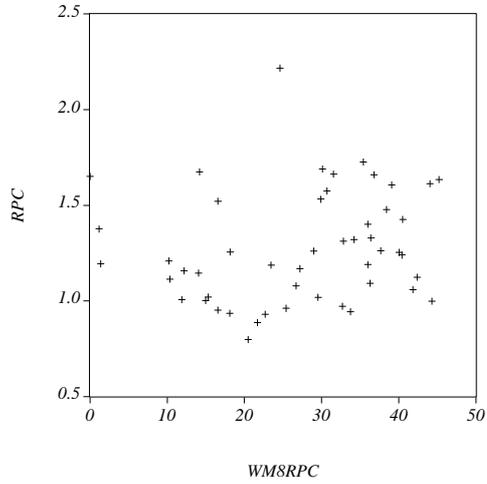


IV Estimación de modelos espaciales

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 4/19

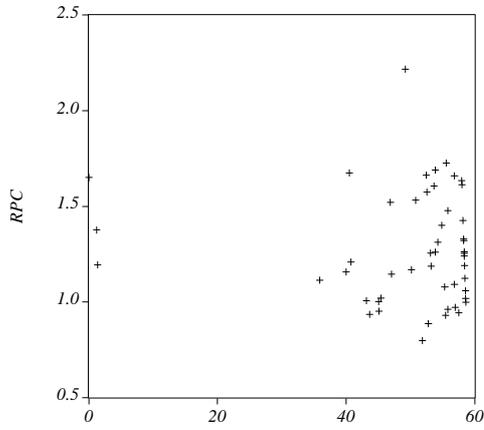


Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 5/19

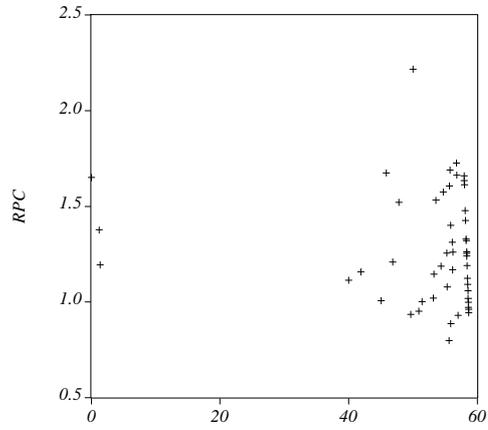


IV Estimación de modelos espaciales

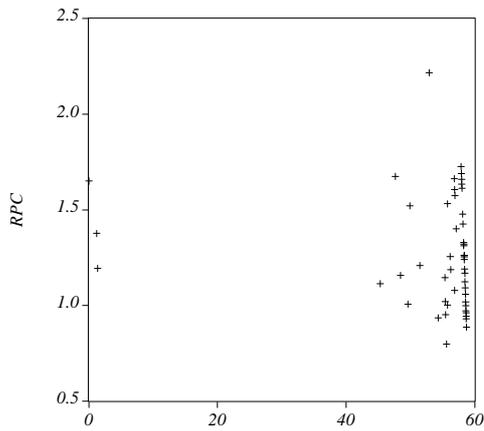
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 6/19



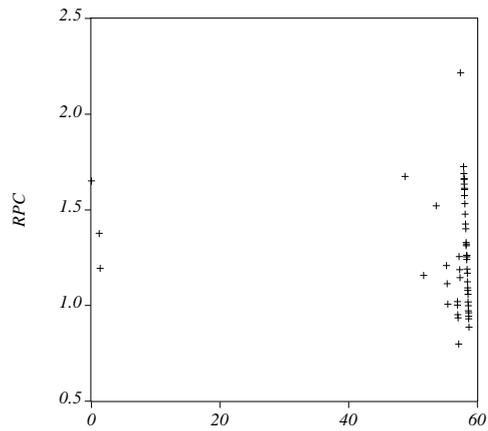
WM14RPC



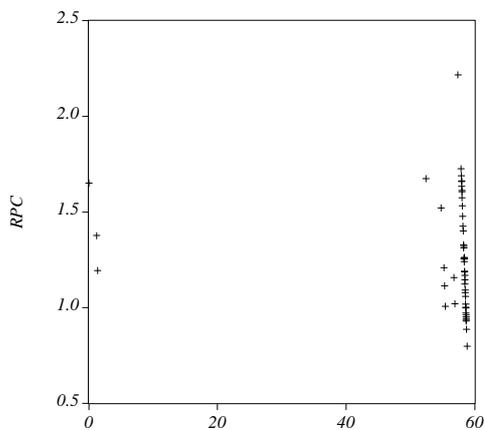
WM15RPC



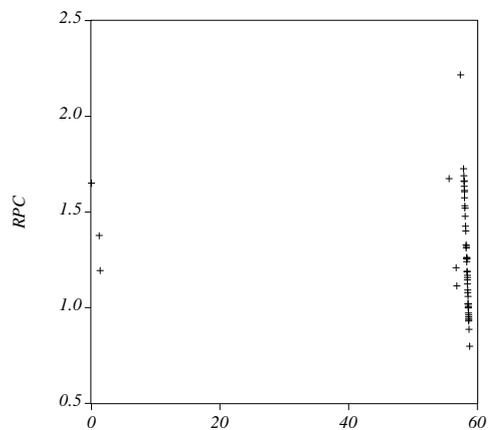
WM16RPC



WM17RPC



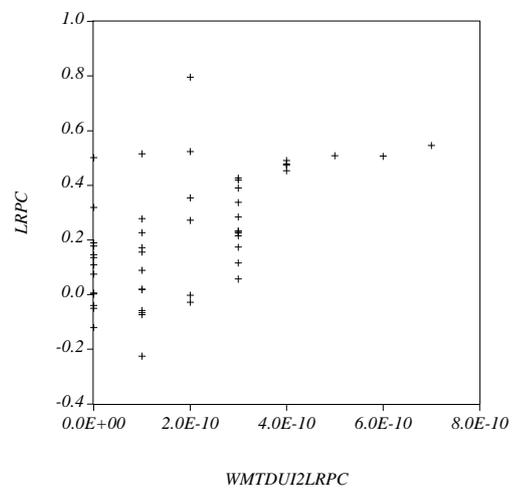
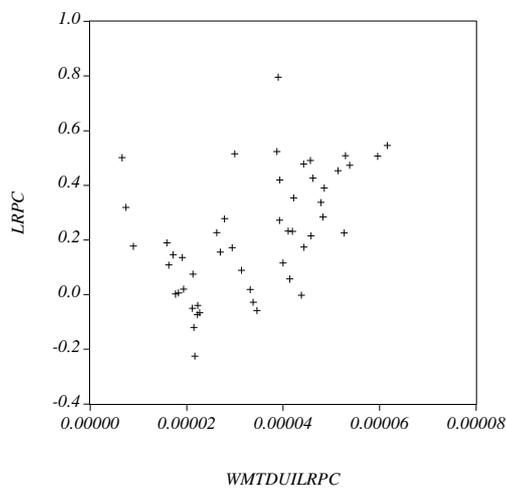
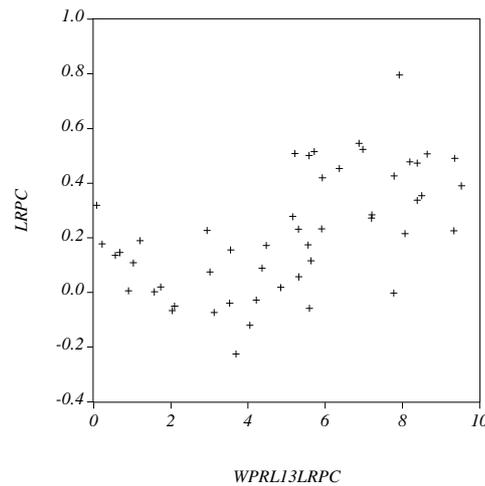
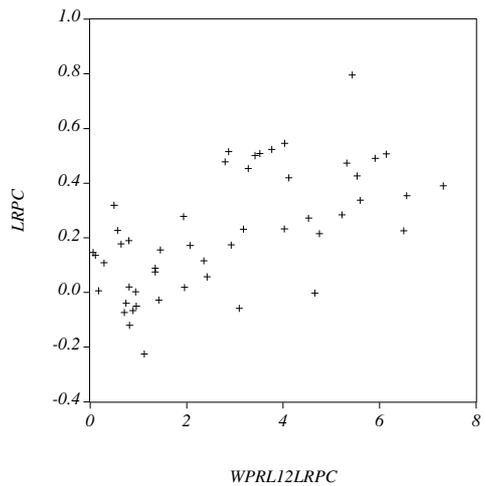
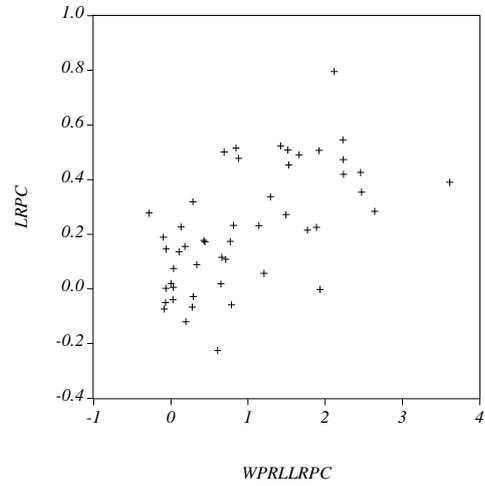
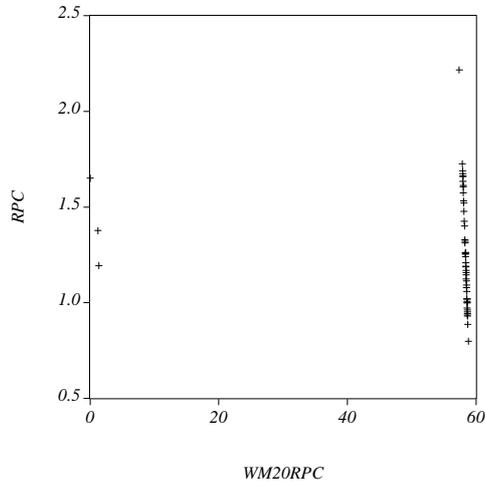
WM18RPC



WM19RPC

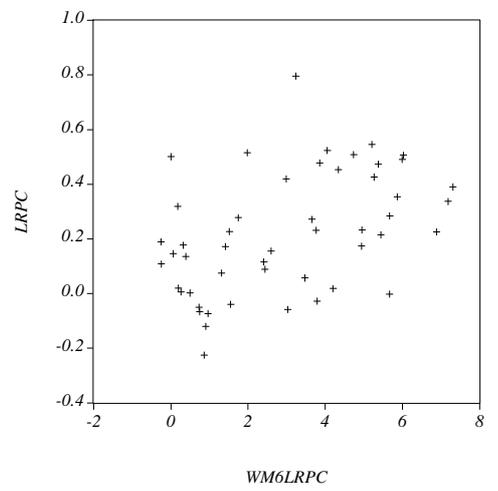
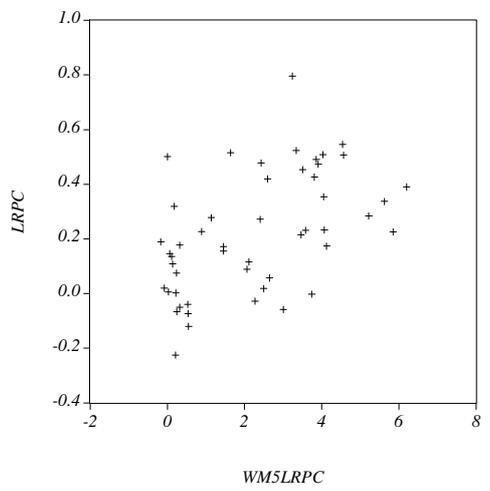
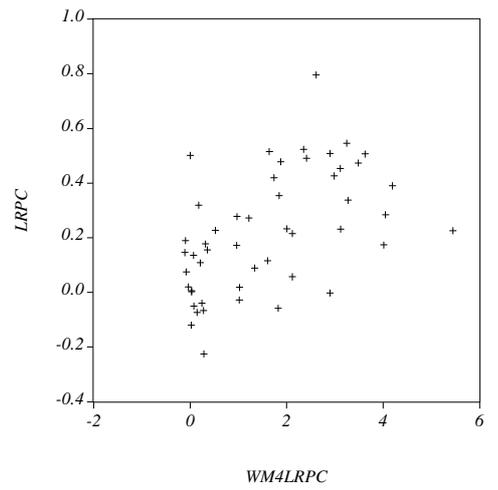
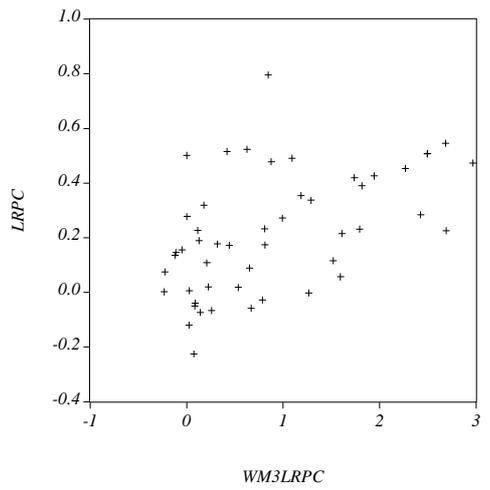
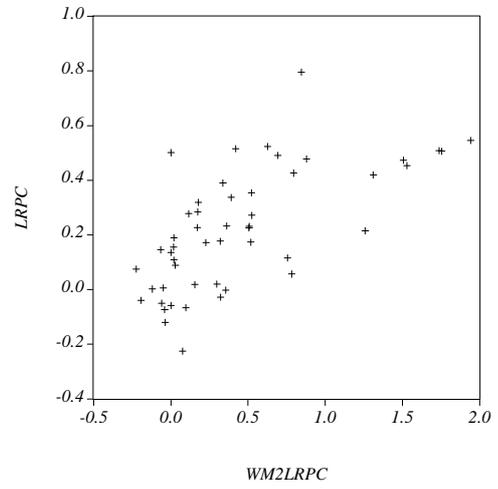
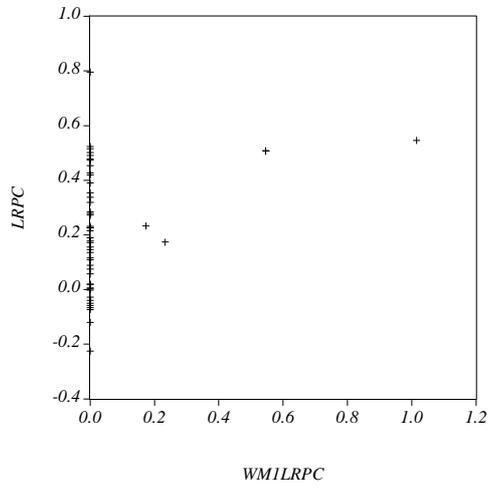
Apéndice

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 7/19



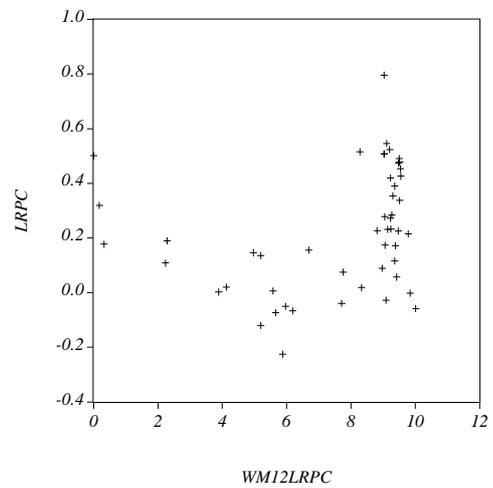
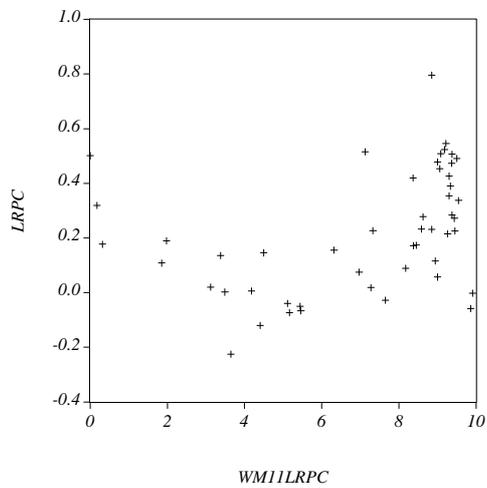
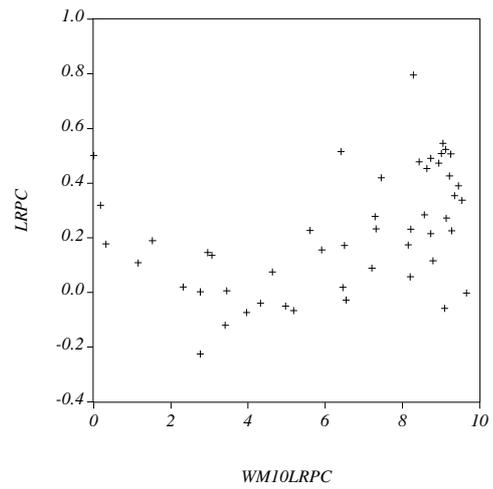
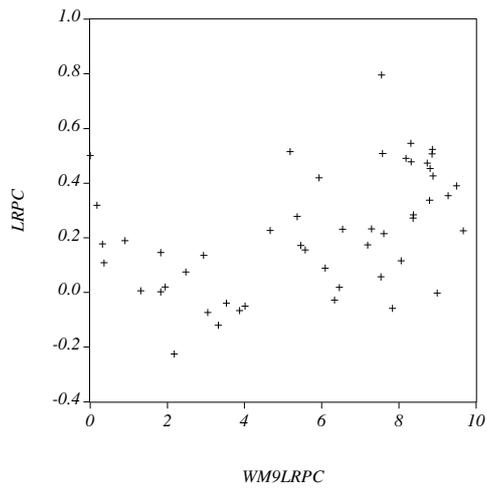
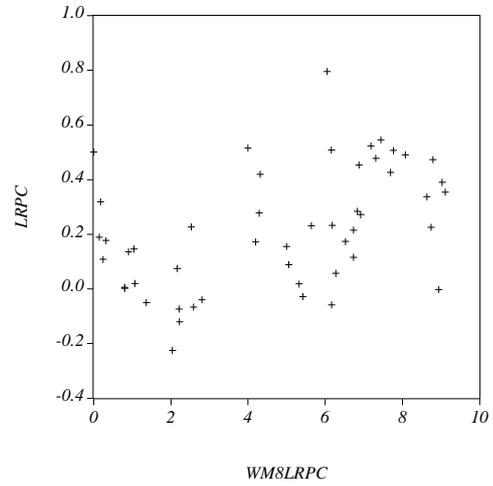
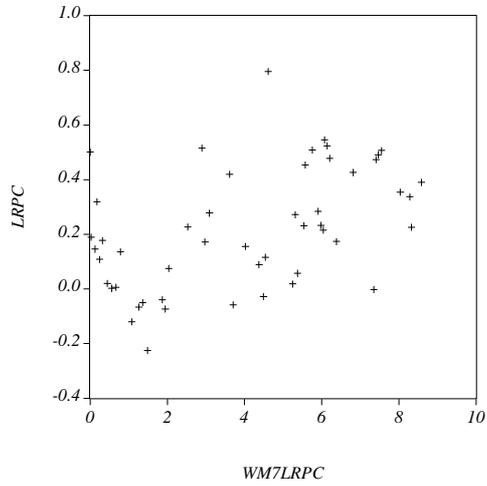
IV Estimación de modelos espaciales

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 8/19



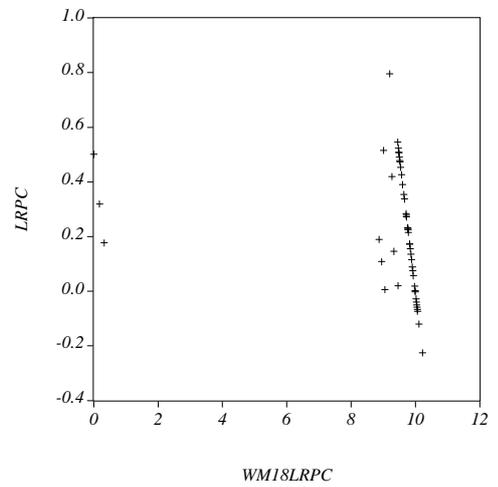
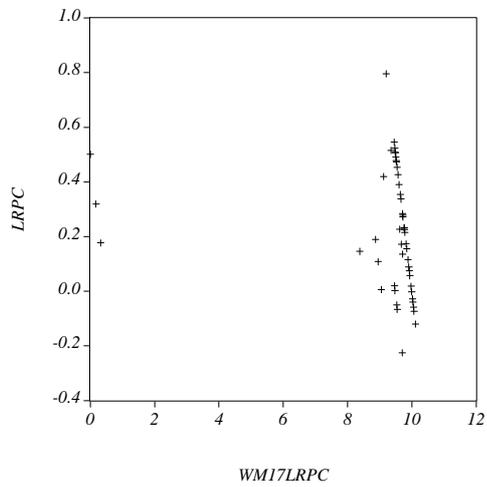
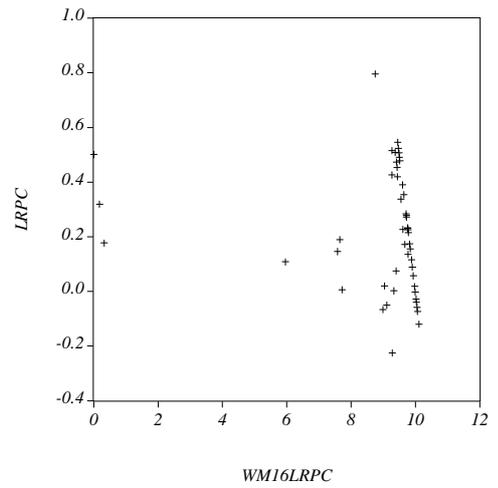
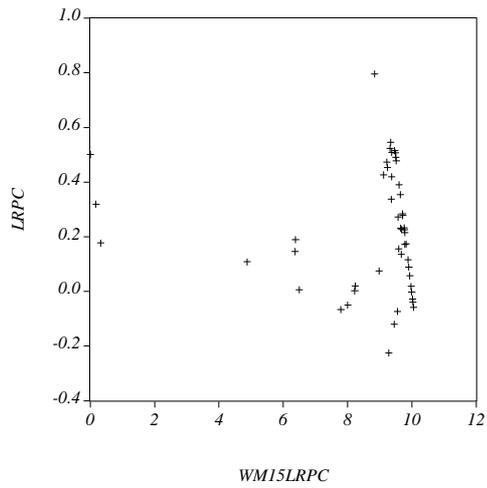
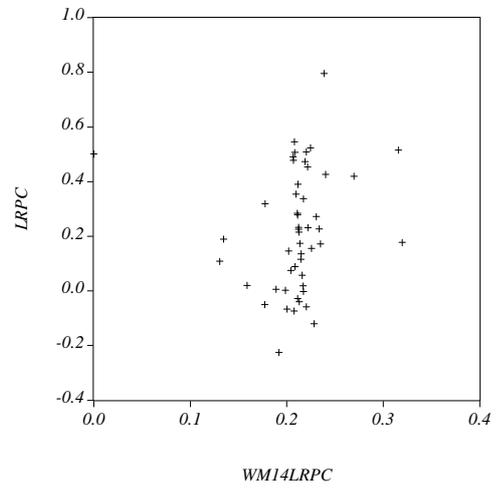
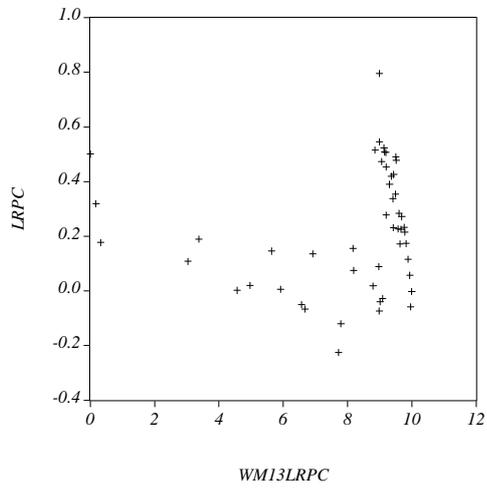
Apéndice

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 9/19



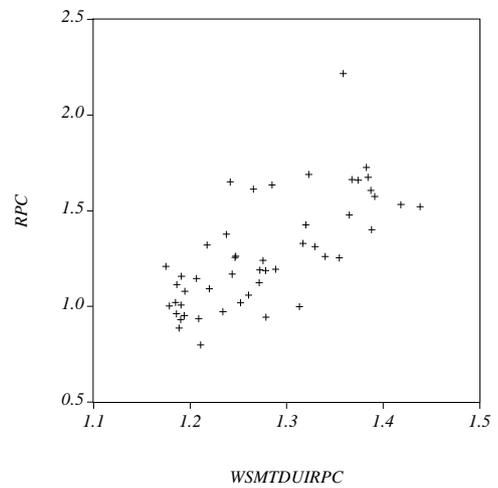
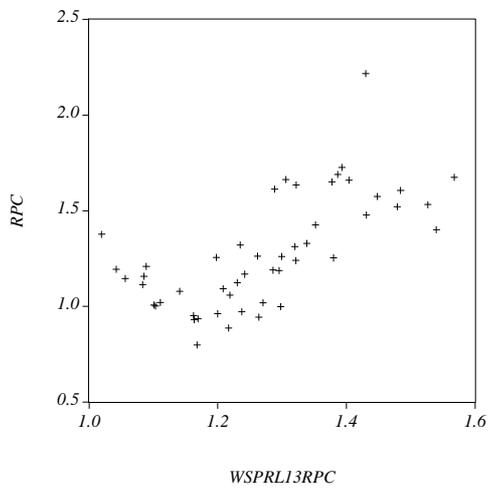
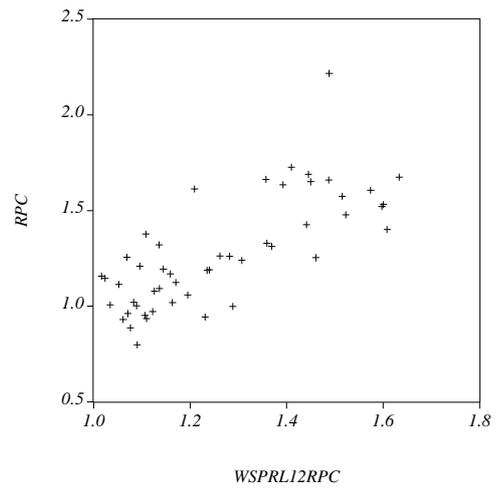
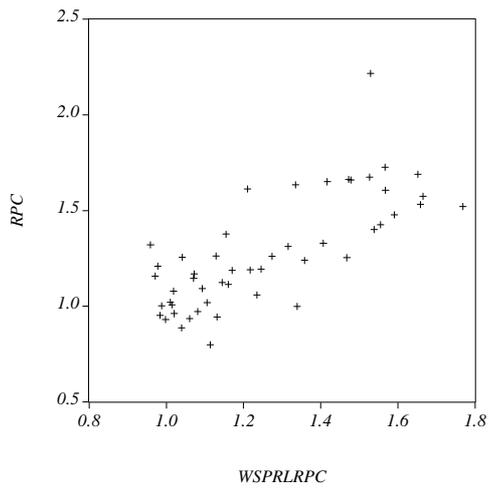
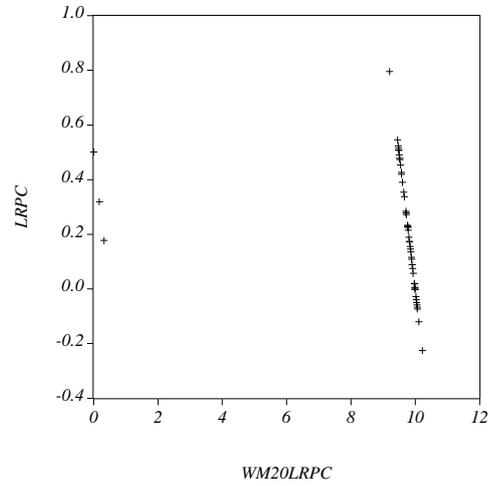
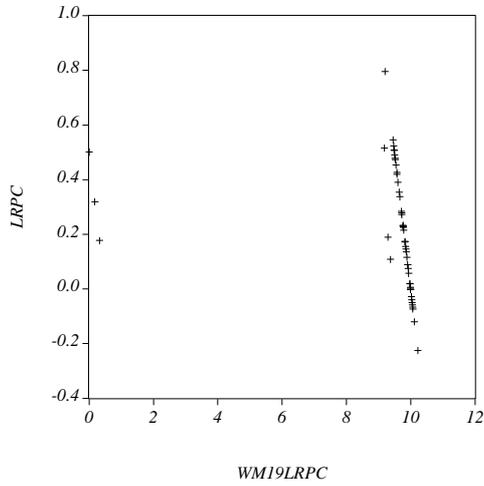
IV Estimación de modelos espaciales

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 10/19



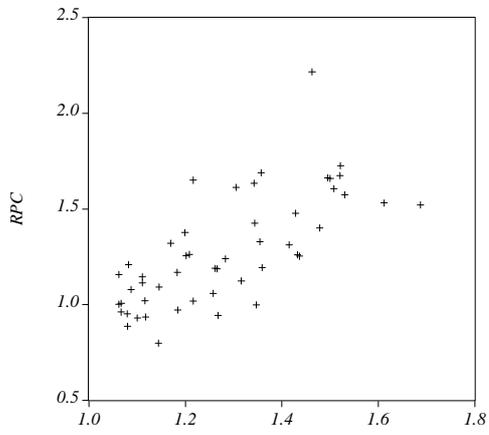
Apéndice

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 11/19

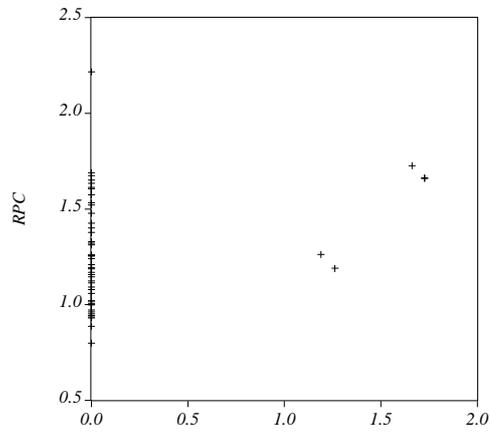


IV Estimación de modelos espaciales

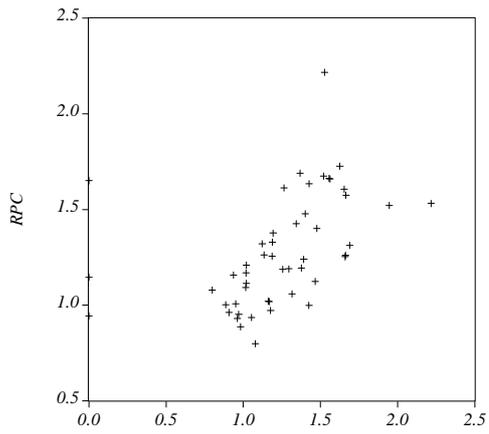
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 12/19



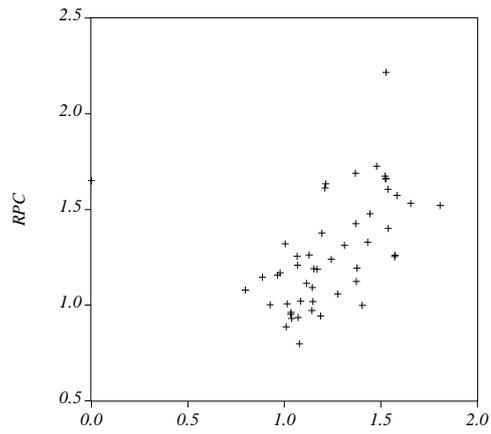
WSMTDUI2RPC



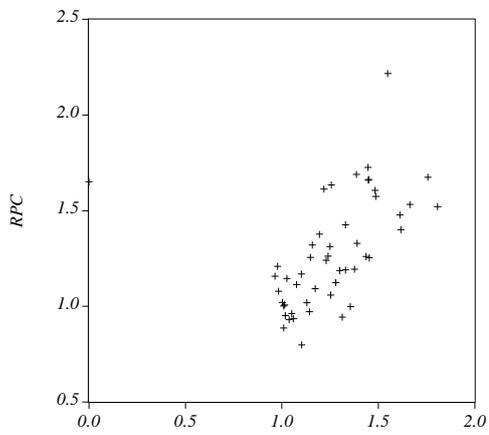
WSMIRPC



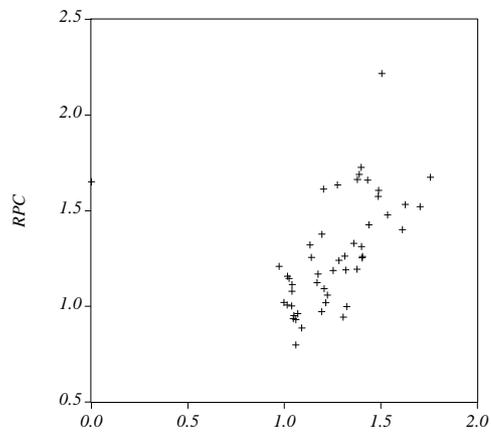
WSM2RPC



WSM3RPC

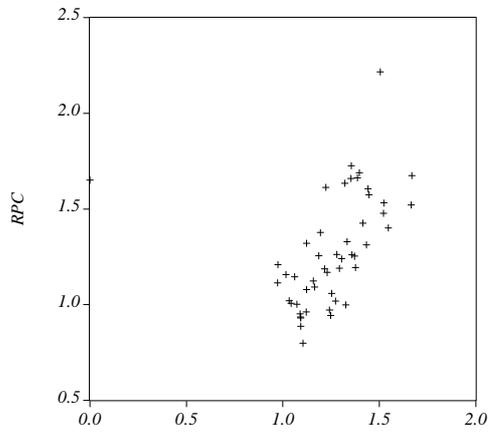


WSM4RPC

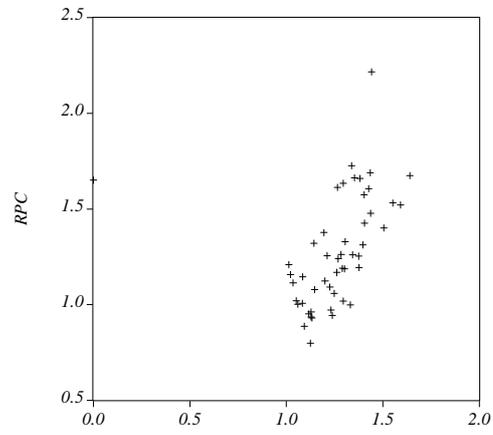


WSM5RPC

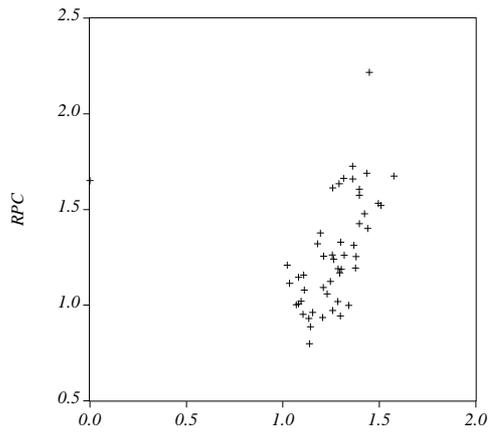
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 13/19



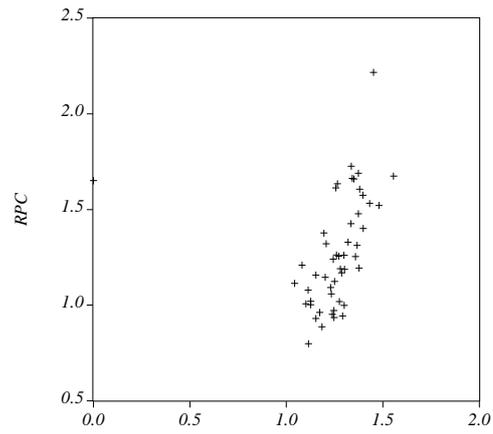
WSM6RPC



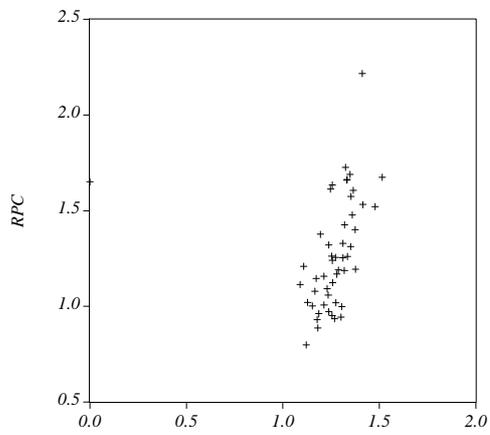
WSM7RPC



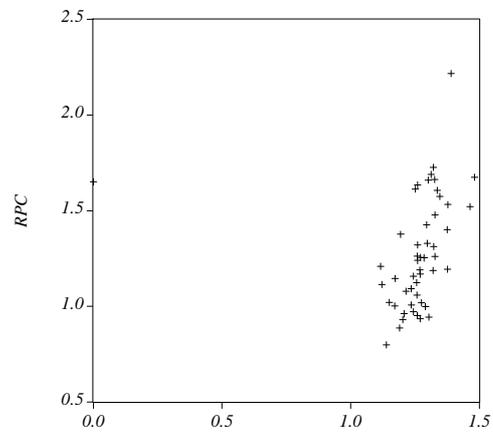
WSM8RPC



WSM9RPC

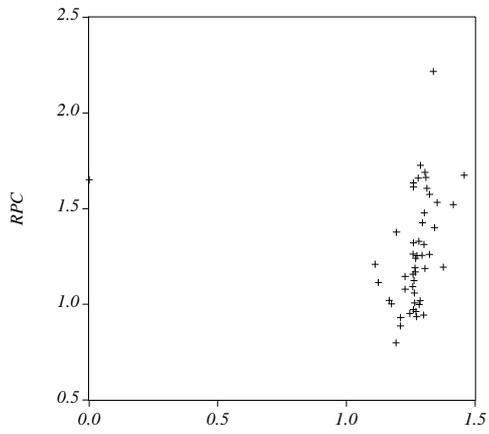


WSM10RPC

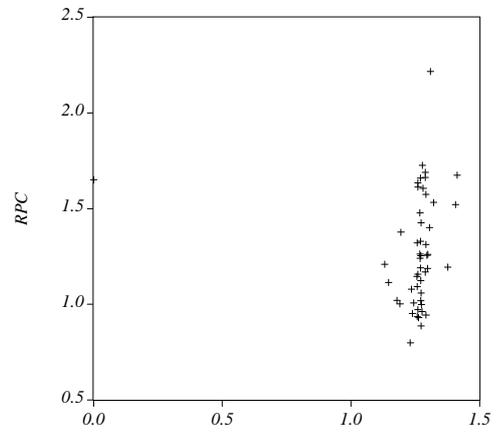


WSM11RPC

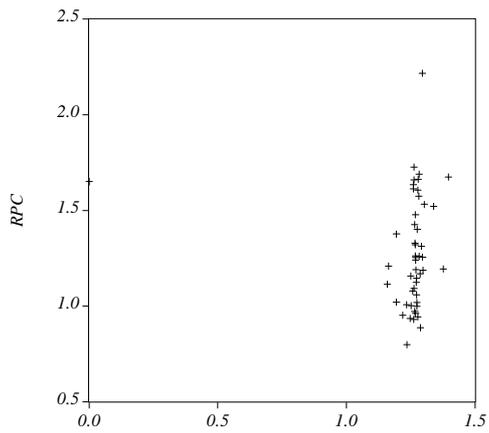
II.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 14/19



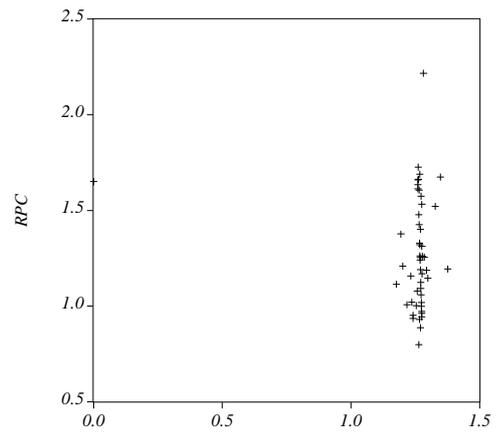
WSM12RPC



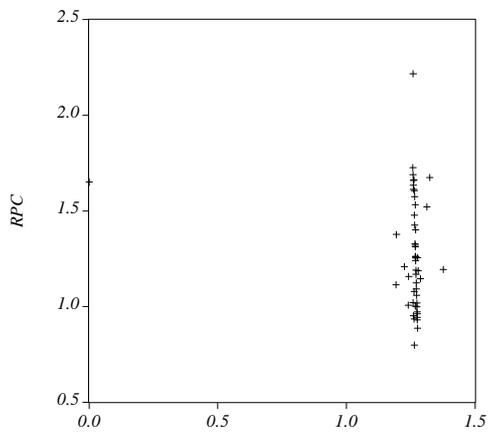
WSM13RPC



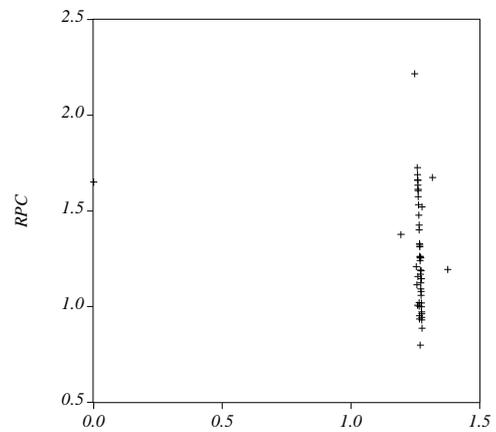
WSM14RPC



WSM15RPC



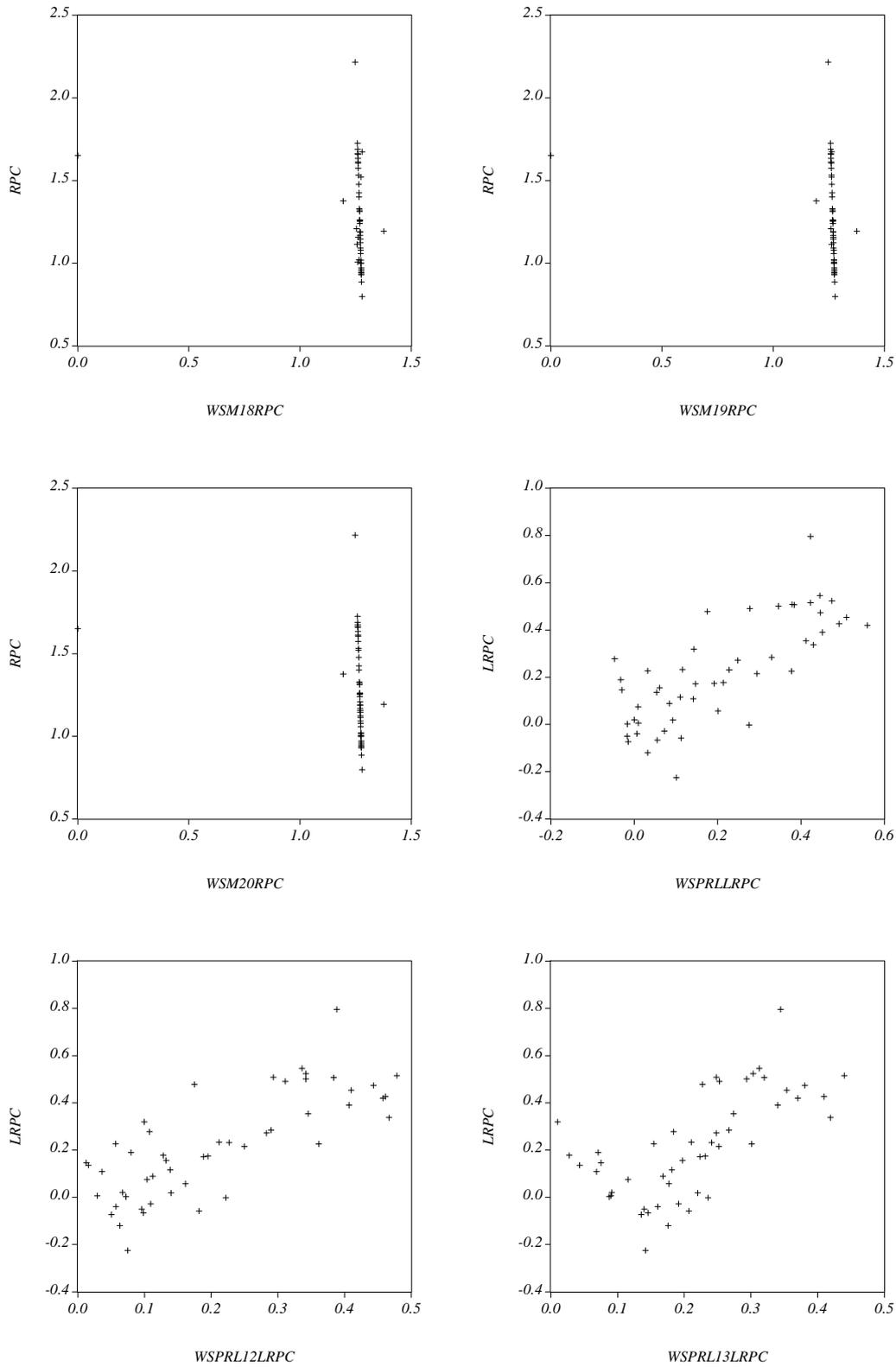
WSM16RPC



WSM17RPC

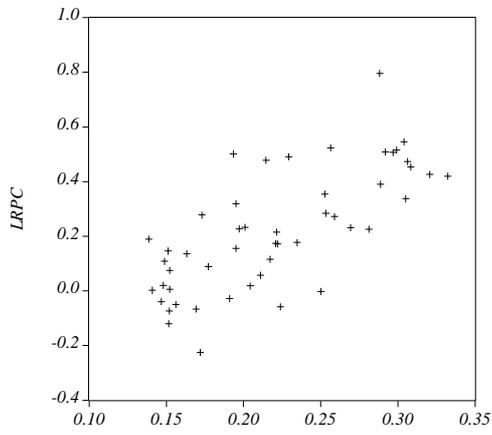
Apéndice

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 15/19

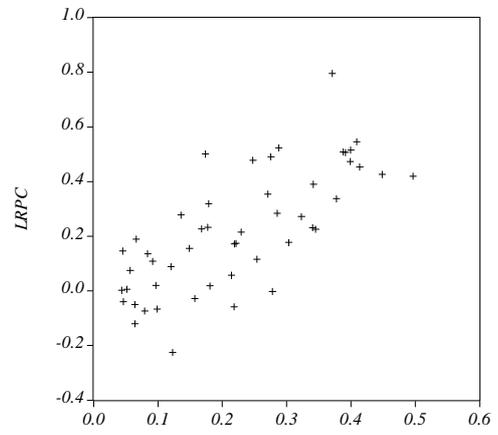


IV Estimación de modelos espaciales

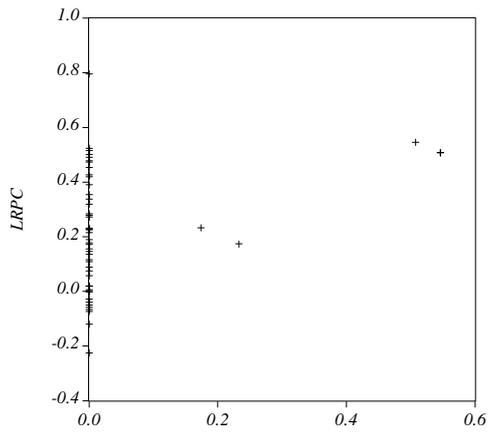
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 16/19



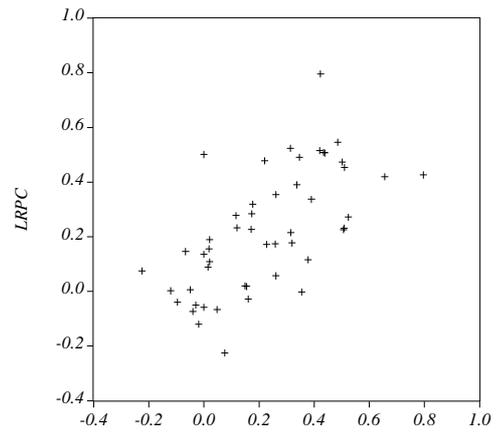
WSMTDUILRPC



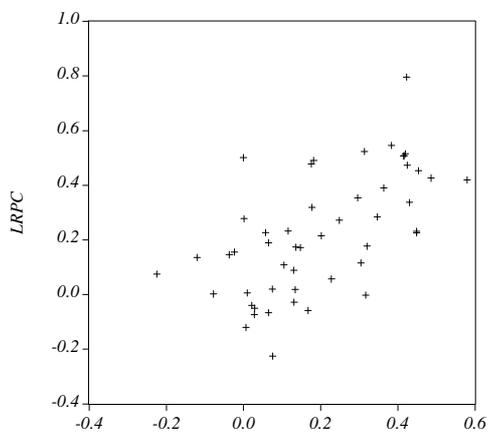
WSMTDUI2LRPC



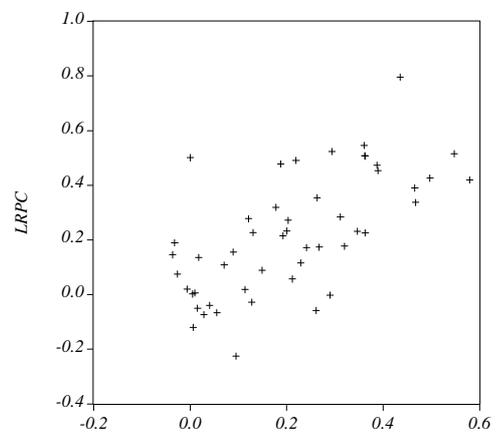
WSM1LRPC



WSM2LRPC

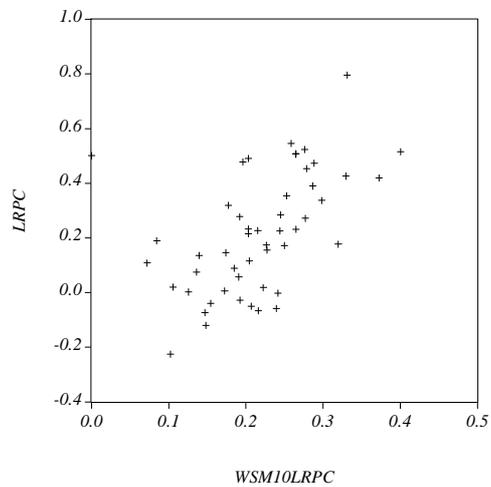
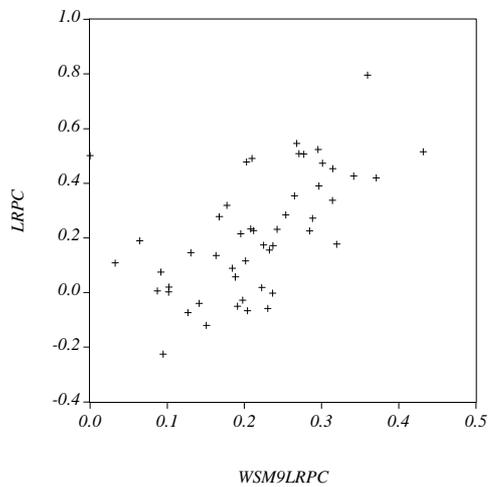
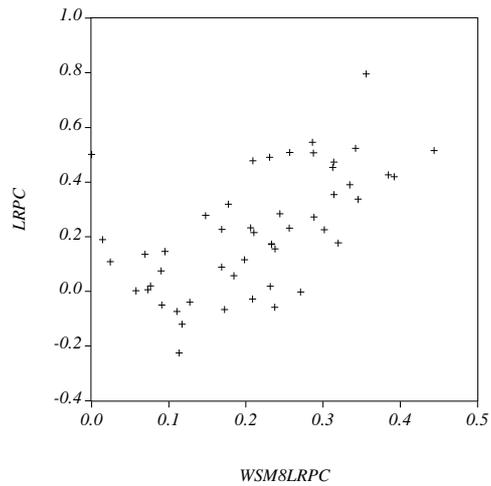
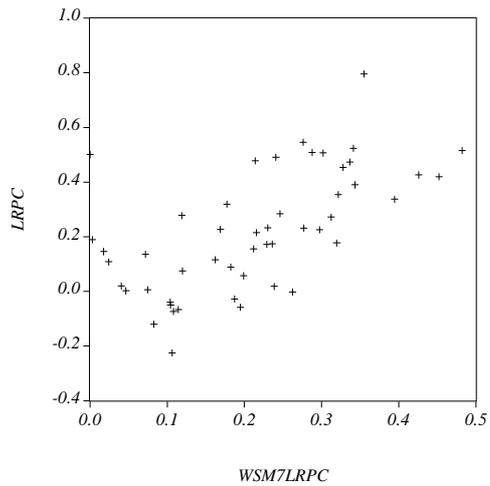
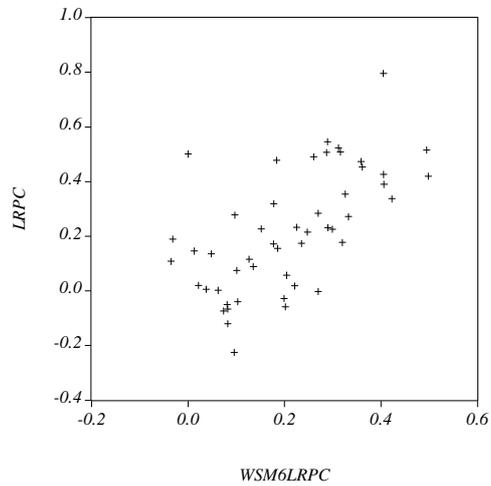
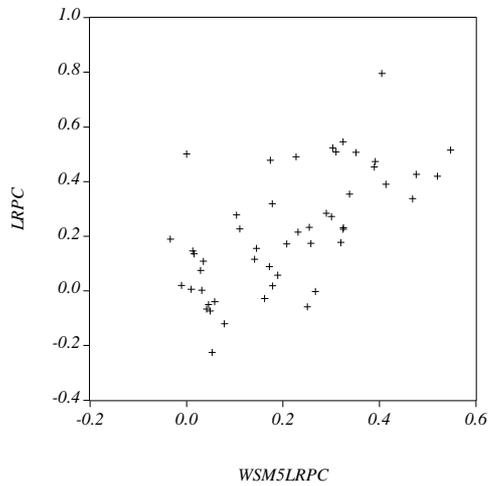


WSM3LRPC

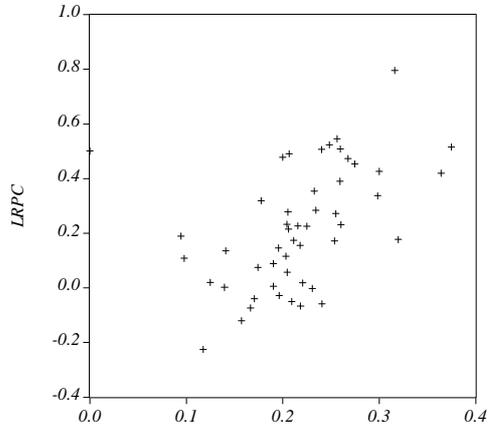


WSM4LRPC

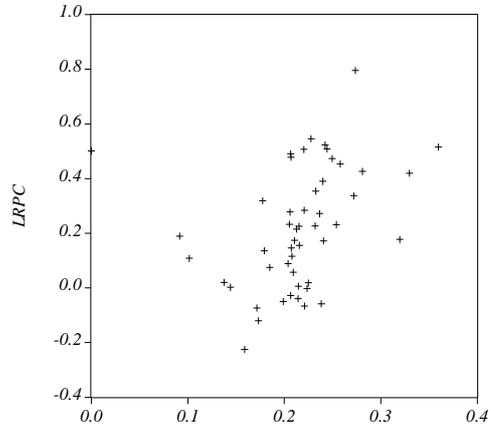
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 17/19



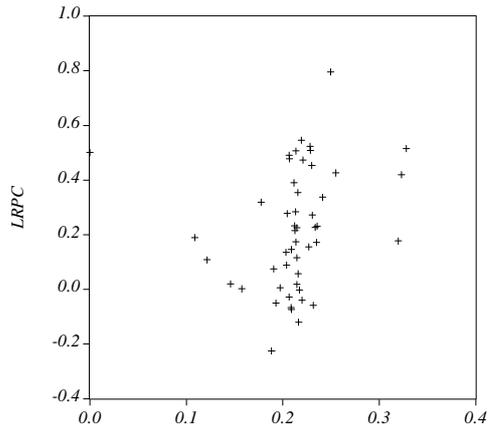
Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 18/19



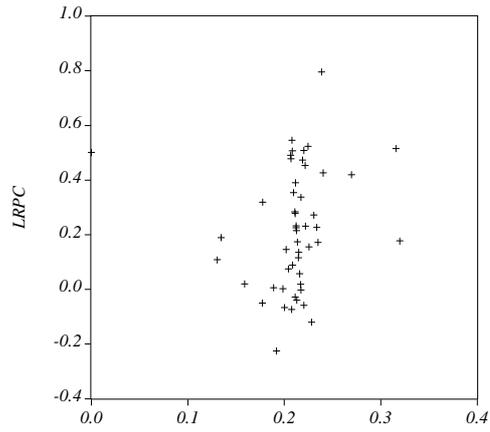
WSM11LRPC



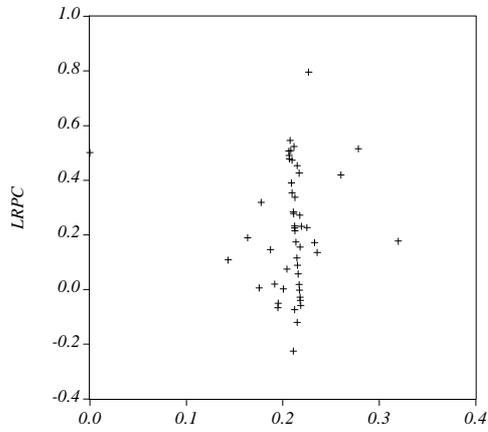
WSM12LRPC



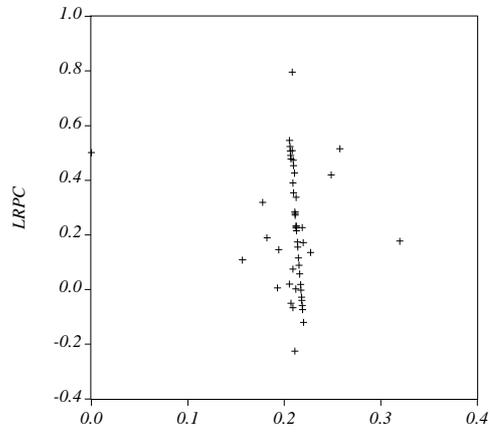
WSM13LRPC



WSM14LRPC



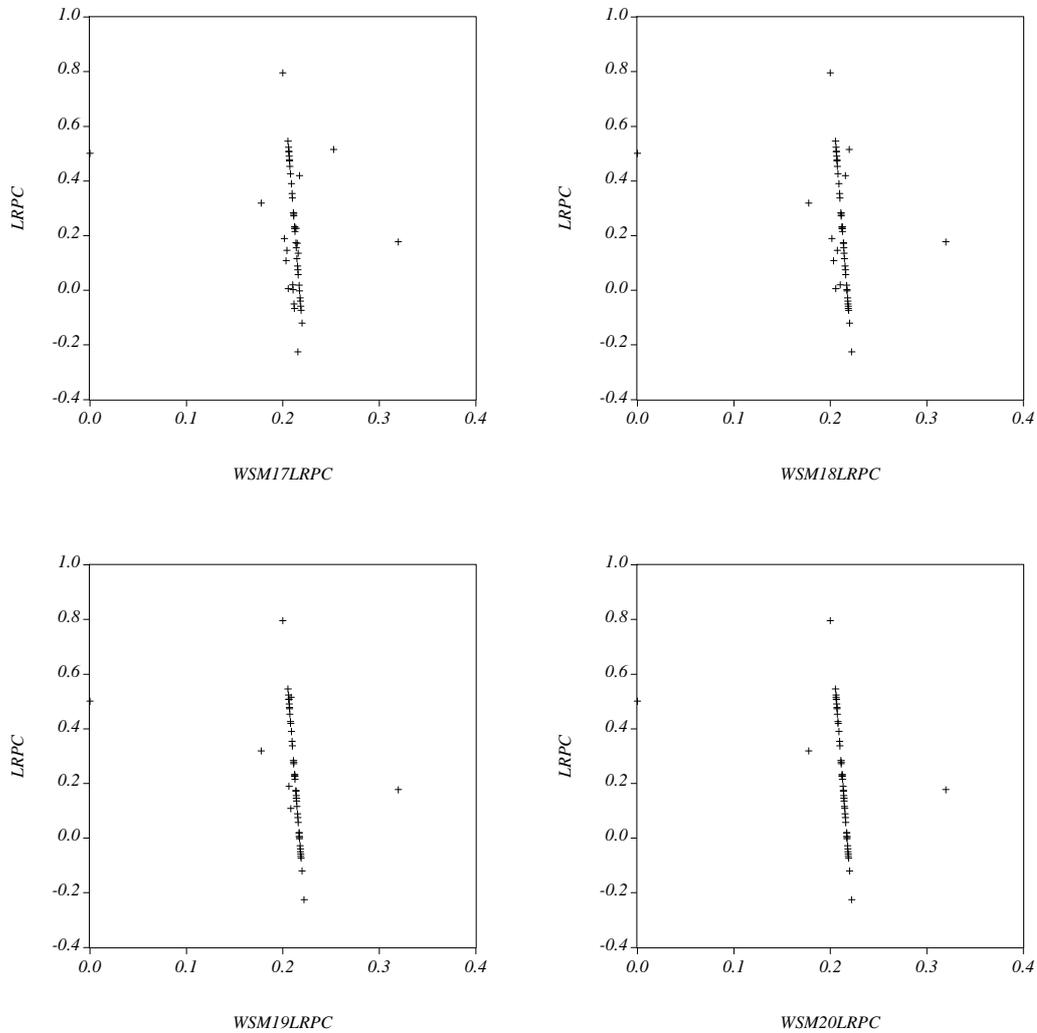
WSM15LRPC



WSM16LRPC

Apéndice

Cuadro IV.1.1.1 Gráficos de dispersión provinciales. Cuadro 19/19



IV.1.1.2 Observaciones atípicas

OUTLIERS FOR	RPC FENCES	0.2694312	2.2722403	-0.4816222	3.0232938
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	LRP FENCES	-0.5785423	1.0183108	-1.1773621	1.6171307
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	TE FENCES	9.6415898	43.2022389	-2.9436536	55.7874823
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES OBS: 29	VALUE: 44.24069	
OUTLIERS FOR	LTE FENCES	2.6209178	3.9019378	2.1405353	4.3823203
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	AGEEE FENCES	-0.0500000	0.1260000	-0.1160000	0.1920000
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	LAGEEE FENCES	-6.1178003	-0.8307770	-8.1004341	1.1518568
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	AGMU FENCES	0.0003367	0.0414822	-0.0150929	0.0569118
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	
OUTLIERS FOR	LAGMU FENCES	-4.9032530	-2.8942658	-5.6566233	-2.1408956
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE LOW VALUES	none	HIGH VALUES	none	

IV Estimación de modelos espaciales

IV.1.1.3 Test de normalidad

WALD TEST FOR NORMALITY		
VARIABLE	TEST	PROB
RPC	5.526209	0.06309559
LRPC	1.095357	0.57829081
TE	5.615115	0.06035221
LTE	1.314191	0.51835471
AGEEE	6.07506	0.04795319
LAGEEE	2.721837	0.25642519
AGMU	3.980678	0.13664908
LAGMU	0.8593417	0.65072325

IV.1.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial

IV.1.1.4.1 I de Moran

IV.1.1.4.1a I de Moran, Aproximación normal

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I: VARIABLE RPC					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5802237	-0.020	0.087263	6.882976	0.000000
PRL_2	0.365987	-0.020	0.062133	6.218824	0.000000
PRL_3	0.04129077	-0.020	0.028727	2.147788	0.031731
SPRL	0.618702	-0.020	0.094476	6.764777	0.000000
SPRL_2	0.4102866	-0.020	0.067166	6.412395	0.000000
SPRL_3	0.05226157	-0.020	0.031157	2.332407	0.019679
PRL	0.5802237	-0.020	0.087263	6.882976	0.000000
PRL12	0.4434059	-0.020	0.046215	10.035987	0.000000
PRL13	0.1859981	-0.020	0.021735	9.496350	0.000000
SPRL	0.618702	-0.020	0.094476	6.764777	0.000000
SPRL12	0.4842261	-0.020	0.050679	9.957530	0.000000
SPRL13	0.2045924	-0.020	0.025101	8.963713	0.000000
MTDUI_1	0.1838875	-0.020	0.022863	8.935652	0.000000
MTDUI_2	0.4357838	-0.020	0.067325	6.775943	0.000000
SMTDUI	0.1831497	-0.020	0.024067	8.457986	0.000000
SMTDUI2	0.4146458	-0.020	0.067700	6.426173	0.000000
M1	1.402506	-0.020	0.562553	2.529387	0.011426
M2	0.7349114	-0.020	0.149599	5.048954	0.000000
M3	0.474426	-0.020	0.095319	5.191339	0.000000
M4	0.4206498	-0.020	0.068992	6.392880	0.000000
M5	0.3707485	-0.020	0.054006	7.242874	0.000000
M6	0.3141266	-0.020	0.042974	7.784646	0.000000
M7	0.2797245	-0.020	0.033484	8.963587	0.000000
M8	0.2519283	-0.020	0.028214	9.652443	0.000000
M9	0.2158185	-0.020	0.022564	10.469373	0.000000
M10	0.1771873	-0.020	0.019246	10.266716	0.000000
M11	0.1429877	-0.020	0.015961	10.237296	0.000000
M12	0.09790721	-0.020	0.013608	8.694426	0.000000
M13	0.05879884	-0.020	0.011080	7.148907	0.000000
M14	0.04195254	-0.020	0.009381	6.647907	0.000000
M15	0.0209116	-0.020	0.007494	5.513575	0.000000
M16	0.002527564	-0.020	0.005965	3.845285	0.000120
M17	-0.0100455	-0.020	0.004548	2.278669	0.022687
M18	-0.01632755	-0.020	0.003879	1.051989	0.292805
M19	-0.02048011	-0.020	0.003240	-0.022210	0.982281
M20	-0.02146284	-0.020	0.002979	-0.354036	0.723312
SM1	1.263737	-0.020	0.568958	2.257012	0.024007
SM2	0.6572373	-0.020	0.165527	4.093877	0.000042
SM3	0.5294272	-0.020	0.113853	4.829340	0.000001
SM4	0.5201103	-0.020	0.085961	6.287984	0.000000
SM5	0.4744244	-0.020	0.072244	6.849426	0.000000
SM6	0.410673	-0.020	0.062923	6.850954	0.000000
SM7	0.356471	-0.020	0.055774	6.757205	0.000000
SM8	0.3074318	-0.020	0.051822	6.326234	0.000000
SM9	0.2559075	-0.020	0.048180	5.735095	0.000000
SM10	0.2034704	-0.020	0.046069	4.859677	0.000001
SM11	0.1637172	-0.020	0.044525	4.135369	0.000035
SM12	0.1092025	-0.020	0.043460	2.982276	0.002861
SM13	0.0657941	-0.020	0.042541	2.026340	0.042730
SM14	0.04471666	-0.020	0.041955	1.552254	0.120601

Apéndice

SM15	0.02081976	-0.020	0.041500	0.993455	0.320488
SM16	0.0007031645	-0.020	0.041207	0.512323	0.608425
SM17	-0.01245864	-0.020	0.041007	0.193858	0.846287
SM18	-0.01940374	-0.020	0.040928	0.024541	0.980421
SM19	-0.02364248	-0.020	0.040870	-0.079137	0.936923
SM20	-0.02458586	-0.020	0.040850	-0.102268	0.918544
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LRPC					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.6022166	-0.020	0.087263	7.135005	0.000000
PRL12	0.4611503	-0.020	0.046215	10.419940	0.000000
PRL13	0.1887188	-0.020	0.021735	9.621523	0.000000
SPRL	0.6332787	-0.020	0.094476	6.919067	0.000000
SPRL12	0.4965126	-0.020	0.050679	10.199968	0.000000
SPRL13	0.2050511	-0.020	0.025101	8.981989	0.000000
MTDUI_1	0.1909811	-0.020	0.022863	9.245920	0.000000
MTDUI_2	0.4485649	-0.020	0.067325	6.965784	0.000000
SMTDUI	0.1895617	-0.020	0.024067	8.724412	0.000000
SMTDUI2	0.4277011	-0.020	0.067700	6.619013	0.000000
M1	1.311054	-0.020	0.562553	2.366821	0.017942
M2	0.7554979	-0.020	0.149599	5.186565	0.000000
M3	0.5017404	-0.020	0.095319	5.477897	0.000000
M4	0.4370065	-0.020	0.068992	6.629961	0.000000
M5	0.3893552	-0.020	0.054006	7.587405	0.000000
M6	0.3314151	-0.020	0.042974	8.186950	0.000000
M7	0.2954038	-0.020	0.033484	9.431854	0.000000
M8	0.2610648	-0.020	0.028214	9.976268	0.000000
M9	0.2218283	-0.020	0.022564	10.735722	0.000000
M10	0.1828024	-0.020	0.019246	10.558467	0.000000
M11	0.1468086	-0.020	0.015961	10.476694	0.000000
M12	0.1007312	-0.020	0.013608	8.901949	0.000000
M13	0.05867741	-0.020	0.011080	7.137947	0.000000
M14	0.04212587	-0.020	0.009381	6.666384	0.000000
M15	0.02053483	-0.020	0.007494	5.463299	0.000000
M16	0.002458616	-0.020	0.005965	3.833725	0.000126
M17	-0.009249431	-0.020	0.004548	2.453719	0.014139
M18	-0.01633141	-0.020	0.003879	1.050995	0.293261
M19	-0.0204178	-0.020	0.003240	-0.002974	0.997627
M20	-0.02119281	-0.020	0.002979	-0.263391	0.792249
SM1	1.178684	-0.020	0.568958	2.107524	0.035072
SM2	0.6860105	-0.020	0.165527	4.267705	0.000020
SM3	0.5561223	-0.020	0.113853	5.063809	0.000000
SM4	0.5320749	-0.020	0.085961	6.427172	0.000000
SM5	0.4905848	-0.020	0.072244	7.073117	0.000000
SM6	0.4227981	-0.020	0.062923	7.043651	0.000000
SM7	0.3693088	-0.020	0.055774	6.987378	0.000000
SM8	0.3148756	-0.020	0.051822	6.469874	0.000000
SM9	0.2610266	-0.020	0.048180	5.841345	0.000000
SM10	0.2089296	-0.020	0.046069	4.978178	0.000001
SM11	0.1674116	-0.020	0.044525	4.218345	0.000025
SM12	0.1120899	-0.020	0.043460	3.048714	0.002298
SM13	0.06609649	-0.020	0.042541	2.033448	0.042007
SM14	0.04537975	-0.020	0.041955	1.568059	0.116867
SM15	0.02098339	-0.020	0.041500	0.997398	0.318571
SM16	0.001147445	-0.020	0.041207	0.523105	0.600901
SM17	-0.01124749	-0.020	0.041007	0.223394	0.823229
SM18	-0.01900762	-0.020	0.040928	0.034220	0.972702
SM19	-0.02315763	-0.020	0.040870	-0.067274	0.946364
SM20	-0.02389211	-0.020	0.040850	-0.085285	0.932034
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: TE					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1571878	-0.020	0.087263	2.035171	0.041834
PRL_2	0.04613753	-0.020	0.062133	1.071017	0.284162
PRL_3	-0.03435538	-0.020	0.028727	-0.485513	0.627312
SPRL	0.2090762	-0.020	0.094476	2.429019	0.015140
SPRL_2	0.05026075	-0.020	0.067166	1.052153	0.292729
SPRL_3	-0.0342473	-0.020	0.031157	-0.444181	0.656912
PRL	0.1571878	-0.020	0.087263	2.035171	0.041834
PRL12	0.08626783	-0.020	0.046215	2.308250	0.020985
PRL13	0.009052748	-0.020	0.021735	1.355439	0.175278
SPRL	0.2090762	-0.020	0.094476	2.429019	0.015140
SPRL12	0.1126946	-0.020	0.050679	2.626407	0.008629
SPRL13	0.01737268	-0.020	0.025101	1.505137	0.132289
MTDUI_1	0.04200338	-0.020	0.022863	2.729808	0.006337
MTDUI_2	0.1895696	-0.020	0.067325	3.118856	0.001816

IV Estimación de modelos espaciales

SMTDUI	0.04308929	-0.020	0.024067	2.638368	0.008331
SMTDUI2	0.1575862	-0.020	0.067700	2.629151	0.008560
M1	1.149303	-0.020	0.562553	2.079291	0.037591
M2	0.2948662	-0.020	0.149599	2.107460	0.035078
M3	0.1279864	-0.020	0.095319	1.556817	0.119514
M4	0.06093709	-0.020	0.068992	1.179052	0.238377
M5	0.02434239	-0.020	0.054006	0.828626	0.407316
M6	0.03021255	-0.020	0.042974	1.177947	0.238818
M7	0.03086574	-0.020	0.033484	1.531316	0.125691
M8	0.0279424	-0.020	0.028214	1.713693	0.086585
M9	0.03744673	-0.020	0.022564	2.564082	0.010345
M10	0.02204747	-0.020	0.019246	2.205921	0.027390
M11	0.01703133	-0.020	0.015961	2.345710	0.018991
M12	-0.007139551	-0.020	0.013608	0.975046	0.329537
M13	-0.01660583	-0.020	0.011080	0.343183	0.731461
M14	-0.01963747	-0.020	0.009381	0.082159	0.934520
M15	-0.02063457	-0.020	0.007494	-0.030210	0.975899
M16	-0.02399144	-0.020	0.005965	-0.600754	0.548004
M17	-0.0216451	-0.020	0.004548	-0.271992	0.785628
M18	-0.02183167	-0.020	0.003879	-0.366983	0.713632
M19	-0.02112549	-0.020	0.003240	-0.221423	0.824763
M20	-0.02098654	-0.020	0.002979	-0.194150	0.846058
SM1	1.008539	-0.020	0.568958	1.808476	0.070532
SM2	0.2437727	-0.020	0.165527	1.596003	0.110488
SM3	0.1570739	-0.020	0.113853	1.558869	0.119027
SM4	0.1165356	-0.020	0.085961	1.593101	0.111138
SM5	0.06898571	-0.020	0.072244	1.237382	0.215945
SM6	0.06587445	-0.020	0.062923	1.371246	0.170298
SM7	0.05781183	-0.020	0.055774	1.402435	0.160785
SM8	0.05051877	-0.020	0.051822	1.368657	0.171107
SM9	0.05269231	-0.020	0.048180	1.517244	0.129205
SM10	0.03472985	-0.020	0.046069	1.196867	0.231358
SM11	0.02836678	-0.020	0.044525	1.095463	0.273314
SM12	0.001469714	-0.020	0.043460	0.503399	0.614684
SM13	-0.008551073	-0.020	0.042541	0.278722	0.780458
SM14	-0.01221554	-0.020	0.041955	0.195272	0.845180
SM15	-0.01326905	-0.020	0.041500	0.172029	0.863415
SM16	-0.01658436	-0.020	0.041207	0.092795	0.926067
SM17	-0.01384442	-0.020	0.041007	0.160065	0.872830
SM18	-0.01422255	-0.020	0.040928	0.151134	0.879870
SM19	-0.01354234	-0.020	0.040870	0.167993	0.866589
SM20	-0.0134007	-0.020	0.040850	0.171540	0.863800
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LTE					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1706043	-0.020	0.087263	2.188919	0.028603
PRL12	0.1096746	-0.020	0.046215	2.814725	0.004882
PRL13	0.01259396	-0.020	0.021735	1.518363	0.128923
SPRL	0.2209152	-0.020	0.094476	2.554331	0.010639
SPRL12	0.136332	-0.020	0.050679	3.092824	0.001983
SPRL13	0.0210474	-0.020	0.025101	1.651533	0.098630
MTDUI_1	0.04879214	-0.020	0.022863	3.026740	0.002472
MTDUI_2	0.2002042	-0.020	0.067325	3.276816	0.001050
SMTDUI	0.04995371	-0.020	0.024067	2.923590	0.003460
SMTDUI2	0.1726122	-0.020	0.067700	2.851100	0.004357
M1	1.055367	-0.020	0.562553	1.912309	0.055837
M2	0.3351133	-0.020	0.149599	2.376493	0.017478
M3	0.1489597	-0.020	0.095319	1.776850	0.075593
M4	0.08238593	-0.020	0.068992	1.489941	0.136240
M5	0.04678257	-0.020	0.054006	1.244141	0.213448
M6	0.04586108	-0.020	0.042974	1.542090	0.123052
M7	0.0437542	-0.020	0.033484	1.916235	0.055335
M8	0.03601281	-0.020	0.028214	1.999733	0.045529
M9	0.04174665	-0.020	0.022564	2.754651	0.005875
M10	0.02588875	-0.020	0.019246	2.405507	0.016150
M11	0.01975673	-0.020	0.015961	2.516465	0.011854
M12	-0.005293788	-0.020	0.013608	1.110683	0.266705
M13	-0.01527767	-0.020	0.011080	0.463058	0.643323
M14	-0.01816632	-0.020	0.009381	0.238990	0.811113
M15	-0.0197231	-0.020	0.007494	0.091413	0.927165
M16	-0.02302405	-0.020	0.005965	-0.438566	0.660976
M17	-0.0208605	-0.020	0.004548	-0.099466	0.920768
M18	-0.02155001	-0.020	0.003879	-0.294370	0.768475
M19	-0.02064503	-0.020	0.003240	-0.073116	0.941714
M20	-0.02032687	-0.020	0.002979	0.027290	0.978229

Apéndice

SM1	0.915721	-0.020	0.568958	1.645340	0.099900
SM2	0.2754942	-0.020	0.165527	1.787642	0.073834
SM3	0.1820661	-0.020	0.113853	1.778381	0.075341
SM4	0.1373255	-0.020	0.085961	1.834955	0.066512
SM5	0.09170065	-0.020	0.072244	1.551800	0.120710
SM6	0.08349972	-0.020	0.062923	1.651355	0.098666
SM7	0.07448687	-0.020	0.055774	1.701408	0.088866
SM8	0.06211429	-0.020	0.051822	1.592412	0.111292
SM9	0.06063219	-0.020	0.048180	1.682040	0.092561
SM10	0.04233868	-0.020	0.046069	1.362030	0.173188
SM11	0.03502282	-0.020	0.044525	1.244954	0.213149
SM12	0.007295957	-0.020	0.043460	0.637458	0.523827
SM13	-0.003030205	-0.020	0.042541	0.408500	0.682906
SM14	-0.006459201	-0.020	0.041955	0.332474	0.739531
SM15	-0.008047347	-0.020	0.041500	0.297854	0.765814
SM16	-0.01121039	-0.020	0.041207	0.223209	0.823373
SM17	-0.008605785	-0.020	0.041007	0.287815	0.773489
SM18	-0.009487567	-0.020	0.040928	0.266825	0.789604
SM19	-0.008561976	-0.020	0.040870	0.289853	0.771929
SM20	-0.008227583	-0.020	0.040850	0.298175	0.765569
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4628191	-0.020	0.087263	5.537572	0.000000
PRL_2	0.2812509	-0.020	0.062133	4.855040	0.000001
PRL_3	0.0799664	-0.020	0.028727	3.494117	0.000476
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094476	5.861365	0.000000
SPRL_2	0.3254606	-0.020	0.067166	5.149465	0.000000
SPRL_3	0.09363824	-0.020	0.031157	3.660432	0.000252
PRL	0.4628191	-0.020	0.087263	5.537572	0.000000
PRL12	0.3468643	-0.020	0.046215	7.947025	0.000000
PRL13	0.1760137	-0.020	0.021735	9.036989	0.000000
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094476	5.861365	0.000000
SPRL12	0.3998108	-0.020	0.050679	8.291832	0.000000
SPRL13	0.2038277	-0.020	0.025101	8.933251	0.000000
MTDUI_1	0.1603754	-0.020	0.022863	7.907263	0.000000
MTDUI_2	0.3315423	-0.020	0.067325	5.227616	0.000000
SMTDUI	0.1711263	-0.020	0.024067	7.958405	0.000000
SMTDUI2	0.3841511	-0.020	0.067700	5.975736	0.000000
M1	-0.2765566	-0.020	0.562553	-0.455332	0.648870
M2	0.6121969	-0.020	0.149599	4.228665	0.000024
M3	0.5534673	-0.020	0.095319	6.020566	0.000000
M4	0.4389788	-0.020	0.068992	6.658549	0.000000
M5	0.3567213	-0.020	0.054006	6.983139	0.000000
M6	0.2977153	-0.020	0.042974	7.402753	0.000000
M7	0.2237542	-0.020	0.033484	7.292009	0.000000
M8	0.1869416	-0.020	0.028214	7.349113	0.000000
M9	0.1488774	-0.020	0.022564	7.502596	0.000000
M10	0.1270089	-0.020	0.019246	7.659532	0.000000
M11	0.09885297	-0.020	0.015961	7.472110	0.000000
M12	0.07640726	-0.020	0.013608	7.114499	0.000000
M13	0.0515358	-0.020	0.011080	6.493374	0.000000
M14	0.0482047	-0.020	0.009381	7.314413	0.000000
M15	0.03239007	-0.020	0.007494	7.045224	0.000000
M16	0.02102371	-0.020	0.005965	6.946251	0.000000
M17	0.0008039696	-0.020	0.004548	4.664383	0.000003
M18	-0.004680333	-0.020	0.003879	4.054663	0.000050
M19	-0.01540085	-0.020	0.003240	1.545641	0.122191
M20	-0.01794001	-0.020	0.002979	0.828519	0.407377
SM1	-0.2184347	-0.020	0.568958	-0.348051	0.727802
SM2	0.6042924	-0.020	0.165527	3.774019	0.000161
SM3	0.6400809	-0.020	0.113853	5.801239	0.000000
SM4	0.5258097	-0.020	0.085961	6.354288	0.000000
SM5	0.4702335	-0.020	0.072244	6.791415	0.000000
SM6	0.3980748	-0.020	0.062923	6.650737	0.000000
SM7	0.3147145	-0.020	0.055774	6.008537	0.000000
SM8	0.2722245	-0.020	0.051822	5.646849	0.000000
SM9	0.2248095	-0.020	0.048180	5.089637	0.000000
SM10	0.1920541	-0.020	0.046069	4.611865	0.000004
SM11	0.1602395	-0.020	0.044525	4.057261	0.000050
SM12	0.1283027	-0.020	0.043460	3.421762	0.000622
SM13	0.1022476	-0.020	0.042541	2.883246	0.003936
SM14	0.09530762	-0.020	0.041955	2.758093	0.005814
SM15	0.07770294	-0.020	0.041500	2.364149	0.018072
SM16	0.06481308	-0.020	0.041207	2.068122	0.038629

IV Estimación de modelos espaciales

SM17	0.04299598	-0.020	0.041007	1.546184	0.122060
SM18	0.03681345	-0.020	0.040928	1.398107	0.162081
SM19	0.02589782	-0.020	0.040870	1.133015	0.257208
SM20	0.02339223	-0.020	0.040850	1.072215	0.283624
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5708529	-0.020	0.087263	6.775591	0.000000
PRL12	0.4113493	-0.020	0.046215	9.342348	0.000000
PRL13	0.1984604	-0.020	0.021735	10.069713	0.000000
SPRL	0.6336704	-0.020	0.094476	6.923212	0.000000
SPRL12	0.4667019	-0.020	0.050679	9.611739	0.000000
SPRL13	0.2294476	-0.020	0.025101	9.953912	0.000000
MTDUI_1	0.1826929	-0.020	0.022863	8.883405	0.000000
MTDUI_2	0.3875791	-0.020	0.067325	6.059945	0.000000
SMTDUI	0.1897816	-0.020	0.024067	8.733547	0.000000
SMTDUI2	0.421959	-0.020	0.067700	6.534196	0.000000
M1	0.1627639	-0.020	0.562553	0.325609	0.744720
M2	0.6328085	-0.020	0.149599	4.366445	0.000013
M3	0.6290535	-0.020	0.095319	6.813547	0.000000
M4	0.4999984	-0.020	0.068992	7.542992	0.000000
M5	0.4204598	-0.020	0.054006	8.163355	0.000000
M6	0.3594158	-0.020	0.042974	8.838529	0.000000
M7	0.2737309	-0.020	0.033484	8.784583	0.000000
M8	0.2164941	-0.020	0.028214	8.396545	0.000000
M9	0.1592342	-0.020	0.022564	7.961604	0.000000
M10	0.1207608	-0.020	0.019246	7.334893	0.000000
M11	0.0915072	-0.020	0.015961	7.011873	0.000000
M12	0.07024171	-0.020	0.013608	6.661422	0.000000
M13	0.0466701	-0.020	0.011080	6.054216	0.000000
M14	0.04597164	-0.020	0.009381	7.076359	0.000000
M15	0.03275624	-0.020	0.007494	7.094085	0.000000
M16	0.02271773	-0.020	0.005965	7.230263	0.000000
M17	0.0006806506	-0.020	0.004548	4.637266	0.000004
M18	-0.004355102	-0.020	0.003879	4.138508	0.000035
M19	-0.01329949	-0.020	0.003240	2.194282	0.028215
M20	-0.0165692	-0.020	0.002979	1.288675	0.197511
SM1	0.2064365	-0.020	0.568958	0.398702	0.690113
SM2	0.6010281	-0.020	0.165527	3.754299	0.000174
SM3	0.6920273	-0.020	0.113853	6.257497	0.000000
SM4	0.5722853	-0.020	0.085961	6.894949	0.000000
SM5	0.5354452	-0.020	0.072244	7.694069	0.000000
SM6	0.4582825	-0.020	0.062923	7.607587	0.000000
SM7	0.3704576	-0.020	0.055774	7.007976	0.000000
SM8	0.3124689	-0.020	0.051822	6.423433	0.000000
SM9	0.2491381	-0.020	0.048180	5.594593	0.000000
SM10	0.2001584	-0.020	0.046069	4.787785	0.000002
SM11	0.1670914	-0.020	0.044525	4.211153	0.000025
SM12	0.137681	-0.020	0.043460	3.637553	0.000275
SM13	0.1141308	-0.020	0.042541	3.162582	0.001564
SM14	0.1113398	-0.020	0.041955	3.140222	0.001688
SM15	0.09711038	-0.020	0.041500	2.831804	0.004629
SM16	0.08593795	-0.020	0.041207	2.580774	0.009858
SM17	0.06263519	-0.020	0.041007	2.025109	0.042856
SM18	0.05691806	-0.020	0.040928	1.889327	0.058848
SM19	0.04775821	-0.020	0.040870	1.667895	0.095337
SM20	0.04458086	-0.020	0.040850	1.590903	0.111631
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5486895	-0.020	0.087263	6.521608	0.000000
PRL_2	0.2365848	-0.020	0.062133	4.136164	0.000035
PRL_3	0.07934094	-0.020	0.028727	3.472344	0.000516
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094476	6.409229	0.000000
SPRL_2	0.2450752	-0.020	0.067166	3.952647	0.000077
SPRL_3	0.09519669	-0.020	0.031157	3.710452	0.000207
PRL	0.5486895	-0.020	0.087263	6.521608	0.000000
PRL12	0.3493703	-0.020	0.046215	8.001249	0.000000
PRL13	0.1765152	-0.020	0.021735	9.060059	0.000000
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094476	6.409229	0.000000
SPRL12	0.3610949	-0.020	0.050679	7.527883	0.000000
SPRL13	0.1873236	-0.020	0.025101	8.275749	0.000000
MTDUI_1	0.1959706	-0.020	0.022863	9.464156	0.000000
MTDUI_2	0.3978923	-0.020	0.067325	6.213130	0.000000
SMTDUI	0.2147337	-0.020	0.024067	9.770327	0.000000
SMTDUI2	0.5037455	-0.020	0.067700	7.742263	0.000000

Apéndice

M1	0.2427561	-0.020	0.562553	0.467804	0.639925
M2	0.6355249	-0.020	0.149599	4.384602	0.000012
M3	0.5438246	-0.020	0.095319	5.919404	0.000000
M4	0.5224944	-0.020	0.068992	7.869058	0.000000
M5	0.4457378	-0.020	0.054006	8.631417	0.000000
M6	0.377216	-0.020	0.042974	9.252741	0.000000
M7	0.3299699	-0.020	0.033484	10.464184	0.000000
M8	0.3117794	-0.020	0.028214	11.773750	0.000000
M9	0.2455597	-0.020	0.022564	11.787477	0.000000
M10	0.2136452	-0.020	0.019246	12.161003	0.000000
M11	0.1567215	-0.020	0.015961	11.097768	0.000000
M12	0.1172438	-0.020	0.013608	10.115382	0.000000
M13	0.08345505	-0.020	0.011080	9.374278	0.000000
M14	0.06310433	-0.020	0.009381	8.902774	0.000000
M15	0.04006869	-0.020	0.007494	8.069835	0.000000
M16	0.01940031	-0.020	0.005965	6.674081	0.000000
M17	-0.002035318	-0.020	0.004548	4.040046	0.000053
M18	-0.006923091	-0.020	0.003879	3.476476	0.000508
M19	-0.01421932	-0.020	0.003240	1.910354	0.056088
M20	-0.01795933	-0.020	0.002979	0.822031	0.411059
SM1	0.2729962	-0.020	0.568958	0.515687	0.606073
SM2	0.7944356	-0.020	0.165527	4.922736	0.000001
SM3	0.7435426	-0.020	0.113853	6.709969	0.000000
SM4	0.7128071	-0.020	0.085961	8.529675	0.000000
SM5	0.6209879	-0.020	0.072244	8.878144	0.000000
SM6	0.5453754	-0.020	0.062923	8.991710	0.000000
SM7	0.4772591	-0.020	0.055774	8.922858	0.000000
SM8	0.4373734	-0.020	0.051822	8.833679	0.000000
SM9	0.3557899	-0.020	0.048180	7.808214	0.000000
SM10	0.3048336	-0.020	0.046069	7.059942	0.000000
SM11	0.2406791	-0.020	0.044525	5.863898	0.000000
SM12	0.1899835	-0.020	0.043460	4.841007	0.000001
SM13	0.1494246	-0.020	0.042541	3.992226	0.000065
SM14	0.1233268	-0.020	0.041955	3.425932	0.000613
SM15	0.09703057	-0.020	0.041500	2.829881	0.004657
SM16	0.07444839	-0.020	0.041207	2.301949	0.021338
SM17	0.05190929	-0.020	0.041007	1.763546	0.077808
SM18	0.04655986	-0.020	0.040928	1.636243	0.101789
SM19	0.03909683	-0.020	0.040870	1.455968	0.145401
SM20	0.03544984	-0.020	0.040850	1.367380	0.171506
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5427557	-0.020	0.087263	6.453609	0.000000
PRL12	0.3462075	-0.020	0.046215	7.932813	0.000000
PRL13	0.1770713	-0.020	0.021735	9.085645	0.000000
SPRL	0.5691527	-0.020	0.094476	6.240313	0.000000
SPRL12	0.352905	-0.020	0.050679	7.366278	0.000000
SPRL13	0.1863236	-0.020	0.025101	8.235910	0.000000
MTDUI_1	0.1916441	-0.020	0.022863	9.274919	0.000000
MTDUI_2	0.386324	-0.020	0.067325	6.041304	0.000000
SMTDUI	0.211765	-0.020	0.024067	9.646976	0.000000
SMTDUI2	0.4976152	-0.020	0.067700	7.651712	0.000000
M1	0.2983012	-0.020	0.562553	0.566541	0.571026
M2	0.6315391	-0.020	0.149599	4.357959	0.000013
M3	0.530211	-0.020	0.095319	5.776584	0.000000
M4	0.4898747	-0.020	0.068992	7.396255	0.000000
M5	0.4212174	-0.020	0.054006	8.177384	0.000000
M6	0.3644696	-0.020	0.042974	8.956131	0.000000
M7	0.3207989	-0.020	0.033484	10.190290	0.000000
M8	0.3049986	-0.020	0.028214	11.533417	0.000000
M9	0.2499345	-0.020	0.022564	11.981369	0.000000
M10	0.2200519	-0.020	0.019246	12.493887	0.000000
M11	0.1643831	-0.020	0.015961	11.577796	0.000000
M12	0.1271473	-0.020	0.013608	10.843138	0.000000
M13	0.09247151	-0.020	0.011080	10.188068	0.000000
M14	0.06898182	-0.020	0.009381	9.529339	0.000000
M15	0.04425207	-0.020	0.007494	8.628052	0.000000
M16	0.02335972	-0.020	0.005965	7.337895	0.000000
M17	-0.000381344	-0.020	0.004548	4.403742	0.000011
M18	-0.004731476	-0.020	0.003879	4.041478	0.000053
M19	-0.01318402	-0.020	0.003240	2.229927	0.025752
M20	-0.0175559	-0.020	0.002979	0.957457	0.338337
SM1	0.3154999	-0.020	0.568958	0.590392	0.554928
SM2	0.7904717	-0.020	0.165527	4.898789	0.000001

IV Estimación de modelos espaciales

SM3	0.7520472	-0.020	0.113853	6.784667	0.000000
SM4	0.7043439	-0.020	0.085961	8.431219	0.000000
SM5	0.6121401	-0.020	0.072244	8.755673	0.000000
SM6	0.5352984	-0.020	0.062923	8.831561	0.000000
SM7	0.4715322	-0.020	0.055774	8.820179	0.000000
SM8	0.4359719	-0.020	0.051822	8.806634	0.000000
SM9	0.3649753	-0.020	0.048180	7.998862	0.000000
SM10	0.3135828	-0.020	0.046069	7.249859	0.000000
SM11	0.2498657	-0.020	0.044525	6.070224	0.000000
SM12	0.2011886	-0.020	0.043460	5.098831	0.000000
SM13	0.1591027	-0.020	0.042541	4.219729	0.000024
SM14	0.1294868	-0.020	0.041955	3.572755	0.000353
SM15	0.1013499	-0.020	0.041500	2.933963	0.003347
SM16	0.07842603	-0.020	0.041207	2.398477	0.016463
SM17	0.05337964	-0.020	0.041007	1.799402	0.071955
SM18	0.04854334	-0.020	0.040928	1.684706	0.092045
SM19	0.03988593	-0.020	0.040870	1.475276	0.140138
SM20	0.0356079	-0.020	0.040850	1.371249	0.170297

IV.1.1.4.Ib I de Moran, Aproximación aleatoria

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I : VARIABLE: RPC					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5802237	-0.020	0.086732	6.925158	0.000000
PRL_2	0.365987	-0.020	0.061766	6.255816	0.000000
PRL_3	0.04129077	-0.020	0.028572	2.159416	0.030818
SPRL_2	0.4102866	-0.020	0.066751	6.452281	0.000000
SPRL_3	0.05226157	-0.020	0.030969	2.346519	0.018950
SPRL	0.618702	-0.020	0.093891	6.806948	0.000000
PRL	0.5802237	-0.020	0.086732	6.925158	0.000000
PRL12	0.4434059	-0.020	0.045949	10.094077	0.000000
PRL13	0.1859981	-0.020	0.021634	9.541003	0.000000
SPRL	0.618702	-0.020	0.093891	6.806948	0.000000
SPRL12	0.4842261	-0.020	0.050365	10.019596	0.000000
SPRL13	0.2045924	-0.020	0.024950	9.017897	0.000000
MTDUI_1	0.1838875	-0.020	0.022753	8.978655	0.000000
MTDUI_2	0.4357838	-0.020	0.066939	6.815076	0.000000
SMTDUI	0.1831497	-0.020	0.023921	8.509547	0.000000
SMTDUI2	0.4146458	-0.020	0.067279	6.466390	0.000000
M1	1.402506	-0.020	0.559221	2.544457	0.010945
M2	0.7349114	-0.020	0.148690	5.079812	0.000000
M3	0.474426	-0.020	0.094751	5.222470	0.000000
M4	0.4206498	-0.020	0.068600	6.429455	0.000000
M5	0.3707485	-0.020	0.053710	7.282731	0.000000
M6	0.3141266	-0.020	0.042757	7.824170	0.000000
M7	0.2797245	-0.020	0.033336	9.003388	0.000000
M8	0.2519283	-0.020	0.028103	9.690673	0.000000
M9	0.2158185	-0.020	0.022492	10.502487	0.000000
M10	0.1771873	-0.020	0.019196	10.293747	0.000000
M11	0.1429877	-0.020	0.015937	10.252820	0.000000
M12	0.09790721	-0.020	0.013599	8.700284	0.000000
M13	0.05879884	-0.020	0.011091	7.141546	0.000000
M14	0.04195254	-0.020	0.009405	6.630925	0.000000
M15	0.0209116	-0.020	0.007542	5.478271	0.000000
M16	0.002527564	-0.020	0.006040	3.797097	0.000146
M17	-0.0100455	-0.020	0.004662	2.222686	0.026237
M18	-0.01632755	-0.020	0.004019	1.015282	0.309971
M19	-0.02048011	-0.020	0.003413	-0.021079	0.983183
M20	-0.02146284	-0.020	0.003170	-0.332690	0.739368
SM1	1.263737	-0.020	0.565577	2.270502	0.023177
SM2	0.6572373	-0.020	0.164498	4.119463	0.000038
SM3	0.5294272	-0.020	0.113145	4.859558	0.000001
SM4	0.5201103	-0.020	0.085427	6.327232	0.000000
SM5	0.4744244	-0.020	0.071797	6.892063	0.000000
SM6	0.410673	-0.020	0.062535	6.893402	0.000000
SM7	0.356471	-0.020	0.055433	6.798858	0.000000
SM8	0.3074318	-0.020	0.051506	6.365066	0.000000
SM9	0.2559075	-0.020	0.047887	5.770175	0.000000
SM10	0.2034704	-0.020	0.045789	4.889364	0.000001
SM11	0.1637172	-0.020	0.044254	4.160610	0.000032
SM12	0.1092025	-0.020	0.043196	3.000526	0.002695
SM13	0.0657941	-0.020	0.042281	2.038771	0.041473
SM14	0.04471666	-0.020	0.041699	1.561802	0.118335
SM15	0.02081976	-0.020	0.041246	0.999573	0.317517

Apéndice

SM16	0.0007031645	-0.020	0.040955	0.515480	0.606217
SM17	-0.01245864	-0.020	0.040756	0.195054	0.845351
SM18	-0.01940374	-0.020	0.040677	0.024693	0.980300
SM19	-0.02364248	-0.020	0.040619	-0.079625	0.936535
SM20	-0.02458586	-0.020	0.040600	-0.102899	0.918043
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LRPC					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.6022166	-0.020	0.087669	7.101963	0.000000
PRL12	0.4611503	-0.020	0.046418	10.374324	0.000000
PRL13	0.1887188	-0.020	0.021813	9.587208	0.000000
SPRL	0.6332787	-0.020	0.094923	6.886482	0.000000
SPRL12	0.4965126	-0.020	0.050918	10.151939	0.000000
SPRL13	0.2050511	-0.020	0.025216	8.940953	0.000000
MTDUI_1	0.1909811	-0.020	0.022947	9.212181	0.000000
MTDUI_2	0.4485649	-0.020	0.067621	6.935357	0.000000
SMTDUI	0.1895617	-0.020	0.024178	8.684219	0.000000
SMTDUI2	0.4277011	-0.020	0.068022	6.587722	0.000000
M1	1.311054	-0.020	0.565098	2.356161	0.018465
M2	0.7554979	-0.020	0.150293	5.162610	0.000000
M3	0.5017404	-0.020	0.095753	5.453066	0.000000
M4	0.4370065	-0.020	0.069292	6.601269	0.000000
M5	0.3893552	-0.020	0.054232	7.555803	0.000000
M6	0.3314151	-0.020	0.043140	8.155453	0.000000
M7	0.2954038	-0.020	0.033597	9.400067	0.000000
M8	0.2610648	-0.020	0.028299	9.946241	0.000000
M9	0.2218283	-0.020	0.022618	10.709863	0.000000
M10	0.1828024	-0.020	0.019285	10.537267	0.000000
M11	0.1468086	-0.020	0.015979	10.464543	0.000000
M12	0.1007312	-0.020	0.013615	8.897352	0.000000
M13	0.05867741	-0.020	0.011071	7.143607	0.000000
M14	0.04212587	-0.020	0.009362	6.679551	0.000000
M15	0.02053483	-0.020	0.007457	5.490627	0.000000
M16	0.002458616	-0.020	0.005906	3.871886	0.000108
M17	-0.009249431	-0.020	0.004458	2.503236	0.012306
M18	-0.01633141	-0.020	0.003768	1.082024	0.279242
M19	-0.0204178	-0.020	0.003100	-0.003109	0.997520
M20	-0.02119281	-0.020	0.002823	-0.277902	0.781087
SM1	1.178684	-0.020	0.571540	2.098001	0.035905
SM2	0.6860105	-0.020	0.166312	4.247556	0.000022
SM3	0.5561223	-0.020	0.114394	5.039875	0.000000
SM4	0.5320749	-0.020	0.086368	6.396867	0.000000
SM5	0.4905848	-0.020	0.072586	7.039854	0.000000
SM6	0.4227981	-0.020	0.063219	7.010679	0.000000
SM7	0.3693088	-0.020	0.056035	6.954834	0.000000
SM8	0.3148756	-0.020	0.052064	6.439865	0.000000
SM9	0.2610266	-0.020	0.048404	5.814345	0.000000
SM10	0.2089296	-0.020	0.046282	4.955197	0.000001
SM11	0.1674116	-0.020	0.044731	4.198888	0.000027
SM12	0.1120899	-0.020	0.043662	3.034615	0.002408
SM13	0.06609649	-0.020	0.042739	2.024023	0.042968
SM14	0.04537975	-0.020	0.042151	1.560772	0.118578
SM15	0.02098339	-0.020	0.041694	0.992757	0.320828
SM16	0.001147445	-0.020	0.041400	0.520669	0.602597
SM17	-0.01124749	-0.020	0.041199	0.222353	0.824039
SM18	-0.01900762	-0.020	0.041119	0.034060	0.972829
SM19	-0.02315763	-0.020	0.041061	-0.066961	0.946613
SM20	-0.02389211	-0.020	0.041042	-0.084888	0.932350
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: TE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1571878	-0.020	0.086759	2.047007	0.040657
PRL_2	0.04613753	-0.020	0.061784	1.077063	0.281452
PRL_3	-0.03435538	-0.020	0.028580	-0.488008	0.625544
SPRL	0.2090762	-0.020	0.093921	2.443388	0.014550
SPRL_2	0.05026075	-0.020	0.066772	1.058364	0.289889
SPRL_3	-0.0342473	-0.020	0.030979	-0.446731	0.655069
PRL	0.1571878	-0.020	0.086759	2.047007	0.040657
PRL12	0.08626783	-0.020	0.045963	2.320930	0.020291
PRL13	0.009052748	-0.020	0.021639	1.361488	0.173359
SPRL	0.2090762	-0.020	0.093921	2.443388	0.014550
SPRL12	0.1126946	-0.020	0.050381	2.641942	0.008243
SPRL13	0.01737268	-0.020	0.024958	1.513772	0.130084
MTDUI_1	0.04200338	-0.020	0.022759	2.742277	0.006101
MTDUI_2	0.1895696	-0.020	0.066958	3.135950	0.001713
SMTDUI	0.04308929	-0.020	0.023929	2.653632	0.007963

IV Estimación de modelos espaciales

SMTDUI2	0.1575862	-0.020	0.067301	2.644765	0.008175
M1	1.149303	-0.020	0.559390	2.091047	0.036524
M2	0.2948662	-0.020	0.148737	2.119684	0.034033
M3	0.1279864	-0.020	0.094780	1.565677	0.117424
M4	0.06093709	-0.020	0.068619	1.185454	0.235838
M5	0.02434239	-0.020	0.053725	0.832954	0.404871
M6	0.03021255	-0.020	0.042768	1.183623	0.236562
M7	0.03086574	-0.020	0.033343	1.537770	0.124105
M8	0.0279424	-0.020	0.028109	1.720135	0.085408
M9	0.03744673	-0.020	0.022496	2.571780	0.010118
M10	0.02204747	-0.020	0.019198	2.211434	0.027006
M11	0.01703133	-0.020	0.015938	2.349087	0.018820
M12	-0.007139551	-0.020	0.013599	0.975670	0.329228
M13	-0.01660583	-0.020	0.011090	0.342847	0.731713
M14	-0.01963747	-0.020	0.009403	0.081959	0.934679
M15	-0.02063457	-0.020	0.007540	-0.030027	0.976046
M16	-0.02399144	-0.020	0.006037	-0.593600	0.552780
M17	-0.0216451	-0.020	0.004657	-0.265636	0.790520
M18	-0.02183167	-0.020	0.004012	-0.354794	0.722744
M19	-0.02112549	-0.020	0.003405	-0.210679	0.833138
M20	-0.02098654	-0.020	0.003161	-0.182986	0.854809
SM1	1.008539	-0.020	0.565749	1.818735	0.068952
SM2	0.2437727	-0.020	0.164551	1.605469	0.108391
SM3	0.1570739	-0.020	0.113181	1.568125	0.116852
SM4	0.1165356	-0.020	0.085454	1.602537	0.109037
SM5	0.06898571	-0.020	0.071820	1.244691	0.213245
SM6	0.06587445	-0.020	0.062555	1.379308	0.167800
SM7	0.05781183	-0.020	0.055450	1.410639	0.158351
SM8	0.05051877	-0.020	0.051522	1.376629	0.168627
SM9	0.05269231	-0.020	0.047902	1.526051	0.126997
SM10	0.03472985	-0.020	0.045803	1.203806	0.228665
SM11	0.02836678	-0.020	0.044268	1.101808	0.270545
SM12	0.001469714	-0.020	0.043209	0.506323	0.612630
SM13	-0.008551073	-0.020	0.042295	0.280345	0.779213
SM14	-0.01221554	-0.020	0.041712	0.196411	0.844288
SM15	-0.01326905	-0.020	0.041258	0.173034	0.862625
SM16	-0.01658436	-0.020	0.040967	0.093338	0.925635
SM17	-0.01384442	-0.020	0.040768	0.161001	0.872093
SM18	-0.01422255	-0.020	0.040690	0.152019	0.879172
SM19	-0.01354234	-0.020	0.040632	0.168976	0.865815
SM20	-0.0134007	-0.020	0.040613	0.172543	0.863010
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LTE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.1706043	-0.020	0.087676	2.178612	0.029361
PRL12	0.1096746	-0.020	0.046422	2.802196	0.005076
PRL13	0.01259396	-0.020	0.021814	1.512857	0.130316
SPRL	0.2209152	-0.020	0.094931	2.542100	0.011019
SPRL12	0.136332	-0.020	0.050922	3.078016	0.002084
SPRL13	0.0210474	-0.020	0.025218	1.643861	0.100205
MTDUI_1	0.04879214	-0.020	0.022948	3.015510	0.002565
MTDUI_2	0.2002042	-0.020	0.067626	3.262262	0.001105
SMTDUI	0.04995371	-0.020	0.024180	2.909896	0.003615
SMTDUI2	0.1726122	-0.020	0.068027	2.837396	0.004548
M1	1.055367	-0.020	0.565141	1.903552	0.056969
M2	0.3351133	-0.020	0.150305	2.365333	0.018014
M3	0.1489597	-0.020	0.095761	1.768661	0.076950
M4	0.08238593	-0.020	0.069297	1.483385	0.137972
M5	0.04678257	-0.020	0.054235	1.238872	0.215393
M6	0.04586108	-0.020	0.043142	1.536057	0.124524
M7	0.0437542	-0.020	0.033599	1.909669	0.056176
M8	0.03601281	-0.020	0.028301	1.993613	0.046194
M9	0.04174665	-0.020	0.022619	2.747904	0.005998
M10	0.02588875	-0.020	0.019286	2.400596	0.016368
M11	0.01975673	-0.020	0.015980	2.513497	0.011954
M12	-0.005293788	-0.020	0.013615	1.110099	0.266956
M13	-0.01527767	-0.020	0.011071	0.463431	0.643056
M14	-0.01816632	-0.020	0.009362	0.239470	0.810741
M15	-0.0197231	-0.020	0.007456	0.091878	0.926795
M16	-0.02302405	-0.020	0.005905	-0.443007	0.657761
M17	-0.0208605	-0.020	0.004456	-0.101508	0.919147
M18	-0.02155001	-0.020	0.003766	-0.303214	0.761727
M19	-0.02064503	-0.020	0.003097	-0.076479	0.939038
M20	-0.02032687	-0.020	0.002821	0.028821	0.977008
SM1	0.915721	-0.020	0.571584	1.637781	0.101467

Apéndice

SM2	0.2754942	-0.020	0.166325	1.779061	0.075230
SM3	0.1820661	-0.020	0.114403	1.769835	0.076755
SM4	0.1373255	-0.020	0.086375	1.826158	0.067826
SM5	0.09170065	-0.020	0.072591	1.544380	0.122496
SM6	0.08349972	-0.020	0.063224	1.643496	0.100280
SM7	0.07448687	-0.020	0.056040	1.693351	0.090389
SM8	0.06211429	-0.020	0.052068	1.584902	0.112988
SM9	0.06063219	-0.020	0.048407	1.674135	0.094104
SM10	0.04233868	-0.020	0.046286	1.355637	0.175215
SM11	0.03502282	-0.020	0.044734	1.239116	0.215303
SM12	0.007295957	-0.020	0.043666	0.634461	0.525780
SM13	-0.003030205	-0.020	0.042742	0.406575	0.684320
SM14	-0.006459201	-0.020	0.042154	0.330903	0.740718
SM15	-0.008047347	-0.020	0.041697	0.296445	0.766890
SM16	-0.01121039	-0.020	0.041403	0.222152	0.824196
SM17	-0.008605785	-0.020	0.041202	0.286452	0.774532
SM18	-0.009487567	-0.020	0.041123	0.265561	0.790577
SM19	-0.008561976	-0.020	0.041064	0.288479	0.772980
SM20	-0.008227583	-0.020	0.041045	0.296763	0.766648
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4628191	-0.020	0.087257	5.537976	0.000000
PRL_2	0.2812509	-0.020	0.062129	4.855385	0.000001
PRL_3	0.0799664	-0.020	0.028725	3.494342	0.000475
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094469	5.861801	0.000000
SPRL_2	0.3254606	-0.020	0.067161	5.149847	0.000000
SPRL_3	0.09363824	-0.020	0.031154	3.660696	0.000252
PRL	0.4628191	-0.020	0.087257	5.537976	0.000000
PRL12	0.3468643	-0.020	0.046212	7.947574	0.000000
PRL13	0.1760137	-0.020	0.021734	9.037496	0.000000
SPRL	0.5333511	-0.020	0.094469	5.861801	0.000000
SPRL12	0.3998108	-0.020	0.050675	8.292448	0.000000
SPRL13	0.2038277	-0.020	0.025099	8.933895	0.000000
MTDUI_1	0.1603754	-0.020	0.022862	7.907717	0.000000
MTDUI_2	0.3315423	-0.020	0.067321	5.227976	0.000000
SMTDUI	0.1711263	-0.020	0.024065	7.958984	0.000000
SMTDUI2	0.3841511	-0.020	0.067695	5.976182	0.000000
M1	-0.2765566	-0.020	0.562513	-0.455364	0.648847
M2	0.6121969	-0.020	0.149588	4.228974	0.000023
M3	0.5534673	-0.020	0.095312	6.020997	0.000000
M4	0.4389788	-0.020	0.068987	6.659003	0.000000
M5	0.3567213	-0.020	0.054002	6.983598	0.000000
M6	0.2977153	-0.020	0.042971	7.403202	0.000000
M7	0.2237542	-0.020	0.033482	7.292396	0.000000
M8	0.1869416	-0.020	0.028213	7.349461	0.000000
M9	0.1488774	-0.020	0.022563	7.502880	0.000000
M10	0.1270089	-0.020	0.019246	7.659774	0.000000
M11	0.09885297	-0.020	0.015961	7.472246	0.000000
M12	0.07640726	-0.020	0.013608	7.114557	0.000000
M13	0.0515358	-0.020	0.011080	6.493294	0.000000
M14	0.0482047	-0.020	0.009381	7.314188	0.000000
M15	0.03239007	-0.020	0.007495	7.044676	0.000000
M16	0.02102371	-0.020	0.005966	6.945184	0.000000
M17	0.0008039696	-0.020	0.004549	4.662953	0.000003
M18	-0.004680333	-0.020	0.003881	4.052869	0.000051
M19	-0.01540085	-0.020	0.003242	1.544618	0.122439
M20	-0.01794001	-0.020	0.002981	0.827860	0.407750
SM1	-0.2184347	-0.020	0.568917	-0.348076	0.727783
SM2	0.6042924	-0.020	0.165514	3.774300	0.000160
SM3	0.6400809	-0.020	0.113845	5.801672	0.000000
SM4	0.5258097	-0.020	0.085954	6.354760	0.000000
SM5	0.4702335	-0.020	0.072239	6.791919	0.000000
SM6	0.3980748	-0.020	0.062918	6.651228	0.000000
SM7	0.3147145	-0.020	0.055770	6.008978	0.000000
SM8	0.2722245	-0.020	0.051819	5.647262	0.000000
SM9	0.2248095	-0.020	0.048176	5.090008	0.000000
SM10	0.1920541	-0.020	0.046065	4.612201	0.000004
SM11	0.1602395	-0.020	0.044521	4.057557	0.000050
SM12	0.1283027	-0.020	0.043457	3.422012	0.000622
SM13	0.1022476	-0.020	0.042538	2.883457	0.003933
SM14	0.09530762	-0.020	0.041952	2.758295	0.005810
SM15	0.07770294	-0.020	0.041496	2.364323	0.018063
SM16	0.06481308	-0.020	0.041204	2.068274	0.038614
SM17	0.04299598	-0.020	0.041004	1.546298	0.122033

IV Estimación de modelos espaciales

SM18	0.03681345	-0.020	0.040925	1.398210	0.162050
SM19	0.02589782	-0.020	0.040867	1.133098	0.257173
SM20	0.02339223	-0.020	0.040847	1.072293	0.283588
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5708529	-0.020	0.088212	6.702760	0.000000
PRL12	0.4113493	-0.020	0.046690	9.247372	0.000000
PRL13	0.1984604	-0.020	0.021917	9.986179	0.000000
SPRL	0.6336704	-0.020	0.095520	6.847548	0.000000
SPRL12	0.4667019	-0.020	0.051239	9.506704	0.000000
SPRL13	0.2294476	-0.020	0.025370	9.848344	0.000000
MTDUI_1	0.1826929	-0.020	0.023059	8.808017	0.000000
MTDUI_2	0.3875791	-0.020	0.068015	5.998474	0.000000
SMTDUI	0.1897816	-0.020	0.024327	8.640153	0.000000
SMTDUI2	0.421959	-0.020	0.068451	6.462511	0.000000
M1	0.1627639	-0.020	0.568497	0.322204	0.747298
M2	0.6328085	-0.020	0.151220	4.319634	0.000016
M3	0.6290535	-0.020	0.096333	6.741845	0.000000
M4	0.4999984	-0.020	0.069693	7.467176	0.000000
M5	0.4204598	-0.020	0.054533	8.084362	0.000000
M6	0.3594158	-0.020	0.043361	8.759481	0.000000
M7	0.2737309	-0.020	0.033748	8.715693	0.000000
M8	0.2164941	-0.020	0.028413	8.337696	0.000000
M9	0.1592342	-0.020	0.022691	7.916895	0.000000
M10	0.1207608	-0.020	0.019337	7.300531	0.000000
M11	0.0915072	-0.020	0.016004	6.992865	0.000000
M12	0.07024171	-0.020	0.013625	6.653372	0.000000
M13	0.0466701	-0.020	0.011059	6.065480	0.000000
M14	0.04597164	-0.020	0.009337	7.109232	0.000000
M15	0.03275624	-0.020	0.007407	7.178062	0.000000
M16	0.02271773	-0.020	0.005826	7.402335	0.000000
M17	0.0006806506	-0.020	0.004334	4.865900	0.000001
M18	-0.004355102	-0.020	0.003613	4.443169	0.000009
M19	-0.01329949	-0.020	0.002901	2.450534	0.014264
M20	-0.0165692	-0.020	0.002600	1.476526	0.139803
SM1	0.2064365	-0.020	0.574989	0.394520	0.693197
SM2	0.6010281	-0.020	0.167360	3.713164	0.000205
SM3	0.6920273	-0.020	0.115116	6.188860	0.000000
SM4	0.5722853	-0.020	0.086912	6.819502	0.000000
SM5	0.5354452	-0.020	0.073042	7.610097	0.000000
SM6	0.4582825	-0.020	0.063614	7.524937	0.000000
SM7	0.3704576	-0.020	0.056384	6.932219	0.000000
SM8	0.3124689	-0.020	0.052386	6.354281	0.000000
SM9	0.2491381	-0.020	0.048702	5.534570	0.000000
SM10	0.2001584	-0.020	0.046568	4.736482	0.000002
SM11	0.1670914	-0.020	0.045006	4.166067	0.000031
SM12	0.137681	-0.020	0.043932	3.598508	0.000320
SM13	0.1141308	-0.020	0.043004	3.128556	0.001757
SM14	0.1113398	-0.020	0.042412	3.106349	0.001894
SM15	0.09711038	-0.020	0.041953	2.801221	0.005091
SM16	0.08593795	-0.020	0.041657	2.552882	0.010684
SM17	0.06263519	-0.020	0.041455	2.003215	0.045154
SM18	0.05691806	-0.020	0.041375	1.868898	0.061637
SM19	0.04775821	-0.020	0.041316	1.649859	0.098972
SM20	0.04458086	-0.020	0.041297	1.573700	0.115557
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5486895	-0.020	0.087668	6.491481	0.000000
PRL_2	0.2365848	-0.020	0.062413	4.117609	0.000038
PRL_3	0.07934094	-0.020	0.028845	3.458146	0.000544
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094922	6.379120	0.000000
SPRL_2	0.2450752	-0.020	0.067482	3.934119	0.000084
SPRL_3	0.09519669	-0.020	0.031299	3.693526	0.000221
PRL	0.5486895	-0.020	0.087668	6.491481	0.000000
PRL12	0.3493703	-0.020	0.046418	7.966308	0.000000
PRL13	0.1765152	-0.020	0.021813	9.027826	0.000000
SPRL	0.5851112	-0.020	0.094922	6.379120	0.000000
SPRL12	0.3610949	-0.020	0.050918	7.492523	0.000000
SPRL13	0.1873236	-0.020	0.025216	8.238032	0.000000
MTDUI_1	0.1959706	-0.020	0.022947	9.429706	0.000000
MTDUI_2	0.3978923	-0.020	0.067620	6.186058	0.000000
SMTDUI	0.2147337	-0.020	0.024178	9.725427	0.000000
SMTDUI2	0.5037455	-0.020	0.068021	7.705752	0.000000
M1	0.2427561	-0.020	0.565092	0.465702	0.641429

Apéndice

M2	0.6355249	-0.020	0.150292	4.364402	0.000013
M3	0.5438246	-0.020	0.095752	5.892638	0.000000
M4	0.5224944	-0.020	0.069291	7.835087	0.000000
M5	0.4457378	-0.020	0.054231	8.595555	0.000000
M6	0.377216	-0.020	0.043139	9.217232	0.000000
M7	0.3299699	-0.020	0.033596	10.429005	0.000000
M8	0.3117794	-0.020	0.028299	11.738400	0.000000
M9	0.2455597	-0.020	0.022618	11.759155	0.000000
M10	0.2136452	-0.020	0.019285	12.136647	0.000000
M11	0.1567215	-0.020	0.015979	11.084928	0.000000
M12	0.1172438	-0.020	0.013615	10.110171	0.000000
M13	0.08345505	-0.020	0.011071	9.381692	0.000000
M14	0.06310433	-0.020	0.009362	8.920314	0.000000
M15	0.04006869	-0.020	0.007457	8.110099	0.000000
M16	0.01940031	-0.020	0.005906	6.740347	0.000000
M17	-0.002035318	-0.020	0.004458	4.121368	0.000038
M18	-0.006923091	-0.020	0.003768	3.578848	0.000345
M19	-0.01421932	-0.020	0.003100	1.996457	0.045884
M20	-0.01795933	-0.020	0.002824	0.867197	0.385834
SM1	0.2729962	-0.020	0.571534	0.513363	0.607697
SM2	0.7944356	-0.020	0.166310	4.899552	0.000001
SM3	0.7435426	-0.020	0.114392	6.678332	0.000000
SM4	0.7128071	-0.020	0.086367	8.489555	0.000000
SM5	0.6209879	-0.020	0.072585	8.836495	0.000000
SM6	0.5453754	-0.020	0.063218	8.949723	0.000000
SM7	0.4772591	-0.020	0.056035	8.881401	0.000000
SM8	0.4373734	-0.020	0.052063	8.792808	0.000000
SM9	0.3557899	-0.020	0.048403	7.772211	0.000000
SM10	0.3048336	-0.020	0.046282	7.027431	0.000000
SM11	0.2406791	-0.020	0.044730	5.836918	0.000000
SM12	0.1899835	-0.020	0.043662	4.818676	0.000001
SM13	0.1494246	-0.020	0.042738	3.973766	0.000071
SM14	0.1233268	-0.020	0.042150	3.410049	0.000650
SM15	0.09703057	-0.020	0.041693	2.816745	0.004851
SM16	0.07444839	-0.020	0.041399	2.291256	0.021949
SM17	0.05190929	-0.020	0.041198	1.755351	0.079199
SM18	0.04655986	-0.020	0.041119	1.628639	0.103390
SM19	0.03909683	-0.020	0.041061	1.449201	0.147281
SM20	0.03544984	-0.020	0.041041	1.361024	0.173506

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE:					LAGMU	
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB	
PRL	0.5427557	-0.020	0.087797	6.414386	0.000000	
PRL12	0.3462075	-0.020	0.046482	7.887231	0.000000	
PRL13	0.1770713	-0.020	0.021838	9.043097	0.000000	
SPRL	0.5691527	-0.020	0.095064	6.201746	0.000000	
SPRL12	0.352905	-0.020	0.050994	7.320758	0.000000	
SPRL13	0.1863236	-0.020	0.025253	8.186527	0.000000	
MTDUI_1	0.1916441	-0.020	0.022973	9.230481	0.000000	
MTDUI_2	0.386324	-0.020	0.067713	6.006667	0.000000	
SMTDUI	0.211765	-0.020	0.024213	9.588649	0.000000	
SMTDUI2	0.4976152	-0.020	0.068123	7.604241	0.000000	
M1	0.2983012	-0.020	0.565898	0.563192	0.573304	
M2	0.6315391	-0.020	0.150512	4.331543	0.000015	
M3	0.530211	-0.020	0.095890	5.742217	0.000000	
M4	0.4898747	-0.020	0.069386	7.354241	0.000000	
M5	0.4212174	-0.020	0.054303	8.132675	0.000000	
M6	0.3644696	-0.020	0.043192	8.910895	0.000000	
M7	0.3207989	-0.020	0.033632	10.145191	0.000000	
M8	0.3049986	-0.020	0.028326	11.487824	0.000000	
M9	0.2499345	-0.020	0.022635	11.943454	0.000000	
M10	0.2200519	-0.020	0.019297	12.460924	0.000000	
M11	0.1643831	-0.020	0.015985	11.560143	0.000000	
M12	0.1271473	-0.020	0.013617	10.835775	0.000000	
M13	0.09247151	-0.020	0.011068	10.198697	0.000000	
M14	0.06898182	-0.020	0.009356	9.554117	0.000000	
M15	0.04425207	-0.020	0.007445	8.684950	0.000000	
M16	0.02335972	-0.020	0.005887	7.434420	0.000000	
M17	-0.000381344	-0.020	0.004429	4.521764	0.000006	
M18	-0.004731476	-0.020	0.003732	4.200662	0.000027	
M19	-0.01318402	-0.020	0.003054	2.365418	0.018010	
M20	-0.0175559	-0.020	0.002773	1.028732	0.303606	
SM1	0.3154999	-0.020	0.572352	0.586891	0.557277	
SM2	0.7904717	-0.020	0.166559	4.868436	0.000001	
SM3	0.7520472	-0.020	0.114564	6.742582	0.000000	

IV Estimación de modelos espaciales

SM4	0.7043439	-0.020	0.086496	8.379048	0.000000
SM5	0.6121401	-0.020	0.072693	8.701637	0.000000
SM6	0.5352984	-0.020	0.063312	8.777307	0.000000
SM7	0.4715322	-0.020	0.056117	8.766266	0.000000
SM8	0.4359719	-0.020	0.052140	8.753027	0.000000
SM9	0.3649753	-0.020	0.048474	7.950340	0.000000
SM10	0.3135828	-0.020	0.046349	7.205935	0.000000
SM11	0.2498657	-0.020	0.044796	6.033479	0.000000
SM12	0.2011886	-0.020	0.043726	5.067886	0.000000
SM13	0.1591027	-0.020	0.042801	4.194058	0.000027
SM14	0.1294868	-0.020	0.042212	3.550963	0.000384
SM15	0.1013499	-0.020	0.041755	2.916046	0.003545
SM16	0.07842603	-0.020	0.041460	2.383820	0.017134
SM17	0.05337964	-0.020	0.041259	1.788402	0.073711
SM18	0.04854334	-0.020	0.041180	1.674405	0.094051
SM19	0.03988593	-0.020	0.041121	1.466256	0.142579
SM20	0.0356079	-0.020	0.041102	1.362864	0.172925

IV.1.1.4.1c I de Moran, Aproximación pseudo empírica basada en 500 permutaciones aleatorias

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: RPC

WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.5802237	-0.030	0.085418	0.001996
PRL_2	0.365987	-0.016	0.061061	0.001996
PRL_3	0.04129077	-0.021	0.027550	0.017964
SPRL	0.618702	-0.031	0.094349	0.001996
SPRL_2	0.4102866	-0.017	0.066277	0.001996
SPRL_3	0.05226157	-0.021	0.029894	0.015968
PRL	0.5802237	-0.030	0.085418	0.001996
PRL12	0.4434059	-0.021	0.046241	0.001996
PRL13	0.1859981	-0.021	0.021878	0.001996
SPRL	0.618702	-0.031	0.094349	0.001996
SPRL12	0.4842261	-0.023	0.051308	0.001996
SPRL13	0.2045924	-0.021	0.025671	0.001996
MTDUI_1	0.1838875	-0.023	0.022953	0.001996
MTDUI_2	0.4357838	-0.032	0.065378	0.001996
SMTDUI	0.1831497	-0.023	0.025125	0.001996
SMTDUI2	0.4146458	-0.028	0.070276	0.001996
M1	1.402506	-0.113	0.600120	0.019960
M2	0.7349114	-0.040	0.143981	0.001996
M3	0.474426	-0.031	0.092851	0.001996
M4	0.4206498	-0.025	0.067326	0.001996
M5	0.3707485	-0.021	0.052481	0.001996
M6	0.3141266	-0.021	0.041572	0.001996
M7	0.2797245	-0.020	0.033369	0.001996
M8	0.2519283	-0.020	0.028418	0.001996
M9	0.2158185	-0.020	0.023143	0.001996
M10	0.1771873	-0.020	0.019663	0.001996
M11	0.1429877	-0.020	0.016185	0.001996
M12	0.09790721	-0.020	0.013468	0.001996
M13	0.05879884	-0.020	0.011529	0.001996
M14	0.04195254	-0.020	0.009429	0.001996
M15	0.0209116	-0.020	0.007127	0.001996
M16	0.002527564	-0.020	0.006097	0.007984
M17	-0.0100455	-0.020	0.004385	0.023952
M18	-0.01632755	-0.020	0.003705	0.117764
M19	-0.02048011	-0.020	0.003092	0.598802
M20	-0.02146284	-0.020	0.002888	0.459082
SM1	1.263737	-0.116	0.597732	0.023952
SM2	0.6572373	-0.035	0.165992	0.001996
SM3	0.5294272	-0.027	0.118227	0.001996
SM4	0.5201103	-0.027	0.088097	0.001996
SM5	0.4744244	-0.023	0.074240	0.001996
SM6	0.410673	-0.022	0.066252	0.001996
SM7	0.356471	-0.021	0.059810	0.001996
SM8	0.3074318	-0.021	0.055521	0.001996
SM9	0.2559075	-0.020	0.051303	0.001996
SM10	0.2034704	-0.020	0.049533	0.005988
SM11	0.1637172	-0.021	0.048095	0.009980
SM12	0.1092025	-0.021	0.047168	0.011976
SM13	0.0657941	-0.021	0.046850	0.027944
SM14	0.04471666	-0.021	0.045876	0.051896

Apéndice

SM15	0.02081976	-0.021	0.044999	0.121756
SM16	0.0007031645	-0.021	0.044807	0.249501
SM17	-0.01245864	-0.021	0.044588	0.395210
SM18	-0.01940374	-0.021	0.044514	0.487026
SM19	-0.02364248	-0.021	0.044533	0.431138
SM20	-0.02458586	-0.021	0.044533	0.415170
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LRPC				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.6022166	-0.030	0.086879	0.001996
PRL12	0.4611503	-0.022	0.046755	0.001996
PRL13	0.1887188	-0.021	0.022129	0.001996
SPRL	0.6332787	-0.031	0.095617	0.001996
SPRL12	0.4965126	-0.023	0.051909	0.001996
SPRL13	0.2050511	-0.021	0.026013	0.001996
MTDUI_1	0.1909811	-0.023	0.023234	0.001996
MTDUI_2	0.4485649	-0.032	0.066325	0.001996
SMTDUI	0.1895617	-0.023	0.025281	0.001996
SMTDUI2	0.4277011	-0.028	0.070587	0.001996
M1	1.311054	-0.115	0.597369	0.019960
M2	0.7554979	-0.039	0.146257	0.001996
M3	0.5017404	-0.031	0.094043	0.001996
M4	0.4370065	-0.025	0.068167	0.001996
M5	0.3893552	-0.022	0.053404	0.001996
M6	0.3314151	-0.021	0.042041	0.001996
M7	0.2954038	-0.020	0.033438	0.001996
M8	0.2610648	-0.020	0.028600	0.001996
M9	0.2218283	-0.020	0.023027	0.001996
M10	0.1828024	-0.020	0.019559	0.001996
M11	0.1468086	-0.020	0.016304	0.001996
M12	0.1007312	-0.020	0.013553	0.001996
M13	0.05867741	-0.020	0.011541	0.001996
M14	0.04212587	-0.020	0.009466	0.001996
M15	0.02053483	-0.020	0.007134	0.001996
M16	0.002458616	-0.020	0.006025	0.007984
M17	-0.009249431	-0.020	0.004269	0.015968
M18	-0.01633141	-0.020	0.003474	0.117764
M19	-0.0204178	-0.020	0.002844	0.592814
M20	-0.02119281	-0.020	0.002613	0.510978
SM1	1.178684	-0.118	0.596300	0.025948
SM2	0.6860105	-0.034	0.168228	0.001996
SM3	0.5561223	-0.028	0.119270	0.001996
SM4	0.5320749	-0.027	0.088304	0.001996
SM5	0.4905848	-0.023	0.074596	0.001996
SM6	0.4227981	-0.022	0.066130	0.001996
SM7	0.3693088	-0.020	0.059691	0.001996
SM8	0.3148756	-0.020	0.055508	0.001996
SM9	0.2610266	-0.020	0.050914	0.001996
SM10	0.2089296	-0.020	0.049188	0.001996
SM11	0.1674116	-0.020	0.047949	0.001996
SM12	0.1120899	-0.021	0.046887	0.011976
SM13	0.06609649	-0.020	0.046743	0.033932
SM14	0.04537975	-0.020	0.045852	0.067864
SM15	0.02098339	-0.020	0.045019	0.145709
SM16	0.001147445	-0.020	0.044868	0.247505
SM17	-0.01124749	-0.021	0.044616	0.369261
SM18	-0.01900762	-0.021	0.044569	0.479042
SM19	-0.02315763	-0.021	0.044581	0.417166
SM20	-0.02389211	-0.021	0.044595	0.397206
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: TE				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.1571878	-0.023	0.084924	0.033932
PRL_2	0.04613753	-0.021	0.063350	0.143713
PRL_3	-0.03435538	-0.020	0.028226	0.319361
SPRL	0.2090762	-0.025	0.093406	0.007984
SPRL_2	0.05026075	-0.021	0.070520	0.135729
SPRL_3	-0.0342473	-0.020	0.030759	0.341317
PRL	0.1571878	-0.023	0.084924	0.033932
PRL12	0.08626783	-0.022	0.046691	0.033932
PRL13	0.009052748	-0.021	0.021542	0.091816
SPRL	0.2090762	-0.025	0.093406	0.007984
SPRL12	0.1126946	-0.023	0.051799	0.015968
SPRL13	0.01737268	-0.021	0.024846	0.077844
MTDUI_1	0.04200338	-0.022	0.022860	0.013972
MTDUI_2	0.1895696	-0.025	0.067322	0.007984

IV Estimación de modelos espaciales

SMTDUI	0.04308929	-0.022	0.024078	0.013972
SMTDUI2	0.1575862	-0.025	0.067041	0.007984
M1	1.149303	-0.032	0.604628	0.027944
M2	0.2948662	-0.027	0.144212	0.009980
M3	0.1279864	-0.028	0.095862	0.061876
M4	0.06093709	-0.024	0.067433	0.125749
M5	0.02434239	-0.021	0.053448	0.195609
M6	0.03021255	-0.021	0.043498	0.145709
M7	0.03086574	-0.020	0.032561	0.081836
M8	0.0279424	-0.022	0.027646	0.055888
M9	0.03744673	-0.021	0.021885	0.013972
M10	0.02204747	-0.020	0.018942	0.033932
M11	0.01703133	-0.020	0.015855	0.019960
M12	-0.007139551	-0.020	0.013647	0.159681
M13	-0.01660583	-0.020	0.011794	0.325349
M14	-0.01963747	-0.020	0.009516	0.443114
M15	-0.02063457	-0.020	0.007579	0.522954
M16	-0.02399144	-0.020	0.006319	0.253493
M17	-0.0216451	-0.020	0.004712	0.405190
M18	-0.02183167	-0.020	0.003895	0.395210
M19	-0.02112549	-0.020	0.003290	0.510978
M20	-0.02098654	-0.020	0.002862	0.572854
SM1	1.008539	-0.040	0.611746	0.031936
SM2	0.2437727	-0.025	0.162284	0.053892
SM3	0.1570739	-0.026	0.115599	0.061876
SM4	0.1165356	-0.025	0.085170	0.067864
SM5	0.06898571	-0.022	0.071139	0.107784
SM6	0.06587445	-0.022	0.062297	0.075848
SM7	0.05781183	-0.022	0.054537	0.079840
SM8	0.05051877	-0.023	0.050072	0.073852
SM9	0.05269231	-0.022	0.046485	0.047904
SM10	0.03472985	-0.022	0.044776	0.085828
SM11	0.02836678	-0.021	0.043480	0.111776
SM12	0.001469714	-0.022	0.042665	0.269461
SM13	-0.008551073	-0.021	0.041995	0.365269
SM14	-0.01221554	-0.021	0.041007	0.415170
SM15	-0.01326905	-0.021	0.040227	0.409182
SM16	-0.01658436	-0.021	0.040136	0.445110
SM17	-0.01384442	-0.021	0.040120	0.411178
SM18	-0.01422255	-0.022	0.040127	0.415170
SM19	-0.01354234	-0.022	0.040186	0.405190
SM20	-0.0134007	-0.022	0.040100	0.395210
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LTE				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.1706043	-0.022	0.086701	0.025948
PRL12	0.1096746	-0.022	0.047210	0.017964
PRL13	0.01259396	-0.021	0.021649	0.079840
SPRL	0.2209152	-0.024	0.095034	0.005988
SPRL12	0.136332	-0.023	0.052256	0.005988
SPRL13	0.0210474	-0.021	0.024980	0.065868
MTDUI_1	0.04879214	-0.022	0.023151	0.007984
MTDUI_2	0.2002042	-0.025	0.067883	0.003992
SMTDUI	0.04995371	-0.022	0.024375	0.007984
SMTDUI2	0.1726122	-0.025	0.067732	0.003992
M1	1.055367	-0.035	0.599609	0.037924
M2	0.3351133	-0.027	0.146743	0.007984
M3	0.1489597	-0.027	0.096984	0.045908
M4	0.08238593	-0.024	0.068872	0.073852
M5	0.04678257	-0.021	0.054340	0.117764
M6	0.04586108	-0.020	0.043857	0.079840
M7	0.0437542	-0.020	0.032527	0.035928
M8	0.03601281	-0.022	0.027663	0.039920
M9	0.04174665	-0.022	0.021847	0.007984
M10	0.02588875	-0.021	0.018825	0.023952
M11	0.01975673	-0.020	0.015850	0.015968
M12	-0.005293788	-0.020	0.013679	0.135729
M13	-0.01527767	-0.020	0.011870	0.301397
M14	-0.01816632	-0.020	0.009560	0.379242
M15	-0.0197231	-0.020	0.007537	0.453094
M16	-0.02302405	-0.020	0.006181	0.323353
M17	-0.0208605	-0.020	0.004518	0.485030
M18	-0.02155001	-0.020	0.003682	0.421158
M19	-0.02064503	-0.020	0.003007	0.568862
M20	-0.02032687	-0.020	0.002561	0.339321

Apéndice

SM1	0.915721	-0.043	0.608246	0.049900
SM2	0.2754942	-0.025	0.165388	0.039920
SM3	0.1820661	-0.026	0.116843	0.035928
SM4	0.1373255	-0.025	0.086447	0.043912
SM5	0.09170065	-0.022	0.072002	0.069860
SM6	0.08349972	-0.022	0.062822	0.053892
SM7	0.07448687	-0.022	0.054878	0.053892
SM8	0.06211429	-0.023	0.050673	0.049900
SM9	0.06063219	-0.023	0.047145	0.039920
SM10	0.04233868	-0.022	0.045264	0.073852
SM11	0.03502282	-0.021	0.044033	0.099800
SM12	0.007295957	-0.022	0.043189	0.243513
SM13	-0.003030205	-0.022	0.042707	0.319361
SM14	-0.006459201	-0.022	0.041712	0.357285
SM15	-0.008047347	-0.021	0.040906	0.353293
SM16	-0.01121039	-0.021	0.040783	0.383234
SM17	-0.008605785	-0.021	0.040716	0.355289
SM18	-0.009487567	-0.022	0.040745	0.369261
SM19	-0.008561976	-0.022	0.040799	0.367265
SM20	-0.008227583	-0.022	0.040710	0.351297
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGEEE				
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.4628191	-0.025	0.083769	0.001996
PRL_2	0.2812509	-0.019	0.064440	0.001996
PRL_3	0.0799664	-0.021	0.028792	0.001996
SPRL	0.5333511	-0.026	0.091228	0.001996
SPRL_2	0.3254606	-0.020	0.069508	0.001996
SPRL_3	0.09363824	-0.020	0.031334	0.001996
PRL	0.4628191	-0.025	0.083769	0.001996
PRL12	0.3468643	-0.021	0.046259	0.001996
PRL13	0.1760137	-0.021	0.021546	0.001996
SPRL	0.5333511	-0.026	0.091228	0.001996
SPRL12	0.3998108	-0.022	0.049415	0.001996
SPRL13	0.2038277	-0.021	0.024730	0.001996
MTDUI_1	0.1603754	-0.022	0.022411	0.001996
MTDUI_2	0.3315423	-0.027	0.067367	0.001996
SMTDUI	0.1711263	-0.022	0.022347	0.001996
SMTDUI2	0.3841511	-0.025	0.062420	0.001996
M1	-0.2765566	-0.058	0.579577	0.327345
M2	0.6121969	-0.032	0.148240	0.001996
M3	0.5534673	-0.025	0.091810	0.001996
M4	0.4389788	-0.022	0.067746	0.001996
M5	0.3567213	-0.024	0.051922	0.001996
M6	0.2977153	-0.022	0.042858	0.001996
M7	0.2237542	-0.020	0.031990	0.001996
M8	0.1869416	-0.021	0.027147	0.001996
M9	0.1488774	-0.020	0.022415	0.001996
M10	0.1270089	-0.021	0.019063	0.001996
M11	0.09885297	-0.021	0.015994	0.001996
M12	0.07640726	-0.021	0.013226	0.001996
M13	0.0515358	-0.020	0.010829	0.001996
M14	0.0482047	-0.020	0.009031	0.001996
M15	0.03239007	-0.020	0.007433	0.001996
M16	0.02102371	-0.020	0.006267	0.001996
M17	0.0008039696	-0.020	0.004544	0.001996
M18	-0.004680333	-0.020	0.003722	0.005988
M19	-0.01540085	-0.020	0.003186	0.061876
M20	-0.01794001	-0.020	0.002845	0.153693
SM1	-0.2184347	-0.058	0.573836	0.345309
SM2	0.6042924	-0.030	0.159717	0.001996
SM3	0.6400809	-0.024	0.105403	0.001996
SM4	0.5258097	-0.023	0.078660	0.001996
SM5	0.4702335	-0.024	0.065233	0.001996
SM6	0.3980748	-0.021	0.058484	0.001996
SM7	0.3147145	-0.019	0.049365	0.001996
SM8	0.2722245	-0.019	0.046161	0.001996
SM9	0.2248095	-0.018	0.043707	0.001996
SM10	0.1920541	-0.019	0.042982	0.003992
SM11	0.1602395	-0.018	0.041632	0.003992
SM12	0.1283027	-0.018	0.040478	0.003992
SM13	0.1022476	-0.018	0.039660	0.005988
SM14	0.09530762	-0.018	0.039331	0.007984
SM15	0.07770294	-0.018	0.039003	0.013972
SM16	0.06481308	-0.018	0.038652	0.017964

IV Estimación de modelos espaciales

SM17	0.04299598	-0.018	0.038185	0.029940
SM18	0.03681345	-0.018	0.037975	0.039920
SM19	0.02589782	-0.018	0.038008	0.069860
SM20	0.02339223	-0.018	0.037963	0.089820
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LAGEEE				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.5708529	-0.024	0.087484	0.001996
PRL12	0.4113493	-0.020	0.047848	0.001996
PRL13	0.1984604	-0.020	0.022074	0.001996
SPRL	0.6336704	-0.026	0.094701	0.001996
SPRL12	0.4667019	-0.020	0.051003	0.001996
SPRL13	0.2294476	-0.020	0.025250	0.001996
MTDUI_1	0.1826929	-0.021	0.023506	0.001996
MTDUI_2	0.3875791	-0.024	0.070470	0.001996
SMTDUI	0.1897816	-0.021	0.023611	0.001996
SMTDUI2	0.421959	-0.022	0.066536	0.001996
M1	0.1627639	-0.063	0.577014	0.329341
M2	0.6328085	-0.026	0.153350	0.001996
M3	0.6290535	-0.023	0.096911	0.001996
M4	0.4999984	-0.019	0.071983	0.001996
M5	0.4204598	-0.021	0.054055	0.001996
M6	0.3594158	-0.020	0.044837	0.001996
M7	0.2737309	-0.019	0.032808	0.001996
M8	0.2164941	-0.020	0.027860	0.001996
M9	0.1592342	-0.019	0.022560	0.001996
M10	0.1207608	-0.020	0.019566	0.001996
M11	0.0915072	-0.020	0.016051	0.001996
M12	0.07024171	-0.020	0.013327	0.001996
M13	0.0466701	-0.020	0.011060	0.001996
M14	0.04597164	-0.020	0.008960	0.001996
M15	0.03275624	-0.020	0.007416	0.001996
M16	0.02271773	-0.020	0.006018	0.001996
M17	0.0006806506	-0.020	0.004338	0.003992
M18	-0.004355102	-0.020	0.003614	0.005988
M19	-0.01329949	-0.020	0.002998	0.029940
M20	-0.0165692	-0.020	0.002671	0.093812
SM1	0.2064365	-0.057	0.575048	0.307385
SM2	0.6010281	-0.024	0.168212	0.001996
SM3	0.6920273	-0.020	0.111457	0.001996
SM4	0.5722853	-0.018	0.083564	0.001996
SM5	0.5354452	-0.020	0.068184	0.001996
SM6	0.4582825	-0.018	0.061088	0.001996
SM7	0.3704576	-0.016	0.051356	0.001996
SM8	0.3124689	-0.017	0.048788	0.001996
SM9	0.2491381	-0.016	0.046440	0.001996
SM10	0.2001584	-0.017	0.046099	0.001996
SM11	0.1670914	-0.016	0.044512	0.001996
SM12	0.137681	-0.017	0.043650	0.003992
SM13	0.1141308	-0.017	0.042665	0.005988
SM14	0.1113398	-0.017	0.042021	0.005988
SM15	0.09711038	-0.017	0.041482	0.007984
SM16	0.08593795	-0.017	0.041176	0.009980
SM17	0.06263519	-0.017	0.040764	0.025948
SM18	0.05691806	-0.017	0.040710	0.033932
SM19	0.04775821	-0.017	0.040754	0.065868
SM20	0.04458086	-0.017	0.040778	0.071856
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: AGMU				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.5486895	-0.021	0.086870	0.001996
PRL_2	0.2365848	-0.020	0.063518	0.001996
PRL_3	0.07934094	-0.022	0.027946	0.001996
SPRL	0.5851112	-0.021	0.093216	0.001996
SPRL_2	0.2450752	-0.022	0.069605	0.001996
SPRL_3	0.09519669	-0.022	0.030297	0.001996
PRL	0.5486895	-0.021	0.086870	0.001996
PRL12	0.3493703	-0.020	0.048068	0.001996
PRL13	0.1765152	-0.021	0.021607	0.001996
SPRL	0.5851112	-0.021	0.093216	0.001996
SPRL12	0.3610949	-0.021	0.052036	0.001996
SPRL13	0.1873236	-0.021	0.024967	0.001996
MTDUI_1	0.1959706	-0.021	0.022988	0.001996
MTDUI_2	0.3978923	-0.023	0.068153	0.001996
SMTDUI	0.2147337	-0.020	0.024284	0.001996
SMTDUI2	0.5037455	-0.021	0.068768	0.001996

Apéndice

M1	0.2427561	-0.041	0.572215	0.267465
M2	0.6355249	-0.024	0.148010	0.001996
M3	0.5438246	-0.018	0.094357	0.001996
M4	0.5224944	-0.019	0.067750	0.001996
M5	0.4457378	-0.020	0.055821	0.001996
M6	0.377216	-0.020	0.044360	0.001996
M7	0.3299699	-0.020	0.034245	0.001996
M8	0.3117794	-0.020	0.029315	0.001996
M9	0.2455597	-0.020	0.023097	0.001996
M10	0.2136452	-0.020	0.018889	0.001996
M11	0.1567215	-0.021	0.016229	0.001996
M12	0.1172438	-0.021	0.013442	0.001996
M13	0.08345505	-0.021	0.010856	0.001996
M14	0.06310433	-0.021	0.009091	0.001996
M15	0.04006869	-0.020	0.007756	0.001996
M16	0.01940031	-0.020	0.006316	0.001996
M17	-0.002035318	-0.021	0.004503	0.005988
M18	-0.006923091	-0.020	0.003948	0.011976
M19	-0.01421932	-0.020	0.003248	0.039920
M20	-0.01795933	-0.020	0.003008	0.129741
SM1	0.2729962	-0.036	0.580355	0.253493
SM2	0.7944356	-0.027	0.164157	0.001996
SM3	0.7435426	-0.017	0.113365	0.001996
SM4	0.7128071	-0.018	0.083087	0.001996
SM5	0.6209879	-0.019	0.072995	0.001996
SM6	0.5453754	-0.019	0.065439	0.001996
SM7	0.4772591	-0.019	0.056941	0.001996
SM8	0.4373734	-0.019	0.053041	0.001996
SM9	0.3557899	-0.019	0.048907	0.001996
SM10	0.3048336	-0.020	0.046906	0.001996
SM11	0.2406791	-0.020	0.045773	0.001996
SM12	0.1899835	-0.020	0.044490	0.001996
SM13	0.1494246	-0.020	0.043655	0.001996
SM14	0.1233268	-0.020	0.043285	0.007984
SM15	0.09703057	-0.020	0.043308	0.021956
SM16	0.07444839	-0.020	0.043044	0.029940
SM17	0.05190929	-0.020	0.042481	0.051896
SM18	0.04655986	-0.020	0.042589	0.061876
SM19	0.03909683	-0.020	0.042494	0.069860
SM20	0.03544984	-0.020	0.042533	0.071856
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I VARIABLE: LAGMU				
WEIGHT	I	MEAN	ST. DEV.	PROB
PRL	0.5427557	-0.022	0.086548	0.001996
PRL12	0.3462075	-0.021	0.046755	0.001996
PRL13	0.1770713	-0.022	0.021402	0.001996
SPRL	0.5691527	-0.022	0.093125	0.001996
SPRL12	0.352905	-0.022	0.051349	0.001996
SPRL13	0.1863236	-0.022	0.024831	0.001996
MTDUI_1	0.1916441	-0.021	0.022924	0.001996
MTDUI_2	0.386324	-0.024	0.069060	0.001996
SMTDUI	0.211765	-0.021	0.024423	0.001996
SMTDUI2	0.4976152	-0.022	0.069571	0.001996
M1	0.2983012	-0.044	0.578796	0.239521
M2	0.6315391	-0.029	0.148000	0.001996
M3	0.530211	-0.020	0.093067	0.001996
M4	0.4898747	-0.020	0.066760	0.001996
M5	0.4212174	-0.021	0.055058	0.001996
M6	0.3644696	-0.021	0.043437	0.001996
M7	0.3207989	-0.020	0.033309	0.001996
M8	0.3049986	-0.020	0.028847	0.001996
M9	0.2499345	-0.021	0.022620	0.001996
M10	0.2200519	-0.021	0.018398	0.001996
M11	0.1643831	-0.021	0.015717	0.001996
M12	0.1271473	-0.021	0.012922	0.001996
M13	0.09247151	-0.021	0.010601	0.001996
M14	0.06898182	-0.021	0.008939	0.001996
M15	0.04425207	-0.021	0.007622	0.001996
M16	0.02335972	-0.020	0.006252	0.001996
M17	-0.000381344	-0.021	0.004360	0.001996
M18	-0.004731476	-0.020	0.003752	0.003992
M19	-0.01318402	-0.020	0.003118	0.035928
M20	-0.0175559	-0.020	0.002907	0.127745
SM1	0.3154999	-0.040	0.586825	0.243513
SM2	0.7904717	-0.031	0.162938	0.001996

IV Estimación de modelos espaciales

SM3	0.7520472	-0.020	0.111825	0.001996
SM4	0.7043439	-0.018	0.083047	0.001996
SM5	0.6121401	-0.019	0.073675	0.001996
SM6	0.5352984	-0.020	0.066113	0.001996
SM7	0.4715322	-0.019	0.057450	0.001996
SM8	0.4359719	-0.019	0.054152	0.001996
SM9	0.3649753	-0.019	0.049900	0.001996
SM10	0.3135828	-0.020	0.048225	0.001996
SM11	0.2498657	-0.020	0.047119	0.001996
SM12	0.2011886	-0.020	0.045918	0.001996
SM13	0.1591027	-0.020	0.045163	0.003992
SM14	0.1294868	-0.020	0.044910	0.003992
SM15	0.1013499	-0.020	0.044836	0.013972
SM16	0.07842603	-0.019	0.044721	0.033932
SM17	0.05337964	-0.020	0.044096	0.055888
SM18	0.04854334	-0.019	0.044165	0.061876
SM19	0.03988593	-0.019	0.044104	0.079840
SM20	0.0356079	-0.019	0.044149	0.097804

IV.1.1.4.2 c de Geary

IV.1.1.4.2a c de Geary, aproximación normal

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c RPC

WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4321874	1.000	0.110101	-5.157183	0.000000
PRL_2	0.6198408	1.000	0.093659	-4.058952	0.000049
PRL_3	0.9700625	1.000	0.059520	-0.502979	0.614979
SPRL	0.3977245	1.000	0.103235	-5.834050	0.000000
SPRL_2	0.5670889	1.000	0.074975	-5.774058	0.000000
SPRL_3	0.9306504	1.000	0.042792	-1.620625	0.105098
PRL	0.4321874	1.000	0.110101	-5.157183	0.000000
PRL12	0.5520284	1.000	0.078403	-5.713723	0.000000
PRL13	0.8196264	1.000	0.057467	-3.138720	0.001697
SPRL	0.3977245	1.000	0.103235	-5.834050	0.000000
SPRL12	0.5074293	1.000	0.055446	-8.883765	0.000000
SPRL13	0.7803071	1.000	0.034675	-6.335780	0.000000
MTDUI_1	0.7890957	1.000	0.058611	-3.598355	0.000320
MTDUI_2	0.5613038	1.000	0.115184	-3.808655	0.000140
SMTDUI	0.7960388	1.000	0.031509	-6.473125	0.000000
SMTDUI2	0.5827641	1.000	0.071067	-5.870997	0.000000
M1	0.02722791	1.000	0.841464	-1.156048	0.247662
M2	0.4310258	1.000	0.192450	-2.956477	0.003112
M3	0.4235847	1.000	0.137800	-4.182977	0.000029
M4	0.5161833	1.000	0.122089	-3.962819	0.000074
M5	0.5473969	1.000	0.107427	-4.213112	0.000025
M6	0.5756531	1.000	0.101410	-4.184484	0.000029
M7	0.632819	1.000	0.094611	-3.880959	0.000104
M8	0.6883686	1.000	0.088353	-3.527136	0.000420
M9	0.7332201	1.000	0.080859	-3.299318	0.000969
M10	0.7804865	1.000	0.074201	-2.958370	0.003093
M11	0.8089837	1.000	0.069812	-2.736146	0.006216
M12	0.8736036	1.000	0.064352	-1.964140	0.049514
M13	0.917773	1.000	0.059582	-1.380069	0.167565
M14	0.9382378	1.000	0.055350	-1.115856	0.264484
M15	0.9618799	1.000	0.052897	-0.720650	0.471125
M16	0.9874223	1.000	0.051337	-0.245004	0.806453
M17	1.012881	1.000	0.050448	0.255323	0.798473
M18	1.018743	1.000	0.050058	0.374419	0.708092
M19	1.02224	1.000	0.049858	0.446067	0.655549
M20	1.023253	1.000	0.049820	0.466752	0.640677
SM1	0.02762093	1.000	0.837011	-1.161727	0.245346
SM2	0.431656	1.000	0.176206	-3.225460	0.001258
SM3	0.425239	1.000	0.119753	-4.799556	0.000002
SM4	0.4732682	1.000	0.092766	-5.678070	0.000000
SM5	0.5037117	1.000	0.080043	-6.200275	0.000000
SM6	0.5369008	1.000	0.072769	-6.363979	0.000000
SM7	0.5856033	1.000	0.067320	-6.155589	0.000000
SM8	0.6355813	1.000	0.064630	-5.638535	0.000000
SM9	0.6872084	1.000	0.061633	-5.075053	0.000000
SM10	0.74112	1.000	0.059470	-4.353115	0.000013
SM11	0.7756092	1.000	0.057818	-3.880978	0.000104
SM12	0.8381065	1.000	0.055413	-2.921568	0.003483
SM13	0.8841923	1.000	0.053299	-2.172801	0.029795

Apéndice

SM14	0.9085672	1.000	0.051524	-1.774581	0.075967
SM15	0.9343674	1.000	0.050478	-1.300222	0.193525
SM16	0.9586291	1.000	0.049826	-0.830308	0.406364
SM17	0.9789055	1.000	0.049444	-0.426635	0.669645
SM18	0.9855306	1.000	0.049288	-0.293569	0.769087
SM19	0.9893344	1.000	0.049198	-0.216786	0.828375
SM20	0.9902751	1.000	0.049177	-0.197754	0.843238
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LRPC					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.426376	1.000	0.110101	-5.209966	0.000000
PRL12	0.5366497	1.000	0.078403	-5.909873	0.000000
PRL13	0.8143153	1.000	0.057467	-3.231140	0.001233
SPRL	0.3911145	1.000	0.103235	-5.898079	0.000000
SPRL12	0.4971483	1.000	0.055446	-9.069187	0.000000
SPRL13	0.7819337	1.000	0.034675	-6.288872	0.000000
MTDUI_1	0.7830939	1.000	0.058611	-3.700755	0.000215
MTDUI_2	0.5418858	1.000	0.115184	-3.977237	0.000070
SMTDUI	0.7907509	1.000	0.031509	-6.640947	0.000000
SMTDUI2	0.5679094	1.000	0.071067	-6.080020	0.000000
M1	0.02220595	1.000	0.841464	-1.162016	0.245229
M2	0.3749382	1.000	0.192450	-3.247916	0.001163
M3	0.4156005	1.000	0.137800	-4.240917	0.000022
M4	0.4850326	1.000	0.122089	-4.217966	0.000025
M5	0.5223437	1.000	0.107427	-4.446323	0.000009
M6	0.5770498	1.000	0.101410	-4.170711	0.000030
M7	0.6274713	1.000	0.094611	-3.937482	0.000082
M8	0.6883727	1.000	0.088353	-3.527089	0.000420
M9	0.736853	1.000	0.080859	-3.254389	0.001136
M10	0.7807328	1.000	0.074201	-2.955050	0.003126
M11	0.8116233	1.000	0.069812	-2.698337	0.006969
M12	0.8746611	1.000	0.064352	-1.947707	0.051450
M13	0.9246888	1.000	0.059582	-1.263997	0.206231
M14	0.9450765	1.000	0.055350	-0.992301	0.321051
M15	0.9710955	1.000	0.052897	-0.546431	0.584769
M16	0.9922733	1.000	0.051337	-0.150511	0.880362
M17	1.011207	1.000	0.050448	0.222145	0.824201
M18	1.018545	1.000	0.050058	0.370464	0.711037
M19	1.022044	1.000	0.049858	0.442124	0.658399
M20	1.022739	1.000	0.049820	0.456435	0.648077
SM1	0.02358791	1.000	0.837011	-1.166546	0.243394
SM2	0.3831674	1.000	0.176206	-3.500642	0.000464
SM3	0.4267027	1.000	0.119753	-4.787334	0.000002
SM4	0.4531958	1.000	0.092766	-5.894447	0.000000
SM5	0.4810533	1.000	0.080043	-6.483354	0.000000
SM6	0.5312004	1.000	0.072769	-6.442314	0.000000
SM7	0.577481	1.000	0.067320	-6.276240	0.000000
SM8	0.6348996	1.000	0.064630	-5.649082	0.000000
SM9	0.6891103	1.000	0.061633	-5.044194	0.000000
SM10	0.740917	1.000	0.059470	-4.356528	0.000013
SM11	0.7778872	1.000	0.057818	-3.841579	0.000122
SM12	0.8395051	1.000	0.055413	-2.896328	0.003776
SM13	0.8889612	1.000	0.053299	-2.083327	0.037221
SM14	0.9126452	1.000	0.051524	-1.695433	0.089993
SM15	0.9397869	1.000	0.050478	-1.192857	0.232925
SM16	0.9614927	1.000	0.049826	-0.772836	0.439619
SM17	0.977923	1.000	0.049444	-0.446507	0.655231
SM18	0.9857832	1.000	0.049288	-0.288443	0.773008
SM19	0.9895336	1.000	0.049198	-0.212739	0.831531
SM20	0.9902121	1.000	0.049177	-0.199036	0.842235
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: TE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.8881827	1.000	0.110101	-1.015586	0.309827
PRL_2	1.036196	1.000	0.093659	0.386467	0.699151
PRL_3	1.141133	1.000	0.059520	2.371176	0.017732
SPRL	0.7708658	1.000	0.103235	-2.219550	0.026449
SPRL_2	0.9438778	1.000	0.074975	-0.748544	0.454132
SPRL_3	1.082542	1.000	0.042792	1.928913	0.053742
PRL	0.8881827	1.000	0.110101	-1.015586	0.309827
PRL12	0.9827085	1.000	0.078403	-0.220547	0.825445
PRL13	1.084122	1.000	0.057467	1.463821	0.143243
SPRL	0.7708658	1.000	0.103235	-2.219550	0.026449
SPRL12	0.8785909	1.000	0.055446	-2.189675	0.028548
SPRL13	1.011731	1.000	0.034675	0.338324	0.735119
MTDUI_1	1.051021	1.000	0.058611	0.870505	0.384025

IV Estimación de modelos espaciales

MTDUI_2	1.039741	1.000	0.115184	0.345022	0.730078
SMTDUI	0.9812169	1.000	0.031509	-0.596120	0.551095
SMTDUI2	0.8968084	1.000	0.071067	-1.452027	0.146494
M1	0.4520348	1.000	0.841464	-0.651205	0.514914
M2	1.099593	1.000	0.192450	0.517503	0.604805
M3	0.9605972	1.000	0.137800	-0.285942	0.774923
M4	1.090952	1.000	0.122089	0.744966	0.456292
M5	1.103206	1.000	0.107427	0.960701	0.336702
M6	1.094767	1.000	0.101410	0.934502	0.350045
M7	1.113045	1.000	0.094611	1.194838	0.232150
M8	1.123071	1.000	0.088353	1.392948	0.163635
M9	1.103671	1.000	0.080859	1.282114	0.199803
M10	1.102853	1.000	0.074201	1.386147	0.165702
M11	1.079914	1.000	0.069812	1.144700	0.252334
M12	1.092286	1.000	0.064352	1.434081	0.151549
M13	1.074364	1.000	0.059582	1.248101	0.211994
M14	1.06274	1.000	0.055350	1.133529	0.256992
M15	1.051221	1.000	0.052897	0.968321	0.332884
M16	1.048844	1.000	0.051337	0.951447	0.341377
M17	1.047201	1.000	0.050448	0.935637	0.349460
M18	1.04261	1.000	0.050058	0.851216	0.394649
M19	1.037765	1.000	0.049858	0.757445	0.448783
M20	1.036337	1.000	0.049820	0.729368	0.465777
SM1	0.4679012	1.000	0.837011	-0.635713	0.524964
SM2	0.8695874	1.000	0.176206	-0.740116	0.459229
SM3	0.8212233	1.000	0.119753	-1.492879	0.135469
SM4	0.9005708	1.000	0.092766	-1.071828	0.283797
SM5	0.9411568	1.000	0.080043	-0.735145	0.462251
SM6	0.9430425	1.000	0.072769	-0.782718	0.433793
SM7	0.970346	1.000	0.067320	-0.440491	0.659582
SM8	0.9901388	1.000	0.064630	-0.152579	0.878730
SM9	0.997735	1.000	0.061633	-0.036749	0.970685
SM10	1.014816	1.000	0.059470	0.249141	0.803252
SM11	1.00957	1.000	0.057818	0.165520	0.868534
SM12	1.029246	1.000	0.055413	0.527788	0.597646
SM13	1.023452	1.000	0.053299	0.440016	0.659925
SM14	1.018665	1.000	0.051524	0.362262	0.717157
SM15	1.012865	1.000	0.050478	0.254869	0.798824
SM16	1.012999	1.000	0.049826	0.260880	0.794185
SM17	1.010733	1.000	0.049444	0.217070	0.828153
SM18	1.008589	1.000	0.049288	0.174261	0.861661
SM19	1.005744	1.000	0.049198	0.116754	0.907055
SM20	1.004954	1.000	0.049177	0.100741	0.919756
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LTE					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.8831816	1.000	0.110101	-1.061008	0.288686
PRL12	0.9554793	1.000	0.078403	-0.567846	0.570139
PRL13	1.062552	1.000	0.057467	1.088480	0.276383
SPRL	0.7740429	1.000	0.103235	-2.188774	0.028613
SPRL12	0.8613567	1.000	0.055446	-2.500502	0.012402
SPRL13	1.000727	1.000	0.034675	0.020980	0.983261
MTDUI_1	1.024222	1.000	0.058611	0.413265	0.679413
MTDUI_2	0.973941	1.000	0.115184	-0.226238	0.821017
SMTDUI	0.9668823	1.000	0.031509	-1.051057	0.293233
SMTDUI2	0.8657323	1.000	0.071067	-1.889304	0.058851
M1	0.4200686	1.000	0.841464	-0.689194	0.490701
M2	0.9521833	1.000	0.192450	-0.248463	0.803776
M3	0.9317656	1.000	0.137800	-0.495169	0.620481
M4	1.052212	1.000	0.122089	0.427653	0.668904
M5	1.063621	1.000	0.107427	0.592220	0.553703
M6	1.062874	1.000	0.101410	0.620002	0.535257
M7	1.078177	1.000	0.094611	0.826305	0.408631
M8	1.088015	1.000	0.088353	0.996181	0.319162
M9	1.075541	1.000	0.080859	0.934226	0.350187
M10	1.077626	1.000	0.074201	1.046155	0.295490
M11	1.060978	1.000	0.069812	0.873462	0.382411
M12	1.076572	1.000	0.064352	1.189897	0.234087
M13	1.063113	1.000	0.059582	1.059273	0.289475
M14	1.053551	1.000	0.055350	0.967513	0.333288
M15	1.044899	1.000	0.052897	0.848809	0.395988
M16	1.042409	1.000	0.051337	0.826086	0.408755
M17	1.039775	1.000	0.050448	0.788430	0.430445
M18	1.03625	1.000	0.050058	0.724160	0.468967
M19	1.031519	1.000	0.049858	0.632178	0.527270

Apéndice

M20	1.030053	1.000	0.049820	0.603241	0.546348
SM1	0.4511467	1.000	0.837011	-0.655730	0.511998
SM2	0.8000875	1.000	0.176206	-1.134541	0.256568
SM3	0.8037008	1.000	0.119753	-1.639202	0.101171
SM4	0.8812607	1.000	0.092766	-1.279988	0.200549
SM5	0.9172602	1.000	0.080043	-1.033693	0.301280
SM6	0.9238876	1.000	0.072769	-1.045948	0.295585
SM7	0.9478403	1.000	0.067320	-0.774798	0.438459
SM8	0.9688445	1.000	0.064630	-0.482059	0.629764
SM9	0.9783695	1.000	0.061633	-0.350955	0.725622
SM10	0.9962393	1.000	0.059470	-0.063238	0.949577
SM11	0.9947963	1.000	0.057818	-0.090001	0.928287
SM12	1.016655	1.000	0.055413	0.300560	0.763750
SM13	1.013383	1.000	0.053299	0.251098	0.801738
SM14	1.009622	1.000	0.051524	0.186752	0.851855
SM15	1.005561	1.000	0.050478	0.110168	0.912276
SM16	1.005463	1.000	0.049826	0.109649	0.912688
SM17	1.002683	1.000	0.049444	0.054272	0.956718
SM18	1.001377	1.000	0.049288	0.027938	0.977711
SM19	0.9984544	1.000	0.049198	-0.031415	0.974939
SM20	0.9975457	1.000	0.049177	-0.049908	0.960196
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5109456	1.000	0.110101	-4.441858	0.000009
PRL_2	0.5818705	1.000	0.093659	-4.464360	0.000008
PRL_3	0.8657213	1.000	0.059520	-2.256010	0.024070
SPRL	0.5138511	1.000	0.103235	-4.709169	0.000002
SPRL_2	0.58264	1.000	0.074975	-5.566641	0.000000
SPRL_3	0.8654727	1.000	0.042792	-3.143759	0.001668
PRL	0.5109456	1.000	0.110101	-4.441858	0.000009
PRL12	0.5562403	1.000	0.078403	-5.660001	0.000000
PRL13	0.7543498	1.000	0.057467	-4.274613	0.000019
SPRL	0.5138511	1.000	0.103235	-4.709169	0.000002
SPRL12	0.5520129	1.000	0.055446	-8.079677	0.000000
SPRL13	0.7529152	1.000	0.034675	-7.125744	0.000000
MTDUI_1	0.8008247	1.000	0.058611	-3.398240	0.000678
MTDUI_2	0.6447723	1.000	0.115184	-3.084001	0.002042
SMTDUI	0.8015247	1.000	0.031509	-6.299017	0.000000
SMTDUI2	0.5994964	1.000	0.071067	-5.635555	0.000000
M1	1.291588	1.000	0.841464	0.346525	0.728948
M2	0.5274248	1.000	0.192450	-2.455573	0.014066
M3	0.4987711	1.000	0.137800	-3.637358	0.000275
M4	0.4940418	1.000	0.122089	-4.144174	0.000034
M5	0.5470131	1.000	0.107427	-4.216685	0.000025
M6	0.5835207	1.000	0.101410	-4.106902	0.000040
M7	0.6543076	1.000	0.094611	-3.653833	0.000258
M8	0.7167699	1.000	0.088353	-3.205682	0.001347
M9	0.7545065	1.000	0.080859	-3.036065	0.002397
M10	0.7972931	1.000	0.074201	-2.731869	0.006298
M11	0.8284593	1.000	0.069812	-2.457174	0.014003
M12	0.8638918	1.000	0.064352	-2.115057	0.034425
M13	0.8904372	1.000	0.059582	-1.838864	0.065935
M14	0.9064283	1.000	0.055350	-1.690557	0.090921
M15	0.9299598	1.000	0.052897	-1.324092	0.185473
M16	0.9449391	1.000	0.051337	-1.072542	0.283477
M17	0.9793215	1.000	0.050448	-0.409893	0.681884
M18	0.9871981	1.000	0.050058	-0.255742	0.798150
M19	1.007232	1.000	0.049858	0.145053	0.884669
M20	1.010475	1.000	0.049820	0.210264	0.833461
SM1	1.162661	1.000	0.837011	0.194335	0.845913
SM2	0.4436824	1.000	0.176206	-3.157208	0.001593
SM3	0.4321868	1.000	0.119753	-4.741539	0.000002
SM4	0.4438002	1.000	0.092766	-5.995729	0.000000
SM5	0.4987093	1.000	0.080043	-6.262772	0.000000
SM6	0.5494642	1.000	0.072769	-6.191330	0.000000
SM7	0.6242697	1.000	0.067320	-5.581225	0.000000
SM8	0.6764588	1.000	0.064630	-5.006049	0.000001
SM9	0.7241203	1.000	0.061633	-4.476156	0.000008
SM10	0.7670915	1.000	0.059470	-3.916400	0.000090
SM11	0.7995589	1.000	0.057818	-3.466753	0.000527
SM12	0.8361203	1.000	0.055413	-2.957412	0.003102
SM13	0.8641872	1.000	0.053299	-2.548140	0.010830
SM14	0.8782603	1.000	0.051524	-2.362795	0.018138
SM15	0.9003683	1.000	0.050478	-1.973763	0.048409

IV Estimación de modelos espaciales

SM16	0.9153924	1.000	0.049826	-1.698065	0.089496
SM17	0.9446385	1.000	0.049444	-1.119686	0.262848
SM18	0.9519645	1.000	0.049288	-0.974587	0.329765
SM19	0.967501	1.000	0.049198	-0.660568	0.508889
SM20	0.9703358	1.000	0.049177	-0.603215	0.546365
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4246862	1.000	0.110101	-5.225313	0.000000
PRL12	0.5076802	1.000	0.078403	-6.279368	0.000000
PRL13	0.7245131	1.000	0.057467	-4.793808	0.000002
SPRL	0.4240001	1.000	0.103235	-5.579527	0.000000
SPRL12	0.5047519	1.000	0.055446	-8.932052	0.000000
SPRL13	0.7296193	1.000	0.034675	-7.797581	0.000000
MTDUI_1	0.7569378	1.000	0.058611	-4.147018	0.000034
MTDUI_2	0.5289346	1.000	0.115184	-4.089677	0.000043
SMTDUI	0.7787198	1.000	0.031509	-7.022776	0.000000
SMTDUI2	0.5548744	1.000	0.071067	-6.263438	0.000000
M1	0.5814477	1.000	0.841464	-0.497410	0.618900
M2	0.3488637	1.000	0.192450	-3.383404	0.000716
M3	0.3466769	1.000	0.137800	-4.741088	0.000002
M4	0.3995419	1.000	0.122089	-4.918199	0.000001
M5	0.469107	1.000	0.107427	-4.941883	0.000001
M6	0.5343869	1.000	0.101410	-4.591409	0.000004
M7	0.6183005	1.000	0.094611	-4.034414	0.000055
M8	0.6827381	1.000	0.088353	-3.590864	0.000330
M9	0.7352164	1.000	0.080859	-3.274629	0.001058
M10	0.7948376	1.000	0.074201	-2.764962	0.005693
M11	0.8269267	1.000	0.069812	-2.479129	0.013170
M12	0.8538831	1.000	0.064352	-2.270588	0.023172
M13	0.8859706	1.000	0.059582	-1.913830	0.055642
M14	0.8965559	1.000	0.055350	-1.868922	0.061634
M15	0.9189755	1.000	0.052897	-1.531748	0.125585
M16	0.9346765	1.000	0.051337	-1.272448	0.203214
M17	0.9686942	1.000	0.050448	-0.620551	0.534895
M18	0.9739183	1.000	0.050058	-0.521031	0.602345
M19	0.986917	1.000	0.049858	-0.262405	0.793009
M20	0.9918536	1.000	0.049820	-0.163517	0.870112
SM1	0.5234025	1.000	0.837011	-0.569404	0.569082
SM2	0.3781272	1.000	0.176206	-3.529246	0.000417
SM3	0.3482627	1.000	0.119753	-5.442349	0.000000
SM4	0.4136149	1.000	0.092766	-6.321122	0.000000
SM5	0.4498998	1.000	0.080043	-6.872564	0.000000
SM6	0.5229514	1.000	0.072769	-6.555674	0.000000
SM7	0.6010974	1.000	0.067320	-5.925435	0.000000
SM8	0.6565407	1.000	0.064630	-5.314236	0.000000
SM9	0.7140808	1.000	0.061633	-4.639048	0.000004
SM10	0.7706093	1.000	0.059470	-3.857247	0.000115
SM11	0.8035453	1.000	0.057818	-3.397807	0.000679
SM12	0.8342949	1.000	0.055413	-2.990353	0.002787
SM13	0.8622293	1.000	0.053299	-2.584876	0.009741
SM14	0.8704929	1.000	0.051524	-2.513550	0.011952
SM15	0.889856	1.000	0.050478	-2.182019	0.029108
SM16	0.9039581	1.000	0.049826	-1.927550	0.053911
SM17	0.9331983	1.000	0.049444	-1.351063	0.176675
SM18	0.9390228	1.000	0.049288	-1.237159	0.216028
SM19	0.9501981	1.000	0.049198	-1.012266	0.311411
SM20	0.9541943	1.000	0.049177	-0.931449	0.351621
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.3641154	1.000	0.110101	-5.775450	0.000000
PRL_2	0.6836223	1.000	0.093659	-3.377958	0.000730
PRL_3	0.8844532	1.000	0.059520	-1.941298	0.052222
SPRL	0.4061621	1.000	0.103235	-5.752318	0.000000
SPRL_2	0.7043537	1.000	0.074975	-3.943255	0.000080
SPRL_3	0.866263	1.000	0.042792	-3.125289	0.001776
PRL	0.3641154	1.000	0.110101	-5.775450	0.000000
PRL12	0.5681619	1.000	0.078403	-5.507946	0.000000
PRL13	0.7706309	1.000	0.057467	-3.991303	0.000066
SPRL	0.4061621	1.000	0.103235	-5.752318	0.000000
SPRL12	0.601018	1.000	0.055446	-7.195844	0.000000
SPRL13	0.7721737	1.000	0.034675	-6.570342	0.000000
MTDUI_1	0.7183321	1.000	0.058611	-4.805691	0.000002
MTDUI_2	0.4570351	1.000	0.115184	-4.713890	0.000002
SMTDUI	0.7458118	1.000	0.031509	-8.067180	0.000000

Apéndice

SMTDUI2	0.4708304	1.000	0.071067	-7.446036	0.000000
M1	0.2991396	1.000	0.841464	-0.832906	0.404898
M2	0.2579326	1.000	0.192450	-3.855895	0.000115
M3	0.2650417	1.000	0.137800	-5.333504	0.000000
M4	0.3268787	1.000	0.122089	-5.513365	0.000000
M5	0.3739336	1.000	0.107427	-5.827817	0.000000
M6	0.4475368	1.000	0.101410	-5.447838	0.000000
M7	0.5128729	1.000	0.094611	-5.148743	0.000000
M8	0.5567643	1.000	0.088353	-5.016672	0.000001
M9	0.6547683	1.000	0.080859	-4.269546	0.000020
M10	0.698756	1.000	0.074201	-4.059847	0.000049
M11	0.7771108	1.000	0.069812	-3.192699	0.001409
M12	0.8365387	1.000	0.064352	-2.540113	0.011082
M13	0.8739483	1.000	0.059582	-2.115609	0.034378
M14	0.8915712	1.000	0.055350	-1.958981	0.050115
M15	0.9212893	1.000	0.052897	-1.488005	0.136750
M16	0.9518531	1.000	0.051337	-0.937863	0.348315
M17	0.98312	1.000	0.050448	-0.334599	0.737927
M18	0.9895801	1.000	0.050058	-0.208156	0.835107
M19	0.9994534	1.000	0.049858	-0.010963	0.991253
M20	1.005051	1.000	0.049820	0.101389	0.919242
SM1	0.2741481	1.000	0.837011	-0.867195	0.385835
SM2	0.2408762	1.000	0.176206	-4.308172	0.000016
SM3	0.2514708	1.000	0.119753	-6.250612	0.000000
SM4	0.2997119	1.000	0.092766	-7.548974	0.000000
SM5	0.3595138	1.000	0.080043	-8.001782	0.000000
SM6	0.423776	1.000	0.072769	-7.918556	0.000000
SM7	0.4846982	1.000	0.067320	-7.654467	0.000000
SM8	0.5223222	1.000	0.064630	-7.390957	0.000000
SM9	0.6093924	1.000	0.061633	-6.337620	0.000000
SM10	0.6617082	1.000	0.059470	-5.688439	0.000000
SM11	0.7319549	1.000	0.057818	-4.636006	0.000004
SM12	0.7925283	1.000	0.055413	-3.744083	0.000181
SM13	0.8346636	1.000	0.053299	-3.102068	0.001922
SM14	0.8599787	1.000	0.051524	-2.717615	0.006575
SM15	0.8895534	1.000	0.050478	-2.188014	0.028669
SM16	0.9178354	1.000	0.049826	-1.649035	0.099141
SM17	0.9455231	1.000	0.049444	-1.101795	0.270551
SM18	0.9516862	1.000	0.049288	-0.980233	0.326971
SM19	0.9604275	1.000	0.049198	-0.804344	0.421198
SM20	0.9649781	1.000	0.049177	-0.712162	0.476364
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.3785743	1.000	0.110101	-5.644126	0.000000
PRL12	0.5658454	1.000	0.078403	-5.537492	0.000000
PRL13	0.7604382	1.000	0.057467	-4.168667	0.000031
SPRL	0.4276821	1.000	0.103235	-5.543861	0.000000
SPRL12	0.6139549	1.000	0.055446	-6.962520	0.000000
SPRL13	0.772814	1.000	0.034675	-6.551878	0.000000
MTDUI_1	0.7074396	1.000	0.058611	-4.991533	0.000001
MTDUI_2	0.4414461	1.000	0.115184	-4.849230	0.000001
SMTDUI	0.7434716	1.000	0.031509	-8.141449	0.000000
SMTDUI2	0.4693357	1.000	0.071067	-7.467067	0.000000
M1	0.2171817	1.000	0.841464	-0.930306	0.352213
M2	0.2401282	1.000	0.192450	-3.948410	0.000079
M3	0.24773	1.000	0.137800	-5.459134	0.000000
M4	0.3135298	1.000	0.122089	-5.622702	0.000000
M5	0.3582245	1.000	0.107427	-5.974047	0.000000
M6	0.4420025	1.000	0.101410	-5.502412	0.000000
M7	0.4986982	1.000	0.094611	-5.298563	0.000000
M8	0.5346007	1.000	0.088353	-5.267526	0.000000
M9	0.6197651	1.000	0.080859	-4.702437	0.000003
M10	0.6688812	1.000	0.074201	-4.462467	0.000008
M11	0.7440665	1.000	0.069812	-3.666031	0.000246
M12	0.8073301	1.000	0.064352	-2.994001	0.002753
M13	0.8527925	1.000	0.059582	-2.470681	0.013486
M14	0.8791672	1.000	0.055350	-2.183084	0.029030
M15	0.9135724	1.000	0.052897	-1.633891	0.102282
M16	0.9430016	1.000	0.051337	-1.110282	0.266877
M17	0.9783586	1.000	0.050448	-0.428981	0.667937
M18	0.9837992	1.000	0.050058	-0.323642	0.746209
M19	0.9964342	1.000	0.049858	-0.071519	0.942985
M20	1.003466	1.000	0.049820	0.069580	0.944528
SM1	0.204717	1.000	0.837011	-0.950146	0.342038

IV Estimación de modelos espaciales

SM2	0.2329447	1.000	0.176206	-4.353184	0.000013
SM3	0.2448193	1.000	0.119753	-6.306156	0.000000
SM4	0.2964625	1.000	0.092766	-7.584002	0.000000
SM5	0.3543015	1.000	0.080043	-8.066901	0.000000
SM6	0.4263629	1.000	0.072769	-7.883007	0.000000
SM7	0.4808512	1.000	0.067320	-7.711612	0.000000
SM8	0.5129685	1.000	0.064630	-7.535684	0.000000
SM9	0.5892722	1.000	0.061633	-6.664070	0.000000
SM10	0.6432118	1.000	0.059470	-5.999460	0.000000
SM11	0.7121264	1.000	0.057818	-4.978954	0.000001
SM12	0.7728632	1.000	0.055413	-4.098964	0.000042
SM13	0.8192299	1.000	0.053299	-3.391638	0.000695
SM14	0.850214	1.000	0.051524	-2.907134	0.003648
SM15	0.8828834	1.000	0.050478	-2.320149	0.020333
SM16	0.910401	1.000	0.049826	-1.798241	0.072139
SM17	0.9414587	1.000	0.049444	-1.183997	0.236414
SM18	0.9470249	1.000	0.049288	-1.074806	0.282462
SM19	0.9578396	1.000	0.049198	-0.856945	0.391475
SM20	0.9634289	1.000	0.049177	-0.743665	0.457079

IV.1.1.4.2b c de Geary, aproximación aleatoria

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE RPC

WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4321874	1.000	0.116068	-4.892049	0.000001
PRL_2	0.6198408	1.000	0.101209	-3.756190	0.000173
PRL_3	0.9700625	1.000	0.066006	-0.453559	0.650146
SPRL	0.3977245	1.000	0.105713	-5.697290	0.000000
SPRL_2	0.5670889	1.000	0.077158	-5.610720	0.000000
SPRL_3	0.9306504	1.000	0.045704	-1.517375	0.129172
PRL	0.4321874	1.000	0.116068	-4.892049	0.000001
PRL12	0.5520284	1.000	0.085724	-5.225769	0.000000
PRL13	0.8196264	1.000	0.064423	-2.799824	0.005113
SPRL	0.3977245	1.000	0.105713	-5.697290	0.000000
SPRL12	0.5074293	1.000	0.056794	-8.672920	0.000000
SPRL13	0.7803071	1.000	0.037064	-5.927391	0.000000
MTDUI_1	0.7890957	1.000	0.065634	-3.213323	0.001312
MTDUI_2	0.5613038	1.000	0.126031	-3.480856	0.000500
SMTDUI	0.7960388	1.000	0.033417	-6.103605	0.000000
SMTDUI2	0.5827641	1.000	0.072042	-5.791581	0.000000
M1	0.02722791	1.000	0.908488	-1.070759	0.284278
M2	0.4310258	1.000	0.203534	-2.795481	0.005182
M3	0.4235847	1.000	0.148172	-3.890175	0.000100
M4	0.5161833	1.000	0.133959	-3.611680	0.000304
M5	0.5473969	1.000	0.118845	-3.808349	0.000140
M6	0.5756531	1.000	0.113188	-3.749038	0.000178
M7	0.632819	1.000	0.106288	-3.454596	0.000551
M8	0.6883686	1.000	0.099531	-3.131002	0.001742
M9	0.7332201	1.000	0.091348	-2.920469	0.003495
M10	0.7804865	1.000	0.083930	-2.615420	0.008912
M11	0.8089837	1.000	0.079105	-2.414716	0.015747
M12	0.8736036	1.000	0.072982	-1.731876	0.083296
M13	0.917773	1.000	0.067652	-1.215438	0.224199
M14	0.9382378	1.000	0.062889	-0.982075	0.326063
M15	0.9618799	1.000	0.060163	-0.633615	0.526332
M16	0.9874223	1.000	0.058433	-0.215250	0.829572
M17	1.012881	1.000	0.057458	0.224177	0.822620
M18	1.018743	1.000	0.057027	0.328664	0.742410
M19	1.02224	1.000	0.056811	0.391476	0.695446
M20	1.023253	1.000	0.056771	0.409599	0.682100
SM1	0.02762093	1.000	0.901924	-1.078116	0.280982
SM2	0.431656	1.000	0.179273	-3.170280	0.001523
SM3	0.425239	1.000	0.121459	-4.732152	0.000002
SM4	0.4732682	1.000	0.094705	-5.561796	0.000000
SM5	0.5037117	1.000	0.082232	-6.035223	0.000000
SM6	0.5369008	1.000	0.075466	-6.136520	0.000000
SM7	0.5856033	1.000	0.070410	-5.885521	0.000000
SM8	0.6355813	1.000	0.067997	-5.359330	0.000000
SM9	0.6872084	1.000	0.065123	-4.803085	0.000002
SM10	0.74112	1.000	0.062930	-4.113767	0.000039
SM11	0.7756092	1.000	0.061240	-3.664127	0.000248
SM12	0.8381065	1.000	0.058519	-2.766502	0.005666

Apéndice

SM13	0.8841923	1.000	0.056120	-2.063570	0.039059
SM14	0.9085672	1.000	0.054060	-1.691325	0.090775
SM15	0.9343674	1.000	0.052870	-1.241392	0.214461
SM16	0.9586291	1.000	0.052130	-0.793615	0.427420
SM17	0.9789055	1.000	0.051702	-0.407998	0.683275
SM18	0.9855306	1.000	0.051528	-0.280810	0.778856
SM19	0.9893344	1.000	0.051430	-0.207380	0.835713
SM20	0.9902751	1.000	0.051408	-0.189172	0.849958
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LRPC					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.426376	1.000	0.105290	-5.448059	0.000000
PRL12	0.5366497	1.000	0.072279	-6.410558	0.000000
PRL13	0.8143153	1.000	0.051492	-3.606117	0.000311
SPRL	0.3911145	1.000	0.101290	-6.011286	0.000000
SPRL12	0.4971483	1.000	0.054388	-9.245574	0.000000
SPRL13	0.7819337	1.000	0.032722	-6.664186	0.000000
MTDUI_1	0.7830939	1.000	0.052585	-4.124849	0.000037
MTDUI_2	0.5418858	1.000	0.106104	-4.317592	0.000016
SMTDUI	0.7907509	1.000	0.029962	-6.983888	0.000000
SMTDUI2	0.5679094	1.000	0.070310	-6.145526	0.000000
M1	0.02220595	1.000	0.786124	-1.243817	0.213567
M2	0.3749382	1.000	0.183485	-3.406612	0.000658
M3	0.4156005	1.000	0.129272	-4.520705	0.000006
M4	0.4850326	1.000	0.112124	-4.592839	0.000004
M5	0.5223437	1.000	0.097758	-4.886102	0.000001
M6	0.5770498	1.000	0.091339	-4.630547	0.000004
M7	0.6274713	1.000	0.084556	-4.405688	0.000011
M8	0.6883727	1.000	0.078698	-3.959797	0.000075
M9	0.736853	1.000	0.071771	-3.666485	0.000246
M10	0.7807328	1.000	0.065759	-3.334404	0.000855
M11	0.8116233	1.000	0.061733	-3.051453	0.002277
M12	0.8746611	1.000	0.056842	-2.205045	0.027451
M13	0.9246888	1.000	0.052550	-1.433145	0.151816
M14	0.9450765	1.000	0.048775	-1.126067	0.260137
M15	0.9710955	1.000	0.046553	-0.620889	0.534673
M16	0.9922733	1.000	0.045136	-0.171187	0.864077
M17	1.011207	1.000	0.044320	0.252864	0.800373
M18	1.018545	1.000	0.043963	0.421826	0.673152
M19	1.022044	1.000	0.043776	0.503556	0.614573
M20	1.022739	1.000	0.043738	0.519906	0.603129
SM1	0.02358791	1.000	0.783521	-1.246185	0.212696
SM2	0.3831674	1.000	0.173814	-3.548816	0.000387
SM3	0.4267027	1.000	0.118426	-4.840960	0.000001
SM4	0.4531958	1.000	0.091249	-5.992458	0.000000
SM5	0.4810533	1.000	0.078320	-6.625946	0.000000
SM6	0.5312004	1.000	0.070628	-6.637626	0.000000
SM7	0.577481	1.000	0.064848	-6.515494	0.000000
SM8	0.6348996	1.000	0.061920	-5.896302	0.000000
SM9	0.6891103	1.000	0.058813	-5.286092	0.000000
SM10	0.740917	1.000	0.056670	-4.571808	0.000005
SM11	0.7778872	1.000	0.055046	-4.035026	0.000055
SM12	0.8395051	1.000	0.052904	-3.033677	0.002416
SM13	0.8889612	1.000	0.051026	-2.176103	0.029548
SM14	0.9126452	1.000	0.049488	-1.765179	0.077534
SM15	0.9397869	1.000	0.048561	-1.239945	0.214996
SM16	0.9614927	1.000	0.047982	-0.802540	0.422241
SM17	0.977923	1.000	0.047637	-0.463445	0.643045
SM18	0.9857832	1.000	0.047497	-0.299322	0.764694
SM19	0.9895336	1.000	0.047414	-0.220747	0.825289
SM20	0.9902121	1.000	0.047392	-0.206530	0.836377
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: TE					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.8881827	1.000	0.115774	-0.965823	0.334133
PRL_2	1.036196	1.000	0.100841	0.358946	0.719636
PRL_3	1.141133	1.000	0.065693	2.148371	0.031684
SPRL	0.7708658	1.000	0.105589	-2.170064	0.030002
SPRL_2	0.9438778	1.000	0.077049	-0.728397	0.466371
SPRL_3	1.082542	1.000	0.045561	1.811682	0.070035
PRL	0.8881827	1.000	0.115774	-0.965823	0.334133
PRL12	0.9827085	1.000	0.085368	-0.202551	0.839486
PRL13	1.084122	1.000	0.064090	1.312565	0.189329
SPRL	0.7708658	1.000	0.105589	-2.170064	0.030002
SPRL12	0.8785909	1.000	0.056727	-2.140245	0.032335
SPRL13	1.011731	1.000	0.036947	0.317519	0.750850

IV Estimación de modelos espaciales

MTDUI_1	1.051021	1.000	0.065297	0.781371	0.434584
MTDUI_2	1.039741	1.000	0.125505	0.316649	0.751510
SMTDUI	0.9812169	1.000	0.033323	-0.563673	0.572976
SMTDUI2	0.8968084	1.000	0.071993	-1.433360	0.151755
M1	0.4520348	1.000	0.905218	-0.605340	0.544953
M2	1.099593	1.000	0.202988	0.490638	0.623683
M3	0.9605972	1.000	0.147665	-0.266839	0.789593
M4	1.090952	1.000	0.133384	0.681882	0.495314
M5	1.103206	1.000	0.118294	0.872449	0.382964
M6	1.094767	1.000	0.112622	0.841464	0.400088
M7	1.113045	1.000	0.105728	1.069201	0.284979
M8	1.123071	1.000	0.098996	1.243188	0.213799
M9	1.103671	1.000	0.090847	1.141156	0.253805
M10	1.102853	1.000	0.083466	1.232281	0.217844
M11	1.079914	1.000	0.078662	1.015922	0.309666
M12	1.092286	1.000	0.072571	1.271673	0.203489
M13	1.074364	1.000	0.067267	1.105501	0.268942
M14	1.06274	1.000	0.062530	1.003364	0.315685
M15	1.051221	1.000	0.059817	0.856301	0.391831
M16	1.048844	1.000	0.058095	0.840765	0.400480
M17	1.047201	1.000	0.057124	0.826301	0.408634
M18	1.04261	1.000	0.056695	0.751568	0.452311
M19	1.037765	1.000	0.056480	0.668643	0.503723
M20	1.036337	1.000	0.056440	0.643811	0.519698
SM1	0.4679012	1.000	0.898754	-0.592040	0.553824
SM2	0.8695874	1.000	0.179119	-0.728079	0.466565
SM3	0.8212233	1.000	0.121373	-1.472952	0.140764
SM4	0.9005708	1.000	0.094608	-1.050957	0.293278
SM5	0.9411568	1.000	0.082123	-0.716528	0.473666
SM6	0.9430425	1.000	0.075332	-0.756086	0.449598
SM7	0.970346	1.000	0.070257	-0.422081	0.672966
SM8	0.9901388	1.000	0.067831	-0.145379	0.884412
SM9	0.997735	1.000	0.064951	-0.034872	0.972182
SM10	1.014816	1.000	0.062760	0.236081	0.813370
SM11	1.00957	1.000	0.061071	0.156703	0.875479
SM12	1.029246	1.000	0.058366	0.501086	0.616310
SM13	1.023452	1.000	0.055981	0.418935	0.675264
SM14	1.018665	1.000	0.053934	0.346068	0.729291
SM15	1.012865	1.000	0.052752	0.243883	0.807321
SM16	1.012999	1.000	0.052016	0.249898	0.802666
SM17	1.010733	1.000	0.051591	0.208038	0.835199
SM18	1.008589	1.000	0.051417	0.167046	0.867334
SM19	1.005744	1.000	0.051320	0.111928	0.910880
SM20	1.004954	1.000	0.051297	0.096577	0.923063
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LTE					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.8831816	1.000	0.105207	-1.110372	0.266839
PRL12	0.9554793	1.000	0.072171	-0.616874	0.537318
PRL13	1.062552	1.000	0.051385	1.217324	0.223481
SPRL	0.7740429	1.000	0.101257	-2.231514	0.025647
SPRL12	0.8613567	1.000	0.054370	-2.549979	0.010773
SPRL13	1.000727	1.000	0.032688	0.022255	0.982244
MTDUI_1	1.024222	1.000	0.052478	0.461568	0.644391
MTDUI_2	0.973941	1.000	0.105944	-0.245969	0.805707
SMTDUI	0.9668823	1.000	0.029935	-1.106323	0.268587
SMTDUI2	0.8657323	1.000	0.070297	-1.910008	0.056132
M1	0.4200686	1.000	0.785157	-0.738619	0.460139
M2	0.9521833	1.000	0.183330	-0.260824	0.794229
M3	0.9317656	1.000	0.129123	-0.528445	0.597191
M4	1.052212	1.000	0.111948	0.466391	0.640935
M5	1.063621	1.000	0.097587	0.651938	0.514441
M6	1.062874	1.000	0.091160	0.689714	0.490374
M7	1.078177	1.000	0.084376	0.926532	0.354170
M8	1.088015	1.000	0.078525	1.120858	0.262348
M9	1.075541	1.000	0.071608	1.054924	0.291460
M10	1.077626	1.000	0.065607	1.183185	0.236736
M11	1.060978	1.000	0.061588	0.990099	0.322126
M12	1.076572	1.000	0.056707	1.350322	0.176913
M13	1.063113	1.000	0.052423	1.203929	0.228617
M14	1.053551	1.000	0.048656	1.100613	0.271065
M15	1.044899	1.000	0.046439	0.966846	0.333621
M16	1.042409	1.000	0.045024	0.941904	0.346242
M17	1.039775	1.000	0.044209	0.899703	0.368278
M18	1.03625	1.000	0.043853	0.826631	0.408446

Apéndice

M19	1.031519	1.000	0.043666	0.721830	0.470399
M20	1.030053	1.000	0.043628	0.688857	0.490914
SM1	0.4511467	1.000	0.782587	-0.701332	0.483096
SM2	0.8000875	1.000	0.173773	-1.150423	0.249970
SM3	0.8037008	1.000	0.118404	-1.657879	0.097342
SM4	0.8812607	1.000	0.091223	-1.301639	0.193040
SM5	0.9172602	1.000	0.078291	-1.056824	0.290592
SM6	0.9238876	1.000	0.070591	-1.078218	0.280937
SM7	0.9478403	1.000	0.064806	-0.804861	0.420900
SM8	0.9688445	1.000	0.061874	-0.503535	0.614588
SM9	0.9783695	1.000	0.058764	-0.368091	0.712806
SM10	0.9962393	1.000	0.056621	-0.066419	0.947044
SM11	0.9947963	1.000	0.054998	-0.094615	0.924620
SM12	1.016655	1.000	0.052861	0.315072	0.752707
SM13	1.013383	1.000	0.050987	0.262482	0.792950
SM14	1.009622	1.000	0.049453	0.194572	0.845728
SM15	1.005561	1.000	0.048528	0.114595	0.908766
SM16	1.005463	1.000	0.047950	0.113939	0.909286
SM17	1.002683	1.000	0.047606	0.056368	0.955049
SM18	1.001377	1.000	0.047466	0.029011	0.976856
SM19	0.9984544	1.000	0.047383	-0.032619	0.973979
SM20	0.9975457	1.000	0.047362	-0.051820	0.958672
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.5109456	1.000	0.110175	-4.438886	0.000009
PRL_2	0.5818705	1.000	0.093754	-4.459864	0.000008
PRL_3	0.8657213	1.000	0.059603	-2.252898	0.024266
SPRL	0.5138511	1.000	0.103265	-4.707794	0.000003
SPRL_2	0.58264	1.000	0.075002	-5.564664	0.000000
SPRL_3	0.8654727	1.000	0.042828	-3.141101	0.001683
PRL	0.5109456	1.000	0.110175	-4.438886	0.000009
PRL12	0.5562403	1.000	0.078495	-5.653358	0.000000
PRL13	0.7543498	1.000	0.057556	-4.268027	0.000020
SPRL	0.5138511	1.000	0.103265	-4.707794	0.000003
SPRL12	0.5520129	1.000	0.055463	-8.077286	0.000000
SPRL13	0.7529152	1.000	0.034705	-7.119642	0.000000
MTDUI_1	0.8008247	1.000	0.058701	-3.393060	0.000691
MTDUI_2	0.6447723	1.000	0.115321	-3.080349	0.002068
SMTDUI	0.8015247	1.000	0.031533	-6.294296	0.000000
SMTDUI2	0.5994964	1.000	0.071079	-5.634619	0.000000
M1	1.291588	1.000	0.842302	0.346181	0.729207
M2	0.5274248	1.000	0.192587	-2.453824	0.014135
M3	0.4987711	1.000	0.137930	-3.633945	0.000279
M4	0.4940418	1.000	0.122239	-4.139101	0.000035
M5	0.5470131	1.000	0.107572	-4.211018	0.000025
M6	0.5835207	1.000	0.101559	-4.100843	0.000041
M7	0.6543076	1.000	0.094760	-3.648086	0.000264
M8	0.7167699	1.000	0.088495	-3.200506	0.001372
M9	0.7545065	1.000	0.080993	-3.031032	0.002437
M10	0.7972931	1.000	0.074325	-2.727288	0.006386
M11	0.8284593	1.000	0.069931	-2.452988	0.014167
M12	0.8638918	1.000	0.064463	-2.111425	0.034736
M13	0.8904372	1.000	0.059685	-1.835673	0.066406
M14	0.9064283	1.000	0.055446	-1.687606	0.091487
M15	0.9299598	1.000	0.052990	-1.321759	0.186248
M16	0.9449391	1.000	0.051428	-1.070640	0.284331
M17	0.9793215	1.000	0.050539	-0.409162	0.682421
M18	0.9871981	1.000	0.050147	-0.255285	0.798503
M19	1.007232	1.000	0.049948	0.144793	0.884874
M20	1.010475	1.000	0.049909	0.209888	0.833755
SM1	1.162661	1.000	0.837822	0.194147	0.846061
SM2	0.4436824	1.000	0.176243	-3.156541	0.001597
SM3	0.4321868	1.000	0.119774	-4.740721	0.000002
SM4	0.4438002	1.000	0.092790	-5.994206	0.000000
SM5	0.4987093	1.000	0.080070	-6.260684	0.000000
SM6	0.5494642	1.000	0.072802	-6.188520	0.000000
SM7	0.6242697	1.000	0.067358	-5.578076	0.000000
SM8	0.6764588	1.000	0.064672	-5.002833	0.000001
SM9	0.7241203	1.000	0.061676	-4.473024	0.000008
SM10	0.7670915	1.000	0.059513	-3.913582	0.000091
SM11	0.7995589	1.000	0.057860	-3.464214	0.000532
SM12	0.8361203	1.000	0.055452	-2.955364	0.003123
SM13	0.8641872	1.000	0.053334	-2.546476	0.010882
SM14	0.8782603	1.000	0.051555	-2.361363	0.018208

IV Estimación de modelos espaciales

SM15	0.9003683	1.000	0.050507	-1.972612	0.048540
SM16	0.9153924	1.000	0.049854	-1.697099	0.089678
SM17	0.9446385	1.000	0.049472	-1.119057	0.263116
SM18	0.9519645	1.000	0.049316	-0.974043	0.330035
SM19	0.967501	1.000	0.049226	-0.660200	0.509125
SM20	0.9703358	1.000	0.049204	-0.602879	0.546589
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.4246862	1.000	0.098460	-5.843128	0.000000
PRL12	0.5076802	1.000	0.063130	-7.798514	0.000000
PRL13	0.7245131	1.000	0.042156	-6.534885	0.000000
SPRL	0.4240001	1.000	0.098620	-5.840613	0.000000
SPRL12	0.5047519	1.000	0.052935	-9.355804	0.000000
SPRL13	0.7296193	1.000	0.029900	-9.042784	0.000000
MTDUI_1	0.7569378	1.000	0.043191	-5.627561	0.000000
MTDUI_2	0.5289346	1.000	0.092522	-5.091411	0.000000
SMTDUI	0.7787198	1.000	0.027749	-7.974375	0.000000
SMTDUI2	0.5548744	1.000	0.069280	-6.425055	0.000000
M1	0.5814477	1.000	0.705020	-0.593674	0.552730
M2	0.3488637	1.000	0.170708	-3.814318	0.000137
M3	0.3466769	1.000	0.116846	-5.591334	0.000000
M4	0.3995419	1.000	0.097150	-6.180760	0.000000
M5	0.469107	1.000	0.083023	-6.394528	0.000000
M6	0.5343869	1.000	0.075740	-6.147495	0.000000
M7	0.6183005	1.000	0.068782	-5.549398	0.000000
M8	0.6827381	1.000	0.063465	-4.998995	0.000001
M9	0.7352164	1.000	0.057346	-4.617286	0.000004
M10	0.7948376	1.000	0.052324	-3.920966	0.000088
M11	0.8269267	1.000	0.048827	-3.544590	0.000393
M12	0.8538831	1.000	0.044821	-3.260023	0.001114
M13	0.8859706	1.000	0.041264	-2.763418	0.005720
M14	0.8965559	1.000	0.038206	-2.707502	0.006779
M15	0.9189755	1.000	0.036334	-2.229981	0.025749
M16	0.9346765	1.000	0.035130	-1.859479	0.062959
M17	0.9686942	1.000	0.034415	-0.909654	0.363005
M18	0.9739183	1.000	0.034107	-0.764711	0.444444
M19	0.986917	1.000	0.033935	-0.385527	0.699847
M20	0.9918536	1.000	0.033896	-0.240330	0.810074
SM1	0.5234025	1.000	0.705349	-0.675691	0.499237
SM2	0.3781272	1.000	0.170549	-3.646295	0.000266
SM3	0.3482627	1.000	0.116621	-5.588484	0.000000
SM4	0.4136149	1.000	0.089171	-6.575968	0.000000
SM5	0.4498998	1.000	0.075946	-7.243295	0.000000
SM6	0.5229514	1.000	0.067646	-7.052124	0.000000
SM7	0.6010974	1.000	0.061373	-6.499670	0.000000
SM8	0.6565407	1.000	0.058083	-5.913217	0.000000
SM9	0.7140808	1.000	0.054798	-5.217694	0.000000
SM10	0.7706093	1.000	0.052676	-4.354740	0.000013
SM11	0.8035453	1.000	0.051088	-3.845389	0.000120
SM12	0.8342949	1.000	0.049336	-3.358732	0.000783
SM13	0.8622293	1.000	0.047806	-2.881880	0.003953
SM14	0.8704929	1.000	0.046615	-2.778250	0.005465
SM15	0.889856	1.000	0.045861	-2.401674	0.016320
SM16	0.9039581	1.000	0.045388	-2.116021	0.034343
SM17	0.9331983	1.000	0.045097	-1.481302	0.138526
SM18	0.9390228	1.000	0.044979	-1.355675	0.175203
SM19	0.9501981	1.000	0.044905	-1.109041	0.267412
SM20	0.9541943	1.000	0.044885	-1.020513	0.307485
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.3641154	1.000	0.105302	-6.038685	0.000000
PRL_2	0.6836223	1.000	0.087437	-3.618363	0.000296
PRL_3	0.8844532	1.000	0.054028	-2.138631	0.032466
SPRL	0.4061621	1.000	0.101295	-5.862445	0.000000
SPRL_2	0.7043537	1.000	0.073259	-4.035617	0.000054
SPRL_3	0.866263	1.000	0.040420	-3.308704	0.000937
PRL	0.3641154	1.000	0.105302	-6.038685	0.000000
PRL12	0.5681619	1.000	0.072295	-5.973272	0.000000
PRL13	0.7706309	1.000	0.051507	-4.453143	0.000008
SPRL	0.4061621	1.000	0.101295	-5.862445	0.000000
SPRL12	0.601018	1.000	0.054391	-7.335439	0.000000
SPRL13	0.7721737	1.000	0.032727	-6.961393	0.000000
MTDUI_1	0.7183321	1.000	0.052601	-5.354799	0.000000
MTDUI_2	0.4570351	1.000	0.106128	-5.116153	0.000000

Apéndice

SMTDUI	0.7458118	1.000	0.029966	-8.482657	0.000000
SMTDUI2	0.4708304	1.000	0.070312	-7.526057	0.000000
M1	0.2991396	1.000	0.786266	-0.891379	0.372726
M2	0.2579326	1.000	0.183508	-4.043796	0.000053
M3	0.2650417	1.000	0.129294	-5.684414	0.000000
M4	0.3268787	1.000	0.112150	-6.001984	0.000000
M5	0.3739336	1.000	0.097783	-6.402589	0.000000
M6	0.4475368	1.000	0.091365	-6.046737	0.000000
M7	0.5128729	1.000	0.084583	-5.759180	0.000000
M8	0.5567643	1.000	0.078723	-5.630305	0.000000
M9	0.6547683	1.000	0.071795	-4.808583	0.000002
M10	0.698756	1.000	0.065781	-4.579478	0.000005
M11	0.7771108	1.000	0.061755	-3.609262	0.000307
M12	0.8365387	1.000	0.056862	-2.874717	0.004044
M13	0.8739483	1.000	0.052568	-2.397871	0.016491
M14	0.8915712	1.000	0.048792	-2.222266	0.026265
M15	0.9212893	1.000	0.046570	-1.690153	0.090999
M16	0.9518531	1.000	0.045153	-1.066312	0.286283
M17	0.98312	1.000	0.044336	-0.380730	0.703404
M18	0.9895801	1.000	0.043979	-0.236929	0.812712
M19	0.9994534	1.000	0.043792	-0.012481	0.990041
M20	1.005051	1.000	0.043754	0.115445	0.908093
SM1	0.2741481	1.000	0.783658	-0.926235	0.354324
SM2	0.2408762	1.000	0.173820	-4.367308	0.000013
SM3	0.2514708	1.000	0.118430	-6.320453	0.000000
SM4	0.2997119	1.000	0.091253	-7.674177	0.000000
SM5	0.3595138	1.000	0.078325	-8.177319	0.000000
SM6	0.423776	1.000	0.070633	-8.158001	0.000000
SM7	0.4846982	1.000	0.064855	-7.945494	0.000000
SM8	0.5223222	1.000	0.061927	-7.713551	0.000000
SM9	0.6093924	1.000	0.058820	-6.640737	0.000000
SM10	0.6617082	1.000	0.056677	-5.968785	0.000000
SM11	0.7319549	1.000	0.055053	-4.868834	0.000001
SM12	0.7925283	1.000	0.052911	-3.921161	0.000088
SM13	0.8346636	1.000	0.051032	-3.239845	0.001196
SM14	0.8599787	1.000	0.049493	-2.829118	0.004668
SM15	0.8895534	1.000	0.048566	-2.274159	0.022956
SM16	0.9178354	1.000	0.047986	-1.712248	0.086851
SM17	0.9455231	1.000	0.047641	-1.143482	0.252839
SM18	0.9516862	1.000	0.047501	-1.017107	0.309102
SM19	0.9604275	1.000	0.047418	-0.834546	0.403974
SM20	0.9649781	1.000	0.047397	-0.738907	0.459964
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST. DEV.	Z-VALUE	PROB
PRL	0.3785743	1.000	0.103726	-5.991008	0.000000
PRL12	0.5658454	1.000	0.070238	-6.181181	0.000000
PRL13	0.7604382	1.000	0.049458	-4.843722	0.000001
SPRL	0.4276821	1.000	0.100670	-5.685106	0.000000
SPRL12	0.6139549	1.000	0.054051	-7.142291	0.000000
SPRL13	0.772814	1.000	0.032082	-7.081454	0.000000
MTDUI_1	0.7074396	1.000	0.050537	-5.789072	0.000000
MTDUI_2	0.4414461	1.000	0.103076	-5.418864	0.000000
SMTDUI	0.7434716	1.000	0.029457	-8.708550	0.000000
SMTDUI2	0.4693357	1.000	0.070069	-7.573424	0.000000
M1	0.2171817	1.000	0.767850	-1.019493	0.307969
M2	0.2401282	1.000	0.180566	-4.208273	0.000026
M3	0.24773	1.000	0.126464	-5.948500	0.000000
M4	0.3135298	1.000	0.108793	-6.309857	0.000000
M5	0.3582245	1.000	0.094505	-6.790920	0.000000
M6	0.4420025	1.000	0.087925	-6.346254	0.000000
M7	0.4986982	1.000	0.081129	-6.179107	0.000000
M8	0.5346007	1.000	0.075398	-6.172557	0.000000
M9	0.6197651	1.000	0.068657	-5.538199	0.000000
M10	0.6688812	1.000	0.062863	-5.267304	0.000000
M11	0.7440665	1.000	0.058957	-4.340986	0.000014
M12	0.8073301	1.000	0.054259	-3.550924	0.000384
M13	0.8527925	1.000	0.050128	-2.936606	0.003318
M14	0.8791672	1.000	0.046509	-2.598029	0.009376
M15	0.9135724	1.000	0.044366	-1.948065	0.051407
M16	0.9430016	1.000	0.042997	-1.325650	0.184956
M17	0.9783586	1.000	0.042203	-0.512788	0.608100
M18	0.9837992	1.000	0.041858	-0.387047	0.698721
M19	0.9964342	1.000	0.041674	-0.085563	0.931813
M20	1.003466	1.000	0.041636	0.083255	0.933649

IV Estimación de modelos espaciales

SM1	0.204717	1.000	0.765883	-1.038387	0.299090
SM2	0.2329447	1.000	0.173053	-4.432496	0.000009
SM3	0.2448193	1.000	0.118005	-6.399562	0.000000
SM4	0.2964625	1.000	0.090765	-7.751186	0.000000
SM5	0.3543015	1.000	0.077769	-8.302729	0.000000
SM6	0.4263629	1.000	0.069939	-8.201968	0.000000
SM7	0.4808512	1.000	0.064049	-8.105466	0.000000
SM8	0.5129685	1.000	0.061041	-7.978762	0.000000
SM9	0.5892722	1.000	0.057895	-7.094342	0.000000
SM10	0.6432118	1.000	0.055758	-6.398904	0.000000
SM11	0.7121264	1.000	0.054143	-5.316924	0.000000
SM12	0.7728632	1.000	0.052088	-4.360600	0.000013
SM13	0.8192299	1.000	0.050289	-3.594642	0.000325
SM14	0.850214	1.000	0.048828	-3.067604	0.002158
SM15	0.8828834	1.000	0.047941	-2.442939	0.014568
SM16	0.910401	1.000	0.047385	-1.890853	0.058644
SM17	0.9414587	1.000	0.047053	-1.244167	0.213438
SM18	0.9470249	1.000	0.046918	-1.129108	0.258852
SM19	0.9578396	1.000	0.046837	-0.900158	0.368036
SM20	0.9634289	1.000	0.046816	-0.781172	0.434702

IV.1.1.4.2c c de Geary, aproximación pseudo aleatoria basada en 500 permutaciones

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: RPC

WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.4321874	1.015	0.112118	0.001996
PRL_2	0.6198408	0.995	0.097930	0.001996
PRL_3	0.9700625	1.002	0.065115	0.325349
SPRL	0.3977245	1.015	0.108287	0.001996
SPRL_2	0.5670889	0.997	0.076217	0.001996
SPRL_3	0.9306504	1.001	0.045582	0.063872
PRL	0.4321874	1.015	0.112118	0.001996
PRL12	0.5520284	1.002	0.082449	0.001996
PRL13	0.8196264	1.002	0.063209	0.001996
SPRL	0.3977245	1.015	0.108287	0.001996
SPRL12	0.5074293	1.003	0.055500	0.001996
SPRL13	0.7803071	1.002	0.036930	0.001996
MTDUI_1	0.7890957	1.004	0.065430	0.005988
MTDUI_2	0.5613038	1.017	0.127209	0.001996
SMTDUI	0.7960388	1.003	0.033541	0.001996
SMTDUI2	0.5827641	1.010	0.075566	0.001996
M1	0.02722791	1.158	1.003091	0.005988
M2	0.4310258	1.032	0.201316	0.003992
M3	0.4235847	1.020	0.149225	0.001996
M4	0.5161833	1.009	0.131970	0.001996
M5	0.5473969	1.004	0.115870	0.001996
M6	0.5756531	1.001	0.109033	0.001996
M7	0.632819	0.999	0.104523	0.001996
M8	0.6883686	0.999	0.097481	0.001996
M9	0.7332201	0.999	0.090303	0.003992
M10	0.7804865	0.998	0.082970	0.027944
M11	0.8089837	0.998	0.077627	0.041916
M12	0.8736036	0.999	0.070755	0.061876
M13	0.917773	0.999	0.066300	0.083832
M14	0.9382378	0.998	0.061695	0.099800
M15	0.9618799	0.998	0.059353	0.131737
M16	0.9874223	0.998	0.058108	0.243513
M17	1.012881	0.998	0.057117	0.445110
M18	1.018743	0.998	0.056734	0.379242
M19	1.02224	0.998	0.056398	0.317365
M20	1.023253	0.998	0.056418	0.317365
SM1	0.02762093	1.158	0.986968	0.005988
SM2	0.431656	1.020	0.181607	0.003992
SM3	0.425239	1.011	0.124921	0.001996
SM4	0.4732682	1.008	0.096458	0.001996
SM5	0.5037117	1.005	0.080361	0.001996
SM6	0.5369008	1.002	0.073526	0.001996
SM7	0.5856033	1.001	0.070833	0.001996
SM8	0.6355813	1.001	0.067928	0.001996
SM9	0.6872084	1.001	0.065323	0.001996
SM10	0.74112	1.001	0.063933	0.001996
SM11	0.7756092	1.001	0.061973	0.001996
SM12	0.8381065	1.001	0.059433	0.021956
SM13	0.8841923	1.001	0.057221	0.029940

Apéndice

SM14	0.9085672	1.001	0.054515	0.035928
SM15	0.9343674	1.001	0.052650	0.053892
SM16	0.9586291	1.001	0.051870	0.137725
SM17	0.9789055	1.001	0.051310	0.255489
SM18	0.9855306	1.001	0.051260	0.325349
SM19	0.9893344	1.001	0.051148	0.359281
SM20	0.9902751	1.001	0.051138	0.375250
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LRPC				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.426376	1.014	0.100400	0.001996
PRL12	0.5366497	1.003	0.069707	0.001996
PRL13	0.8143153	1.003	0.051211	0.001996
SPRL	0.3911145	1.013	0.101182	0.001996
SPRL12	0.4971483	1.003	0.053512	0.001996
SPRL13	0.7819337	1.002	0.033102	0.001996
MTDUI_1	0.7830939	1.003	0.051944	0.001996
MTDUI_2	0.5418858	1.015	0.105908	0.001996
SMTDUI	0.7907509	1.003	0.030235	0.001996
SMTDUI2	0.5679094	1.010	0.073419	0.001996
M1	0.02220595	1.141	0.854246	0.005988
M2	0.3749382	1.028	0.180643	0.001996
M3	0.4156005	1.018	0.126898	0.001996
M4	0.4850326	1.008	0.109391	0.001996
M5	0.5223437	1.004	0.094943	0.001996
M6	0.5770498	1.001	0.087614	0.001996
M7	0.6274713	1.000	0.082914	0.001996
M8	0.6883727	1.000	0.077091	0.001996
M9	0.736853	0.999	0.071099	0.001996
M10	0.7807328	0.999	0.064951	0.001996
M11	0.8116233	0.999	0.060398	0.001996
M12	0.8746611	0.999	0.054578	0.035928
M13	0.9246888	0.998	0.051089	0.093812
M14	0.9450765	0.998	0.047390	0.127745
M15	0.9710955	0.998	0.045492	0.205589
M16	0.9922733	0.997	0.044473	0.355289
M17	1.011207	0.997	0.043750	0.439122
M18	1.018545	0.997	0.043439	0.335329
M19	1.022044	0.997	0.043201	0.283433
M20	1.022739	0.997	0.043227	0.283433
SM1	0.02358791	1.143	0.844357	0.005988
SM2	0.3831674	1.017	0.175631	0.003992
SM3	0.4267027	1.011	0.121652	0.001996
SM4	0.4531958	1.007	0.092713	0.001996
SM5	0.4810533	1.004	0.077396	0.001996
SM6	0.5312004	1.002	0.069556	0.001996
SM7	0.577481	1.000	0.065987	0.001996
SM8	0.6348996	1.001	0.062954	0.001996
SM9	0.6891103	1.001	0.059722	0.001996
SM10	0.740917	1.000	0.058421	0.001996
SM11	0.7778872	1.001	0.056665	0.001996
SM12	0.8395051	1.001	0.054484	0.007984
SM13	0.8889612	1.001	0.052991	0.029940
SM14	0.9126452	1.000	0.050914	0.043912
SM15	0.9397869	1.000	0.049397	0.089820
SM16	0.9614927	1.000	0.048775	0.179641
SM17	0.977923	1.000	0.048296	0.269461
SM18	0.9857832	1.000	0.048282	0.347305
SM19	0.9895336	1.000	0.048208	0.387226
SM20	0.9902121	1.000	0.048222	0.391218
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: TE				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.8881827	1.005	0.114581	0.145709
PRL_2	1.036196	0.998	0.099198	0.375250
PRL_3	1.141133	0.999	0.062330	0.011976
SPRL	0.7708658	1.008	0.107196	0.023952
SPRL_2	0.9438778	1.001	0.080435	0.239521
SPRL_3	1.082542	0.999	0.044306	0.043912
PRL	0.8881827	1.005	0.114581	0.145709
PRL12	0.9827085	1.000	0.083537	0.427146
PRL13	1.084122	1.000	0.061061	0.091816
SPRL	0.7708658	1.008	0.107196	0.023952
SPRL12	0.8785909	1.003	0.057533	0.027944
SPRL13	1.011731	1.000	0.035529	0.403194
MTDUI_1	1.051021	0.999	0.061886	0.195609

IV Estimación de modelos espaciales

MTDUI_2	1.039741	1.000	0.119527	0.347305
SMTDUI	0.9812169	1.001	0.031603	0.233533
SMTDUI2	0.8968084	1.004	0.070826	0.073852
M1	0.4520348	1.012	0.898326	0.317365
M2	1.099593	1.000	0.184022	0.299401
M3	0.9605972	1.003	0.142568	0.385230
M4	1.090952	0.998	0.130846	0.225549
M5	1.103206	0.997	0.114012	0.193613
M6	1.094767	0.996	0.108935	0.195609
M7	1.113045	0.994	0.100435	0.131737
M8	1.123071	0.996	0.092728	0.091816
M9	1.103671	0.996	0.084984	0.095808
M10	1.102853	0.995	0.079189	0.069860
M11	1.079914	0.996	0.074182	0.111776
M12	1.092286	0.997	0.068864	0.047904
M13	1.074364	0.998	0.064331	0.073852
M14	1.06274	0.998	0.059325	0.081836
M15	1.051221	0.998	0.057310	0.107784
M16	1.048844	0.998	0.056224	0.099800
M17	1.047201	0.999	0.055131	0.095808
M18	1.04261	0.999	0.054654	0.125749
M19	1.037765	0.999	0.054327	0.177645
M20	1.036337	0.999	0.054149	0.197605
SM1	0.4679012	1.025	0.925706	0.313373
SM2	0.8695874	1.006	0.172687	0.217565
SM3	0.8212233	1.007	0.125678	0.087824
SM4	0.9005708	1.004	0.096776	0.127745
SM5	0.9411568	1.002	0.081360	0.201597
SM6	0.9430425	1.001	0.074460	0.201597
SM7	0.970346	1.000	0.067721	0.309381
SM8	0.9901388	1.001	0.064282	0.397206
SM9	0.997735	1.000	0.061506	0.471058
SM10	1.014816	0.999	0.060241	0.403194
SM11	1.00957	0.999	0.058507	0.431138
SM12	1.029246	1.000	0.056824	0.269461
SM13	1.023452	1.000	0.054995	0.299401
SM14	1.018665	1.000	0.052587	0.335329
SM15	1.012865	1.000	0.051253	0.389222
SM16	1.012999	1.000	0.050899	0.375250
SM17	1.010733	1.001	0.050551	0.397206
SM18	1.008589	1.001	0.050516	0.427146
SM19	1.005744	1.001	0.050449	0.457086
SM20	1.004954	1.001	0.050316	0.471058
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LTE				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.8831816	1.005	0.104085	0.117764
PRL12	0.9554793	1.002	0.071346	0.261477
PRL13	1.062552	1.000	0.049654	0.119760
SPRL	0.7740429	1.007	0.101905	0.017964
SPRL12	0.8613567	1.003	0.055405	0.019960
SPRL13	1.000727	1.001	0.031788	0.475050
MTDUI_1	1.024222	0.999	0.049548	0.313373
MTDUI_2	0.973941	1.000	0.101523	0.413174
SMTDUI	0.9668823	1.001	0.028577	0.113772
SMTDUI2	0.8657323	1.004	0.069299	0.027944
M1	0.4200686	1.011	0.801511	0.253493
M2	0.9521833	1.003	0.169626	0.399202
M3	0.9317656	1.003	0.124867	0.273453
M4	1.052212	0.999	0.109655	0.311377
M5	1.063621	0.997	0.093197	0.251497
M6	1.062874	0.997	0.087342	0.233533
M7	1.078177	0.996	0.079687	0.155689
M8	1.088015	0.997	0.073352	0.113772
M9	1.075541	0.997	0.066803	0.121756
M10	1.077626	0.996	0.062422	0.087824
M11	1.060978	0.997	0.057999	0.129741
M12	1.076572	0.998	0.054007	0.061876
M13	1.063113	0.998	0.050433	0.093812
M14	1.053551	0.998	0.046155	0.099800
M15	1.044899	0.998	0.044475	0.111776
M16	1.042409	0.998	0.043465	0.123752
M17	1.039775	0.998	0.042372	0.131737
M18	1.03625	0.998	0.041979	0.163673
M19	1.031519	0.998	0.041711	0.209581

Apéndice

M20	1.030053	0.998	0.041582	0.221557
SM1	0.4511467	1.022	0.824612	0.265469
SM2	0.8000875	1.006	0.169471	0.121756
SM3	0.8037008	1.006	0.122186	0.047904
SM4	0.8812607	1.003	0.092278	0.101796
SM5	0.9172602	1.001	0.076800	0.133733
SM6	0.9238876	1.001	0.069003	0.147705
SM7	0.9478403	1.000	0.062204	0.191617
SM8	0.9688445	1.001	0.058786	0.269461
SM9	0.9783695	1.000	0.056018	0.327345
SM10	0.9962393	0.999	0.054863	0.461078
SM11	0.9947963	0.999	0.053211	0.461078
SM12	1.016655	1.000	0.052007	0.389222
SM13	1.013383	1.000	0.050772	0.401198
SM14	1.009622	1.000	0.048689	0.423154
SM15	1.005561	1.000	0.047561	0.455090
SM16	1.005463	1.000	0.047239	0.447106
SM17	1.002683	1.000	0.046909	0.475050
SM18	1.001377	1.000	0.046931	0.502994
SM19	0.9984544	1.000	0.046923	0.475050
SM20	0.9975457	1.000	0.046793	0.471058
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGEEE				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.5109456	1.002	0.109337	0.001996
PRL_2	0.5818705	0.998	0.094071	0.001996
PRL_3	0.8657213	1.002	0.058299	0.013972
SPRL	0.5138511	1.005	0.103038	0.001996
SPRL_2	0.58264	0.998	0.077164	0.001996
SPRL_3	0.8654727	1.001	0.042683	0.003992
PRL	0.5109456	1.002	0.109337	0.001996
PRL12	0.5562403	1.000	0.077642	0.001996
PRL13	0.7543498	1.001	0.056501	0.001996
SPRL	0.5138511	1.005	0.103038	0.001996
SPRL12	0.5520129	1.001	0.053631	0.001996
SPRL13	0.7529152	1.001	0.034212	0.001996
MTDUI_1	0.8008247	1.003	0.059069	0.001996
MTDUI_2	0.6447723	1.009	0.116302	0.001996
SMTDUI	0.8015247	1.002	0.030413	0.001996
SMTDUI2	0.5994964	1.004	0.066986	0.001996
M1	1.291588	1.055	0.848539	0.301397
M2	0.5274248	1.018	0.195341	0.005988
M3	0.4987711	1.008	0.136317	0.001996
M4	0.4940418	1.003	0.120540	0.001996
M5	0.5470131	1.005	0.106565	0.001996
M6	0.5835207	1.001	0.102314	0.001996
M7	0.6543076	1.001	0.096273	0.001996
M8	0.7167699	1.003	0.090719	0.001996
M9	0.7545065	1.003	0.083476	0.005988
M10	0.7972931	1.004	0.075809	0.011976
M11	0.8284593	1.002	0.071939	0.025948
M12	0.8638918	1.001	0.065751	0.043912
M13	0.8904372	1.000	0.062088	0.065868
M14	0.9064283	1.000	0.056938	0.071856
M15	0.9299598	1.001	0.053952	0.113772
M16	0.9449391	1.001	0.052245	0.143713
M17	0.9793215	1.001	0.051140	0.209581
M18	0.9871981	1.001	0.050844	0.231537
M19	1.007232	1.001	0.050481	0.640719
M20	1.010475	1.002	0.050419	0.618762
SM1	1.162661	1.050	0.848753	0.337325
SM2	0.4436824	1.007	0.172002	0.001996
SM3	0.4321868	1.002	0.112799	0.001996
SM4	0.4438002	1.001	0.086925	0.001996
SM5	0.4987093	1.002	0.073993	0.001996
SM6	0.5494642	0.999	0.070198	0.001996
SM7	0.6242697	0.997	0.064209	0.001996
SM8	0.6764588	0.998	0.063254	0.001996
SM9	0.7241203	0.998	0.062259	0.001996
SM10	0.7670915	0.999	0.060754	0.001996
SM11	0.7995589	0.997	0.059445	0.007984
SM12	0.8361203	0.997	0.056609	0.021956
SM13	0.8641872	0.996	0.054957	0.031936
SM14	0.8782603	0.996	0.052618	0.033932
SM15	0.9003683	0.997	0.051559	0.053892

IV Estimación de modelos espaciales

SM16	0.9153924	0.997	0.050647	0.065868
SM17	0.9446385	0.997	0.050132	0.095808
SM18	0.9519645	0.997	0.049854	0.109780
SM19	0.967501	0.997	0.049861	0.185629
SM20	0.9703358	0.997	0.049818	0.199601
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGEEE				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.4246862	1.002	0.099966	0.001996
PRL12	0.5076802	0.997	0.065009	0.001996
PRL13	0.7245131	0.999	0.043296	0.001996
SPRL	0.4240001	1.005	0.099159	0.001996
SPRL12	0.5047519	0.999	0.052554	0.001996
SPRL13	0.7296193	0.999	0.030516	0.001996
MTDUI_1	0.7569378	1.001	0.045561	0.001996
MTDUI_2	0.5289346	1.006	0.097741	0.001996
SMTDUI	0.7787198	1.000	0.028147	0.001996
SMTDUI2	0.5548744	1.001	0.068451	0.001996
M1	0.5814477	1.067	0.732213	0.303393
M2	0.3488637	1.010	0.177389	0.001996
M3	0.3466769	1.004	0.121961	0.001996
M4	0.3995419	0.999	0.102052	0.001996
M5	0.469107	1.002	0.084817	0.001996
M6	0.5343869	1.000	0.078794	0.001996
M7	0.6183005	0.999	0.071701	0.001996
M8	0.6827381	1.000	0.067282	0.001996
M9	0.7352164	0.999	0.059885	0.001996
M10	0.7948376	1.000	0.054662	0.001996
M11	0.8269267	0.999	0.051421	0.001996
M12	0.8538831	1.000	0.046586	0.003992
M13	0.8859706	0.999	0.043894	0.007984
M14	0.8965559	0.999	0.040554	0.009980
M15	0.9189755	1.000	0.037880	0.015968
M16	0.9346765	1.000	0.036615	0.051896
M17	0.9686942	1.000	0.035655	0.191617
M18	0.9739183	1.000	0.035434	0.223553
M19	0.986917	1.000	0.035188	0.335329
M20	0.9918536	1.000	0.035066	0.393214
SM1	0.5234025	1.056	0.724454	0.263473
SM2	0.3781272	1.004	0.171397	0.001996
SM3	0.3482627	0.998	0.114035	0.001996
SM4	0.4136149	0.997	0.086360	0.001996
SM5	0.4498998	0.999	0.071446	0.001996
SM6	0.5229514	0.997	0.066426	0.001996
SM7	0.6010974	0.996	0.058345	0.001996
SM8	0.6565407	0.997	0.057248	0.001996
SM9	0.7140808	0.996	0.054534	0.001996
SM10	0.7706093	0.997	0.053553	0.001996
SM11	0.8035453	0.996	0.051663	0.001996
SM12	0.8342949	0.997	0.049653	0.005988
SM13	0.8622293	0.996	0.048479	0.005988
SM14	0.8704929	0.996	0.046853	0.007984
SM15	0.889856	0.997	0.045790	0.011976
SM16	0.9039581	0.997	0.045126	0.025948
SM17	0.9331983	0.997	0.044535	0.081836
SM18	0.9390228	0.997	0.044494	0.097804
SM19	0.9501981	0.997	0.044477	0.157685
SM20	0.9541943	0.997	0.044453	0.171657
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: AGMU				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.3641154	1.003	0.103180	0.001996
PRL_2	0.6836223	0.997	0.088220	0.001996
PRL_3	0.8844532	1.000	0.054650	0.013972
SPRL	0.4061621	1.003	0.096668	0.001996
SPRL_2	0.7043537	1.000	0.073991	0.001996
SPRL_3	0.866263	1.001	0.039769	0.003992
PRL	0.3641154	1.003	0.103180	0.001996
PRL12	0.5681619	0.999	0.074098	0.001996
PRL13	0.7706309	1.000	0.052588	0.001996
SPRL	0.4061621	1.003	0.096668	0.001996
SPRL12	0.601018	1.001	0.054771	0.001996
SPRL13	0.7721737	1.001	0.032380	0.001996
MTDUI_1	0.7183321	1.000	0.055302	0.001996
MTDUI_2	0.4570351	1.004	0.109326	0.001996
SMTDUI	0.7458118	1.000	0.030617	0.001996

Apéndice

SMTDUI2	0.4708304	1.002	0.071005	0.001996
M1	0.2991396	1.059	0.809358	0.183633
M2	0.2579326	1.005	0.184593	0.001996
M3	0.2650417	1.004	0.131683	0.001996
M4	0.3268787	1.001	0.114244	0.001996
M5	0.3739336	1.000	0.103052	0.001996
M6	0.4475368	0.999	0.095457	0.001996
M7	0.5128729	0.998	0.088261	0.001996
M8	0.5567643	0.997	0.081861	0.001996
M9	0.6547683	0.998	0.075386	0.001996
M10	0.698756	0.998	0.069014	0.001996
M11	0.7771108	0.999	0.066598	0.001996
M12	0.8365387	0.998	0.061389	0.009980
M13	0.8739483	0.999	0.056597	0.035928
M14	0.8915712	0.999	0.051969	0.051896
M15	0.9212893	0.999	0.049631	0.077844
M16	0.9518531	0.998	0.047663	0.159681
M17	0.98312	0.998	0.046640	0.301397
M18	0.9895801	0.998	0.045949	0.351297
M19	0.9994534	0.998	0.045665	0.586826
M20	1.005051	0.998	0.045490	0.530938
SM1	0.2741481	1.055	0.793005	0.169661
SM2	0.2408762	1.004	0.170128	0.001996
SM3	0.2514708	0.999	0.117153	0.001996
SM4	0.2997119	0.999	0.089748	0.001996
SM5	0.3595138	1.000	0.080124	0.001996
SM6	0.423776	0.999	0.073529	0.001996
SM7	0.4846982	0.998	0.066595	0.001996
SM8	0.5223222	0.998	0.063059	0.001996
SM9	0.6093924	0.998	0.059972	0.001996
SM10	0.6617082	0.999	0.057829	0.001996
SM11	0.7319549	1.000	0.057143	0.001996
SM12	0.7925283	0.999	0.054644	0.003992
SM13	0.8346636	1.000	0.052857	0.009980
SM14	0.8599787	0.999	0.051051	0.015968
SM15	0.8895534	0.999	0.050189	0.031936
SM16	0.9178354	0.999	0.049313	0.051896
SM17	0.9455231	0.999	0.048589	0.111776
SM18	0.9516862	0.999	0.048516	0.137725
SM19	0.9604275	0.999	0.048307	0.167665
SM20	0.9649781	0.999	0.048322	0.185629
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c VARIABLE: LAGMU				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
PRL	0.3785743	1.005	0.100632	0.001996
PRL12	0.5658454	1.001	0.069259	0.001996
PRL13	0.7604382	1.000	0.048654	0.001996
SPRL	0.4276821	1.004	0.095419	0.001996
SPRL12	0.6139549	1.002	0.052974	0.001996
SPRL13	0.772814	1.001	0.030687	0.001996
MTDUI_1	0.7074396	1.000	0.053369	0.001996
MTDUI_2	0.4414461	1.006	0.107975	0.001996
SMTDUI	0.7434716	1.000	0.030354	0.001996
SMTDUI2	0.4693357	1.003	0.071798	0.001996
M1	0.2171817	1.056	0.792475	0.109780
M2	0.2401282	1.010	0.181510	0.001996
M3	0.24773	1.006	0.128461	0.001996
M4	0.3135298	1.002	0.110473	0.001996
M5	0.3582245	1.001	0.099531	0.001996
M6	0.4420025	1.000	0.090862	0.001996
M7	0.4986982	0.999	0.083712	0.001996
M8	0.5346007	0.998	0.078290	0.001996
M9	0.6197651	0.999	0.071456	0.001996
M10	0.6688812	0.999	0.064813	0.001996
M11	0.7440665	0.999	0.062204	0.001996
M12	0.8073301	0.998	0.057509	0.003992
M13	0.8527925	0.998	0.053434	0.007984
M14	0.8791672	0.998	0.049152	0.023952
M15	0.9135724	0.998	0.046932	0.061876
M16	0.9430016	0.997	0.045405	0.131737
M17	0.9783586	0.997	0.044394	0.281437
M18	0.9837992	0.997	0.043963	0.311377
M19	0.9964342	0.997	0.043779	0.427146
M20	1.003466	0.997	0.043730	0.504990
SM1	0.204717	1.055	0.783780	0.099800

IV Estimación de modelos espaciales

SM2	0.2329447	1.008	0.168242	0.001996
SM3	0.2448193	1.001	0.115591	0.001996
SM4	0.2964625	0.999	0.088882	0.001996
SM5	0.3543015	1.000	0.079717	0.001996
SM6	0.4263629	0.999	0.072357	0.001996
SM7	0.4808512	0.998	0.065329	0.001996
SM8	0.5129685	0.999	0.062486	0.001996
SM9	0.5892722	0.999	0.059168	0.001996
SM10	0.6432118	0.999	0.056921	0.001996
SM11	0.7121264	1.000	0.055995	0.001996
SM12	0.7728632	0.999	0.053874	0.001996
SM13	0.8192299	0.999	0.052307	0.001996
SM14	0.850214	0.999	0.050881	0.007984
SM15	0.8828834	0.999	0.050172	0.025948
SM16	0.910401	0.999	0.049581	0.045908
SM17	0.9414587	0.999	0.048829	0.115768
SM18	0.9470249	0.998	0.048714	0.133733
SM19	0.9578396	0.998	0.048556	0.171657
SM20	0.9634289	0.998	0.048608	0.207585

IV.1.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante

PRL

RPC	0.568619	0.579551	0.294164	0.301454	0.492270	0.494664	0.424085	0.429976
LRPC	0.579551	0.590172	0.296153	0.301331	0.509899	0.515165	0.422310	0.429304
TE	0.294164	0.296153	0.154044	0.160446	0.219276	0.206808	0.206332	0.199716
LTE	0.301454	0.301331	0.160446	0.167192	0.219407	0.202036	0.217327	0.208157
AGEEE	0.492270	0.509899	0.219276	0.219407	0.453563	0.505173	0.237959	0.265869
LAGEEE	0.494664	0.515165	0.206808	0.202036	0.505173	0.559436	0.228222	0.260722
AGMU	0.424085	0.422310	0.206332	0.217327	0.237959	0.228222	0.537716	0.530800
LAGMU	0.429976	0.429304	0.199716	0.208157	0.265869	0.260722	0.530800	0.531901

PRL12

RPC	0.434538	0.443325	0.191649	0.199812	0.358218	0.369415	0.339436	0.347137
LRPC	0.443325	0.451927	0.198723	0.205859	0.367751	0.379832	0.338768	0.347551
TE	0.191649	0.198723	0.084542	0.095917	0.151457	0.142604	0.182919	0.181887
LTE	0.199812	0.205859	0.095917	0.107481	0.149190	0.137475	0.194349	0.192475
AGEEE	0.358218	0.367751	0.151457	0.149190	0.339927	0.372124	0.171853	0.196465
LAGEEE	0.369415	0.379832	0.142604	0.137475	0.372124	0.403122	0.177822	0.204990
AGMU	0.339436	0.338768	0.182919	0.194349	0.171853	0.177822	0.342383	0.339982
LAGMU	0.347137	0.347551	0.181887	0.192475	0.196465	0.204990	0.339982	0.339283

PRL13

RPC	0.125793	0.125967	0.030185	0.030228	0.137326	0.139629	0.120203	0.126822
LRPC	0.125967	0.125640	0.029673	0.029560	0.137687	0.139354	0.119830	0.126313
TE	0.030185	0.029673	-0.009824	-0.008485	0.040334	0.040134	0.061620	0.062372
LTE	0.030228	0.029560	-0.008485	-0.007406	0.037266	0.036924	0.065566	0.065951
AGEEE	0.137326	0.137687	0.040334	0.037266	0.133929	0.140864	0.086928	0.096563
LAGEEE	0.139629	0.139354	0.040134	0.036924	0.140864	0.146057	0.081870	0.091726
AGMU	0.120203	0.119830	0.061620	0.065566	0.086928	0.081870	0.115003	0.115254
LAGMU	0.126822	0.126313	0.062372	0.065951	0.096563	0.091726	0.115254	0.115765

SPRL

RPC	0.586227	0.596768	0.313608	0.319748	0.494887	0.492966	0.435389	0.440388
LRPC	0.596768	0.606767	0.313274	0.316991	0.514911	0.516480	0.433602	0.440075
TE	0.313608	0.313274	0.158272	0.161296	0.235473	0.227267	0.226288	0.222984
LTE	0.319748	0.316991	0.161296	0.164076	0.237269	0.224953	0.236455	0.230877
AGEEE	0.494887	0.514911	0.235473	0.237269	0.460278	0.501640	0.237386	0.261117
LAGEEE	0.492966	0.516480	0.227267	0.224953	0.501640	0.544783	0.214866	0.241370
AGMU	0.435389	0.433602	0.226288	0.236455	0.237386	0.214866	0.559875	0.547501
LAGMU	0.440388	0.440075	0.222984	0.230877	0.261117	0.241370	0.547501	0.543090

SPRL12

RPC	0.434538	0.443325	0.191649	0.199812	0.358218	0.369415	0.339436	0.347137
LRPC	0.443325	0.451927	0.198723	0.205859	0.367751	0.379832	0.338768	0.347551
TE	0.191649	0.198723	0.084542	0.095917	0.151457	0.142604	0.182919	0.181887
LTE	0.199812	0.205859	0.095917	0.107481	0.149190	0.137475	0.194349	0.192475
AGEEE	0.358218	0.367751	0.151457	0.149190	0.339927	0.372124	0.171853	0.196465
LAGEEE	0.369415	0.379832	0.142604	0.137475	0.372124	0.403122	0.177822	0.204990
AGMU	0.339436	0.338768	0.182919	0.194349	0.171853	0.177822	0.342383	0.339982
LAGMU	0.347137	0.347551	0.181887	0.192475	0.196465	0.204990	0.339982	0.339283

SPRL13

RPC	0.125793	0.125967	0.137326	0.139629	0.030185	0.030228	0.120203	0.126822
LRPC	0.125967	0.125640	0.137687	0.139354	0.029673	0.029560	0.119830	0.126313
TE	0.030185	0.029673	0.040334	0.040134	-0.009824	-0.008485	0.061620	0.062372
LTE	0.030228	0.029560	0.037266	0.036924	-0.008485	-0.007406	0.065566	0.065951
AGEEE	0.137326	0.137687	0.133929	0.140864	0.040334	0.037266	0.086928	0.096563

Apéndice

LAGEEE	0.139629	0.139354	0.140864	0.146057	0.040134	0.036924	0.081870	0.091726
AGMU	0.120203	0.119830	0.086928	0.081870	0.061620	0.065566	0.115003	0.115254
LAGMU	0.126822	0.126313	0.096563	0.091726	0.062372	0.065951	0.115254	0.115765
<u>MTDUI_2</u>								
RPC	-0.020000	-0.019825	-0.015732	-0.015697	-0.010979	-0.010886	-0.012022	-0.012100
LRPC	-0.019825	-0.020000	-0.015644	-0.015778	-0.011188	-0.011099	-0.012036	-0.012240
TE	-0.015732	-0.015644	-0.020000	-0.019845	-0.005359	-0.004160	-0.006841	-0.006841
LTE	-0.015697	-0.015778	-0.019845	-0.020000	-0.005263	-0.003897	-0.007125	-0.007099
AGEEE	-0.010979	-0.011188	-0.005359	-0.005263	-0.020000	-0.018864	-0.005888	-0.006185
LAGEEE	-0.010886	-0.011099	-0.004160	-0.003897	-0.018864	-0.020000	-0.005775	-0.006051
AGMU	-0.012022	-0.012036	-0.006841	-0.007125	-0.005888	-0.005775	-0.020000	-0.019656
LAGMU	-0.012100	-0.012240	-0.006841	-0.007099	-0.006185	-0.006051	-0.019656	-0.020000
<u>MTDUI_1</u>								
RPC	-0.020000	-0.019825	-0.010979	-0.010886	-0.015732	-0.015697	-0.012022	-0.012100
LRPC	-0.019825	-0.020000	-0.011188	-0.011099	-0.015644	-0.015778	-0.012036	-0.012240
TE	-0.015732	-0.015644	-0.005359	-0.004160	-0.020000	-0.019845	-0.006841	-0.006841
LTE	-0.015697	-0.015778	-0.005263	-0.003897	-0.019845	-0.020000	-0.007125	-0.007099
AGEEE	-0.010979	-0.011188	-0.020000	-0.018864	-0.005359	-0.005263	-0.005888	-0.006185
LAGEEE	-0.010886	-0.011099	-0.018864	-0.020000	-0.004160	-0.003897	-0.005775	-0.006051
AGMU	-0.012022	-0.012036	-0.005888	-0.005775	-0.006841	-0.007125	-0.020000	-0.019656
LAGMU	-0.012100	-0.012240	-0.006185	-0.006051	-0.006841	-0.007099	-0.019656	-0.020000
<u>SMTDUI</u>								
RPC	-0.020000	-0.019825	-0.015732	-0.015697	-0.010979	-0.010886	-0.012022	-0.012100
LRPC	-0.019825	-0.020000	-0.015644	-0.015778	-0.011188	-0.011099	-0.012036	-0.012240
TE	-0.015732	-0.015644	-0.020000	-0.019845	-0.005359	-0.004160	-0.006841	-0.006841
LTE	-0.015697	-0.015778	-0.019845	-0.020000	-0.005263	-0.003897	-0.007125	-0.007099
AGEEE	-0.010979	-0.011188	-0.005359	-0.005263	-0.020000	-0.018864	-0.005888	-0.006185
LAGEEE	-0.010886	-0.011099	-0.004160	-0.003897	-0.018864	-0.020000	-0.005775	-0.006051
AGMU	-0.012022	-0.012036	-0.006841	-0.007125	-0.005888	-0.005775	-0.020000	-0.019656
LAGMU	-0.012100	-0.012240	-0.006841	-0.007099	-0.006185	-0.006051	-0.019656	-0.020000
<u>SMTDUI2</u>								
RPC	-0.020000	-0.019825	-0.015732	-0.015697	-0.010979	-0.010886	-0.012022	-0.012100
LRPC	-0.019825	-0.020000	-0.015644	-0.015778	-0.011188	-0.011099	-0.012036	-0.012240
TE	-0.015732	-0.015644	-0.020000	-0.019845	-0.005359	-0.004160	-0.006841	-0.006841
LTE	-0.015697	-0.015778	-0.019845	-0.020000	-0.005263	-0.003897	-0.007125	-0.007099
AGEEE	-0.010979	-0.011188	-0.005359	-0.005263	-0.020000	-0.018864	-0.005888	-0.006185
LAGEEE	-0.010886	-0.011099	-0.004160	-0.003897	-0.018864	-0.020000	-0.005775	-0.006051
AGMU	-0.012022	-0.012036	-0.006841	-0.007125	-0.005888	-0.005775	-0.020000	-0.019656
LAGMU	-0.012100	-0.012240	-0.006841	-0.007099	-0.006185	-0.006051	-0.019656	-0.020000
<u>M1</u>								
RPC	1.374456	1.327589	1.292256	1.246563	0.578009	0.580144	0.425142	0.515512
LRPC	1.327589	1.284833	1.247149	1.203553	0.563592	0.576660	0.384597	0.473932
TE	1.292256	1.247149	1.126317	1.080377	0.664968	0.625432	0.434226	0.503396
LTE	1.246563	1.203553	1.080377	1.034260	0.626011	0.598756	0.398752	0.466428
AGEEE	0.578009	0.563592	0.664968	0.626011	-0.271025	-0.036305	-0.144851	-
0.059837								
LAGEEE	0.580144	0.576660	0.625432	0.598756	-0.036305	0.159509	-0.142185	-0.064155
AGMU	0.425142	0.384597	0.434226	0.398752	-0.144851	-0.142185	0.237901	0.263248
LAGMU	0.515512	0.473932	0.503396	0.466428	-0.059837	-0.064155	0.263248	0.292335
<u>M2</u>								
RPC	0.720213	0.730379	0.452383	0.459410	0.686084	0.635374	0.483868	0.496619
LRPC	0.730379	0.740388	0.468535	0.472548	0.675361	0.635963	0.474737	0.487358
TE	0.452383	0.468535	0.288969	0.309275	0.436067	0.410006	0.261454	0.263737
LTE	0.459410	0.472548	0.309275	0.328411	0.419777	0.388811	0.277151	0.276058
AGEEE	0.686084	0.675361	0.436067	0.419777	0.599953	0.612854	0.244941	0.265788
LAGEEE	0.635374	0.635963	0.410006	0.388811	0.612854	0.620152	0.199503	0.224551
AGMU	0.483868	0.474737	0.261454	0.277151	0.244941	0.199503	0.622814	0.615572
LAGMU	0.496619	0.487358	0.263737	0.276058	0.265788	0.224551	0.615572	0.618908
<u>M3</u>								
RPC	0.464937	0.478163	0.243597	0.249503	0.477297	0.449100	0.325387	0.336692
LRPC	0.478163	0.491706	0.251373	0.255793	0.488120	0.465071	0.326834	0.338499
TE	0.243597	0.251373	0.125427	0.135190	0.222676	0.189181	0.164964	0.164053
LTE	0.249503	0.255793	0.135190	0.145981	0.216360	0.177553	0.179153	0.176186
AGEEE	0.477297	0.488120	0.222676	0.216360	0.542398	0.576140	0.184718	0.206953
LAGEEE	0.449100	0.465071	0.189181	0.177553	0.576140	0.616472	0.141640	0.170835
AGMU	0.325387	0.326834	0.164964	0.179153	0.184718	0.141640	0.532948	0.522816
LAGMU	0.336692	0.338499	0.164053	0.176186	0.206953	0.170835	0.522816	0.519607
<u>M4</u>								
RPC	0.412237	0.420300	0.176170	0.181130	0.368943	0.367715	0.325621	0.332043
LRPC	0.420300	0.428266	0.181149	0.183452	0.382199	0.383415	0.320985	0.330087
TE	0.176170	0.181149	0.059718	0.070087	0.149272	0.137007	0.149182	0.145551
LTE	0.181130	0.183452	0.070087	0.080738	0.143290	0.126476	0.162820	0.157596
AGEEE	0.368943	0.382199	0.149272	0.143290	0.430199	0.457815	0.128929	0.154489
LAGEEE	0.367715	0.383415	0.137007	0.126476	0.457815	0.489998	0.114461	0.144676

IV Estimación de modelos espaciales

AGMU	0.325621	0.320985	0.149182	0.162820	0.128929	0.114461	0.512044	0.491450
LAGMU	0.332043	0.330087	0.145551	0.157596	0.154489	0.144676	0.491450	0.480077
<u>M5</u>								
RPC	0.363334	0.372716	0.144389	0.151098	0.338964	0.345673	0.309872	0.316623
LRPC	0.372716	0.381568	0.148430	0.152686	0.352774	0.361624	0.308502	0.317706
TE	0.144389	0.148430	0.023856	0.034796	0.147413	0.139796	0.150385	0.149740
LTE	0.151098	0.152686	0.034796	0.045847	0.144182	0.133050	0.161598	0.159339
AGEEE	0.338964	0.352774	0.147413	0.144182	0.349587	0.379590	0.155609	0.177782
LAGEEE	0.345673	0.361624	0.139796	0.133050	0.379590	0.412051	0.150776	0.178002
AGMU	0.309872	0.308502	0.150385	0.161598	0.155609	0.150776	0.436823	0.421427
LAGMU	0.316623	0.317706	0.149740	0.159339	0.177782	0.178002	0.421427	0.412793
<u>M6</u>								
RPC	0.307844	0.316647	0.115200	0.119789	0.290327	0.305438	0.273938	0.284244
LRPC	0.316647	0.324787	0.116819	0.119783	0.303358	0.320571	0.276279	0.288647
TE	0.115200	0.116819	0.029608	0.037391	0.103738	0.105065	0.126163	0.130461
LTE	0.119789	0.119783	0.037391	0.044944	0.102186	0.100398	0.134862	0.137781
AGEEE	0.290327	0.303358	0.103738	0.102186	0.291761	0.322505	0.148410	0.169741
LAGEEE	0.305438	0.320571	0.105065	0.100398	0.322505	0.352227	0.153557	0.178640
AGMU	0.273938	0.276279	0.126163	0.134862	0.148410	0.153557	0.369672	0.361197
LAGMU	0.284244	0.288647	0.130461	0.137831	0.169741	0.178640	0.361197	0.357180
<u>M7</u>								
RPC	0.274130	0.281998	0.106719	0.109360	0.249525	0.265492	0.265228	0.269177
LRPC	0.281998	0.289496	0.111735	0.113576	0.257031	0.273872	0.264783	0.270511
TE	0.106719	0.111735	0.030248	0.036576	0.098709	0.106059	0.139518	0.136394
LTE	0.109360	0.113576	0.036576	0.042879	0.094478	0.100324	0.142831	0.138934
AGEEE	0.249525	0.257031	0.098709	0.094478	0.219279	0.245298	0.153548	0.170826
LAGEEE	0.265492	0.273872	0.106059	0.100324	0.245298	0.268256	0.162285	0.182633
AGMU	0.265228	0.264783	0.139518	0.142831	0.153548	0.162285	0.323370	0.317550
LAGMU	0.269177	0.270511	0.136394	0.138934	0.170826	0.182633	0.317550	0.314383
<u>M8</u>								
RPC	0.246890	0.251403	0.099424	0.100760	0.201586	0.211028	0.249690	0.253917
LRPC	0.251403	0.255844	0.101657	0.102544	0.206938	0.216475	0.250656	0.256234
TE	0.099424	0.101657	0.027384	0.031504	0.067146	0.076423	0.135482	0.131978
LTE	0.100760	0.102544	0.031504	0.035293	0.063091	0.071380	0.138233	0.134248
AGEEE	0.201586	0.206938	0.067146	0.063091	0.183203	0.199846	0.147678	0.163048
LAGEEE	0.211028	0.216475	0.076423	0.071380	0.199846	0.212164	0.151484	0.169317
AGMU	0.249690	0.250656	0.135482	0.138233	0.147678	0.151484	0.305544	0.301524
LAGMU	0.253917	0.256234	0.131978	0.134248	0.163048	0.169317	0.301524	0.298899
<u>M9</u>								
RPC	0.211502	0.214526	0.093178	0.094878	0.183274	0.180889	0.217258	0.223230
LRPC	0.214526	0.217392	0.092755	0.094461	0.185667	0.184052	0.219792	0.226339
TE	0.093178	0.092755	0.036698	0.038806	0.066127	0.065621	0.115615	0.115124
LTE	0.094878	0.094461	0.038806	0.040912	0.064948	0.063973	0.119190	0.118453
AGEEE	0.183274	0.185667	0.066127	0.064948	0.145900	0.152589	0.165398	0.174518
LAGEEE	0.180889	0.184052	0.065621	0.063973	0.152589	0.156050	0.161710	0.173144
AGMU	0.217258	0.219792	0.115615	0.119190	0.165398	0.161710	0.240648	0.242750
LAGMU	0.223230	0.226339	0.115124	0.118453	0.174518	0.173144	0.242750	0.244936
<u>M10</u>								
RPC	0.173644	0.176691	0.070967	0.073486	0.154115	0.148133	0.189562	0.195274
LRPC	0.176691	0.179146	0.071778	0.074176	0.154865	0.148976	0.193588	0.199532
TE	0.070967	0.071778	0.021607	0.023639	0.058112	0.054037	0.098509	0.098631
LTE	0.073486	0.074176	0.023639	0.025371	0.058075	0.054176	0.103313	0.103409
AGEEE	0.154115	0.154865	0.058112	0.058075	0.124469	0.121825	0.149462	0.155770
LAGEEE	0.148133	0.148976	0.054037	0.054176	0.121825	0.118346	0.144618	0.151873
AGMU	0.189562	0.193588	0.098509	0.103313	0.149462	0.144618	0.209372	0.212661
LAGMU	0.195274	0.199532	0.098631	0.103409	0.155770	0.151873	0.212661	0.215651
<u>M11</u>								
RPC	0.140128	0.142422	0.057843	0.059751	0.125909	0.117830	0.152940	0.158928
LRPC	0.142422	0.143872	0.058800	0.060472	0.126920	0.118612	0.156388	0.162231
TE	0.057843	0.058800	0.016691	0.018221	0.050937	0.045186	0.076262	0.077900
LTE	0.059751	0.060472	0.018221	0.019362	0.051126	0.045742	0.079790	0.081371
AGEEE	0.125909	0.126920	0.050937	0.051126	0.096876	0.093857	0.136050	0.141402
LAGEEE	0.117830	0.118612	0.045186	0.045742	0.093857	0.089677	0.132419	0.137782
AGMU	0.152940	0.156388	0.076262	0.079790	0.136050	0.132419	0.153587	0.157768
LAGMU	0.158928	0.162231	0.077900	0.081371	0.141402	0.137782	0.157768	0.161095
<u>M12</u>								
RPC	0.095949	0.097750	0.031325	0.032997	0.095010	0.089759	0.118805	0.124902
LRPC	0.097750	0.098717	0.032077	0.033576	0.095478	0.089365	0.121279	0.127037
TE	0.031325	0.032077	-0.006997	-0.005874	0.037816	0.035884	0.060261	0.061331
LTE	0.032997	0.033576	-0.005874	-0.005188	0.038327	0.036768	0.062950	0.064032
AGEEE	0.095010	0.095478	0.037816	0.038327	0.074879	0.073484	0.108888	0.113144
LAGEEE	0.089759	0.089365	0.035884	0.036768	0.073484	0.068837	0.106018	0.109899
AGMU	0.118805	0.121279	0.060261	0.062950	0.108888	0.106018	0.114899	0.120044
LAGMU	0.124902	0.127037	0.061331	0.064032	0.113144	0.109899	0.120044	0.124604

Apéndice

M13

RPC	0.057623	0.057880	0.011905	0.013067	0.066145	0.061376	0.085756	0.091193
LRPC	0.057880	0.057504	0.011790	0.012798	0.065676	0.060235	0.086819	0.091716
TE	0.011905	0.011790	-0.016274	-0.015422	0.025394	0.022844	0.045501	0.047208
LTE	0.013067	0.012798	-0.015422	-0.014972	0.026085	0.023834	0.047207	0.048845
AGEEE	0.066145	0.065676	0.025394	0.026085	0.050505	0.049605	0.081800	0.084316
LAGEEE	0.061376	0.060235	0.022844	0.023834	0.049605	0.045737	0.079784	0.081717
AGMU	0.085756	0.086819	0.045501	0.047207	0.081800	0.079784	0.081786	0.086592
LAGMU	0.091193	0.091716	0.047208	0.048845	0.084316	0.081717	0.086592	0.090622

M14

RPC	0.041113	0.041513	0.004854	0.006002	0.050211	0.049659	0.067334	0.071708
LRPC	0.041513	0.041283	0.005162	0.006163	0.049611	0.048562	0.068234	0.071896
TE	0.004854	0.005162	-0.019245	-0.018335	0.016396	0.018959	0.036033	0.037420
LTE	0.006002	0.006163	-0.018335	-0.017803	0.016566	0.019636	0.037382	0.038646
AGEEE	0.050211	0.049611	0.016396	0.016566	0.047241	0.047874	0.067223	0.070942
LAGEEE	0.049659	0.048562	0.018959	0.018547	0.047874	0.045052	0.066075	0.069146
AGMU	0.067334	0.068234	0.036033	0.037382	0.067223	0.066075	0.061842	0.065179
LAGMU	0.071708	0.071896	0.037420	0.038646	0.070942	0.069146	0.065179	0.067602

M15

RPC	0.020493	0.020513	-0.003533	-0.002946	0.032292	0.033620	0.039841	0.042437
LRPC	0.020513	0.020124	-0.003182	-0.002695	0.031450	0.032415	0.039922	0.042154
TE	-0.003533	-0.003182	-0.020222	-0.019596	0.008307	0.011765	0.018119	
0.018908								
LTE	-0.002946	-0.002695	-0.019596	-0.019329	0.008455	0.012232	0.018547	
0.019470								
AGEEE	0.032292	0.031450	0.008307	0.008455	0.031742	0.033822	0.043509	0.045710
LAGEEE	0.033620	0.032415	0.011765	0.012232	0.033822	0.032101	0.041684	0.043149
AGMU	0.039841	0.039922	0.018119	0.018547	0.043509	0.041684	0.039267	0.041836
LAGMU	0.042437	0.042154	0.018908	0.019470	0.045710	0.043149	0.041836	0.043367

M16

RPC	0.002477	0.002575	-0.012652	-0.012252	0.017532	0.018228	0.019013	0.021646
LRPC	0.002575	0.002409	-0.012084	-0.011722	0.016802	0.017080	0.018771	0.021122
TE	-0.012652	-0.012084	-0.023512	-0.022896	-0.001006	0.001487	0.004668	
0.006212								
LTE	-0.012252	-0.011722	-0.022896	-0.022564	-0.001039	0.001647	0.004777	
0.006482								
AGEEE	0.017532	0.016802	-0.001006	-0.001039	0.020603	0.023532	0.026487	0.028604
LAGEEE	0.018228	0.017080	0.001487	0.001647	0.023532	0.022263	0.024573	0.025925
AGMU	0.019013	0.018771	0.004668	0.004777	0.026487	0.024573	0.019012	0.021565
LAGMU	0.021646	0.021122	0.006212	0.006482	0.028604	0.025925	0.021565	0.022893

M17

RPC	-0.009845	-0.009250	-0.014125	-0.013426	-0.000953	-0.001124	0.001639	0.002473
LRPC	-0.009250	-0.009064	-0.013848	-0.013316	-0.001393	-0.001591	0.002261	0.002930
TE	-0.014125	-0.013848	-0.021212	-0.020652	-0.007367	-0.005762	-0.001218	-0.000963
LTE	-0.013426	-0.013316	-0.020652	-0.020443	-0.007386	-0.005457	-0.000703	-0.000313
AGEEE	-0.000953	-0.001393	-0.007367	-0.007386	0.000788	0.002419	0.006628	0.007411
LAGEEE	-0.001124	-0.001591	-0.005762	-0.005457	0.002419	0.000667	0.004711	0.005043
AGMU	0.001639	0.002261	-0.001218	-0.000703	0.006628	0.004711	-0.001995	-0.000776
LAGMU	0.002473	0.002930	-0.000963	-0.000313	0.007411	0.005043	-0.000776	-0.000374

M18

RPC	-0.016001	-0.015820	-0.016987	-0.016832	-0.006468	-0.006510	-0.004248	-0.003251
LRPC	-0.015820	-0.016005	-0.016693	-0.016707	-0.007318	-0.007349	-0.003963	-0.003078
TE	-0.016987	-0.016693	-0.021395	-0.021076	-0.010290	-0.008415	-0.004642	-0.004123
LTE	-0.016832	-0.016707	-0.021076	-0.021119	-0.010766	-0.008575	-0.004435	-0.003760
AGEEE	-0.006468	-0.007318	-0.010290	-0.010766	-0.004587	-0.002743	0.000967	0.001994
LAGEEE	-0.006510	-0.007349	-0.008415	-0.008575	-0.002743	-0.004268	-0.000816	-0.000254
AGMU	-0.004248	-0.003963	-0.004642	-0.004435	0.000967	-0.000816	-0.006785	-0.005299
LAGMU	-0.003251	-0.003078	-0.004123	-0.003760	0.001994	-0.000254	-0.005299	-0.004637

M19

RPC	-0.020071	-0.019861	-0.017347	-0.017146	-0.012656	-0.012042	-0.009758	-0.009238
LRPC	-0.019861	-0.020009	-0.016988	-0.016947	-0.013412	-0.012869	-0.009496	-0.009109
TE	-0.017347	-0.016988	-0.020703	-0.020307	-0.010171	-0.009019	-0.005702	-0.005423
LTE	-0.017146	-0.016947	-0.020307	-0.020232	-0.010509	-0.009167	-0.005537	-0.005161
AGEEE	-0.012656	-0.013412	-0.010171	-0.010509	-0.015093	-0.012803	-0.008609	-0.008869
LAGEEE	-0.012042	-0.012869	-0.009019	-0.009167	-0.012803	-0.013034	-0.008730	-0.009040
AGMU	-0.009758	-0.009496	-0.005702	-0.005537	-0.008609	-0.008730	-0.013935	-0.013014
LAGMU	-0.009238	-0.009109	-0.005423	-0.005161	-0.008869	-0.009040	-0.013014	-0.012920

M20

RPC	-0.021034	-0.020721	-0.016335	-0.016087	-0.014436	-0.014321	-0.011983	-0.011868
LRPC	-0.020721	-0.020769	-0.015993	-0.015899	-0.015074	-0.015026	-0.011585	-0.011600
TE	-0.016335	-0.015993	-0.020567	-0.020090	-0.009267	-0.008226	-0.004685	-0.004509
LTE	-0.016087	-0.015899	-0.020090	-0.019920	-0.009626	-0.008443	-0.004557	-0.004326
AGEEE	-0.014436	-0.015074	-0.009267	-0.009626	-0.017581	-0.015696	-0.011645	-0.012217
LAGEEE	-0.014321	-0.015026	-0.008226	-0.008443	-0.015696	-0.016238	-0.012211	-0.012753

IV Estimación de modelos espaciales

AGMU	-0.011983	-0.011585	-0.004685	-0.004557	-0.011645	-0.012211	-0.017600	-0.017026
LAGMU	-0.011868	-0.011600	-0.004509	-0.004326	-0.012217	-0.012753	-0.017026	-0.017205
<u>SM1</u>								
RPC	1.374456	1.327589	1.292256	1.246563	0.578009	0.580144	0.425142	0.515512
LRPC	1.327589	1.284833	1.247149	1.203553	0.563592	0.576660	0.384597	0.473932
TE	1.292256	1.247149	1.126317	1.080377	0.664968	0.625432	0.434226	0.503396
LTE	1.246563	1.203553	1.080377	1.034260	0.626011	0.598756	0.398752	0.466428
AGEEE	0.578009	0.563592	0.664968	0.626011	-0.271025	-0.036305	-0.144851	-
0.059837								
LAGEEE	0.580144	0.576660	0.625432	0.598756	-0.036305	0.159509	-0.142185	-
0.064155								
AGMU	0.425142	0.384597	0.434226	0.398752	-0.144851	-0.142185	0.237901	0.263248
LAGMU	0.515512	0.473932	0.503396	0.466428	-0.059837	-0.064155	0.263248	0.292335
<u>SM2</u>								
RPC	0.720213	0.730379	0.452383	0.459410	0.686084	0.635374	0.483868	0.496619
LRPC	0.730379	0.740388	0.468535	0.472548	0.675361	0.635963	0.474737	0.487358
TE	0.452383	0.468535	0.288969	0.309275	0.436067	0.410006	0.261454	0.263737
LTE	0.459410	0.472548	0.309275	0.328411	0.419777	0.388811	0.277151	0.276058
AGEEE	0.686084	0.675361	0.436067	0.419777	0.599953	0.612854	0.244941	0.265788
LAGEEE	0.635374	0.635963	0.410006	0.388811	0.612854	0.620152	0.199503	0.224551
AGMU	0.483868	0.474737	0.261454	0.277151	0.244941	0.199503	0.622814	0.615572
LAGMU	0.496619	0.487358	0.263737	0.276058	0.265788	0.224551	0.615572	0.618908
<u>SM3</u>								
RPC	0.464937	0.478163	0.243597	0.249503	0.477297	0.449100	0.325387	0.336692
LRPC	0.478163	0.491706	0.251373	0.255793	0.488120	0.465071	0.326834	0.338499
TE	0.243597	0.251373	0.125427	0.135190	0.222676	0.189181	0.164964	0.164053
LTE	0.249503	0.255793	0.135190	0.145981	0.216360	0.177553	0.179153	0.176186
AGEEE	0.477297	0.488120	0.222676	0.216360	0.542398	0.576140	0.184718	0.206953
LAGEEE	0.449100	0.465071	0.189181	0.177553	0.576140	0.616472	0.141640	0.170835
AGMU	0.325387	0.326834	0.164964	0.179153	0.184718	0.141640	0.532948	0.522816
LAGMU	0.336692	0.338499	0.164053	0.176186	0.206953	0.170835	0.522816	0.519607
<u>SM4</u>								
RPC	0.412237	0.420300	0.176170	0.181130	0.368943	0.367715	0.325621	0.332043
LRPC	0.420300	0.428266	0.181149	0.183452	0.382199	0.383415	0.320985	0.330087
TE	0.176170	0.181149	0.059718	0.070087	0.149272	0.137007	0.149182	0.145551
LTE	0.181130	0.183452	0.070087	0.080738	0.143290	0.126476	0.162820	0.157596
AGEEE	0.368943	0.382199	0.149272	0.143290	0.430199	0.457815	0.128929	0.154489
LAGEEE	0.367715	0.383415	0.137007	0.126476	0.457815	0.489998	0.114461	0.144676
AGMU	0.325621	0.320985	0.149182	0.162820	0.128929	0.114461	0.512044	0.491450
LAGMU	0.332043	0.330087	0.145551	0.157596	0.154489	0.144676	0.491450	0.480077
<u>SM5</u>								
RPC	0.363334	0.372716	0.144389	0.151098	0.338964	0.345673	0.309872	0.316623
LRPC	0.372716	0.381568	0.148430	0.152686	0.352774	0.361624	0.308502	0.317706
TE	0.144389	0.148430	0.023856	0.034796	0.147413	0.139796	0.150385	0.149740
LTE	0.151098	0.152686	0.034796	0.045847	0.144182	0.133050	0.161598	0.159339
AGEEE	0.338964	0.352774	0.147413	0.144182	0.349587	0.379590	0.155609	0.177782
LAGEEE	0.345673	0.361624	0.139796	0.133050	0.379590	0.412051	0.150776	0.178002
AGMU	0.309872	0.308502	0.150385	0.161598	0.155609	0.150776	0.436823	0.421427
LAGMU	0.316623	0.317706	0.149740	0.159339	0.177782	0.178002	0.421427	0.412793
<u>SM6</u>								
RPC	0.307844	0.316647	0.115200	0.119789	0.290327	0.305438	0.273938	0.284244
LRPC	0.316647	0.324787	0.116819	0.119783	0.303358	0.320571	0.276279	0.288647
TE	0.115200	0.116819	0.029608	0.037391	0.103738	0.105065	0.126163	0.130461
LTE	0.119789	0.119783	0.037391	0.044944	0.102186	0.100398	0.134862	0.137831
AGEEE	0.290327	0.303358	0.103738	0.102186	0.291761	0.322505	0.148410	0.169741
LAGEEE	0.305438	0.320571	0.105065	0.100398	0.322505	0.352227	0.153557	0.178640
AGMU	0.273938	0.276279	0.126163	0.134862	0.148410	0.153557	0.369672	0.361197
LAGMU	0.284244	0.288647	0.130461	0.137831	0.169741	0.178640	0.361197	0.357180
<u>SM7</u>								
RPC	0.274130	0.281998	0.106719	0.109360	0.249525	0.265492	0.265228	0.269177
LRPC	0.281998	0.289496	0.111735	0.113576	0.257031	0.273872	0.264783	0.270511
TE	0.106719	0.111735	0.030248	0.036576	0.098709	0.106059	0.139518	0.136394
LTE	0.109360	0.113576	0.036576	0.042879	0.094478	0.100324	0.142831	0.138934
AGEEE	0.249525	0.257031	0.098709	0.094478	0.219279	0.245298	0.153548	0.170826
LAGEEE	0.265492	0.273872	0.106059	0.100324	0.245298	0.268256	0.162285	0.182633
AGMU	0.265228	0.264783	0.139518	0.142831	0.153548	0.162285	0.323370	0.317550
LAGMU	0.269177	0.270511	0.136394	0.138934	0.170826	0.182633	0.317550	0.314383
<u>SM8</u>								
RPC	0.246890	0.251403	0.099424	0.100760	0.201586	0.211028	0.249690	0.253917
LRPC	0.251403	0.255844	0.101657	0.102544	0.206938	0.216475	0.250656	0.256234
TE	0.099424	0.101657	0.027384	0.031504	0.067146	0.076423	0.135482	0.131978
LTE	0.100760	0.102544	0.031504	0.035293	0.063091	0.071380	0.138233	0.134248
AGEEE	0.201586	0.206938	0.067146	0.063091	0.183203	0.199846	0.147678	0.163048
LAGEEE	0.211028	0.216475	0.076423	0.071380	0.199846	0.212164	0.151484	0.169317

Apéndice

AGMU	0.249690	0.250656	0.135482	0.138233	0.147678	0.151484	0.305544	0.301524
LAGMU	0.253917	0.256234	0.131978	0.134248	0.163048	0.169317	0.301524	0.298899
<u>SM9</u>								
RPC	0.211502	0.214526	0.093178	0.094878	0.183274	0.180889	0.217258	0.223230
LRPC	0.214526	0.217392	0.092755	0.094461	0.185667	0.184052	0.219792	0.226339
TE	0.093178	0.092755	0.036698	0.038806	0.066127	0.065621	0.115615	0.115124
LTE	0.094878	0.094461	0.038806	0.040912	0.064948	0.063973	0.119190	0.118453
AGEEE	0.183274	0.185667	0.066127	0.064948	0.145900	0.152589	0.165398	0.174518
LAGEEE	0.180889	0.184052	0.065621	0.063973	0.152589	0.156050	0.161710	0.173144
AGMU	0.217258	0.219792	0.115615	0.119190	0.165398	0.161710	0.240648	0.242750
LAGMU	0.223230	0.226339	0.115124	0.118453	0.174518	0.173144	0.242750	0.244936
<u>SM10</u>								
RPC	0.173644	0.176691	0.070967	0.073486	0.154115	0.148133	0.189562	0.195274
LRPC	0.176691	0.179146	0.071778	0.074176	0.154865	0.148976	0.193588	0.199532
TE	0.070967	0.071778	0.021607	0.023639	0.058112	0.054037	0.098509	0.098631
LTE	0.073486	0.074176	0.023639	0.025371	0.058075	0.054176	0.103313	0.103409
AGEEE	0.154115	0.154865	0.058112	0.058075	0.124469	0.121825	0.149462	0.155770
LAGEEE	0.148133	0.148976	0.054037	0.054176	0.121825	0.118346	0.144618	0.151873
AGMU	0.189562	0.193588	0.098509	0.103313	0.149462	0.144618	0.209372	0.212661
LAGMU	0.195274	0.199532	0.098631	0.103409	0.155770	0.151873	0.212661	0.215651
<u>SM11</u>								
RPC	0.140128	0.142422	0.057843	0.059751	0.125909	0.117830	0.152940	0.158928
LRPC	0.142422	0.143872	0.058800	0.060472	0.126920	0.118612	0.156388	0.162231
TE	0.057843	0.058800	0.016691	0.018221	0.050937	0.045186	0.076262	0.077900
LTE	0.059751	0.060472	0.018221	0.019362	0.051126	0.045742	0.079790	0.081371
AGEEE	0.125909	0.126920	0.050937	0.051126	0.096876	0.093857	0.136050	0.141402
LAGEEE	0.117830	0.118612	0.045186	0.045742	0.093857	0.089677	0.132419	0.137782
AGMU	0.152940	0.156388	0.076262	0.079790	0.136050	0.132419	0.153587	0.157768
LAGMU	0.158928	0.162231	0.077900	0.081371	0.141402	0.137782	0.157768	0.161095
<u>SM12</u>								
RPC	0.095949	0.097750	0.031325	0.032997	0.095010	0.089759	0.118805	0.124902
LRPC	0.097750	0.098717	0.032077	0.033576	0.095478	0.089365	0.121279	0.127037
TE	0.031325	0.032077	-0.006997	-0.005874	0.037816	0.035884	0.060261	0.061331
LTE	0.032997	0.033576	-0.005874	-0.005188	0.038327	0.036768	0.062950	0.064032
AGEEE	0.095010	0.095478	0.037816	0.038327	0.074879	0.073484	0.108888	0.113144
LAGEEE	0.089759	0.089365	0.035884	0.036768	0.073484	0.068837	0.106018	0.109899
AGMU	0.118805	0.121279	0.060261	0.062950	0.108888	0.106018	0.114899	0.120044
LAGMU	0.124902	0.127037	0.061331	0.064032	0.113144	0.109899	0.120044	0.124604
<u>SM13</u>								
RPC	0.057623	0.057880	0.011905	0.013067	0.066145	0.061376	0.085756	0.091193
LRPC	0.057880	0.057504	0.011790	0.012798	0.065676	0.060235	0.086819	0.091716
TE	0.011905	0.011790	-0.016274	-0.015422	0.025394	0.022844	0.045501	0.047208
LTE	0.013067	0.012798	-0.015422	-0.014972	0.026085	0.023834	0.047207	0.048845
AGEEE	0.066145	0.065676	0.025394	0.026085	0.050505	0.049605	0.081800	0.084316
LAGEEE	0.061376	0.060235	0.022844	0.023834	0.049605	0.045737	0.079784	0.081717
AGMU	0.085756	0.086819	0.045501	0.047207	0.081800	0.079784	0.081786	0.086592
LAGMU	0.091193	0.091716	0.047208	0.048845	0.084316	0.081717	0.086592	0.090622
<u>SM14</u>								
RPC	0.041113	0.041513	0.004854	0.006002	0.050211	0.049659	0.067334	0.071708
LRPC	0.041513	0.041283	0.005162	0.006163	0.049611	0.048562	0.068234	0.071896
TE	0.004854	0.005162	-0.019245	-0.018335	0.016396	0.018959	0.036033	0.037420
LTE	0.006002	0.006163	-0.018335	-0.017803	0.016566	0.019636	0.037382	0.038646
AGEEE	0.050211	0.049611	0.016396	0.016566	0.047241	0.047874	0.067223	0.070942
LAGEEE	0.049659	0.048562	0.018959	0.019636	0.047874	0.045052	0.066075	0.069146
AGMU	0.067334	0.068234	0.036033	0.037382	0.067223	0.066075	0.061842	0.065179
LAGMU	0.071708	0.071896	0.037420	0.038646	0.070942	0.069146	0.065179	0.067602
<u>SM15</u>								
RPC	0.020493	0.020513	-0.003533	-0.002946	0.032292	0.033620	0.039841	0.042437
LRPC	0.020513	0.020124	-0.003182	-0.002695	0.031450	0.032415	0.039922	0.042154
TE	-0.003533	-0.003182	-0.020222	-0.019596	0.008307	0.011765	0.018119	
0.018908								
LTE	-0.002946	-0.002695	-0.019596	-0.019329	0.008455	0.012232	0.018547	
0.019470								
AGEEE	0.032292	0.031450	0.008307	0.008455	0.031742	0.033822	0.043509	0.045710
LAGEEE	0.033620	0.032415	0.011765	0.012232	0.033822	0.032101	0.041684	0.043149
AGMU	0.039841	0.039922	0.018119	0.018547	0.043509	0.041684	0.039267	0.041836
LAGMU	0.042437	0.042154	0.018908	0.019470	0.045710	0.043149	0.041836	0.043367
<u>SM16</u>								
RPC	0.002477	0.002575	-0.012652	-0.012252	0.017532	0.018228	0.019013	0.021646
LRPC	0.002575	0.002409	-0.012084	-0.011722	0.016802	0.017080	0.018771	0.021122
TE	-0.012652	-0.012084	-0.023512	-0.022896	-0.001006	0.001487	0.004668	
0.006212								
LTE	-0.012252	-0.011722	-0.022896	-0.022564	-0.001039	0.001647	0.004777	
0.006482								

IV Estimación de modelos espaciales

AGEEE	0.017532	0.016802	-0.001006	-0.001039	0.020603	0.023532	0.026487	0.028604
LAGEEE	0.018228	0.017080	0.001487	0.001647	0.023532	0.022263	0.024573	0.025925
AGMU	0.019013	0.018771	0.004668	0.004777	0.026487	0.024573	0.019012	0.021565
LAGMU	0.021646	0.021122	0.006212	0.006482	0.028604	0.025925	0.021565	0.022893
SM17								
RPC	-0.009845	-0.009250	-0.014125	-0.013426	-0.000953	-0.001124	0.001639	0.002473
LRPC	-0.009250	-0.009064	-0.013848	-0.013316	-0.001393	-0.001591	0.002261	0.002930
TE	-0.014125	-0.013848	-0.021212	-0.020652	-0.007367	-0.005762	-0.001218	-0.000963
LTE	-0.013426	-0.013316	-0.020652	-0.020443	-0.007386	-0.005457	-0.000703	-0.000313
AGEEE	-0.000953	-0.001393	-0.007367	-0.007386	0.000788	0.002419	0.006628	0.007411
LAGEEE	-0.001124	-0.001591	-0.005762	-0.005457	0.002419	0.000667	0.004711	0.005043
AGMU	0.001639	0.002261	-0.001218	-0.000703	0.006628	0.004711	-0.001995	-0.000776
LAGMU	0.002473	0.002930	-0.000963	-0.000313	0.007411	0.005043	-0.000776	-0.000374
SM18								
RPC	-0.016001	-0.015820	-0.016987	-0.016832	-0.006468	-0.006510	-0.004248	-0.003251
LRPC	-0.015820	-0.016005	-0.016693	-0.016707	-0.007318	-0.007349	-0.003963	-0.003078
TE	-0.016987	-0.016693	-0.021395	-0.021076	-0.010290	-0.008415	-0.004642	-0.004123
LTE	-0.016832	-0.016707	-0.021076	-0.021119	-0.010766	-0.008575	-0.004435	-0.003760
AGEEE	-0.006468	-0.007318	-0.010290	-0.010766	-0.004587	-0.002743	0.000967	0.001994
LAGEEE	-0.006510	-0.007349	-0.008415	-0.008575	-0.002743	-0.004268	-0.000816	-0.000254
AGMU	-0.004248	-0.003963	-0.004642	-0.004435	0.000967	-0.000816	-0.006785	-0.005299
LAGMU	-0.003251	-0.003078	-0.004123	-0.003760	0.001994	-0.000254	-0.005299	-0.004637
SM19								
RPC	-0.020071	-0.019861	-0.017347	-0.017146	-0.012656	-0.012042	-0.009758	-0.009238
LRPC	-0.019861	-0.020009	-0.016988	-0.016947	-0.013412	-0.012869	-0.009496	-0.009109
TE	-0.017347	-0.016988	-0.020703	-0.020307	-0.010171	-0.009019	-0.005702	-0.005423
LTE	-0.017146	-0.016947	-0.020307	-0.020232	-0.010509	-0.009167	-0.005537	-0.005161
AGEEE	-0.012656	-0.013412	-0.010171	-0.010509	-0.015093	-0.012803	-0.008609	-0.008869
LAGEEE	-0.012042	-0.012869	-0.009019	-0.009167	-0.012803	-0.013034	-0.008730	-0.009040
AGMU	-0.009758	-0.009496	-0.005702	-0.005537	-0.008609	-0.008730	-0.013935	-0.013014
LAGMU	-0.009238	-0.009109	-0.005423	-0.005161	-0.008869	-0.009040	-0.013014	-0.012920
SM20								
RPC	-0.021034	-0.020721	-0.016335	-0.016087	-0.014436	-0.014321	-0.011983	-0.011868
LRPC	-0.020721	-0.020769	-0.015993	-0.015899	-0.015074	-0.015026	-0.011585	-0.011600
TE	-0.016335	-0.015993	-0.020567	-0.020090	-0.009267	-0.008226	-0.004685	-0.004509
LTE	-0.016087	-0.015899	-0.020090	-0.019920	-0.009626	-0.008443	-0.004557	-0.004326
AGEEE	-0.014436	-0.015074	-0.009267	-0.009626	-0.017581	-0.015696	-0.011645	-0.012217
LAGEEE	-0.014321	-0.015026	-0.008226	-0.008443	-0.015696	-0.016238	-0.012211	-0.012753
AGMU	-0.011983	-0.011585	-0.004685	-0.004557	-0.011645	-0.012211	-0.017600	-0.017026
LAGMU	-0.011868	-0.011600	-0.004509	-0.004326	-0.012217	-0.012753	-0.017026	-0.017205

IV.1.2 Estimación

Mo. 12 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET						PRO			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	50	VARS	4	DF	46		
R2	0.8214	R2-adj	0.8098						
LIK	34.4483	AIC	-60.8966	SC	-53.2485				
RSS	0.738019	F-test	70.5329	Prob	3.09932e-17				
SIG-SQ	0.0160439	(0.126664)	SIG-SQ(ML)	0.0147604	(0.121492)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob					
CONSTANT	0.0872717	0.0893277	0.976983	0.333688					
TE	0.0304074	0.00341056	8.915651	0.000000					
AGEEE	2.93428	0.655299	4.477766	0.000049					
AGMU	12.0225	2.65692	4.524984	0.000042					
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER			13.063983						
TEST ON NORMALITY OF ERRORS									
TEST	DF	VALUE	PROB						
Jarque-Bera	2	0.208944	0.900800						
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY									
RANDOM COEFFICIENTS									
TEST	DF	VALUE	PROB						
Breusch-Pagan test	3	15.498158	0.001437						
SPECIFICATION ROBUST TEST									
TEST	DF	VALUE	PROB						
White	9	22.465232	0.007516						
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE									
FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)									
TEST	MI/DF	VALUE	PROB						
Moran's I (error)		0.035052	0.952258	0.340966					
Lagrange Multiplier (error)	1	0.142524	0.705785						

Apéndice

Robust LM (error)	1	0.084035	0.771902
Kelejian-Robinson (error)	4	15.252149	0.004206
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.267656	0.604909
Robust LM (lag)	1	0.209167	0.647421
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.351691	0.838748
FOR WEIGHTS MATRIX	PRL12 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.162705	5.049108	0.000000
Lagrange Multiplier (error)	1	8.497784	0.003556
Robust LM (error)	1	7.261735	0.007044
Kelejian-Robinson (error)	4	13.452473	0.009264
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.440466	0.035097
Robust LM (lag)	1	3.204417	0.073440
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	11.702201	0.002877
FOR WEIGHTS MATRIX	PRL13 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.033793	3.481895	0.000498
Lagrange Multiplier (error)	1	0.814161	0.366893
Robust LM (error)	1	0.601728	0.437919
Kelejian-Robinson (error)	4	4.268875	0.370839
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.833149	0.175756
Robust LM (lag)	1	1.620716	0.202992
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.434877	0.295987
FOR WEIGHTS MATRIX	MTDUI_1 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.003823	1.650549	0.098831
Lagrange Multiplier (error)	1	0.010037	0.920198
Robust LM (error)	1	0.000045	0.994670
Kelejian-Robinson (error)	4	1.705759	0.789671
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.009869	0.314934
Robust LM (lag)	1	0.999877	0.317340
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.009913	0.603532
FOR WEIGHTS MATRIX	MTDUI_2 (not row-standardized)		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.022733	0.260038	0.794835
Lagrange Multiplier (error)	1	0.090602	0.763413
Robust LM (error)	1	0.198241	0.656145
Kelejian-Robinson (error)	4	1.705759	0.789671
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.429837	0.231791
Robust LM (lag)	1	1.537476	0.214994
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.628078	0.443065
FOR WEIGHTS MATRIX	M1 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.041968	-0.004728	0.996228
Lagrange Multiplier (error)	1	0.005284	0.942052
Robust LM (error)	1	0.047248	0.827923
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.811049	0.178382
Robust LM (lag)	1	1.853013	0.173433
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.858297	0.394890
FOR WEIGHTS MATRIX	M2 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.089159	-0.269469	0.787569
Lagrange Multiplier (error)	1	0.333874	0.563387
Robust LM (error)	1	0.448384	0.503103
Kelejian-Robinson (error)	4	23.040606	0.000124
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.206431	0.649579
Robust LM (lag)	1	0.320941	0.571043
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.654815	0.720790
FOR WEIGHTS MATRIX	M3 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.035139	0.913187	0.361144
Lagrange Multiplier (error)	1	0.119772	0.729282
Robust LM (error)	1	0.059969	0.806545
Kelejian-Robinson (error)	4	21.698077	0.000230
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.436376	0.508877
Robust LM (lag)	1	0.376574	0.539443
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.496346	0.780225
FOR WEIGHTS MATRIX	M4 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.119208	2.580094	0.009877

IV Estimación de modelos espaciales

Lagrange Multiplier (error)	1	2.373143	0.123438
Robust LM (error)	1	1.707962	0.191250
Kelejian-Robinson (error)	4	19.857620	0.000533
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.782991	0.028742
Robust LM (lag)	1	4.117810	0.042434
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.490953	0.038950
FOR WEIGHTS MATRIX	M5 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.086555	2.626769	0.008620
Lagrange Multiplier (error)	1	1.835472	0.175483
Robust LM (error)	1	1.410501	0.234973
Kelejian-Robinson (error)	4	13.774539	0.008051
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.209939	0.073192
Robust LM (lag)	1	2.784969	0.095153
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.620440	0.099239
FOR WEIGHTS MATRIX	M6 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.060094	2.621370	0.008758
Lagrange Multiplier (error)	1	1.202556	0.272811
Robust LM (error)	1	0.921011	0.337210
Kelejian-Robinson (error)	4	20.094904	0.000478
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.774047	0.095804
Robust LM (lag)	1	2.492502	0.114390
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.695057	0.157626
FOR WEIGHTS MATRIX	M7 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.058007	3.247197	0.001165
Lagrange Multiplier (error)	1	1.493972	0.221601
Robust LM (error)	1	1.242687	0.264954
Kelejian-Robinson (error)	4	8.451516	0.076371
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.159151	0.141723
Robust LM (lag)	1	1.907867	0.167200
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.401839	0.182516
FOR WEIGHTS MATRIX	M8 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.057023	3.798381	0.000146
Lagrange Multiplier (error)	1	1.716827	0.190102
Robust LM (error)	1	1.521479	0.217396
Kelejian-Robinson (error)	4	6.850075	0.144026
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.172321	0.278925
Robust LM (lag)	1	0.976973	0.322947
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.693800	0.260045
FOR WEIGHTS MATRIX	M9 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.013736	2.297931	0.021566
Lagrange Multiplier (error)	1	0.120377	0.728626
Robust LM (error)	1	0.082647	0.773741
Kelejian-Robinson (error)	4	5.281223	0.259640
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.673619	0.411793
Robust LM (lag)	1	0.635890	0.425203
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.756266	0.685139
FOR WEIGHTS MATRIX	M10 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.018370	2.877939	0.004003
Lagrange Multiplier (error)	1	0.242292	0.622556
Robust LM (error)	1	0.182394	0.669324
Kelejian-Robinson (error)	4	3.602080	0.462527
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.763643	0.382191
Robust LM (lag)	1	0.703745	0.401528
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.946037	0.623119
FOR WEIGHTS MATRIX	M11 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows	
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.011653	2.757423	0.005826
Lagrange Multiplier (error)	1	0.108085	0.742335
Robust LM (error)	1	0.084705	0.771020
Kelejian-Robinson (error)	4	2.076167	0.721752
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.254564	0.613880

Apéndice

Robust LM (lag)	1	0.231183	0.630648
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.339268	0.843973
FOR WEIGHTS MATRIX M12 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.003553	1.754178	0.079400
Lagrange Multiplier (error)	1	0.010880	0.916926
Robust LM (error)	1	0.014580	0.903892
Kelejian-Robinson (error)	4	1.847413	0.763797
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.040177	0.841135
Robust LM (lag)	1	0.043877	0.834083
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.054757	0.972993
FOR WEIGHTS MATRIX M13 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.009089	1.447044	0.147885
Lagrange Multiplier (error)	1	0.076748	0.781754
Robust LM (error)	1	0.074069	0.785502
Kelejian-Robinson (error)	4	1.822144	0.768429
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.004941	0.943961
Robust LM (lag)	1	0.002262	0.962068
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.079010	0.961265
FOR WEIGHTS MATRIX M14 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.008281	1.813896	0.069694
Lagrange Multiplier (error)	1	0.067004	0.795751
Robust LM (error)	1	0.056833	0.811574
Kelejian-Robinson (error)	4	1.381044	0.847483
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.060579	0.805583
Robust LM (lag)	1	0.050408	0.822354
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.117412	0.942984
FOR WEIGHTS MATRIX M15 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.012168	1.576202	0.114979
Lagrange Multiplier (error)	1	0.150721	0.697847
Robust LM (error)	1	0.120704	0.728273
Kelejian-Robinson (error)	4	1.372172	0.849017
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.228060	0.632966
Robust LM (lag)	1	0.198043	0.656305
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.348764	0.839976
FOR WEIGHTS MATRIX M16 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.017706	0.787255	0.431133
Lagrange Multiplier (error)	1	0.327936	0.566877
Robust LM (error)	1	0.276315	0.599127
Kelejian-Robinson (error)	4	1.795325	0.773338
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.305041	0.580739
Robust LM (lag)	1	0.253421	0.614677
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.581357	0.747756
FOR WEIGHTS MATRIX M17 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.016923	1.036120	0.300146
Lagrange Multiplier (error)	1	0.305298	0.580580
Robust LM (error)	1	0.251935	0.615716
Kelejian-Robinson (error)	4	1.812361	0.770220
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.347829	0.555345
Robust LM (lag)	1	0.294467	0.587372
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.599765	0.740905
FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.017804	0.931540	0.351574
Lagrange Multiplier (error)	1	0.340433	0.559579
Robust LM (error)	1	0.283112	0.594668
Kelejian-Robinson (error)	4	1.849310	0.763450
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.359841	0.548594
Robust LM (lag)	1	0.302521	0.582307
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.642954	0.725077
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			

IV Estimación de modelos espaciales

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.017936	0.946632	0.343827
Lagrange Multiplier (error)	1	0.347425	0.555574
Robust LM (error)	1	0.285285	0.593258
Kelejian-Robinson (error)	4	1.828586	0.767248
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.412902	0.520500
Robust LM (lag)	1	0.350762	0.553682
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.698187	0.705327
FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.018656	0.713849	0.475321
Lagrange Multiplier (error)	1	0.376602	0.539427
Robust LM (error)	1	0.313828	0.575341
Kelejian-Robinson (error)	4	1.881828	0.757482
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.389401	0.532614
Robust LM (lag)	1	0.326627	0.567652
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.703230	0.703551
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.013618	0.666846	0.504871
Lagrange Multiplier (error)	1	0.018882	0.890706
Robust LM (error)	1	4.885915	0.027077
Kelejian-Robinson (error)	4	20.777210	0.000351
Lagrange Multiplier (lag)	1	14.742459	0.000123
Robust LM (lag)	1	19.609492	0.000009
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	19.628373	0.000055
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.173353	4.839633	0.000001
Lagrange Multiplier (error)	1	8.817970	0.002983
Robust LM (error)	1	0.117920	0.731302
Kelejian-Robinson (error)	4	13.452473	0.009264
Lagrange Multiplier (lag)	1	29.059082	0.000000
Robust LM (lag)	1	20.359031	0.000006
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	29.177002	0.000000
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.048633	3.800452	0.000144
Lagrange Multiplier (error)	1	1.608875	0.204650
Robust LM (error)	1	1.016397	0.313375
Kelejian-Robinson (error)	4	4.268875	0.370839
Lagrange Multiplier (lag)	1	15.110970	0.000101
Robust LM (lag)	1	14.518492	0.000139
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	16.127367	0.000315
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.010051	1.851852	0.064047
Lagrange Multiplier (error)	1	0.071503	0.789161
Robust LM (error)	1	4.477373	0.034346
Kelejian-Robinson (error)	4	1.705759	0.789671
Lagrange Multiplier (lag)	1	7.542906	0.006025
Robust LM (lag)	1	11.948776	0.000547
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	12.020279	0.002454
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.018291	0.933014	0.350813
Lagrange Multiplier (error)	1	0.061684	0.803854
Robust LM (error)	1	2.263123	0.132487
Kelejian-Robinson (error)	4	1.705759	0.789671
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.677800	0.017181
Robust LM (lag)	1	7.879239	0.005001
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.940923	0.018865
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.077657	-0.067315	0.946331
Lagrange Multiplier (error)	1	0.017737	0.894051
Robust LM (error)	1	0.065963	0.797308
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.009513	0.315020
Robust LM (lag)	1	1.057739	0.303731
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.075476	0.584068
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights) WARNING: weights matrix contains zero rows			

Apéndice

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.022054	0.453307	0.650328
Lagrange Multiplier (error)	1	0.017130	0.895868
Robust LM (error)	1	0.008100	0.928288
Kelejian-Robinson (error)	4	23.040606	0.000124
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.015952	0.899494
Robust LM (lag)	1	0.006922	0.933696
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.024052	0.988046
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.019714	0.648907	0.516398
Lagrange Multiplier (error)	1	0.028061	0.866965
Robust LM (error)	1	0.108776	0.741541
Kelejian-Robinson (error)	4	21.698077	0.000230
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.101358	0.750206
Robust LM (lag)	1	0.182073	0.669598
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.210134	0.900264
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights) WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.151561	2.456090	0.014046
Lagrange Multiplier (error)	1	2.779968	0.095450
Robust LM (error)	1	3.404735	0.065010
Kelejian-Robinson (error)	4	19.857620	0.000533
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.025876	0.872203
Robust LM (lag)	1	0.650643	0.419883
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.430611	0.179909
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights) WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.103773	2.201693	0.027687
Lagrange Multiplier (error)	1	1.768483	0.183570
Robust LM (error)	1	2.304068	0.129036
Kelejian-Robinson (error)	4	13.774539	0.008051
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.112704	0.737087
Robust LM (lag)	1	0.648289	0.420725
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.416772	0.298679
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights) WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.088435	2.249047	0.024510
Lagrange Multiplier (error)	1	1.617934	0.203380
Robust LM (error)	1	2.323677	0.127419
Kelejian-Robinson (error)	4	20.094904	0.000478
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.391139	0.531701
Robust LM (lag)	1	1.096882	0.294951
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.714816	0.257327
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.088451	2.451530	0.014225
Lagrange Multiplier (error)	1	1.961926	0.161308
Robust LM (error)	1	2.965698	0.085048
Kelejian-Robinson (error)	4	8.451516	0.076371
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.855875	0.354896
Robust LM (lag)	1	1.859648	0.172665
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.821573	0.147964
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.087959	2.574415	0.010041
Lagrange Multiplier (error)	1	2.170334	0.140696
Robust LM (error)	1	3.249154	0.071460
Kelejian-Robinson (error)	4	6.850075	0.144026
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.017190	0.313187
Robust LM (lag)	1	2.096010	0.147684
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.266344	0.118461
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.048116	1.799524	0.071936
Lagrange Multiplier (error)	1	0.723582	0.394971
Robust LM (error)	1	1.543098	0.214157

IV Estimación de modelos espaciales

Kelejian-Robinson (error)	4	5.281223	0.259640
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.907831	0.167204
Robust LM (lag)	1	2.727347	0.098643
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.450929	0.178090
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.052985	1.926315	0.054065
Lagrange Multiplier (error)	1	0.936480	0.333185
Robust LM (error)	1	2.003798	0.156906
Kelejian-Robinson (error)	4	3.602080	0.462527
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.642361	0.104049
Robust LM (lag)	1	3.709679	0.054098
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.646159	0.097971
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.044557	1.732716	0.083146
Lagrange Multiplier (error)	1	0.695254	0.404383
Robust LM (error)	1	1.715090	0.190326
Kelejian-Robinson (error)	4	2.076167	0.721752
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.230463	0.072280
Robust LM (lag)	1	4.250298	0.039243
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.945552	0.084350
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.026947	1.295787	0.195049
Lagrange Multiplier (error)	1	0.263601	0.607657
Robust LM (error)	1	1.069814	0.300988
Kelejian-Robinson (error)	4	1.847413	0.763797
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.205581	0.040291
Robust LM (lag)	1	5.011794	0.025175
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.275394	0.071526
FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.019229	1.099597	0.271508
Lagrange Multiplier (error)	1	0.138514	0.709763
Robust LM (error)	1	0.895009	0.344124
Kelejian-Robinson (error)	4	1.822144	0.768429
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.359938	0.020605
Robust LM (lag)	1	6.116432	0.013393
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.254946	0.043828
FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.019222	1.100900	0.270940
Lagrange Multiplier (error)	1	0.141321	0.706971
Robust LM (error)	1	0.919009	0.337735
Kelejian-Robinson (error)	4	1.381044	0.847483
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.631534	0.017640
Robust LM (lag)	1	6.409221	0.011353
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.550543	0.037807
FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.014328	0.976656	0.328739
Lagrange Multiplier (error)	1	0.079763	0.777619
Robust LM (error)	1	0.768526	0.380673
Kelejian-Robinson (error)	4	1.372172	0.849017
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.008244	0.014239
Robust LM (lag)	1	6.697007	0.009657
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.776770	0.033763
FOR WEIGHTS MATRIX SM16 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.008390	0.822482	0.410802
Lagrange Multiplier (error)	1	0.027632	0.867977
Robust LM (error)	1	0.589195	0.442731
Kelejian-Robinson (error)	4	1.795325	0.773338
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.280633	0.012206
Robust LM (lag)	1	6.842195	0.008903
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.869827	0.032228

Apéndice

FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.009298	0.831531	0.405673
Lagrange Multiplier (error)	1	0.034164	0.853359
Robust LM (error)	1	0.618874	0.431466
Kelejian-Robinson (error)	4	1.812361	0.770220
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.343030	0.011784
Robust LM (lag)	1	6.927739	0.008487
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.961903	0.030778

FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.008279	0.803833	0.421493
Lagrange Multiplier (error)	1	0.027161	0.869096
Robust LM (error)	1	0.597734	0.439444
Kelejian-Robinson (error)	4	1.849310	0.763450
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.508015	0.010739
Robust LM (lag)	1	7.078588	0.007801
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.105749	0.028642

FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.008118	0.792730	0.427935
Lagrange Multiplier (error)	1	0.026166	0.871495
Robust LM (error)	1	0.593456	0.441086
Kelejian-Robinson (error)	4	1.828586	0.767248
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.544010	0.010524
Robust LM (lag)	1	7.111300	0.007660
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.137466	0.028192

FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING:weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.007419	0.772076	0.440069
Lagrange Multiplier (error)	1	0.021867	0.882441
Robust LM (error)	1	0.573800	0.448753
Kelejian-Robinson (error)	4	1.881828	0.757482
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.584137	0.010289
Robust LM (lag)	1	7.136071	0.007555
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	7.157938	0.027904

Mo. 13 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET PRO SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL12
 DEPENDENT VARIABLE RPC OBS 50 VARS 5 DF 45
 R2 0.8365 Sq. Corr. 0.8367
 LIK 36.6726 AIC -63.3452 SC -53.7851
 SIG-SQ 0.0134966 (0.116175)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.00635202	0.00293183	2.166573	0.030267
CONSTANT	-0.0094932	0.0945301	-0.100425	0.920007
TE	0.030985	0.00313827	9.873260	0.000000
AGEEE	2.40478	0.637083	3.774682	0.000160
AGMU	11.9954	2.43734	4.921506	0.000001

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
 RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	17.070935	0.000683
Spatial B-P test	3	17.070935	0.000683

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)

TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	4.448594	0.034930		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL12	no	no	1	6.838637	0.008921

Mo. 14 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET PRO SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL
 DEPENDENT VARIABLE RPC OBS 50 VARS 5 DF 45
 R2 0.8745 Sq. Corr. 0.8870
 LIK 44.6440 AIC -79.2880 SC -69.7279
 SIG-SQ 0.00934312 (0.0966598)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.458677	0.084068	5.456023	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

CONSTANT	-0.239579	0.0898986	-2.664985	0.007699
TE	0.0288297	0.00264738	10.889909	0.000000
AGEEE	0.86354	0.562156	1.536123	0.124508
AGMU	6.51185	2.3377	2.785576	0.005343

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	21.681640	0.000076
Spatial B-P test	3	21.681640	0.000076

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL (row-standardized weights)	
TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	20.391460	0.000006
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE			
WEIGHT	STAND	ZERO	DF
SPRL	yes	no	1
			6.064642
			0.013791

Mo. 15 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL12
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8931	Sq. Corr.	0.9082
LIK	49.5615	AIC	-89.1229
SIG-SQ	0.00759400	(	0.0871435)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.69822	0.0933602	7.478777	0.000000
CONSTANT	-0.52294	0.101237	-5.165509	0.000000
TE	0.0298949	0.0023639	12.646439	0.000000
AGEEE	0.445227	0.501951	0.886994	0.375082
AGMU	4.70832	2.0921	2.250521	0.024416

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	22.132376	0.000061
Spatial B-P test	3	22.132937	0.000061

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL12 (row-standardized weights)	
TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	30.226365	0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE			
WEIGHT	STAND	ZERO	DF
SPRL12	yes	no	1
			0.619520
			0.431226

Mo. 16 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL12
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 50	DF 46
R2	0.5211	Sq. Corr.	0.7805
LIK	43.1319	AIC	-78.2638
SIG-SQ	0.00927442	(	0.0963038)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	0.247928	0.0974614	2.543855	0.010964
TE	0.0299432	0.00254399	11.770163	0.000000
AGEEE	0.964794	0.604865	1.595059	0.110699
AGMU	7.67303	2.45245	3.128716	0.001756
LAMBDA	0.0634172	0.00342909	18.493881	0.000000

REGRESSION DIAGNOSTICS

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	28.588550	0.000003
Spatial B-P test	3	28.588964	0.000003

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		PRL12 (not row-standardized)	
TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	17.367183	0.000031
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS			
TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	18.921240	0.000284
Wald Test	3	33.306534	0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE			
WEIGHT	STAND	ZERO	DF
PRL12	no	no	1
			0.177420
			0.673600

Apéndice

Mo. 17 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL
DEPENDENT VARIABLE		RPC	OBS 50	VARS 4
R2	0.4130	Sq. Corr.	0.6772	R2(Buse) 0.7225
LIK	39.0816	AIC	-70.1631	SC -62.5150
SIG-SQ	0.0101640	(	0.100817)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	0.433199	0.114128	3.795717	0.000147
TE	0.0278387	0.00268124	10.382802	0.000000
AGEEE	-0.710517	0.648318	-1.095939	0.273106
AGMU	8.7718	2.79743	3.135665	0.001715
LAMBDA	0.790622	0.0851152	9.288840	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	28.795431	0.000002
Spatial B-P test	3	28.795431	0.000002

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	9.266540	0.002334

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	29.442524	0.000002
Wald Test	3	34.799390	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL	yes	no	1	0.252922	0.615025

Mo. 18 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL12
DEPENDENT VARIABLE		RPC	OBS 50	VARS 4
R2	0.4591	Sq. Corr.	0.7291	R2(Buse) 0.7946
LIK	46.6517	AIC	-85.3034	SC -77.6553
SIG-SQ	0.00772090	(	0.0878686)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	0.338505	0.208056	1.626993	0.103739
TE	0.0302355	0.00230383	13.124038	0.000000
AGEEE	0.180894	0.580095	0.311836	0.755165
AGMU	6.35968	2.19775	2.893718	0.003807
LAMBDA	0.934078	0.0436638	21.392486	0.000000

REGRESSION DIAGNOSTICS

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	30.528608	0.000001
Spatial B-P test	3	30.530626	0.000001

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	24.406827	0.000001

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	18.408421	0.000362
Wald Test	3	14.512252	0.002285

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL12	yes	no	1	7.361225	0.006665

Mo. 19 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION DATA SET PRO

DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.8229	R2-adj	0.8114	
LIK	48.4629	AIC	-88.9258	SC -81.2777
RSS	0.421317	F-test	71.2701	Prob 2.54831e-17
SIG-SQ	0.00915907	(	0.0957030	) SIG-SQ(ML) 0.00842634 (0.0917951)

VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-0.678355	0.0674927	-10.050788	0.000000
TE	0.022781	0.00257689	8.840510	0.000000
AGEEE	2.32083	0.49512	4.687409	0.000025

IV Estimación de modelos espaciales

```

AGMU      9.11087      2.00747      4.538479      0.000041
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER      13.063983
TEST ON NORMALITY OF ERRORS
TEST      DF      VALUE      PROB
Jarque-Bera      2      0.201928      0.903965
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST      DF      VALUE      PROB
Breusch-Pagan test      3      2.964892      0.397070
SPECIFICATION ROBUST TEST
TEST      DF      VALUE      PROB
White      9      12.504024      0.186362
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
FOR WEIGHTS MATRIX      PRL (not row-standardized)
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      0.074116      1.426128      0.153831
Lagrange Multiplier (error)      1      0.637210      0.424723
Robust LM (error)      1      0.249479      0.617442
Kelejian-Robinson (error)      4      16.609686      0.002301
Lagrange Multiplier (lag)      1      8.075257      0.004487
Robust LM (lag)      1      7.687526      0.005560
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      8.324736      0.015571
FOR WEIGHTS MATRIX      PRL12 (not row-standardized)
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      0.171770      5.280186      0.000000
Lagrange Multiplier (error)      1      9.471098      0.002087
Robust LM (error)      1      3.151203      0.075871
Kelejian-Robinson (error)      4      16.953347      0.001974
Lagrange Multiplier (lag)      1      18.870401      0.000014
Robust LM (lag)      1      12.550506      0.000396
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      22.021604      0.000017
FOR WEIGHTS MATRIX      PRL13 (not row-standardized)
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      0.036767      3.649928      0.000262
Lagrange Multiplier (error)      1      0.963812      0.326228
Robust LM (error)      1      0.013288      0.908229
Kelejian-Robinson (error)      4      3.318105      0.506069
Lagrange Multiplier (lag)      1      6.829700      0.008965
Robust LM (lag)      1      5.879176      0.015321
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      6.842988      0.032664
FOR WEIGHTS MATRIX      MTDUI_1 (not row-standardized)
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      0.013774      2.151675      0.031423
Lagrange Multiplier (error)      1      0.130276      0.718146
Robust LM (error)      1      0.235396      0.627551
Kelejian-Robinson (error)      4      0.862793      0.929837
Lagrange Multiplier (lag)      1      5.183729      0.022799
Robust LM (lag)      1      5.288849      0.021462
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      5.419125      0.066566
FOR WEIGHTS MATRIX      MTDUI_2 (not row-standardized)
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      0.000589      0.630442      0.528405
Lagrange Multiplier (error)      1      0.000061      0.993782
Robust LM (error)      1      0.677071      0.410597
Kelejian-Robinson (error)      4      0.862793      0.929837
Lagrange Multiplier (lag)      1      5.396092      0.020182
Robust LM (lag)      1      6.073103      0.013726
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      6.073163      0.047999
FOR WEIGHTS MATRIX      M1 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      -0.073886      -0.062322      0.950307
Lagrange Multiplier (error)      1      0.016378      0.898169
Robust LM (error)      1      0.259340      0.610574
Lagrange Multiplier (lag)      1      1.719615      0.189743
Robust LM (lag)      1      1.962577      0.161238
Lagrange Multiplier (SARMA)      2      1.978954      0.371771
FOR WEIGHTS MATRIX      M2 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST      MI/DF      VALUE      PROB
Moran's I (error)      -0.031828      0.124238      0.901127
Lagrange Multiplier (error)      1      0.042548      0.836579
Robust LM (error)      1      0.814351      0.366837
Kelejian-Robinson (error)      4      19.640825      0.000588

```

Apéndice

Lagrange Multiplier (lag)	1	2.122825	0.145119
Robust LM (lag)	1	2.894628	0.088875
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	2.937176	0.230250
FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.079340	1.410552	0.158377
Lagrange Multiplier (error)	1	0.610596	0.434563
Robust LM (error)	1	0.025030	0.874292
Kelejian-Robinson (error)	4	19.404174	0.000654
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.107333	0.023825
Robust LM (lag)	1	4.521767	0.033466
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.132363	0.076828
FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.136256	2.852093	0.004343
Lagrange Multiplier (error)	1	3.100481	0.078269
Robust LM (error)	1	0.353411	0.552188
Kelejian-Robinson (error)	4	20.789716	0.000349
Lagrange Multiplier (lag)	1	13.402222	0.000251
Robust LM (lag)	1	10.655153	0.001098
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	13.755634	0.001030
FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.109831	3.120611	0.001805
Lagrange Multiplier (error)	1	2.955374	0.085593
Robust LM (error)	1	0.491119	0.483428
Kelejian-Robinson (error)	4	16.270597	0.002677
Lagrange Multiplier (lag)	1	11.959307	0.000544
Robust LM (lag)	1	9.495052	0.002060
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	12.450426	0.001979
FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.081275	3.205057	0.001350
Lagrange Multiplier (error)	1	2.199681	0.138039
Robust LM (error)	1	0.349985	0.554121
Kelejian-Robinson (error)	4	21.680944	0.000232
Lagrange Multiplier (lag)	1	10.772197	0.001030
Robust LM (lag)	1	8.922501	0.002817
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	11.122182	0.003845
FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.077915	3.967106	0.000073
Lagrange Multiplier (error)	1	2.695395	0.100639
Robust LM (error)	1	0.787289	0.374921
Kelejian-Robinson (error)	4	10.744311	0.029593
Lagrange Multiplier (lag)	1	8.882163	0.002880
Robust LM (lag)	1	6.974056	0.008270
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	9.669451	0.007949
FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.064511	4.122413	0.000037
Lagrange Multiplier (error)	1	2.197390	0.138245
Robust LM (error)	1	0.752383	0.385723
Kelejian-Robinson (error)	4	6.831074	0.145089
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.083656	0.013644
Robust LM (lag)	1	4.638649	0.031260
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.836039	0.032777
FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.027599	3.053008	0.002266
Lagrange Multiplier (error)	1	0.485984	0.485724
Robust LM (error)	1	0.022220	0.881504
Kelejian-Robinson (error)	4	5.277135	0.260025
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.943230	0.047060
Robust LM (lag)	1	3.479466	0.062135
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.965450	0.137694

IV Estimación de modelos espaciales

```

FOR WEIGHTS MATRIX  M10 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   0.023567      3.206046      0.001346
Lagrange Multiplier (error) 1 0.398768 0.527726
Robust LM (error)  1 0.005706 0.939786
Kelejian-Robinson (error) 4 3.308790 0.507541
Lagrange Multiplier (lag) 1 3.548772 0.059590
Robust LM (lag)    1 3.155710 0.075662
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 3.554478 0.169104
FOR WEIGHTS MATRIX  M11 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   0.008311      2.509241      0.012099
Lagrange Multiplier (error) 1 0.054986 0.814604
Robust LM (error)  1 0.037137 0.847187
Kelejian-Robinson (error) 4 1.568217 0.814493
Lagrange Multiplier (lag) 1 1.855738 0.173118
Robust LM (lag)    1 1.837889 0.175199
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 1.892875 0.388121
FOR WEIGHTS MATRIX  M12 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.005017     1.628257      0.103470
Lagrange Multiplier (error) 1 0.021701 0.882886
Robust LM (error)  1 0.147707 0.700737
Kelejian-Robinson (error) 4 1.227718 0.873514
Lagrange Multiplier (lag) 1 0.452124 0.501328
Robust LM (lag)    1 0.578130 0.447046
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 0.599831 0.740881
FOR WEIGHTS MATRIX  M13 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.012647     1.073729      0.282944
Lagrange Multiplier (error) 1 0.148591 0.699886
Robust LM (error)  1 0.150334 0.698217
Kelejian-Robinson (error) 4 1.062146 0.900231
Lagrange Multiplier (lag) 1 0.003583 0.952267
Robust LM (lag)    1 0.005326 0.941821
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 0.153917 0.925928
FOR WEIGHTS MATRIX  M14 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.011262     1.436024      0.150995
Lagrange Multiplier (error) 1 0.123915 0.724827
Robust LM (error)  1 0.061198 0.804613
Kelejian-Robinson (error) 4 0.630984 0.959559
Lagrange Multiplier (lag) 1 0.118332 0.730851
Robust LM (lag)    1 0.055615 0.813566
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 0.179530 0.914146
FOR WEIGHTS MATRIX  M15 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.014656     1.185175      0.235948
Lagrange Multiplier (error) 1 0.218657 0.640065
Robust LM (error)  1 0.052870 0.818142
Kelejian-Robinson (error) 4 0.643949 0.958057
Lagrange Multiplier (lag) 1 0.495328 0.481560
Robust LM (lag)    1 0.329542 0.565929
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 0.548199 0.760256
FOR WEIGHTS MATRIX  M16 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.019181     0.502405      0.615383
Lagrange Multiplier (error) 1 0.384836 0.535026
Robust LM (error)  1 0.097569 0.754767
Kelejian-Robinson (error) 4 0.913184 0.922662
Lagrange Multiplier (lag) 1 0.796429 0.372163
Robust LM (lag)    1 0.509162 0.475502
Lagrange Multiplier (SARMA) 2 0.893998 0.639545
FOR WEIGHTS MATRIX  M17 (not row-standardized)WARNING: weights matrix contains zero
rows
TEST                MI/DF          VALUE          PROB
Moran's I (error)   -0.015167     1.465072      0.142901

```

Apéndice

Lagrange Multiplier (error)	1	0.245211	0.620468
Robust LM (error)	1	0.019829	0.888016
Kelejian-Robinson (error)	4	0.713193	0.949692
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.942789	0.331562
Robust LM (lag)	1	0.717407	0.396996
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.962618	0.617974
FOR WEIGHTS MATRIX M18 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.018046	0.861906	0.388739
Lagrange Multiplier (error)	1	0.349759	0.554250
Robust LM (error)	1	0.041437	0.838697
Kelejian-Robinson (error)	4	0.808309	0.937331
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.153364	0.282846
Robust LM (lag)	1	0.845042	0.357959
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.194800	0.550240
FOR WEIGHTS MATRIX M19 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.018532	0.744779	0.456406
Lagrange Multiplier (error)	1	0.370925	0.542500
Robust LM (error)	1	0.041699	0.838194
Kelejian-Robinson (error)	4	0.830616	0.934297
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.253456	0.262893
Robust LM (lag)	1	0.924230	0.336367
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.295155	0.523312
FOR WEIGHTS MATRIX M20 (not row-standardized)	WARNING: weights matrix contains zero rows		
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.018754	0.677915	0.497826
Lagrange Multiplier (error)	1	0.380540	0.537314
Robust LM (error)	1	0.048083	0.826432
Kelejian-Robinson (error)	4	0.844301	0.932412
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.221294	0.269107
Robust LM (lag)	1	0.888837	0.345793
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.269377	0.530101
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.037607	0.934503	0.350044
Lagrange Multiplier (error)	1	0.143988	0.704348
Robust LM (error)	1	3.918089	0.047769
Kelejian-Robinson (error)	4	20.823023	0.000343
Lagrange Multiplier (lag)	1	15.707144	0.000074
Robust LM (lag)	1	19.481245	0.000010
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	19.625233	0.000055
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.167295	4.700136	0.000003
Lagrange Multiplier (error)	1	8.212481	0.004160
Robust LM (error)	1	0.036387	0.848719
Kelejian-Robinson (error)	4	16.953347	0.001974
Lagrange Multiplier (lag)	1	30.129120	0.000000
Robust LM (lag)	1	21.953025	0.000003
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	30.165507	0.000000
FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.046987	3.719568	0.000200
Lagrange Multiplier (error)	1	1.501843	0.220388
Robust LM (error)	1	0.881986	0.347658
Kelejian-Robinson (error)	4	3.318105	0.506069
Lagrange Multiplier (lag)	1	13.997464	0.000183
Robust LM (lag)	1	13.377607	0.000255
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	14.879450	0.000587
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.015948	2.127788	0.033355
Lagrange Multiplier (error)	1	0.180028	0.671349
Robust LM (error)	1	4.529194	0.033321
Kelejian-Robinson (error)	4	0.862793	0.929837
Lagrange Multiplier (lag)	1	9.138104	0.002503
Robust LM (lag)	1	13.487269	0.000240
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	13.667297	0.001077
FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB

IV Estimación de modelos espaciales

Moran's I (error)	0.026748	1.064782	0.286975
Lagrange Multiplier (error)	1	0.131907	0.716463
Robust LM (error)	1	2.467507	0.116222
Kelejian-Robinson (error)	4	0.862793	0.929837
Lagrange Multiplier (lag)	1	7.162727	0.007443
Robust LM (lag)	1	9.498328	0.002057
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	9.630235	0.008106
FOR WEIGHTS MATRIX SM1 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.094898	-0.097796	0.922094
Lagrange Multiplier (error)	1	0.026487	0.870717
Robust LM (error)	1	0.303379	0.581772
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.125969	0.288637
Robust LM (lag)	1	1.402861	0.236245
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.429348	0.489352
FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.055221	0.654723	0.512646
Lagrange Multiplier (error)	1	0.107393	0.743132
Robust LM (error)	1	0.667059	0.414079
Kelejian-Robinson (error)	4	19.640825	0.000588
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.768497	0.096136
Robust LM (lag)	1	3.328163	0.068103
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.435556	0.179464
FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.027975	0.723944	0.469100
Lagrange Multiplier (error)	1	0.056507	0.812105
Robust LM (error)	1	0.889297	0.345668
Kelejian-Robinson (error)	4	19.404174	0.000654
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.972665	0.084682
Robust LM (lag)	1	3.805455	0.051086
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.861962	0.145006
FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.137714	2.285880	0.022261
Lagrange Multiplier (error)	1	2.295189	0.129775
Robust LM (error)	1	0.032351	0.857259
Kelejian-Robinson (error)	4	20.789716	0.000349
Lagrange Multiplier (lag)	1	5.860942	0.015481
Robust LM (lag)	1	3.598104	0.057846
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.893293	0.052516
FOR WEIGHTS MATRIX SM5 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.101199	2.163134	0.030531
Lagrange Multiplier (error)	1	1.681856	0.194678
Robust LM (error)	1	0.026037	0.871811
Kelejian-Robinson (error)	4	16.270597	0.002677
Lagrange Multiplier (lag)	1	6.689905	0.009696
Robust LM (lag)	1	5.034085	0.024853
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.715942	0.034806
FOR WEIGHTS MATRIX SM6 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.084283	2.176681	0.029504
Lagrange Multiplier (error)	1	1.469586	0.225411
Robust LM (error)	1	0.000008	0.997809
Kelejian-Robinson (error)	4	21.680944	0.000232
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.872446	0.027289
Robust LM (lag)	1	3.402867	0.065083
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.872453	0.087490
FOR WEIGHTS MATRIX SM7 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.087235	2.427747	0.015193
Lagrange Multiplier (error)	1	1.908337	0.167148
Robust LM (error)	1	0.085437	0.770060
Kelejian-Robinson (error)	4	10.744311	0.029593
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.064418	0.043796

Apéndice

Robust LM (lag)	1	2.241519	0.134349
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.149855	0.125566
FOR WEIGHTS MATRIX SM8 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.077108	2.348418	0.018853
Lagrange Multiplier (error)	1	1.667894	0.196541
Robust LM (error)	1	0.092296	0.761278
Kelejian-Robinson (error)	4	6.831074	0.145089
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.290254	0.069692
Robust LM (lag)	1	1.714655	0.190382
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.382550	0.184284
FOR WEIGHTS MATRIX SM9 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.045149	1.733671	0.082977
Lagrange Multiplier (error)	1	0.637114	0.424758
Robust LM (error)	1	0.018584	0.891565
Kelejian-Robinson (error)	4	5.277135	0.260025
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.280634	0.257781
Robust LM (lag)	1	0.662105	0.415818
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	1.299219	0.522250
FOR WEIGHTS MATRIX SM10 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.041945	1.673685	0.094192
Lagrange Multiplier (error)	1	0.586902	0.443620
Robust LM (error)	1	0.219301	0.639573
Kelejian-Robinson (error)	4	3.308790	0.507541
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.405321	0.524354
Robust LM (lag)	1	0.037720	0.846006
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.624622	0.731754
FOR WEIGHTS MATRIX SM11 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.024914	1.271609	0.203512
Lagrange Multiplier (error)	1	0.217370	0.641051
Robust LM (error)	1	0.255175	0.613454
Kelejian-Robinson (error)	4	1.568217	0.814493
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.014172	0.905239
Robust LM (lag)	1	0.051977	0.819658
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.269347	0.874001
FOR WEIGHTS MATRIX SM12 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.009460	0.878450	0.379700
Lagrange Multiplier (error)	1	0.032484	0.856969
Robust LM (error)	1	0.465857	0.494899
Kelejian-Robinson (error)	4	1.227718	0.873514
Lagrange Multiplier (lag)	1	0.290747	0.589742
Robust LM (lag)	1	0.724120	0.394796
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	0.756604	0.685024
FOR WEIGHTS MATRIX SM13 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.000135	0.630259	0.528525
Lagrange Multiplier (error)	1	0.000007	0.997917
Robust LM (error)	1	1.286616	0.256672
Kelejian-Robinson (error)	4	1.062146	0.900231
Lagrange Multiplier (lag)	1	1.817956	0.177557
Robust LM (lag)	1	3.104565	0.078073
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.104572	0.211763
FOR WEIGHTS MATRIX SM14 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			
TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	0.001080	0.656332	0.511611
Lagrange Multiplier (error)	1	0.000446	0.983148
Robust LM (error)	1	1.671473	0.196061
Kelejian-Robinson (error)	4	0.630984	0.959559
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.199788	0.138030
Robust LM (lag)	1	3.870815	0.049133
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	3.871262	0.144333
FOR WEIGHTS MATRIX SM15 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows			

IV Estimación de modelos espaciales

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.003327	0.540937	0.588551
Lagrange Multiplier (error)	1	0.004301	0.947711
Robust LM (error)	1	1.941419	0.163514
Kelejian-Robinson (error)	4	0.643949	0.958057
Lagrange Multiplier (lag)	1	2.951708	0.085787
Robust LM (lag)	1	4.888827	0.027031
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	4.893128	0.086591

FOR WEIGHTS MATRIX SM16 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.008533	0.403027	0.686928
Lagrange Multiplier (error)	1	0.028580	0.865752
Robust LM (error)	1	1.987652	0.158587
Kelejian-Robinson (error)	4	0.913184	0.922662
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.474492	0.062322
Robust LM (lag)	1	5.433563	0.019753
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.462143	0.065149

FOR WEIGHTS MATRIX SM17 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.004553	0.487122	0.626172
Lagrange Multiplier (error)	1	0.008192	0.927882
Robust LM (error)	1	2.372917	0.123456
Kelejian-Robinson (error)	4	0.713193	0.949692
Lagrange Multiplier (lag)	1	3.483211	0.061994
Robust LM (lag)	1	5.847936	0.015595
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	5.856128	0.053501

FOR WEIGHTS MATRIX SM18 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.007651	0.407136	0.683908
Lagrange Multiplier (error)	1	0.023194	0.878955
Robust LM (error)	1	2.538876	0.111074
Kelejian-Robinson (error)	4	0.808309	0.937331
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.024755	0.044837
Robust LM (lag)	1	6.540438	0.010545
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.563631	0.037560

FOR WEIGHTS MATRIX SM19 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.008169	0.386665	0.699004
Lagrange Multiplier (error)	1	0.026498	0.870689
Robust LM (error)	1	2.551072	0.110219
Kelejian-Robinson (error)	4	0.830616	0.934297
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.115967	0.042480
Robust LM (lag)	1	6.640541	0.009968
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.667039	0.035667

FOR WEIGHTS MATRIX SM20 (row-standardized weights)WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	MI/DF	VALUE	PROB
Moran's I (error)	-0.008367	0.378360	0.705164
Lagrange Multiplier (error)	1	0.027813	0.867549
Robust LM (error)	1	2.562207	0.109446
Kelejian-Robinson (error)	4	0.844301	0.932412
Lagrange Multiplier (lag)	1	4.166392	0.041234
Robust LM (lag)	1	6.700786	0.009637
Lagrange Multiplier (SARMA)	2	6.728599	0.034586

Mo. 20 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX		MTDUI_1
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.7528	Sq. Corr. 0.8214	R2(Buse)	0.7919
LIK	48.6898	AIC -89.3797	SC	-81.7316
SIG-SQ	0.00824703	(0.0908132)		

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.658528	0.0708891	-9.289548	0.000000
TE	0.0224749	0.00243978	9.211842	0.000000
AGEEE	1.93334	0.504906	3.829102	0.000129
AGMU	9.04036	2.07506	4.356669	0.000013
LAMBDA	3287.13	1906.67	1.724017	0.084705

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
------	----	-------	------

Apéndice

Breusch-Pagan test	3	3.524441	0.317606		
Spatial B-P test	3	3.524442	0.317606		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	0.453901	0.500488		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	26.006616	0.000010		
Wald Test	3	39.558049	0.000000		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
MTDUI_1	no	no	1	4.950947	0.026076
MTDUI_2	no	no	1	4.490542	0.034083
PRL	no	no	1	6.920448	0.008522
PRL12	no	no	1	19.911119	0.000008
PRL13	no	no	1	7.546836	0.006012
SMTDUI	yes	no	1	12.114506	0.000500
SMTDUI2	yes	no	1	6.802367	0.009104
SPRL	yes	no	1	16.137825	0.000059
SPRL12	yes	no	1	34.491947	0.000000
SPRL13	yes	no	1	17.306552	0.000032
M3	no	yes	1	3.893540	0.048472
M4	no	yes	1	12.836508	0.000340
M5	no	yes	1	11.527440	0.000686
M6	no	yes	1	10.488772	0.001201
M7	no	yes	1	8.654463	0.003263
M8	no	yes	1	5.668593	0.017271
M9	no	yes	1	3.496276	0.061507
SM2	yes	yes	1	2.193801	0.138567
SM3	yes	yes	1	2.154117	0.142188
SM4	yes	yes	1	5.150063	0.023246
SM5	yes	yes	1	6.149197	0.013147

Mo. 21 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL	WEIGHTS MATRIX	MTDUI_2
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VAR 4	DF 46
R2	0.8192	Sq. Corr.	0.8229	R2(Buse) 0.8205
LIK	48.4631	AIC	-88.9261	SC -81.2781
SIG-SQ	0.00842609	(	0.0917937)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.677031	0.064952	-10.423562	0.000000
TE	0.0227536	0.00247433	9.195868	0.000000
AGEEE	2.30236	0.476457	4.832251	0.000001
AGMU	9.11468	1.93417	4.712439	0.000002
LAMBDA	1.53519E+07		115351887.003543	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.005226	0.390820
Spatial B-P test	3	3.005226	0.390820

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_2 (not row-standardized)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	0.000366	0.984728

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
MTDUI_2	no	no	1	5.345382	0.020777
MTDUI_1	no	no	1	5.135415	0.023442
PRL	no	no	1	8.001071	0.004675
PRL12	no	no	1	18.854018	0.000014
PRL13	no	no	1	6.829111	0.008968
SMTDUI	yes	no	1	9.070009	0.002598
SMTDUI2	yes	no	1	7.102637	0.007697
SPRL	yes	no	1	15.691387	0.000075
SPRL12	yes	no	1	30.186404	0.000000
SPRL13	yes	no	1	14.009458	0.000182
M3	no	yes	1	5.046487	0.024676
M4	no	yes	1	13.343815	0.000259
M5	no	yes	1	11.904511	0.000560
M6	no	yes	1	10.726010	0.001056
M7	no	yes	1	8.842146	0.002944
M8	no	yes	1	6.050602	0.013902
M9	no	yes	1	3.912004	0.047942

IV Estimación de modelos espaciales

SM2	yes	yes	1	2.744162	0.097610
SM3	yes	yes	1	2.932558	0.086810
SM4	yes	yes	1	5.816735	0.015874
SM5	yes	yes	1	6.652171	0.009904
Mo. 22 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VAR 4	DF 46
R2	0.4247	Sq. Corr.	0.7542	R2(Buse)	0.8055
LIK	52.8564	AIC	-97.7129	SC	-90.0648
SIG-SQ	0.00586648	(	0.0765929)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.423332	0.0757727	-5.586874	0.000000	
TE	0.0203896	0.00203368	10.025939	0.000000	
AGEEE	0.249328	0.483885	0.515263	0.606369	
AGMU	6.4728	2.27489	2.845329	0.004437	
LAMBDA	0.159127	0.0142023	11.204360	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	5.693523	0.127511		
Spatial B-P test	3	5.695526	0.127401		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	8.787083	0.003034		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	28.831363	0.000002		
Wald Test	3	61.813001	0.000000		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL	no	no	1	3.557587	0.059274
MTDUI_2	no	no	1	0.494928	0.481737
MTDUI_1	no	no	1	0.221800	0.637672
PRL	no	no	1	3.557587	0.059274
PRL12	no	no	1	14.005796	0.000182
PRL13	no	no	1	3.392747	0.065484
SMTDUI	yes	no	1	0.614252	0.433191
SMTDUI2	yes	no	1	0.809231	0.368348
SPRL	yes	no	1	3.291538	0.069638
SPRL12	yes	no	1	22.055262	0.000003
SPRL13	yes	no	1	6.134331	0.013258
M3	no	yes	1	0.079601	0.777839
M4	no	yes	1	1.816453	0.177736
M5	no	yes	1	0.923622	0.336526
M6	no	yes	1	0.608819	0.435233
M7	no	yes	1	0.717245	0.397049
M8	no	yes	1	0.542952	0.461212
M9	no	yes	1	0.322099	0.570349
SM2	yes	yes	1	0.094099	0.759030
SM3	yes	yes	1	0.039164	0.843125
SM4	yes	yes	1	0.074333	0.785129
SM5	yes	yes	1	0.274008	0.600655
Mo. 23 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL12
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VAR 4	DF 46
R2	0.4955	Sq. Corr.	0.7802	R2(Buse)	0.8226
LIK	58.0487	AIC	-108.097	SC	-100.449
SIG-SQ	0.00507742	(	0.0712560)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.535081	0.0724229	-7.388283	0.000000	
TE	0.0219777	0.00188214	11.677021	0.000000	
AGEEE	0.743122	0.447946	1.658953	0.097125	
AGMU	5.81022	1.81719	3.197356	0.001387	
LAMBDA	0.0639855	0.00304303	21.026899	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	4.576731	0.205547		
Spatial B-P test	3	4.576798	0.205542		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)					

Apéndice

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	19.171633	0.000012

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	25.853691	0.000010
Wald Test	3	116.218260	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL12	no	no	1	10.361722	0.001287
MTDUI_2	no	no	1	0.027210	0.868980
MTDUI_1	no	no	1	0.026246	0.871301
PRL	no	no	1	0.111956	0.737928
PRL12	no	no	1	10.361722	0.001287
PRL13	no	no	1	1.684024	0.194391
SMTDUI	yes	no	1	0.422931	0.515478
SMTDUI2	yes	no	1	0.726156	0.394132
SPRL	yes	no	1	6.043663	0.013956
SPRL12	yes	no	1	13.394864	0.000252
SPRL13	yes	no	1	2.170625	0.140669
M3	no	yes	1	0.048249	0.826138
M4	no	yes	1	1.590947	0.207191
M5	no	yes	1	0.413323	0.520288
M6	no	yes	1	0.175707	0.675089
M7	no	yes	1	0.101654	0.749854
M8	no	yes	1	0.000011	0.997396
M9	no	yes	1	0.019281	0.889564
SM2	yes	yes	1	0.075930	0.782891
SM3	yes	yes	1	0.101929	0.749527
SM4	yes	yes	1	0.311136	0.576984
SM5	yes	yes	1	0.388198	0.533248

Mo. 24 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET PRO SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL13

DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS	50	VARS	4	DF	46
R2	0.7011	Sq. Corr.	0.8144	R2(Buse)	0.7948		
LIK	49.7530	AIC	-91.5061	SC	-83.8580		
SIG-SQ	0.00769332	(	0.0877116)			

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.662717	0.0763877	-8.675703	0.000000
TE	0.0230951	0.00230039	10.039643	0.000000
AGEEE	1.52765	0.508507	3.004196	0.002663
AGMU	8.39716	2.02883	4.138912	0.000035
LAMBDA	0.0207586	0.00370829	5.597887	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.386916	0.335728
Spatial B-P test	3	3.386928	0.335726

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL13 (not row-standardized)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	2.580308	0.108201

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	28.084261	0.000003
Wald Test	3	36.880888	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL13	no	no	1	8.034915	0.004588
MTDUI_2	no	no	1	2.503922	0.113563
MTDUI_1	no	no	1	2.412778	0.120349
PRL	no	no	1	5.054351	0.024564
PRL12	no	no	1	21.526309	0.000003
PRL13	no	no	1	8.034915	0.004588
SMTDUI	yes	no	1	7.290821	0.006931
SMTDUI2	yes	no	1	4.984689	0.025573
SPRL	yes	no	1	13.952112	0.000188
SPRL12	yes	no	1	31.947888	0.000000
SPRL13	yes	no	1	11.454841	0.000713
M3	no	yes	1	2.519836	0.112422
M4	no	yes	1	10.399078	0.001261
M5	no	yes	1	9.107944	0.002545
M6	no	yes	1	8.197047	0.004196

IV Estimación de modelos espaciales

M7	no	yes	1	6.730004	0.009480
M8	no	yes	1	3.761626	0.052442
M9	no	yes	1	1.697632	0.192598
SM2	yes	yes	1	1.571301	0.210018
SM3	yes	yes	1	1.626160	0.202235
SM4	yes	yes	1	3.945946	0.046984
SM5	yes	yes	1	4.565539	0.032621
Mo. 25 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SMTDUI
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.7564	Sq. Corr.	0.8211	R2(Buse)	0.7891
LIK	48.7408	AIC	-89.4816	SC	-81.8335
SIG-SQ	0.00822414	(	0.0906870)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.656747	0.0716899	-9.160929	0.000000	
TE	0.0226764	0.00243811	9.300812	0.000000	
AGEEE	1.91269	0.502488	3.806428	0.000141	
AGMU	8.99883	2.09023	4.305189	0.000017	
LAMBDA	0.527301	0.303874	1.735261	0.082695	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	3.258976	0.353393		
Spatial B-P test	3	3.259006	0.353389		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	0.555800	0.455957		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	25.766834	0.000011		
Wald Test	3	23.700700	0.000029		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SMTDUI	yes	no	1	13.320374	0.000263
MTDUI_2	no	no	1	4.203454	0.040342
MTDUI_1	no	no	1	4.415633	0.035611
PRL	no	no	1	6.663383	0.009841
PRL12	no	no	1	19.032188	0.000013
PRL13	no	no	1	7.053542	0.007911
SMTDUI	yes	no	1	13.320374	0.000263
SMTDUI2	yes	no	1	6.952211	0.008372
SPRL	yes	no	1	15.950095	0.000065
SPRL12	yes	no	1	34.687394	0.000000
SPRL13	yes	no	1	18.162429	0.000020
M3	no	yes	1	3.812428	0.050874
M4	no	yes	1	12.181566	0.000483
M5	no	yes	1	10.743863	0.001046
M6	no	yes	1	9.640580	0.001903
M7	no	yes	1	7.832362	0.005132
M8	no	yes	1	5.077141	0.024243
M9	no	yes	1	3.097494	0.078413
SM2	yes	yes	1	2.114562	0.145904
SM3	yes	yes	1	2.135770	0.143898
SM4	yes	yes	1	5.164893	0.023048
SM5	yes	yes	1	6.231805	0.012548
Mo. 26 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SMTDUI2
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6933	Sq. Corr.	0.8131	R2(Buse)	0.7484
LIK	48.8309	AIC	-89.6618	SC	-82.0137
SIG-SQ	0.00801948	(	0.0895515)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.630953	0.0744394	-8.476067	0.000000	
TE	0.0224828	0.00246169	9.133051	0.000000	
AGEEE	1.42996	0.533192	2.681883	0.007321	
AGMU	9.13219	2.33929	3.903838	0.000095	
LAMBDA	0.474858	0.203791	2.330116	0.019800	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		

Apéndice

```

Breusch-Pagan test      3      3.701148      0.295596
Spatial B-P test       3      3.705473      0.295074
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX  SMTDUI2 (row-standardized weights)
TEST                DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test  1      0.735978      0.390952
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS
TEST                DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test  3      21.278340     0.000092
Wald Test            3      21.054183     0.000103
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE
WEIGHT  STAND  ZERO  DF  VALUE  PROB
SMTDUI2  yes   no   1   5.933939  0.014852
MTDUI_2  no   no   1   2.606172  0.106448
MTDUI_1  no   no   1   2.439661  0.118302
PRL      no   no   1   4.057797  0.043968
PRL12    no   no   1   16.562114 0.000047
PRL13    no   no   1   5.152264  0.023216
SMTDUI   yes   no   1   9.653949  0.001889
SMTDUI2  yes   no   1   5.933939  0.014852
SPRL     yes   no   1   14.556175 0.000136
SPRL12   yes   no   1   33.848584 0.000000
SPRL13   yes   no   1   14.827626 0.000118
M3       no   yes  1   2.192988  0.138640
M4       no   yes  1   9.858554  0.001690
M5       no   yes  1   8.378221  0.003797
M6       no   yes  1   7.449368  0.006346
M7       no   yes  1   5.731574  0.016663
M8       no   yes  1   3.192605  0.073972
M9       no   yes  1   1.593980  0.206758
SM2      yes   yes  1   1.268619  0.260026
SM3      yes   yes  1   1.103823  0.293429
SM4      yes   yes  1   3.669471  0.055418
SM5      yes   yes  1   4.965396  0.025859
Mo. 27 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
DATA SET      PRO          SPATIAL WEIGHTS MATRIX  SPRL
DEPENDENT VARIABLE  LRPC      OBS 50      VARS 4      DF 46
R2            0.4162      Sq. Corr.  0.6727      R2(Buse)    0.7391
LIK           54.7768      AIC       -101.554     SC          -93.9056
SIG-SQ       0.00538255 ( 0.0733658 )

VARIABLE      COEFF      S.D.      z-value      Prob
CONSTANT     -0.409697  0.0850092 -4.819443    0.000001
TE           0.0210342  0.00194843 10.795458    0.000000
AGEEE       -0.527487  0.471737   -1.118180    0.263490
AGMU        6.86801   2.03761    3.370622     0.000750
LAMBDA      0.80187   0.0818962  9.791303     0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST                DF          VALUE          PROB
Breusch-Pagan test  3      6.440383      0.092044
Spatial B-P test    3      6.440383      0.092044
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX  SPRL (row-standardized weights)
TEST                DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test  1      12.627893     0.000380
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS
TEST                DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test  3      28.690253     0.000003
Wald Test            3      37.614072     0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE
WEIGHT  STAND  ZERO  DF  VALUE  PROB
SPRL     yes   no   1   0.069077  0.792685
MTDUI_2  no   no   1   1.118036  0.290342
MTDUI_1  no   no   1   1.863277  0.172247
PRL      no   no   1   4.873414  0.027273
PRL12    no   no   1   0.743186  0.388642
PRL13    no   no   1   1.701153  0.192137
SMTDUI   yes   no   1   1.050625  0.305363
SMTDUI2  yes   no   1   0.911680  0.339669
SPRL     yes   no   1   0.069077  0.792685
SPRL12   yes   no   1   10.828181 0.001000
SPRL13   yes   no   1   0.213187  0.644280
M3       no   yes  1   2.243738  0.134156

```

IV Estimación de modelos espaciales

M4	no	yes	1	0.045590	0.830922
M5	no	yes	1	0.328412	0.566596
M6	no	yes	1	0.533841	0.464996
M7	no	yes	1	0.511667	0.474418
M8	no	yes	1	0.977875	0.322724
M9	no	yes	1	1.012065	0.314409
SM2	yes	yes	1	0.544125	0.460728
SM3	yes	yes	1	2.486560	0.114822
SM4	yes	yes	1	1.404378	0.235992
SM5	yes	yes	1	0.661434	0.416054
Mo. 28 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL12
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.4410	Sq. Corr.	0.7340	R2(Buse)	0.7830
LIK	60.1096	AIC	-112.219	SC	-104.571
SIG-SQ	0.00452229	(	0.0672479)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.466596	0.151429	-3.081295	0.002061	
TE	0.0222671	0.00176357	12.626181	0.000000	
AGEEE	0.239633	0.443719	0.540057	0.589158	
AGMU	4.76825	1.68142	2.835844	0.004570	
LAMBDA	0.930043	0.0461069	20.171461	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	3.875075	0.275274		
Spatial B-P test	3	3.875078	0.275273		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	23.293410	0.000001		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	19.142330	0.000255		
Wald Test	3	14.965095	0.001847		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL12	yes	no	1	10.903137	0.000960
MTDUI_2	no	no	1	0.046245	0.829731
MTDUI_1	no	no	1	0.471798	0.492161
PRL	no	no	1	0.071847	0.788666
PRL12	no	no	1	1.942920	0.163352
PRL13	no	no	1	0.095396	0.757427
SMTDUI	yes	no	1	0.174579	0.676074
SMTDUI2	yes	no	1	0.013375	0.907928
SPRL	yes	no	1	2.266384	0.132208
SPRL12	yes	no	1	10.903137	0.000960
SPRL13	yes	no	1	0.046692	0.828923
M3	no	yes	1	0.082343	0.774147
M4	no	yes	1	0.973233	0.323875
M5	no	yes	1	0.156453	0.692443
M6	no	yes	1	0.030633	0.861062
M7	no	yes	1	0.000059	0.993848
M8	no	yes	1	0.201441	0.653560
M9	no	yes	1	0.334329	0.563121
SM2	yes	yes	1	0.002034	0.964030
SM3	yes	yes	1	0.907547	0.340766
SM4	yes	yes	1	0.067205	0.795451
SM5	yes	yes	1	0.004166	0.948536
Mo. 29 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL13
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6984	Sq. Corr.	0.8127	R2(Buse)	0.7877
LIK	50.0606	AIC	-92.1212	SC	-84.4731
SIG-SQ	0.00760548	(	0.0872094)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.643838	0.0838156	-7.681598	0.000000	
TE	0.0234066	0.00229402	10.203314	0.000000	
AGEEE	1.48651	0.500277	2.971371	0.002965	
AGMU	8.12437	2.00118	4.059799	0.000049	
LAMBDA	0.76605	0.157192	4.873330	0.000001	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					

Apéndice

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	2.724012	0.436162
Spatial B-P test	3	2.724020	0.436161

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	3.195460	0.073843

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	22.560142	0.000050
Wald Test	3	21.969262	0.000066

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL13	yes	no	1	12.553137	0.000396
MTDUI_2	no	no	1	2.419368	0.119843
MTDUI_1	no	no	1	1.949392	0.162652
PRL	no	no	1	5.267671	0.021725
PRL12	no	no	1	16.601484	0.000046
PRL13	no	no	1	4.285973	0.038428
SMTDUI	yes	no	1	9.491213	0.002065
SMTDUI2	yes	no	1	5.350474	0.020717
SPRL	yes	no	1	14.098400	0.000173
SPRL12	yes	no	1	33.319105	0.000000
SPRL13	yes	no	1	12.553137	0.000396
M3	no	yes	1	2.787719	0.094989
M4	no	yes	1	9.829487	0.001717
M5	no	yes	1	8.106095	0.004412
M6	no	yes	1	6.777747	0.009230
M7	no	yes	1	5.017052	0.025099
M8	no	yes	1	2.675957	0.101874
M9	no	yes	1	1.220684	0.269226
SM2	yes	yes	1	1.641534	0.200115
SM3	yes	yes	1	1.762811	0.184274
SM4	yes	yes	1	4.127616	0.042189
SM5	yes	yes	1	4.792574	0.028583

Mo. 30 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M3
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4 DF 46
R2	0.6862	Sq. Corr. 0.8076	R2(Buse) 0.7845
LIK	49.5902	AIC -91.1803	SC -83.5323
SIG-SQ	0.00764564	(0.0874393)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.634278	0.0691187	-9.176640	0.000000
TE	0.0215359	0.00233386	9.227586	0.000000
AGEEE	1.27798	0.553472	2.309020	0.020942
AGMU	10.3305	2.24773	4.595953	0.000004
LAMBDA	0.102326	0.0307851	3.323876	0.000888

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.958950	0.265931
Spatial B-P test	3	3.961955	0.265602

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	2.254573	0.133220

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	16.496005	0.000897
Wald Test	3	31.192711	0.000001

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M3	no	yes	1	0.893543	0.344519
MTDUI_2	no	no	1	2.135633	0.143911
MTDUI_1	no	no	1	2.254050	0.133265
PRL	no	no	1	3.149562	0.075947
PRL12	no	no	1	17.782207	0.000025
PRL13	no	no	1	5.863758	0.015456
SMTDUI	yes	no	1	6.225258	0.012594
SMTDUI2	yes	no	1	4.273458	0.038712
SPRL	yes	no	1	13.546086	0.000233

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL12	yes	no	1	32.336701	0.000000
SPRL13	yes	no	1	14.416444	0.000147
M3	no	yes	1	0.893543	0.344519
M4	no	yes	1	8.937401	0.002794
M5	no	yes	1	8.053411	0.004542
M6	no	yes	1	7.193265	0.007318
M7	no	yes	1	5.553761	0.018441
M8	no	yes	1	3.227283	0.072421
M9	no	yes	1	1.701099	0.192144
SM2	yes	yes	1	0.731549	0.392382
SM3	yes	yes	1	0.448656	0.502974
SM4	yes	yes	1	2.800126	0.094257
SM5	yes	yes	1	4.115006	0.042504
Mo. 31 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M4
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6359	Sq. Corr.	0.8003	R2(Buse)	0.8034
LIK	52.1701	AIC	-96.3403	SC	-88.6922
SIG-SQ	0.00674230	(	0.0821115)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.636396	0.0683019	-9.317405	0.000000	
TE	0.0219076	0.00217156	10.088416	0.000000	
AGEEE	1.01188	0.537903	1.881154	0.059951	
AGMU	9.40466	2.29882	4.091082	0.000043	
LAMBDA	0.0833212	0.0126071	6.609059	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Breusch-Pagan test		3	8.335900	0.039557	
Spatial B-P test		3	8.340660	0.039472	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)					
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test		1	7.414514	0.006470	
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Likelihood Ratio Test		3	16.465810	0.000910	
Wald Test		3	40.155127	0.000000	
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M4	no	yes	1	1.758132	0.184858
MTDUI_2	no	no	1	0.004191	0.948386
MTDUI_1	no	no	1	0.051146	0.821081
PRL	no	no	1	0.444078	0.505161
PRL12	no	no	1	10.888174	0.000968
PRL13	no	no	1	1.191237	0.275080
SMTDUI	yes	no	1	1.571829	0.209942
SMTDUI2	yes	no	1	1.106271	0.292894
SPRL	yes	no	1	9.565492	0.001983
SPRL12	yes	no	1	25.050187	0.000001
SPRL13	yes	no	1	7.319339	0.006822
M3	no	yes	1	0.103581	0.747574
M4	no	yes	1	1.758132	0.184858
M5	no	yes	1	1.154436	0.282622
M6	no	yes	1	1.058357	0.303590
M7	no	yes	1	0.520562	0.470602
M8	no	yes	1	0.000149	0.990273
M9	no	yes	1	0.112072	0.737797
SM2	yes	yes	1	0.212477	0.644833
SM3	yes	yes	1	0.044217	0.833450
SM4	yes	yes	1	0.228587	0.632574
SM5	yes	yes	1	0.787486	0.374861
Mo. 32 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M5
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6283	Sq. Corr.	0.8053	R2(Buse)	0.8047
LIK	51.8942	AIC	-95.7884	SC	-88.1403
SIG-SQ	0.00686860	(	0.0828770)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.626781	0.0696763	-8.995609	0.000000	
TE	0.0222062	0.00213431	10.404394	0.000000	

Apéndice

AGEEE	1.14254	0.511611	2.233225	0.025534
AGMU	8.52291	2.20564	3.864139	0.000111
LAMBDA	0.06252	0.00880818	7.097950	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	6.475585	0.090630
Spatial B-P test	3	6.477784	0.090543

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)
WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	6.862665	0.008802

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	21.500235	0.000083
Wald Test	3	43.698983	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M5	no	yes	1	3.361551	0.066735
MTDUI_2	no	no	1	0.053678	0.816783
MTDUI_1	no	no	1	0.025016	0.874327
PRL	no	no	1	1.157019	0.282085
PRL12	no	no	1	13.310088	0.000264
PRL13	no	no	1	2.392046	0.121954
SMTDUI	yes	no	1	2.207323	0.137357
SMTDUI2	yes	no	1	1.687460	0.193936
SPRL	yes	no	1	11.075445	0.000875
SPRL12	yes	no	1	26.671820	0.000000
SPRL13	yes	no	1	8.193025	0.004205
M3	no	yes	1	0.028776	0.865297
M4	no	yes	1	4.591351	0.032134
M5	no	yes	1	3.361551	0.066735
M6	no	yes	1	2.743789	0.097633
M7	no	yes	1	1.637035	0.200733
M8	no	yes	1	0.324014	0.569205
M9	no	yes	1	0.029203	0.864311
SM2	yes	yes	1	0.308654	0.578507
SM3	yes	yes	1	0.013938	0.906020
SM4	yes	yes	1	0.769593	0.380343
SM5	yes	yes	1	1.303341	0.253604

Mo. 33 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M6
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VAR 4
R2	0.6460	Sq. Corr.	0.8020
LIK	51.7005	AIC	-95.4011
SIG-SQ	0.00695756	(	0.0834120)
			DF 46
			R2(Buse) 0.8153
			SC -87.7530

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.644557	0.0724992	-8.890536	0.000000
TE	0.0230424	0.00219531	10.496179	0.000000
AGEEE	1.10225	0.504446	2.185079	0.028883
AGMU	8.24608	2.19195	3.761978	0.000169
LAMBDA	0.0490365	0.00624115	7.856970	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	7.013274	0.071476
Spatial B-P test	3	7.014486	0.071437

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)
WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	6.475316	0.010938

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	25.025650	0.000015
Wald Test	3	37.268908	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M6	no	yes	1	4.250959	0.039228
MTDUI_2	no	no	1	0.461137	0.497093
MTDUI_1	no	no	1	0.314087	0.575183
PRL	no	no	1	2.303026	0.129122

IV Estimación de modelos espaciales

PRL12	no	no	1	15.771791	0.000071
PRL13	no	no	1	3.911259	0.047964
SMTDUI	yes	no	1	2.455446	0.117118
SMTDUI2	yes	no	1	2.225089	0.135785
SPRL	yes	no	1	11.795717	0.000594
SPRL12	yes	no	1	27.726605	0.000000
SPRL13	yes	no	1	8.287829	0.003991
M3	no	yes	1	0.364038	0.546272
M4	no	yes	1	6.356065	0.011698
M5	no	yes	1	4.941913	0.026213
M6	no	yes	1	4.250959	0.039228
M7	no	yes	1	2.609621	0.106217
M8	no	yes	1	0.574873	0.448329
M9	no	yes	1	0.045459	0.831163
SM2	yes	yes	1	0.308460	0.578627
SM3	yes	yes	1	0.196783	0.657330
SM4	yes	yes	1	1.778831	0.182293
SM5	yes	yes	1	1.998025	0.157504

Mo. 34 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL	WEIGHTS MATRIX	M7
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6730	Sq. Corr.	0.8101	R2(Buse) 0.8076
LIK	51.2848	AIC	-94.5697	SC -86.9216
SIG-SQ	0.00714115	(	0.0845053)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.655742	0.0742701	-8.829160	0.000000
TE	0.0230646	0.00220614	10.454707	0.000000
AGEEE	1.35687	0.489835	2.770057	0.005605
AGMU	8.20597	2.15952	3.799899	0.000145
LAMBDA	0.0380257	0.00520731	7.302367	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	5.812423	0.121102
Spatial B-P test	3	5.812809	0.121081

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	5.643908	0.017516

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	19.703264	0.000196
Wald Test	3	35.029515	0.000000

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M7	no	yes	1	5.856207	0.015522
MTDUI_2	no	no	1	1.040203	0.307774
MTDUI_1	no	no	1	1.083217	0.297979
PRL	no	no	1	3.372647	0.066287
PRL12	no	no	1	17.341782	0.000031
PRL13	no	no	1	6.006314	0.014255
SMTDUI	yes	no	1	3.489786	0.061749
SMTDUI2	yes	no	1	3.246384	0.071581
SPRL	yes	no	1	12.804584	0.000346
SPRL12	yes	no	1	28.145748	0.000000
SPRL13	yes	no	1	9.126726	0.002519
M3	no	yes	1	1.031374	0.309836
M4	no	yes	1	7.747766	0.005378
M5	no	yes	1	6.437669	0.011173
M6	no	yes	1	6.390284	0.011475
M7	no	yes	1	5.856207	0.015522
M8	no	yes	1	2.278761	0.131157
M9	no	yes	1	0.597292	0.439613
SM2	yes	yes	1	0.819793	0.365241
SM3	yes	yes	1	0.549739	0.458424
SM4	yes	yes	1	2.447933	0.117680
SM5	yes	yes	1	2.424447	0.119455

Mo. 35 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL	WEIGHTS MATRIX	M8
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.6927	Sq. Corr.	0.8165	R2(Buse) 0.8025

Apéndice

LIK 50.3121 AIC -92.6241 SC -84.9760
 SIG-SQ 0.00751704 (0.0867009)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.649144	0.075866	-8.556445	0.000000
TE	0.022756	0.00228861	9.943186	0.000000
AGEEE	1.6065	0.502734	3.195521	0.001396
AGMU	8.27206	2.17678	3.800142	0.000145
LAMBDA	0.031309	0.0057882	5.409100	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.508555	0.319654
Spatial B-P test	3	3.508811	0.319621

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	3.698344	0.054467

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	17.153059	0.000657
Wald Test	3	27.668816	0.000004

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M8	no	yes	1	4.888667	0.027034
MTDUI_2	no	no	1	2.250840	0.133542
MTDUI_1	no	no	1	2.797305	0.094423
PRL	no	no	1	4.222930	0.039881
PRL12	no	no	1	19.170881	0.000012
PRL13	no	no	1	8.170256	0.004258
SMTDUI	yes	no	1	4.855552	0.027557
SMTDUI2	yes	no	1	3.752228	0.052737
SPRL	yes	no	1	12.931163	0.000323
SPRL12	yes	no	1	29.890957	0.000000
SPRL13	yes	no	1	11.307880	0.000772
M3	no	yes	1	1.677595	0.195244
M4	no	yes	1	8.966931	0.002749
M5	no	yes	1	8.125462	0.004365
M6	no	yes	1	8.811833	0.002993
M7	no	yes	1	8.698719	0.003184
M8	no	yes	1	4.888667	0.027034
M9	no	yes	1	2.017254	0.155520
SM2	yes	yes	1	1.217217	0.269907
SM3	yes	yes	1	0.644818	0.421972
SM4	yes	yes	1	2.705529	0.100001
SM5	yes	yes	1	3.090588	0.078746

Mo. 36 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL	WEIGHTS MATRIX	M9
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.7318	Sq. Corr.	0.8198	R2(Buse) 0.7944
LIK	49.0606	AIC	-90.1212	SC -82.4731
SIG-SQ	0.00804453	(	0.0896913)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.658379	0.0743219	-8.858470	0.000000
TE	0.0229264	0.00240065	9.550094	0.000000
AGEEE	1.83325	0.4966	3.691596	0.000223
AGMU	8.37502	2.08514	4.016534	0.000059
LAMBDA	0.0228409	0.00760767	3.002350	0.002679

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.219541	0.358999
Spatial B-P test	3	3.219657	0.358982

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	1.195418	0.274239

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	19.010956	0.000272
Wald Test	3	26.118216	0.000009

IV Estimación de modelos espaciales

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M9	no	yes	1	4.315337	0.037770
MTDUI_2	no	no	1	4.268228	0.038831
MTDUI_1	no	no	1	5.365858	0.020535
PRL	no	no	1	7.377714	0.006604
PRL12	no	no	1	22.010746	0.000003
PRL13	no	no	1	9.916183	0.001638
SMTDUI	yes	no	1	8.856925	0.002920
SMTDUI2	yes	no	1	5.810353	0.015932
SPRL	yes	no	1	15.686643	0.000075
SPRL12	yes	no	1	33.532504	0.000000
SPRL13	yes	no	1	15.552788	0.000080
M3	no	yes	1	3.499673	0.061381
M4	no	yes	1	12.487451	0.000410
M5	no	yes	1	12.082651	0.000509
M6	no	yes	1	11.952072	0.000546
M7	no	yes	1	10.678096	0.001084
M8	no	yes	1	7.168418	0.007420
M9	no	yes	1	4.315337	0.037770
SM2	yes	yes	1	1.971780	0.160259
SM3	yes	yes	1	1.755091	0.185238
SM4	yes	yes	1	4.538176	0.033147
SM5	yes	yes	1	5.324829	0.021024

Mo. 37 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	LRPC	OBS	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM2
DEPENDENT VARIABLE			50	4	46
R2	0.7932	Sq. Corr.	0.8224	R2(Buse)	0.8035
LIK	48.5739	AIC	-89.1477	SC	-81.4996
SIG-SQ	0.00835096	(	0.0913836)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.66913	0.0665643	-10.052386	0.000000
TE	0.022788	0.00246915	9.229083	0.000000
AGEEE	2.09689	0.491461	4.266641	0.000020
AGMU	9.1736	2.0335	4.511239	0.000006
LAMBDA	0.0881088	0.124995	0.704898	0.480874

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.142990	0.370100
Spatial B-P test	3	3.142990	0.370100

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	0.221958	0.637552

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	16.068350	0.001098
Wald Test	3	19.867412	0.000181

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM2	yes	yes	1	3.210801	0.073154
MTDUI_2	no	no	1	4.895065	0.026934
MTDUI_1	no	no	1	4.556345	0.032797
PRL	no	no	1	6.543017	0.010530
PRL12	no	no	1	17.555319	0.000028
PRL13	no	no	1	6.204310	0.012744
SMTDUI	yes	no	1	9.474414	0.002084
SMTDUI2	yes	no	1	7.875564	0.005011
SPRL	yes	no	1	16.030671	0.000062
SPRL12	yes	no	1	31.148016	0.000000
SPRL13	yes	no	1	14.499387	0.000140
M3	no	yes	1	4.462036	0.034656
M4	no	yes	1	12.475233	0.000412
M5	no	yes	1	10.977305	0.000922
M6	no	yes	1	9.812393	0.001733
M7	no	yes	1	7.997634	0.004684
M8	no	yes	1	5.184352	0.022791
M9	no	yes	1	3.191648	0.074015
SM2	yes	yes	1	3.210801	0.073154
SM3	yes	yes	1	2.759209	0.096696
SM4	yes	yes	1	5.562813	0.018346

Apéndice

SM5	yes	yes	1	6.530126	0.010606
Mo. 38 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM3
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.7804	Sq. Corr.	0.8213	R2(Buse)	0.7971
LIK	48.5564	AIC	-89.1128	SC	-81.4647
SIG-SQ	0.00833663 (0.0913051)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.663727	0.0676694	-9.808382	0.000000	
TE	0.0226029	0.0024752	9.131747	0.000000	
AGEEE	1.96077	0.509226	3.850485	0.000118	
AGMU	9.51104	2.11094	4.505598	0.000007	
LAMBDA	0.146399	0.164051	0.892400	0.372179	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	2.832039	0.418253		
Spatial B-P test	3	2.832041	0.418253		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM3 (row-standardized weights)	
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	0.187018	0.665410		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	24.574805	0.000019		
Wald Test	3	20.754536	0.000118		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM3	yes	yes	1	2.517516	0.112588
MTDUI_2	no	no	1	4.562532	0.032679
MTDUI_1	no	no	1	4.460018	0.034697
PRL	no	no	1	6.242296	0.012473
PRL12	no	no	1	18.151337	0.000020
PRL13	no	no	1	6.558175	0.010440
SMTDUI	yes	no	1	9.883285	0.001668
SMTDUI2	yes	no	1	7.772354	0.005305
SPRL	yes	no	1	15.516998	0.000082
SPRL12	yes	no	1	31.669876	0.000000
SPRL13	yes	no	1	14.918274	0.000112
M3	no	yes	1	4.172621	0.041082
M4	no	yes	1	12.521170	0.000402
M5	no	yes	1	10.927970	0.000947
M6	no	yes	1	9.730829	0.001812
M7	no	yes	1	7.937150	0.004843
M8	no	yes	1	5.173118	0.022939
M9	no	yes	1	3.225228	0.072512
SM2	yes	yes	1	2.048917	0.152315
SM3	yes	yes	1	2.517516	0.112588
SM4	yes	yes	1	5.742430	0.016560
SM5	yes	yes	1	6.620638	0.010080

Mo. 39 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM4
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 4	DF 46
R2	0.5389	Sq. Corr.	0.7705	R2(Buse)	0.7778
LIK	52.4986	AIC	-96.9973	SC	-89.3492
SIG-SQ	0.00616655 (0.0785274)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
CONSTANT	-0.522535	0.0797563	-6.551651	0.000000	
TE	0.0223227	0.00209542	10.653095	0.000000	
AGEEE	0.475126	0.541048	0.878159	0.379858	
AGMU	7.5632	2.71339	2.787366	0.005314	
LAMBDA	0.729928	0.0979385	7.452927	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	5.066921	0.166962		
Spatial B-P test	3	5.068367	0.166859		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM4 (row-standardized weights)	
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST	DF	VALUE	PROB		

IV Estimación de modelos espaciales

Likelihood Ratio Test	1	8.071510	0.004497		
TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	3	22.079720	0.000063		
Wald Test	3	19.063492	0.000265		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM4	yes	yes	1	1.070396	0.300856
MTDUI_2	no	no	1	0.008575	0.926219
MTDUI_1	no	no	1	0.272889	0.601401
PRL	no	no	1	0.000259	0.987164
PRL12	no	no	1	6.973566	0.008272
PRL13	no	no	1	0.020465	0.886246
SMTDUI	yes	no	1	0.155064	0.693742
SMTDUI2	yes	no	1	0.021082	0.884555
SPRL	yes	no	1	4.278332	0.038601
SPRL12	yes	no	1	20.766690	0.000005
SPRL13	yes	no	1	2.807600	0.093819
M3	no	yes	1	0.111573	0.738360
M4	no	yes	1	1.266660	0.260394
M5	no	yes	1	0.462681	0.496374
M6	no	yes	1	0.470586	0.492718
M7	no	yes	1	0.147621	0.700819
M8	no	yes	1	0.164186	0.685332
M9	no	yes	1	0.419118	0.517377
SM2	yes	yes	1	0.000360	0.984863
SM3	yes	yes	1	1.583026	0.208325
SM4	yes	yes	1	1.070396	0.300856
SM5	yes	yes	1	0.069222	0.792472

Mo. 40 SPATIAL ERROR MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM5
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	VARF 4
R2	0.4318	Sq. Corr.	0.7095
LIK	54.8446	AIC	-101.689
SIG-SQ	0.00506364	(	0.0711593)
		R2(Buse)	0.8164
		SC	-94.0411
		DF	46

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
CONSTANT	-0.33388	0.092942	-3.592351	0.000328
TE	0.0227654	0.00180392	12.620003	0.000000
AGEEE	0.0875091	0.491031	0.178215	0.858554
AGMU	4.06877	2.42691	1.676521	0.093636
LAMBDA	0.923116	0.0370269	24.930954	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	4.431491	0.218483
Spatial B-P test	3	4.435486	0.218117

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL ERROR DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX

SM5 (row-standardized weights)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	12.763409	0.000353

TEST ON COMMON FACTOR HYPOTHESIS

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	3	24.436831	0.000020
Wald Test	3	25.350785	0.000013

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL LAG DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM5	yes	yes	1	0.743450	0.388558
MTDUI_2	no	no	1	0.028009	0.867087
MTDUI_1	no	no	1	0.003419	0.953370
PRL	no	no	1	0.009695	0.921563
PRL12	no	no	1	2.749785	0.097267
PRL13	no	no	1	0.003048	0.955972
SMTDUI	yes	no	1	0.027914	0.867311
SMTDUI2	yes	no	1	0.507599	0.476180
SPRL	yes	no	1	1.343663	0.246389
SPRL12	yes	no	1	7.828139	0.005144
SPRL13	yes	no	1	0.139525	0.708753
M3	no	yes	1	0.000193	0.988903
M4	no	yes	1	1.267824	0.260175
M5	no	yes	1	0.544150	0.460718
M6	no	yes	1	0.563900	0.452693
M7	no	yes	1	0.265260	0.606530

Apéndice

M8	no	yes	1	0.000827	0.977058
M9	no	yes	1	0.009204	0.923570
SM2	yes	yes	1	0.105335	0.745519
SM3	yes	yes	1	1.913791	0.166543
SM4	yes	yes	1	1.532356	0.215759
SM5	yes	yes	1	0.743450	0.388558
Mo. 41 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8450	Sq. Corr.	0.8486		
LIK	52.0880	AIC	-94.1759	SC	-84.6158
SIG-SQ	0.00720502	(	0.0848824)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.0482546	0.0179275	2.691646	0.007110	
CONSTANT	-0.649646	0.060156	-10.799347	0.000000	
TE	0.0223136	0.00229158	9.737218	0.000000	
AGEEE	1.47789	0.491554	3.006564	0.002642	
AGMU	7.80808	1.85081	4.218737	0.000025	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	1.692031	0.638707		
Spatial B-P test	3	1.692040	0.638705		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL (not row-standardized)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	7.250172	0.007089		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL	no	no	1	1.427423	0.232186
MTDUI_2	no	no	1	1.006633	0.315711
MTDUI_1	no	no	1	0.322496	0.570111
PRL	no	no	1	1.427423	0.232186
PRL12	no	no	1	3.081804	0.079173
PRL13	no	no	1	0.000477	0.982583
SMTDUI	yes	no	1	0.316670	0.573615
SMTDUI2	yes	no	1	0.928411	0.335276
SPRL	yes	no	1	1.536568	0.215129
SPRL12	yes	no	1	3.025595	0.081960
SPRL13	yes	no	1	0.051848	0.819879
M3	no	yes	1	0.192617	0.660747
M4	no	yes	1	0.000951	0.975397
M5	no	yes	1	0.100419	0.751327
M6	no	yes	1	0.266214	0.605883
M7	no	yes	1	0.557802	0.455147
M8	no	yes	1	0.164915	0.684671
M9	no	yes	1	0.078382	0.779502
SM2	yes	yes	1	1.418237	0.233694
SM3	yes	yes	1	1.616000	0.203650
SM4	yes	yes	1	0.002399	0.960938
SM5	yes	yes	1	0.024137	0.876538
Mo. 42 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL12
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8760	Sq. Corr.	0.8807		
LIK	57.9086	AIC	-105.817	SC	-96.2570
SIG-SQ	0.00567829	(	0.0753544)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.0323201	0.00639081	5.057274	0.000000	
CONSTANT	-0.670422	0.0531633	-12.610603	0.000000	
TE	0.022766	0.00202937	11.218269	0.000000	
AGEEE	1.14796	0.430938	2.663869	0.007725	
AGMU	6.76575	1.63777	4.131076	0.000036	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	2.831835	0.418286		
Spatial B-P test	3	2.831843	0.418285		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL12 (not row-standardized)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	18.891360	0.000014		

IV Estimación de modelos espaciales

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL12	no	no	1	2.887442	0.089273
MTDUI_2	no	no	1	0.674234	0.411579
MTDUI_1	no	no	1	0.162015	0.687308
PRL	no	no	1	0.170611	0.679569
PRL12	no	no	1	2.887442	0.089273
PRL13	no	no	1	0.005771	0.939444
SMTDUI	yes	no	1	0.186655	0.665715
SMTDUI2	yes	no	1	0.592877	0.441309
SPRL	yes	no	1	0.433792	0.510134
SPRL12	yes	no	1	2.188260	0.139066
SPRL13	yes	no	1	0.004115	0.948849
M3	no	yes	1	0.006584	0.935327
M4	no	yes	1	0.000611	0.980278
M5	no	yes	1	0.072395	0.787881
M6	no	yes	1	0.366361	0.544994
M7	no	yes	1	0.645817	0.421612
M8	no	yes	1	0.235512	0.627466
M9	no	yes	1	0.279205	0.597223
SM2	yes	yes	1	1.456363	0.227510
SM3	yes	yes	1	0.633148	0.426203
SM4	yes	yes	1	0.008443	0.926789
SM5	yes	yes	1	0.061351	0.804373

OBS	LRPC	PREDICTED	RESIDUAL
1	0.546112	0.470488	0.0710936
2	-0.0576665	0.102335	-0.134278
3	0.171859	0.23965	-0.0543922
4	0.135911	0.0742993	0.0832231
5	0.155414	0.118119	0.0322143
6	0.0570364	0.0268019	0.0364277
7	-0.225014	-0.0708872	-0.127288
8	0.419491	0.474707	-0.065303
9	0.284216	0.31665	-0.0364343
10	0.0753527	0.0301331	0.0603917
11	0.108406	0.168308	-0.0438394
12	0.524158	0.500227	0.0338652
13	0.277749	0.252928	0.0652129
14	-0.0729504	0.0115037	-0.0598355
15	0.145973	0.0615273	0.0816625
16	-0.0016339	0.067732	-0.0442215
17	0.51532	0.341332	0.166577
18	-0.120217	0.0218422	-0.109419
19	0.177493	0.20168	-0.019273
20	0.490779	0.471002	0.0339522
21	0.453736	0.380774	0.0721315
22	0.189597	0.154747	0.0477594
23	0.337372	0.248413	0.0778932
24	-0.0396737	0.0997443	-0.107989
25	0.506606	0.479375	0.0168923
26	0.0185996	0.0319552	-0.0239613
27	0.426291	0.385547	0.0261631
28	-0.0663306	-0.0650517	-0.0089339
29	0.478189	0.667119	-0.172824
30	0.00231116	0.0482996	-0.0216569
31	0.227128	0.256088	-0.00309239
32	0.473952	0.505676	-0.0415246
33	-0.0498395	-0.0697797	0.0112585
34	0.173718	0.0850845	0.0807778
35	0.500902	0.315706	0.192327
36	0.00648395	-0.0370411	0.038563
37	0.0888482	0.035863	0.0598264
38	0.231588	0.231076	-0.00986072
39	0.215045	0.177948	0.0390636
40	0.0202776	0.12887	-0.091222
41	0.22566	0.183655	0.0418727
42	0.796011	0.732607	0.057541
43	0.319666	0.292077	0.0341767
44	0.354631	0.347233	0.0174549
45	0.116337	0.136139	0.00866766
46	0.272084	0.449813	-0.157019
47	0.232871	0.283499	-0.0583394
48	0.508553	0.517211	-0.0168421

Apéndice

49	-0.0276837	-0.0541667	0.0181527
50	0.390146	0.483934	-0.0975932

Mo. 43 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL13
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 5
R2	0.8440	Sq. Corr.	0.8474	DF 45
LIK	51.9466	AIC	-93.8931	SC -84.3330
SIG-SQ	0.00726365	(	0.0852271)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0122936	0.00411418	2.988102	0.002807
CONSTANT	-0.736462	0.0641674	-11.477201	0.000000
TE	0.023354	0.00230015	10.153241	0.000000
AGEEE	1.51001	0.490073	3.081194	0.002062
AGMU	8.08042	1.81819	4.444218	0.000009

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	4.424417	0.219132
Spatial B-P test	3	4.424419	0.219132

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL13 (not row-standardized)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	6.967342	0.008301

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
PRL13	no	no	1	0.271932	0.602039
MTDUI_2	no	no	1	0.034009	0.853688
MTDUI_1	no	no	1	0.042377	0.836902
PRL	no	no	1	0.314002	0.575235
PRL12	no	no	1	9.039734	0.002642
PRL13	no	no	1	0.271932	0.602039
SMTDUI	yes	no	1	0.052885	0.818116
SMTDUI2	yes	no	1	0.000856	0.976658
SPRL	yes	no	1	0.002565	0.959604
SPRL12	yes	no	1	7.020896	0.008056
SPRL13	yes	no	1	0.244452	0.621009
M3	no	yes	1	0.385863	0.534482
M4	no	yes	1	0.579618	0.446462
M5	no	yes	1	1.078142	0.299114
M6	no	yes	1	1.599729	0.205942
M7	no	yes	1	3.031725	0.081651
M8	no	yes	1	2.531815	0.111572
M9	no	yes	1	1.398769	0.236930
SM2	yes	yes	1	0.059144	0.807854
SM3	yes	yes	1	0.000151	0.990194
SM4	yes	yes	1	0.589233	0.442716
SM5	yes	yes	1	0.686998	0.407187

Mo. 44 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	MTDUI_1
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	VARS 5
R2	0.8385	Sq. Corr.	0.8412	DF 45
LIK	51.0019	AIC	-92.0038	SC -82.4436
SIG-SQ	0.00755765	(	0.0869348)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	2627.53	1060.55	2.477517	0.013230
CONSTANT	-0.725051	0.0653063	-11.102316	0.000000
TE	0.0226592	0.00234091	9.679646	0.000000
AGEEE	1.50464	0.537471	2.799491	0.005118
AGMU	8.90826	1.8244	4.882851	0.000001

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	5.715129	0.126323
Spatial B-P test	3	5.715129	0.126323

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX MTDUI_1 (not row-standardized)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	5.077977	0.024232

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
--------	-------	------	----	-------	------

IV Estimación de modelos espaciales

MTDUI_1	no	no	1	0.058517	0.808856
MTDUI_2	no	no	1	0.404841	0.524600
PRL	no	no	1	0.055467	0.813810
PRL12	no	no	1	4.682937	0.030464
PRL13	no	no	1	0.000130	0.990890
SMTDUI	yes	no	1	0.051036	0.821270
SMTDUI2	yes	no	1	0.129956	0.718478
SPRL	yes	no	1	0.042028	0.837566
SPRL12	yes	no	1	4.195380	0.040534
SPRL13	yes	no	1	0.008719	0.925607
M3	no	yes	1	0.062108	0.803194
M4	no	yes	1	0.336186	0.562039
M5	no	yes	1	0.361757	0.547532
M6	no	yes	1	0.392908	0.530775
M7	no	yes	1	0.819376	0.365363
M8	no	yes	1	0.561737	0.453561
M9	no	yes	1	0.117642	0.731606
SM2	yes	yes	1	0.086731	0.768374
SM3	yes	yes	1	0.115574	0.733885
SM4	yes	yes	1	0.351349	0.553350
SM5	yes	yes	1	0.235057	0.627800

Mo. 45 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SMTDUI
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8366	Sq. Corr.	0.8578
LIK	52.8535	AIC	-95.7070
SIG-SQ	0.00677632	(	0.0823184)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.798704	0.131561	6.070981	0.000000
CONSTANT	-0.752944	0.0596049	-12.632238	0.000000
TE	0.0225527	0.00221729	10.171306	0.000000
AGEEE	1.42548	0.438457	3.251124	0.001149
AGMU	6.36452	1.78718	3.561221	0.000369

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	2.785905	0.425826
Spatial B-P test	3	2.785912	0.425824

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	8.781175	0.003044

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SMTDUI	yes	no	1	0.620036	0.431034
MTDUI_2	no	no	1	0.808218	0.368648
MTDUI_1	no	no	1	0.600619	0.438342
PRL	no	no	1	0.000785	0.977643
PRL12	no	no	1	6.065579	0.013784
PRL13	no	no	1	0.014240	0.905013
SMTDUI	yes	no	1	0.620036	0.431034
SMTDUI2	yes	no	1	0.592430	0.441481
SPRL	yes	no	1	0.163385	0.686059
SPRL12	yes	no	1	4.571297	0.032512
SPRL13	yes	no	1	0.198644	0.655817
M3	no	yes	1	0.001400	0.970157
M4	no	yes	1	0.328225	0.566706
M5	no	yes	1	0.490234	0.483823
M6	no	yes	1	0.367414	0.544417
M7	no	yes	1	0.897783	0.343377
M8	no	yes	1	0.272010	0.601987
M9	no	yes	1	0.004657	0.945594
SM2	yes	yes	1	0.373579	0.541060
SM3	yes	yes	1	0.697224	0.403718
SM4	yes	yes	1	0.107986	0.742449
SM5	yes	yes	1	0.128227	0.720278

Mo. 46 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SMTDUI2
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8439	Sq. Corr.	0.8537
LIK	52.4613	AIC	-94.9227
SIG-SQ	0.00696639	(	0.0834649)

Apéndice

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.446338	0.136038	3.280990	0.001034
CONSTANT	-0.640699	0.0599187	-10.692806	0.000000
TE	0.0218409	0.00228678	9.550959	0.000000
AGEEE	1.22387	0.487009	2.513029	0.011970
AGMU	5.95777	2.03669	2.925219	0.003442

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	2.640669	0.450404
Spatial B-P test	3	2.641764	0.450215

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI2 (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	7.996917	0.004686

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SMTDUI2	yes	no	1	1.049888	0.305533
MTDUI_2	no	no	1	0.904142	0.341673
MTDUI_1	no	no	1	0.367452	0.544397
PRL	no	no	1	0.000983	0.974984
PRL12	no	no	1	3.729501	0.053459
PRL13	no	no	1	0.004635	0.945722
SMTDUI	yes	no	1	0.469080	0.493411
SMTDUI2	yes	no	1	1.049888	0.305533
SPRL	yes	no	1	0.165144	0.684464
SPRL12	yes	no	1	3.017022	0.082395
SPRL13	yes	no	1	0.109630	0.740565
M3	no	yes	1	0.007279	0.932008
M4	no	yes	1	0.106854	0.743755
M5	no	yes	1	0.119247	0.729853
M6	no	yes	1	0.116776	0.732558
M7	no	yes	1	0.415178	0.519353
M8	no	yes	1	0.077538	0.780662
M9	no	yes	1	0.005672	0.939968
SM2	yes	yes	1	0.774578	0.378804
SM3	yes	yes	1	1.320202	0.250556
SM4	yes	yes	1	0.010081	0.920022
SM5	yes	yes	1	0.012380	0.911405

Mo. 47 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8787	Sq. Corr. 0.8911	
LIK	59.3282	AIC -108.656	SC -99.0964
SIG-SQ	0.00518552	(0.0720106)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.464467	0.0828572	5.605638	0.000000
CONSTANT	-0.580534	0.0538799	-10.774589	0.000000
TE	0.021694	0.00197285	10.996295	0.000000
AGEEE	0.670884	0.419838	1.597958	0.110052
AGMU	4.83187	1.74091	2.775484	0.005512

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	2.119626	0.547952
Spatial B-P test	3	2.119626	0.547952

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL (row-standardized weights)

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	21.730699	0.000003

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL	yes	no	1	3.817534	0.050719
MTDUI_2	no	no	1	1.278317	0.258212
MTDUI_1	no	no	1	0.935210	0.333513
PRL	no	no	1	2.864131	0.090575
PRL12	no	no	1	1.478334	0.224035
PRL13	no	no	1	0.668763	0.413483
SMTDUI	yes	no	1	1.263362	0.261016
SMTDUI2	yes	no	1	2.430007	0.119032
SPRL	yes	no	1	3.817534	0.050719
SPRL12	yes	no	1	0.913165	0.339276

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL13	yes	no	1	0.489461	0.484168
M3	no	yes	1	0.524158	0.469073
M4	no	yes	1	0.273748	0.600829
M5	no	yes	1	0.006475	0.935868
M6	no	yes	1	0.035639	0.850264
M7	no	yes	1	0.021321	0.883909
M8	no	yes	1	0.292175	0.588830
M9	no	yes	1	0.127274	0.721275
SM2	yes	yes	1	2.033768	0.153839
SM3	yes	yes	1	5.336152	0.020888
SM4	yes	yes	1	1.299245	0.254351
SM5	yes	yes	1	0.339571	0.560077
Mo. 48 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL12
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8975	Sq. Corr.	0.9130		
LIK	64.6063	AIC	-119.213	SC	-109.653
SIG-SQ	0.00414520	(	0.0643832)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.713229	0.0902099	7.906333	0.000000	
CONSTANT	-0.61274	0.0462013	-13.262399	0.000000	
TE	0.022229	0.00174642	12.728310	0.000000	
AGEEE	0.351068	0.371413	0.945225	0.344544	
AGMU	3.51931	1.54479	2.278175	0.022716	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	1.084562	0.780802		
Spatial B-P test	3	1.084563	0.780802		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL12 (row-standardized weights)					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	32.286865	0.000000		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SPRL12	yes	no	1	0.529540	0.466800
MTDUI_2	no	no	1	0.545803	0.460038
MTDUI_1	no	no	1	0.465391	0.495115
PRL	no	no	1	0.249434	0.617474
PRL12	no	no	1	1.485641	0.222894
PRL13	no	no	1	0.350974	0.553562
SMTDUI	yes	no	1	0.649462	0.420305
SMTDUI2	yes	no	1	0.942258	0.331698
SPRL	yes	no	1	0.285818	0.592913
SPRL12	yes	no	1	0.529540	0.466800
SPRL13	yes	no	1	0.178094	0.673017
M3	no	yes	1	0.005211	0.942456
M4	no	yes	1	0.004319	0.947599
M5	no	yes	1	0.014382	0.904541
M6	no	yes	1	0.062583	0.802459
M7	no	yes	1	0.041881	0.837846
M8	no	yes	1	0.077950	0.780096
M9	no	yes	1	0.040355	0.840788
SM2	yes	yes	1	0.431949	0.511034
SM3	yes	yes	1	1.640266	0.200289
SM4	yes	yes	1	0.126970	0.721594
SM5	yes	yes	1	0.016559	0.897608
Mo. 49 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL13
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8507	Sq. Corr.	0.8674		
LIK	54.7131	AIC	-99.4262	SC	-89.8661
SIG-SQ	0.00631466	(	0.0794648)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.765413	0.136901	5.590989	0.000000	
CONSTANT	-0.768399	0.0583801	-13.162007	0.000000	
TE	0.0239507	0.00214269	11.177868	0.000000	
AGEEE	1.1359	0.43628	2.603614	0.009225	
AGMU	6.33919	1.74671	3.629220	0.000284	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		

Apéndice

Breusch-Pagan test	3	2.498860	0.475497
Spatial B-P test	3	2.498860	0.475497
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE			
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL13 (row-standardized weights)			
TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	12.500434	0.000407
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE			
WEIGHT	STAND	ZERO	DF
SPRL13	yes	no	1
MTDUI_2	no	no	1
MTDUI_1	no	no	1
PRL	no	no	1
PRL12	no	no	1
PRL13	no	no	1
SMTDUI	yes	no	1
SMTDUI2	yes	no	1
SPRL	yes	no	1
SPRL12	yes	no	1
SPRL13	yes	no	1
M3	no	yes	1
M4	no	yes	1
M5	no	yes	1
M6	no	yes	1
M7	no	yes	1
M8	no	yes	1
M9	no	yes	1
SM2	yes	yes	1
SM3	yes	yes	1
SM4	yes	yes	1
SM5	yes	yes	1

Mo. 50 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX			M3
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS	50	VARS	5
R2	0.8377	Sq. Corr.	0.8401	DF	45
LIK	50.8308	AIC	-91.6616	SC	-82.1015
SIG-SQ	0.00761006	(	0.0872357)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0414602	0.0180605	2.295629	0.021697
CONSTANT	-0.671284	0.0615652	-10.903631	0.000000
TE	0.0226067	0.00235055	9.617587	0.000000
AGEEE	1.43447	0.55921	2.565180	0.010312
AGMU	9.00858	1.83386	4.912360	0.000001

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.630153	0.304270
Spatial B-P test	3	3.630190	0.304265

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M3 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	4.735841	0.029540
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE			
WEIGHT	STAND	ZERO	DF
M3	no	yes	1
MTDUI_2	no	no	1
MTDUI_1	no	no	1
PRL	no	no	1
PRL12	no	no	1
PRL13	no	no	1
SMTDUI	yes	no	1
SMTDUI2	yes	no	1
SPRL	yes	no	1
SPRL12	yes	no	1
SPRL13	yes	no	1
M3	no	yes	1
M4	no	yes	1
M5	no	yes	1
M6	no	yes	1
M7	no	yes	1
M8	no	yes	1
M9	no	yes	1

IV Estimación de modelos espaciales

SM2	yes	yes	1	0.176194	0.674665
SM3	yes	yes	1	0.523379	0.469404
SM4	yes	yes	1	0.328591	0.566490
SM5	yes	yes	1	0.224320	0.635768

Mo. 51 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M4	
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8595	Sq. Corr.	0.8626		
LIK	54.5420	AIC	-99.0840	SC	-89.5239
SIG-SQ	0.00653783	(	0.0808568)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0372513	0.00993086	3.751067	0.000176
CONSTANT	-0.682812	0.0570806	-11.962244	0.000000
TE	0.023002	0.00217774	10.562328	0.000000
AGEEE	1.22506	0.493937	2.480195	0.013131
AGMU	8.41251	1.70618	4.930620	0.000001

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	6.599719	0.085812
Spatial B-P test	3	6.599773	0.085810

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M4 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	12.158223	0.000489

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M4	no	yes	1	0.030959	0.860332
MTDUI_2	no	no	1	0.959958	0.327197
MTDUI_1	no	no	1	0.361420	0.547719
PRL	no	no	1	0.044653	0.832643
PRL12	no	no	1	2.396640	0.121596
PRL13	no	no	1	0.076650	0.781890
SMTDUI	yes	no	1	0.298604	0.584759
SMTDUI2	yes	no	1	0.465845	0.494905
SPRL	yes	no	1	0.095618	0.757153
SPRL12	yes	no	1	2.720853	0.099045
SPRL13	yes	no	1	0.002544	0.959773
M3	no	yes	1	0.048041	0.826509
M4	no	yes	1	0.030959	0.860332
M5	no	yes	1	0.033686	0.854375
M6	no	yes	1	0.097832	0.754447
M7	no	yes	1	0.185609	0.666597
M8	no	yes	1	0.000182	0.989228
M9	no	yes	1	0.039431	0.842597
SM2	yes	yes	1	0.435472	0.509316
SM3	yes	yes	1	0.542686	0.461322
SM4	yes	yes	1	0.001863	0.965576
SM5	yes	yes	1	0.087113	0.767880

Mo. 52 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M5	
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8565	Sq. Corr.	0.8592		
LIK	53.9751	AIC	-97.9502	SC	-88.3901
SIG-SQ	0.00670000	(	0.0818535)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0276976	0.00773907	3.578931	0.000345
CONSTANT	-0.6923	0.0580378	-11.928431	0.000000
TE	0.023262	0.00220801	10.535279	0.000000
AGEEE	1.31559	0.491779	2.675155	0.007469
AGMU	8.19829	1.73389	4.728269	0.000002

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	5.928549	0.115139
Spatial B-P test	3	5.928570	0.115138

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M5 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	11.024412	0.000899

Apéndice

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M5	no	yes	1	0.026401	0.870925
MTDUI_2	no	no	1	0.828985	0.362566
MTDUI_1	no	no	1	0.293547	0.587956
PRL	no	no	1	0.136471	0.711814
PRL12	no	no	1	2.150148	0.142556
PRL13	no	no	1	0.099448	0.752493
SMTDUI	yes	no	1	0.272959	0.601353
SMTDUI2	yes	no	1	0.436886	0.508629
SPRL	yes	no	1	0.247579	0.618785
SPRL12	yes	no	1	2.288826	0.130308
SPRL13	yes	no	1	0.022829	0.879901
M3	no	yes	1	0.012023	0.912689
M4	no	yes	1	0.012662	0.910406
M5	no	yes	1	0.026401	0.870925
M6	no	yes	1	0.070010	0.791322
M7	no	yes	1	0.172678	0.677743
M8	no	yes	1	0.001414	0.970009
M9	no	yes	1	0.000302	0.986131
SM2	yes	yes	1	0.398086	0.528079
SM3	yes	yes	1	0.440839	0.506718
SM4	yes	yes	1	0.011720	0.913791
SM5	yes	yes	1	0.067386	0.795181

Mo. 53 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	LRPC	OBS	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M6
DEPENDENT VARIABLE		Sq. Corr.	50	VAR 5	DF 45
R2	0.8543		0.8566		
LIK	53.5603	AIC	-97.1206	SC	-87.5605
SIG-SQ	0.00682249	(	0.0825984)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0213919	0.00619949	3.450598	0.000559
CONSTANT	-0.709413	0.0593336	-11.956336	0.000000
TE	0.0235761	0.00223363	10.555061	0.000000
AGEEE	1.38485	0.48835	2.835773	0.004571
AGMU	8.40392	1.74076	4.827726	0.000001

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	8.330341	0.039656
Spatial B-P test	3	8.330361	0.039655

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M6 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	10.194835	0.001408

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M6	no	yes	1	0.058213	0.809344
MTDUI_2	no	no	1	0.647154	0.421132
MTDUI_1	no	no	1	0.208907	0.647625
PRL	no	no	1	0.162385	0.686970
PRL12	no	no	1	2.383293	0.122639
PRL13	no	no	1	0.124774	0.723913
SMTDUI	yes	no	1	0.203047	0.652273
SMTDUI2	yes	no	1	0.329617	0.565885
SPRL	yes	no	1	0.370295	0.542844
SPRL12	yes	no	1	2.439162	0.118339
SPRL13	yes	no	1	0.050690	0.821867
M3	no	yes	1	0.001735	0.966770
M4	no	yes	1	0.000856	0.976664
M5	no	yes	1	0.037109	0.847244
M6	no	yes	1	0.058213	0.809344
M7	no	yes	1	0.257479	0.611857
M8	no	yes	1	0.113366	0.736344
M9	no	yes	1	0.046008	0.830161
SM2	yes	yes	1	0.320160	0.571512
SM3	yes	yes	1	0.312726	0.576012
SM4	yes	yes	1	0.036735	0.848005
SM5	yes	yes	1	0.080790	0.776230

Mo. 54 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	LRPC	OBS	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M7
DEPENDENT VARIABLE			50	VAR 5	DF 45

IV Estimación de modelos espaciales

R2 0.8496 Sq. Corr. 0.8515
 LIK 52.7101 AIC -95.4202 SC -85.8601
 SIG-SQ 0.00706925 (0.0840788)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0163442	0.0052054	3.139852	0.001690
CONSTANT	-0.707101	0.0604294	-11.701272	0.000000
TE	0.0233461	0.00226957	10.286592	0.000000
AGEEE	1.50739	0.490877	3.070802	0.002135
AGMU	8.26551	1.77821	4.648218	0.000003

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
 RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	10.001174	0.018556
Spatial B-P test	3	10.001181	0.018556

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M7 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	8.494420	0.003562

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M7	no	yes	1	0.516258	0.472442
MTDUI_2	no	no	1	0.458635	0.498262
MTDUI_1	no	no	1	0.103034	0.748218
PRL	no	no	1	0.046571	0.829141
PRL12	no	no	1	3.163489	0.075302
PRL13	no	no	1	0.037139	0.847183
SMTDUI	yes	no	1	0.102686	0.748630
SMTDUI2	yes	no	1	0.199136	0.655419
SPRL	yes	no	1	0.234910	0.627907
SPRL12	yes	no	1	3.048780	0.080798
SPRL13	yes	no	1	0.011001	0.916467
M3	no	yes	1	0.004699	0.945351
M4	no	yes	1	0.052610	0.818583
M5	no	yes	1	0.141051	0.707239
M6	no	yes	1	0.115379	0.734102
M7	no	yes	1	0.516258	0.472442
M8	no	yes	1	0.396603	0.528849
M9	no	yes	1	0.118214	0.730980
SM2	yes	yes	1	0.202663	0.652580
SM3	yes	yes	1	0.186363	0.665961
SM4	yes	yes	1	0.126568	0.722017
SM5	yes	yes	1	0.144675	0.703677

Mo. 55 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO	SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M8
DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS 50 VARS 5	DF 45
R2	0.8418	Sq. Corr. 0.8432	
LIK	51.4030	AIC -92.8060 SC -83.2459	
SIG-SQ	0.00746085	(0.0863762)	

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0127573	0.00498481	2.559235	0.010490
CONSTANT	-0.707376	0.0626119	-11.297791	0.000000
TE	0.0233895	0.00233875	10.000877	0.000000
AGEEE	1.6544	0.503007	3.289031	0.001005
AGMU	8.17568	1.84167	4.439277	0.000009

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
 RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	7.444205	0.059010
Spatial B-P test	3	7.444211	0.059009

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M8 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	5.880201	0.015312

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M8	no	yes	1	0.601202	0.438120
MTDUI_2	no	no	1	0.273501	0.600993
MTDUI_1	no	no	1	0.033979	0.853752
PRL	no	no	1	0.009184	0.923652
PRL12	no	no	1	4.719463	0.029823

Apéndice

PRL13	no	no	1	0.001309	0.971141
SMTDUI	yes	no	1	0.034774	0.852070
SMTDUI2	yes	no	1	0.105733	0.745056
SPRL	yes	no	1	0.071736	0.788826
SPRL12	yes	no	1	4.057206	0.043983
SPRL13	yes	no	1	0.011714	0.913811
M3	no	yes	1	0.046626	0.829042
M4	no	yes	1	0.215022	0.642859
M5	no	yes	1	0.413988	0.519952
M6	no	yes	1	0.297364	0.585540
M7	no	yes	1	0.871880	0.350435
M8	no	yes	1	0.601202	0.438120
M9	no	yes	1	0.206240	0.649730
SM2	yes	yes	1	0.160544	0.688656
SM3	yes	yes	1	0.117439	0.731829
SM4	yes	yes	1	0.240554	0.623806
SM5	yes	yes	1	0.258951	0.610842

Mo. 56 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	M9
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8359	Sq. Corr.	0.8372	
LIK	50.4684	AIC	-90.9368	SC -81.3767
SIG-SQ	0.00774971	(0.0880325)		

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.0106715	0.00497863	2.143450	0.032077
CONSTANT	-0.711515	0.0649056	-10.962307	0.000000
TE	0.0234155	0.00238911	9.800944	0.000000
AGEEE	1.71855	0.518987	3.311348	0.000928
AGMU	8.20064	1.88419	4.352341	0.000013

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	6.384266	0.094340
Spatial B-P test	3	6.384272	0.094340

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M9 (not row-standardized)

WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	4.011049	0.045203

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
M9	no	yes	1	0.230323	0.631284
MTDUI_2	no	no	1	0.187119	0.665325
MTDUI_1	no	no	1	0.004652	0.945620
PRL	no	no	1	0.085347	0.770179
PRL12	no	no	1	5.904867	0.015099
PRL13	no	no	1	0.038225	0.844992
SMTDUI	yes	no	1	0.003081	0.955738
SMTDUI2	yes	no	1	0.035652	0.850236
SPRL	yes	no	1	0.013456	0.907652
SPRL12	yes	no	1	5.057162	0.024524
SPRL13	yes	no	1	0.076759	0.781739
M3	no	yes	1	0.123123	0.725672
M4	no	yes	1	0.593919	0.440908
M5	no	yes	1	0.875785	0.349359
M6	no	yes	1	0.570928	0.449891
M7	no	yes	1	1.223973	0.268582
M8	no	yes	1	0.807428	0.368882
M9	no	yes	1	0.230323	0.631284
SM2	yes	yes	1	0.072228	0.788120
SM3	yes	yes	1	0.036516	0.848453
SM4	yes	yes	1	0.542471	0.461411
SM5	yes	yes	1	0.506785	0.476534

Mo. 57 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM2
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	DF 45
R2	0.8323	Sq. Corr.	0.8363	
LIK	50.1201	AIC	-90.2401	SC -80.6800
SIG-SQ	0.00778998	(0.0882609)		

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.144057	0.0734491	1.961319	0.049842
CONSTANT	-0.6434	0.0646975	-9.944748	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

TE	0.0224786	0.00239914	9.369434	0.000000
AGEEE	1.73226	0.50364	3.439481	0.000583
AGMU	7.50992	2.01823	3.721049	0.000198

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	3.159328	0.367706
Spatial B-P test	3	3.159328	0.367706

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM2 (row-standardized weights)
WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	3.314340	0.068678

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM2	yes	yes	1	0.165543	0.684104
MTDUI_2	no	no	1	0.156557	0.692346
MTDUI_1	no	no	1	0.006614	0.935183
PRL	no	no	1	0.072318	0.787991
PRL12	no	no	1	5.421378	0.019892
PRL13	no	no	1	0.272855	0.601423
SMTDUI	yes	no	1	0.007175	0.932493
SMTDUI2	yes	no	1	0.084429	0.771383
SPRL	yes	no	1	0.058756	0.808474
SPRL12	yes	no	1	4.837036	0.027855
SPRL13	yes	no	1	0.594373	0.440733
M3	no	yes	1	0.031323	0.859522
M4	no	yes	1	1.148961	0.283767
M5	no	yes	1	0.875232	0.349511
M6	no	yes	1	0.560968	0.453871
M7	no	yes	1	1.233713	0.266686
M8	no	yes	1	0.984336	0.321131
M9	no	yes	1	0.139816	0.708464
SM2	yes	yes	1	0.165543	0.684104
SM3	yes	yes	1	0.520363	0.470687
SM4	yes	yes	1	0.761897	0.382736
SM5	yes	yes	1	0.453828	0.500523

Mo. 58 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

DATA SET	PRO		SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM3
DEPENDENT VARIABLE	LRPC		OBS 50	DF 45
R2	0.8315	Sq. Corr.	0.8345	
LIK	49.9260	AIC	-89.8519	SC -80.2918
SIG-SQ	0.00787611	(	0.0887475)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_LRPC	0.166016	0.0944893	1.756984	0.078920
CONSTANT	-0.652049	0.0641921	-10.157770	0.000000
TE	0.0226271	0.00239425	9.450591	0.000000
AGEEE	1.72966	0.516332	3.349898	0.000808
AGMU	7.6896	2.10054	3.660768	0.000251

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Breusch-Pagan test	3	2.801614	0.423234
Spatial B-P test	3	2.801620	0.423233

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM3 (row-standardized weights)
WARNING: weights matrix contains zero rows

TEST	DF	VALUE	PROB
Likelihood Ratio Test	1	2.926132	0.087156

LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE

WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM3	yes	yes	1	0.683564	0.408362
MTDUI_2	no	no	1	0.287917	0.591559
MTDUI_1	no	no	1	0.035878	0.849768
PRL	no	no	1	0.067287	0.795329
PRL12	no	no	1	5.301074	0.021312
PRL13	no	no	1	0.299685	0.584080
SMTDUI	yes	no	1	0.022320	0.881240
SMTDUI2	yes	no	1	0.098290	0.753892
SPRL	yes	no	1	0.016542	0.897661
SPRL12	yes	no	1	4.699610	0.030169
SPRL13	yes	no	1	0.689920	0.406192

Apéndice

M3	no	yes	1	0.019976	0.887603
M4	no	yes	1	0.803945	0.369916
M5	no	yes	1	0.774127	0.378943
M6	no	yes	1	0.657450	0.417462
M7	no	yes	1	1.051705	0.305115
M8	no	yes	1	0.494815	0.481787
M9	no	yes	1	0.047840	0.826865
SM2	yes	yes	1	0.080262	0.776942
SM3	yes	yes	1	0.683564	0.408362
SM4	yes	yes	1	0.572003	0.449464
SM5	yes	yes	1	0.494493	0.481930
Mo. 59 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM4
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8392	Sq. Corr.	0.8447		
LIK	51.3225	AIC	-92.6451	SC	-83.0850
SIG-SQ	0.00739254	(	0.0859799)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.281018	0.112223	2.504106	0.012276	
CONSTANT	-0.64419	0.0616344	-10.451796	0.000000	
TE	0.0229387	0.0023151	9.908316	0.000000	
AGEEE	1.43996	0.503607	2.859294	0.004246	
AGMU	6.27033	2.15404	2.910963	0.003603	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Breusch-Pagan test	3	3.180736	0.364590		
Spatial B-P test	3	3.180824	0.364577		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM4 (row-standardized weights)					
WARNING: weights matrix contains zero rows					
TEST	DF	VALUE	PROB		
Likelihood Ratio Test	1	5.719294	0.016779		
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE					
WEIGHT	STAND	ZERO	DF	VALUE	PROB
SM4	yes	yes	1	0.113778	0.735883
MTDUI_2	no	no	1	0.421300	0.516289
MTDUI_1	no	no	1	0.097222	0.755190
PRL	no	no	1	0.009385	0.922823
PRL12	no	no	1	4.482257	0.034248
PRL13	no	no	1	0.118271	0.730917
SMTDUI	yes	no	1	0.095855	0.756862
SMTDUI2	yes	no	1	0.242496	0.622409
SPRL	yes	no	1	0.031504	0.859120
SPRL12	yes	no	1	3.625895	0.056887
SPRL13	yes	no	1	0.391038	0.531754
M3	no	yes	1	0.007732	0.929929
M4	no	yes	1	0.219204	0.639647
M5	no	yes	1	0.392903	0.530777
M6	no	yes	1	0.631177	0.426924
M7	no	yes	1	0.882241	0.347589
M8	no	yes	1	0.279148	0.597260
M9	no	yes	1	0.015241	0.901748
SM2	yes	yes	1	0.145435	0.702936
SM3	yes	yes	1	0.483330	0.486918
SM4	yes	yes	1	0.113778	0.735883
SM5	yes	yes	1	0.221680	0.637763
Mo. 60 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION					
DATA SET	PRO			SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SM5
DEPENDENT VARIABLE		LRPC	OBS 50	VARS 5	DF 45
R2	0.8424	Sq. Corr.	0.8493		
LIK	51.9675	AIC	-93.9350	SC	-84.3749
SIG-SQ	0.00717237	(	0.0846899)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_LRPC	0.362003	0.123334	2.935140	0.003334	
CONSTANT	-0.64996	0.0602067	-10.795479	0.000000	
TE	0.0235374	0.00228441	10.303469	0.000000	
AGEEE	1.22837	0.503558	2.439377	0.014713	
AGMU	5.38779	2.19561	2.453893	0.014132	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY					
RANDOM COEFFICIENTS					
TEST	DF	VALUE	PROB		

IV Estimación de modelos espaciales

```

Breusch-Pagan test      3      3.655249      0.301178
Spatial B-P test       3      3.655758      0.301116
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      SM5 (row-standardized weights)
WARNING: weights matrix contains zero rows
TEST          DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test      1      7.009268      0.008109
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT      STAND      ZERO      DF          VALUE          PROB
SM5         yes       yes       1      0.180414      0.671018
MTDUI_2     no        no        1      0.447563      0.503494
MTDUI_1     no        no        1      0.144296      0.704047
PRL         no        no        1      0.010044      0.920170
PRL12      no        no        1      3.691768      0.054682
PRL13      no        no        1      0.021518      0.883378
SMTDUI      yes       no        1      0.150616      0.697948
SMTDUI2     yes       no        1      0.250583      0.616665
SPRL        yes       no        1      0.112349      0.737485
SPRL12     yes       no        1      3.007846      0.082862
SPRL13     yes       no        1      0.179849      0.671503
M3          no        yes       1      0.018688      0.891265
M4          no        yes       1      0.149988      0.698547
M5          no        yes       1      0.271985      0.602003
M6          no        yes       1      0.316356      0.573806
M7          no        yes       1      0.385583      0.534630
M8          no        yes       1      0.087971      0.766772
M9          no        yes       1      0.000005      0.998282
SM2         yes       yes       1      0.073791      0.785894
SM3         yes       yes       1      0.357507      0.549894
SM4         yes       yes       1      0.090825      0.763131
SM5         yes       yes       1      0.180414      0.671018

```

IV.1.3 Comprobaciones adicionales

```

OUTLIERS FOR R_LRPC IN DATA SET      PROV
FENCES  -0.1821929      0.1857308      -0.3201642      0.3237021
OUTLIERS -- 1.5 IQR RULE
LOW VALUES
none
HIGH VALUES
OBS      VALUE
35      0.1923271

WALD TEST FOR NORMALITY
DATA SET:      PROV
VARIABLE      TEST          PROB
R_LRPC        0.2323972      0.89029837

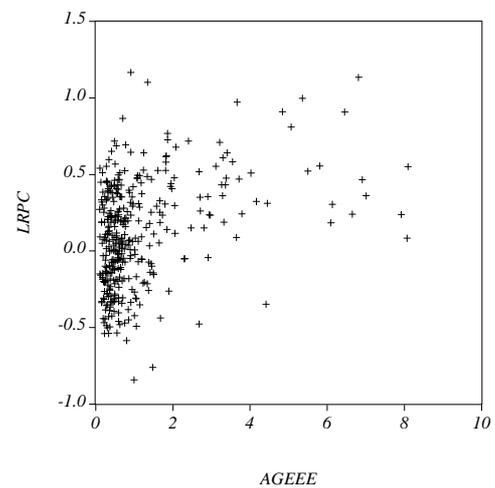
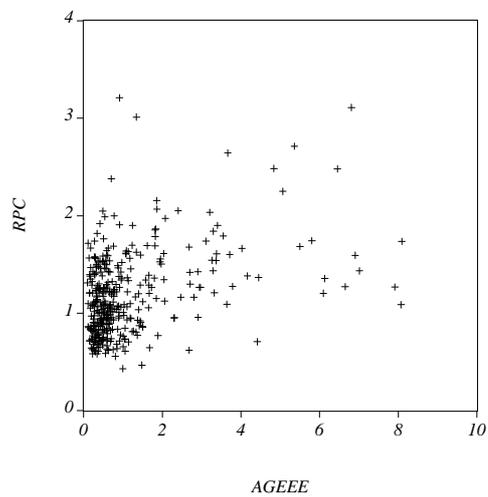
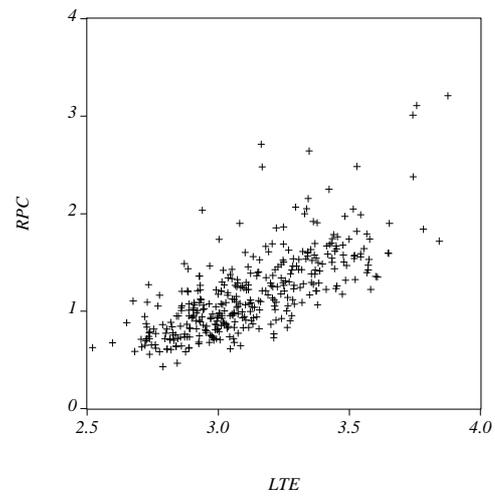
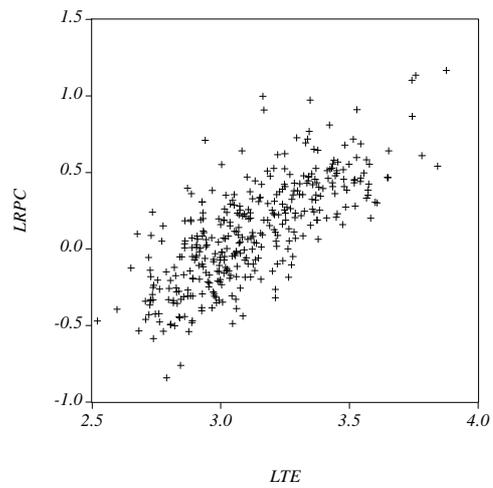
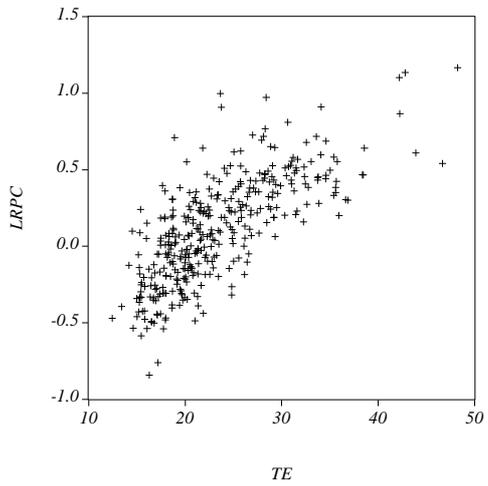
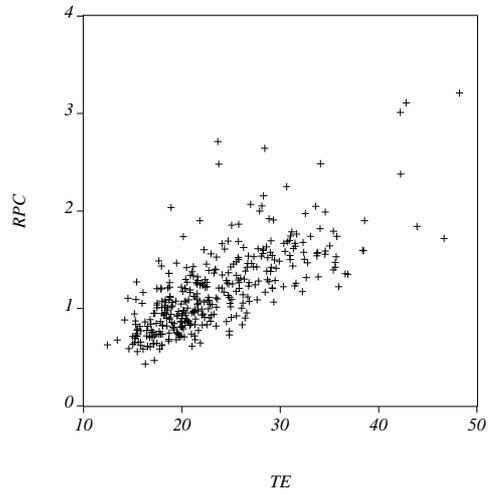
```

IV 2 Estimación comarcal

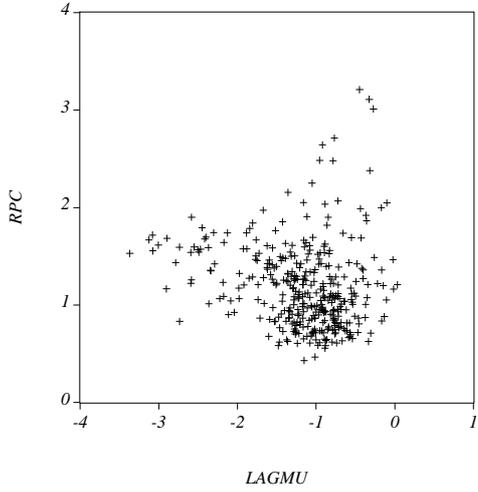
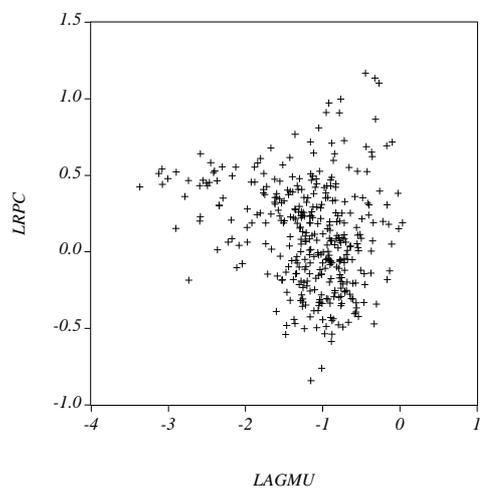
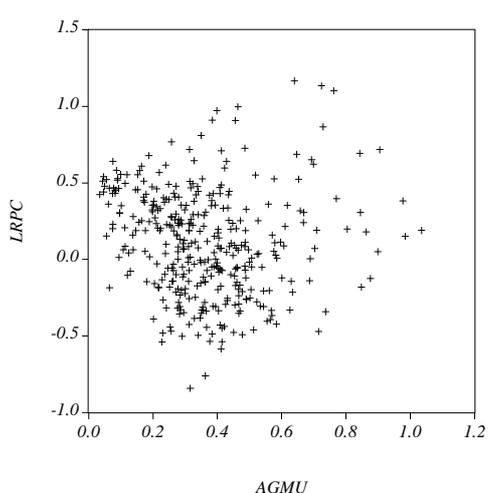
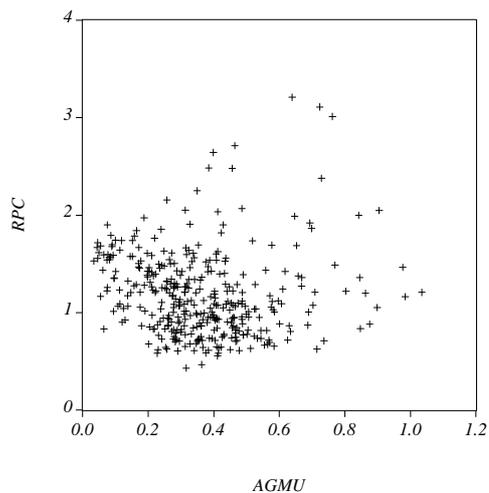
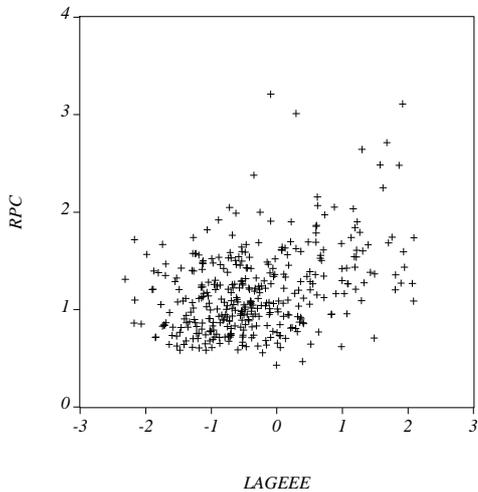
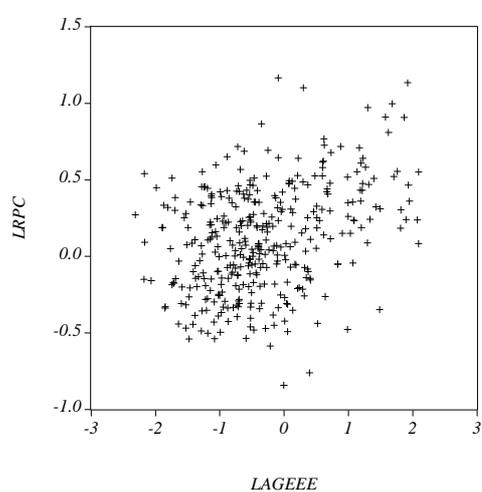
IV.2.1 Análisis exploratorio

IV.2.1.1 Gráficos de dispersión

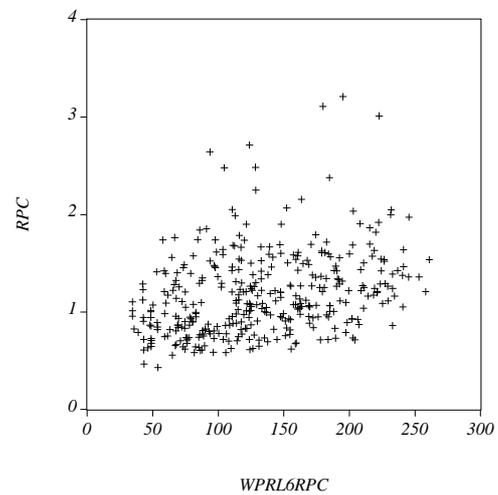
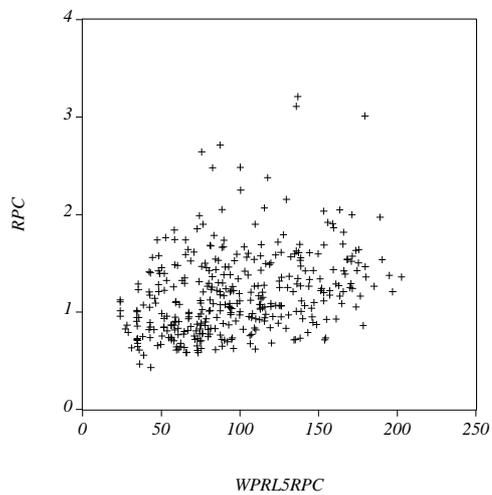
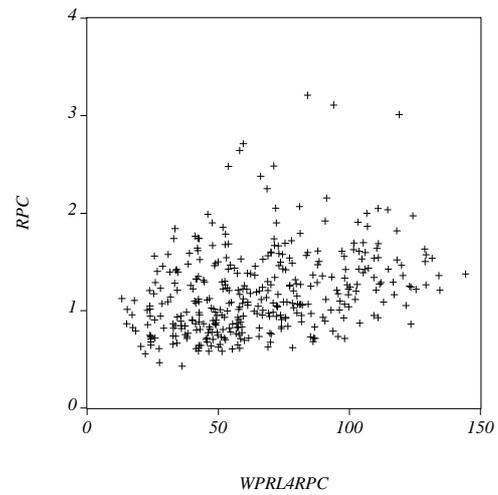
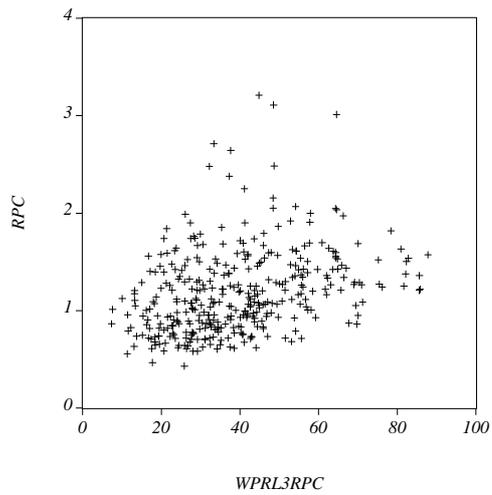
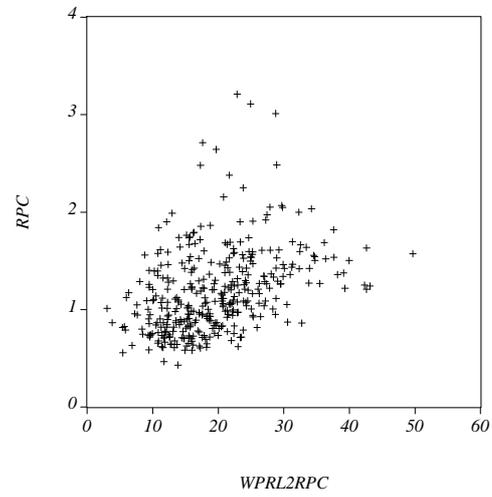
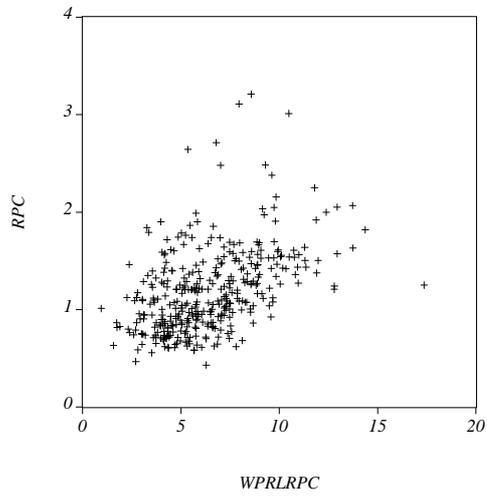
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 1/24



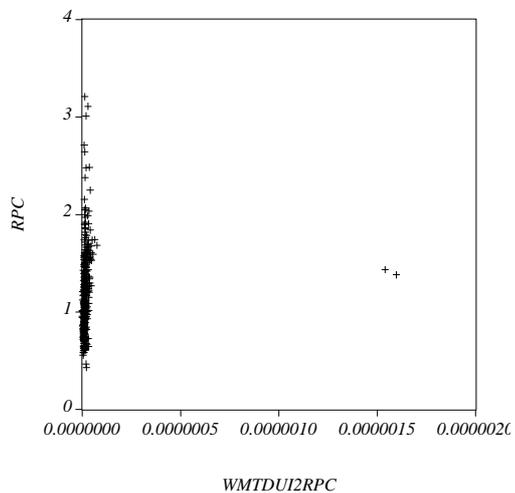
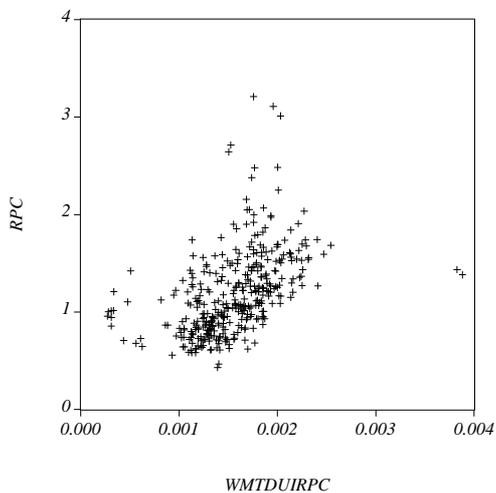
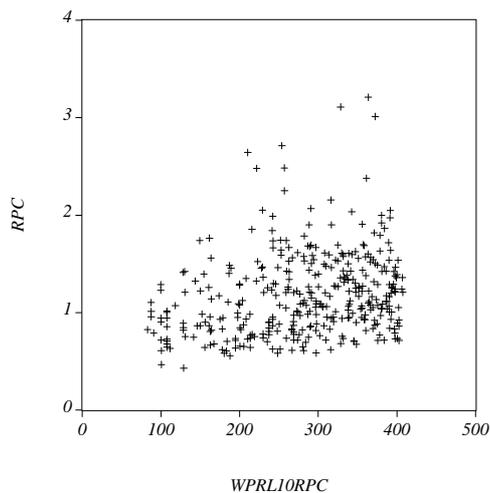
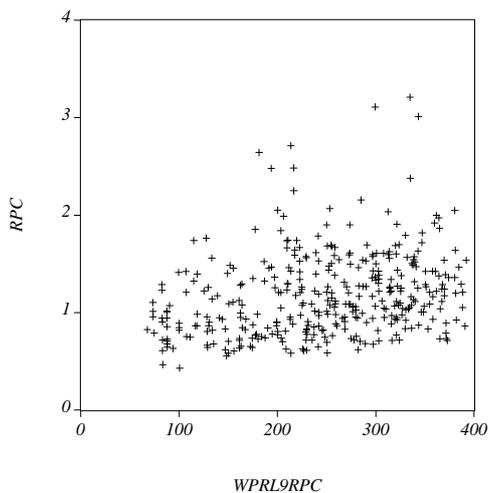
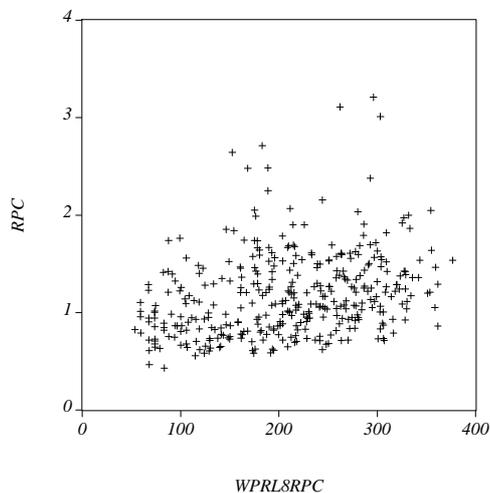
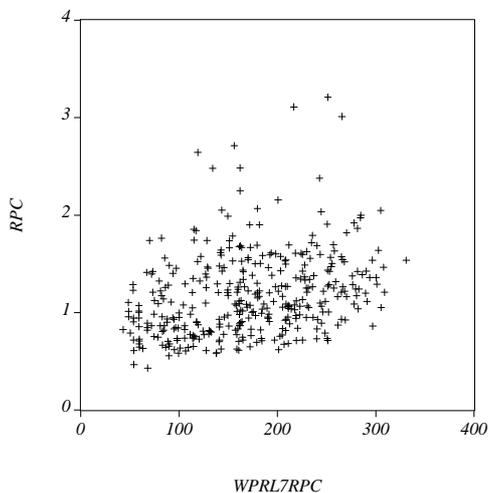
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 2/24



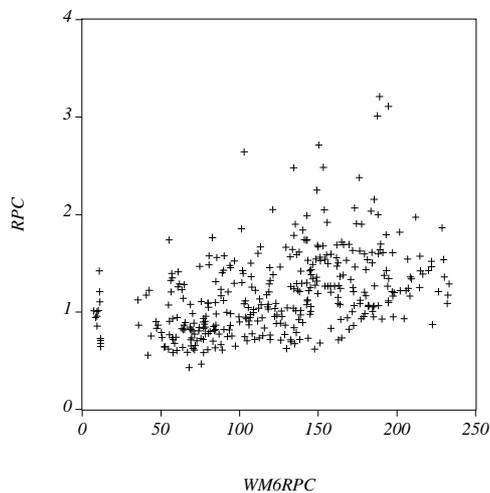
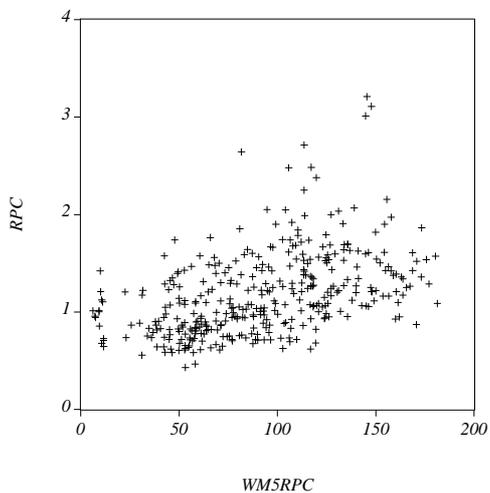
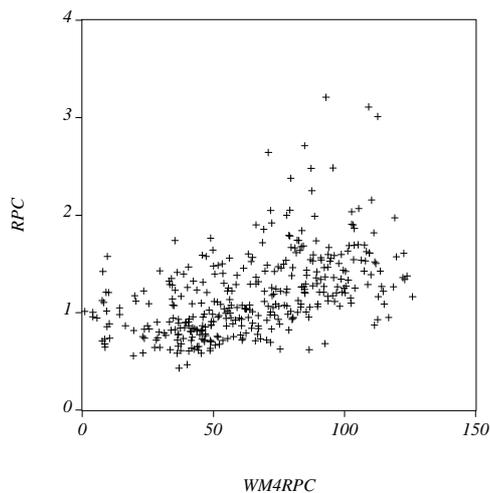
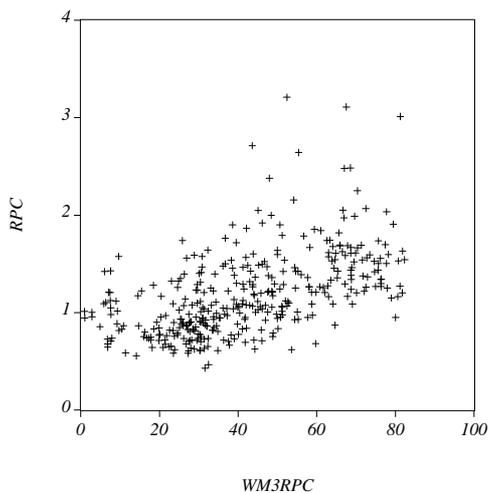
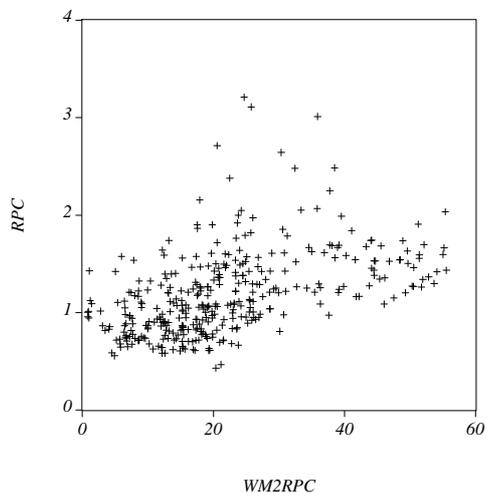
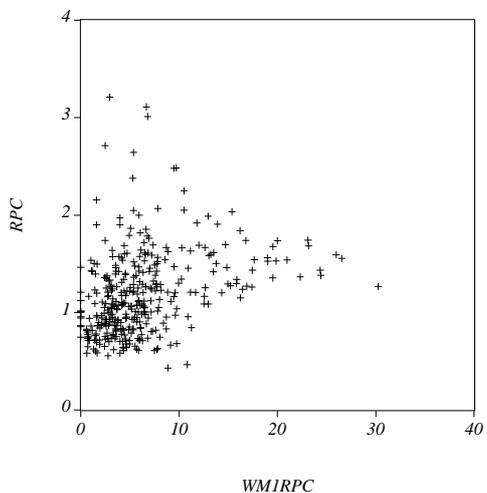
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 3/24



Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 4/24

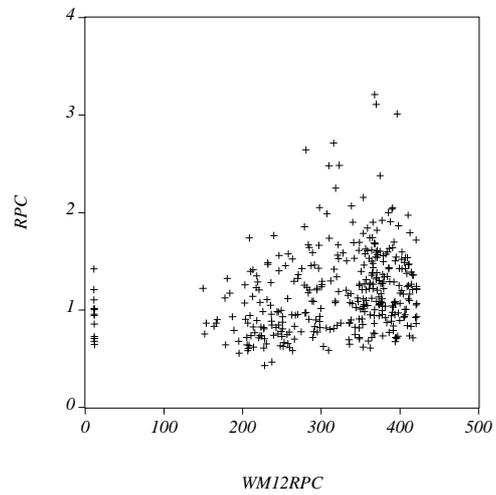
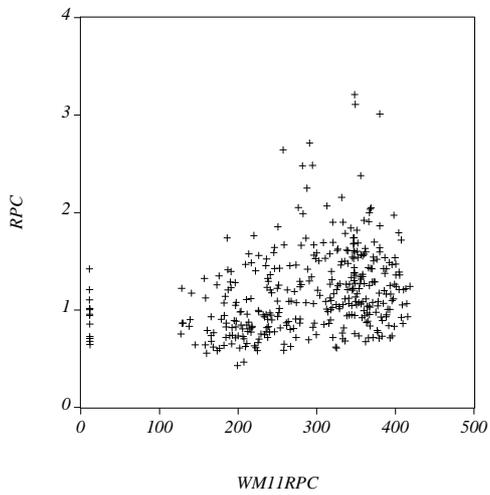
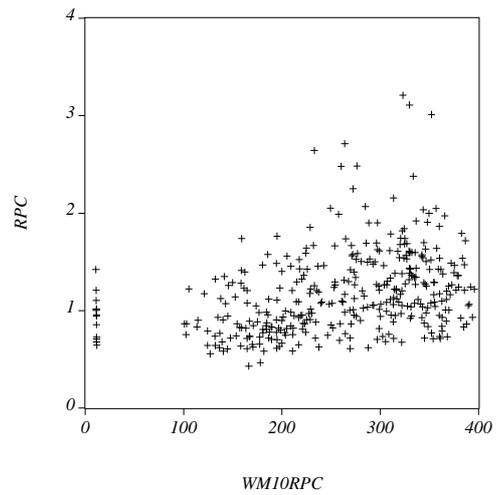
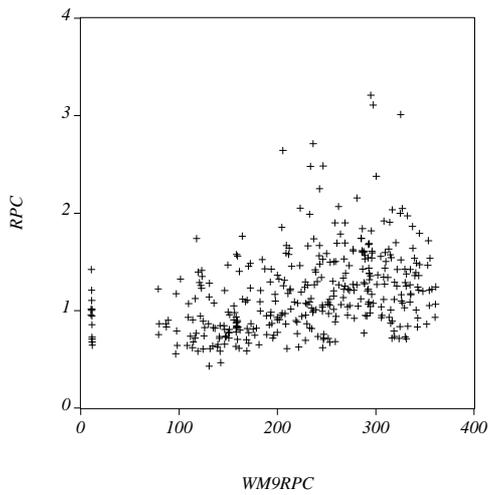
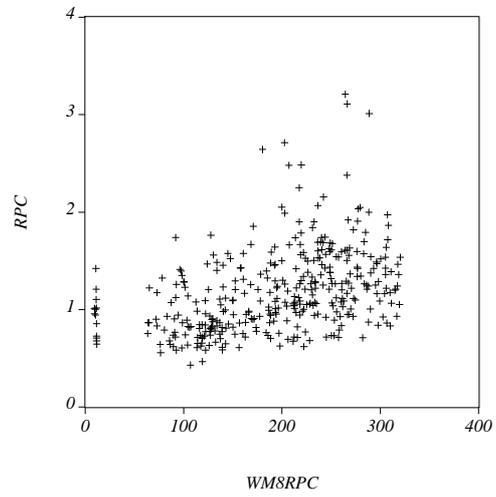
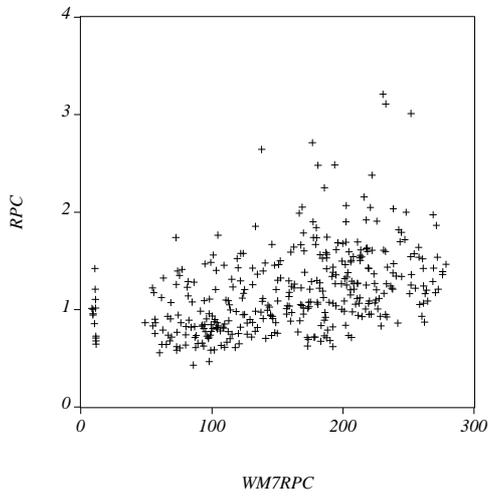


Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 5/24

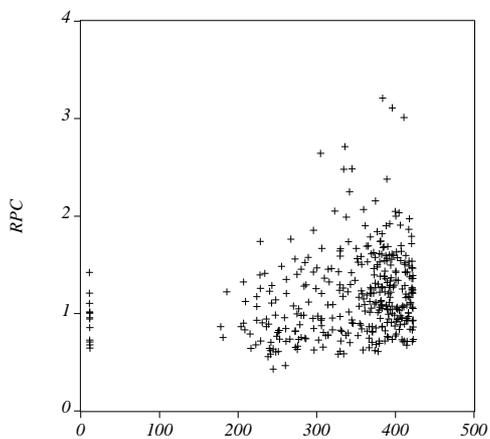


IV Estimación de modelos espaciales

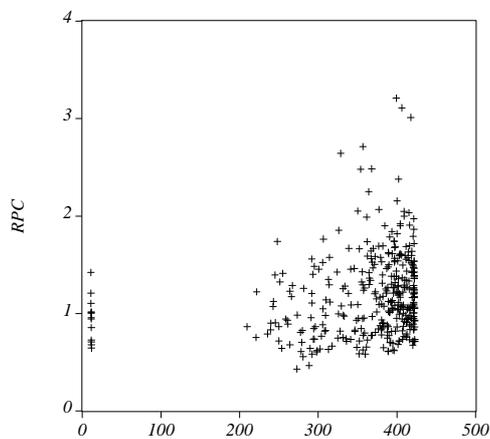
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 6/24



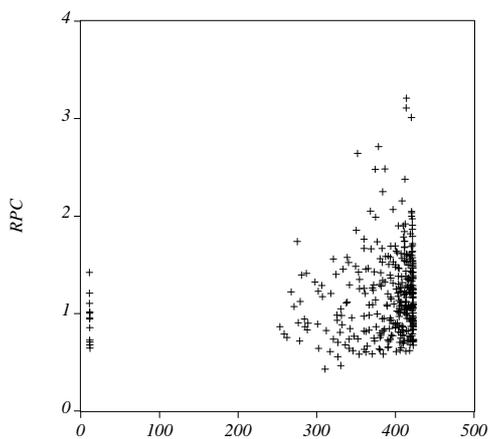
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 7/24



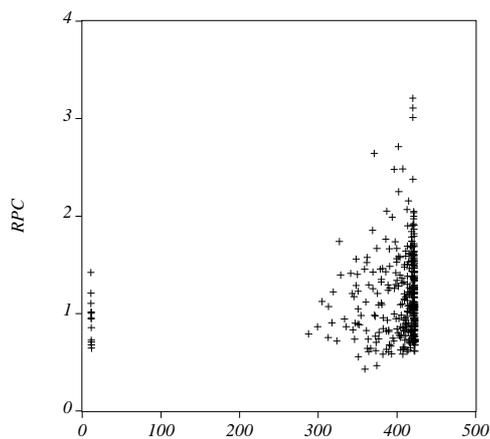
WM13RPC



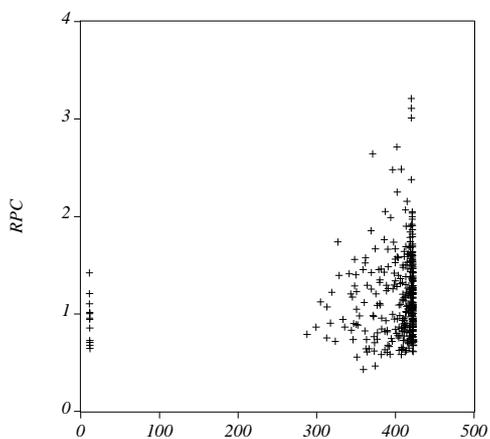
WM14RPC



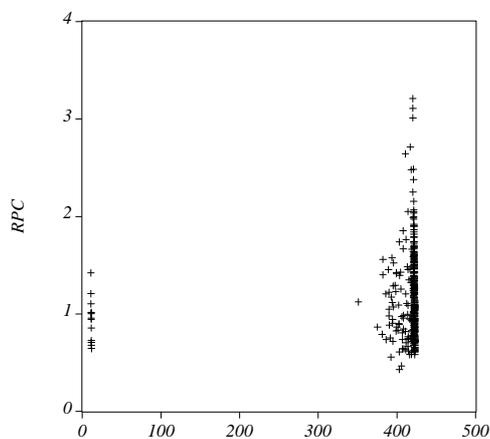
WM15RPC



WM16RPC



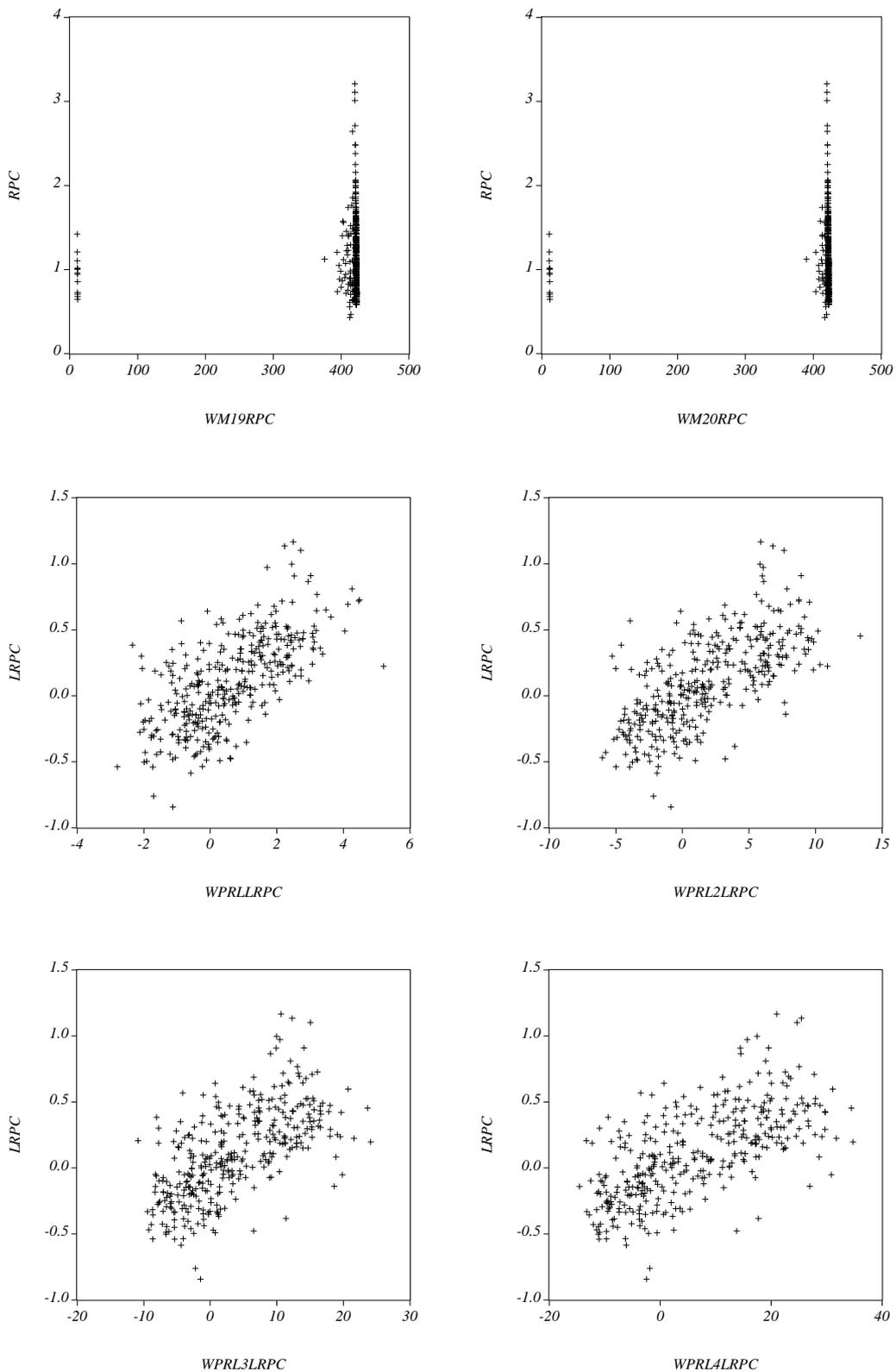
WM17RPC



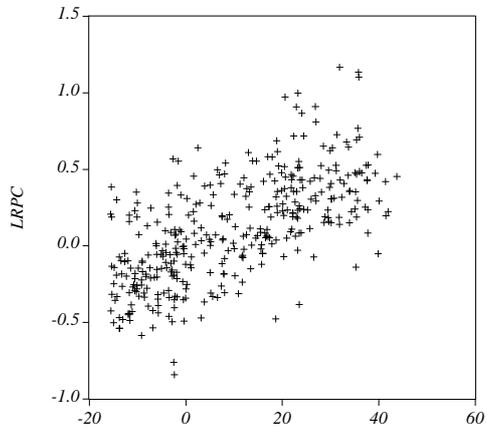
WM18RPC

IV Estimación de modelos espaciales

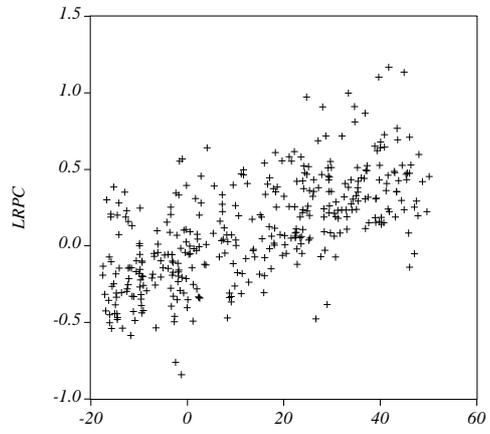
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 8/24



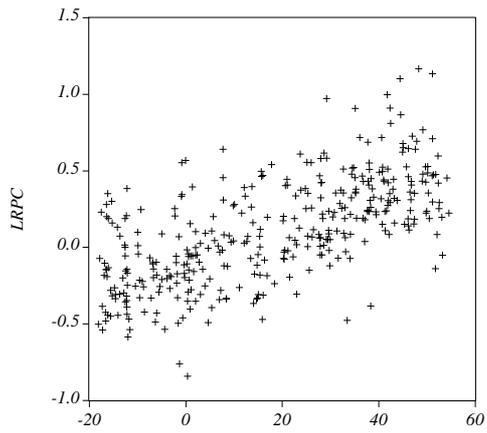
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 9/24



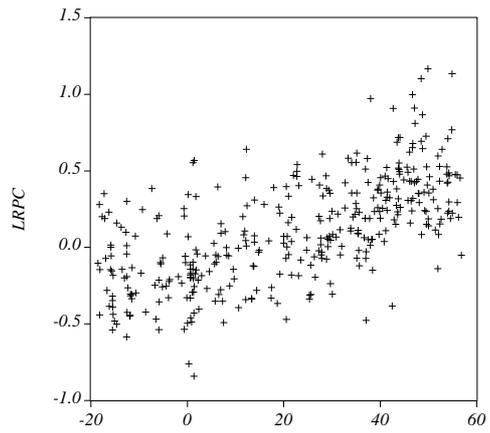
WPRL5LRPC



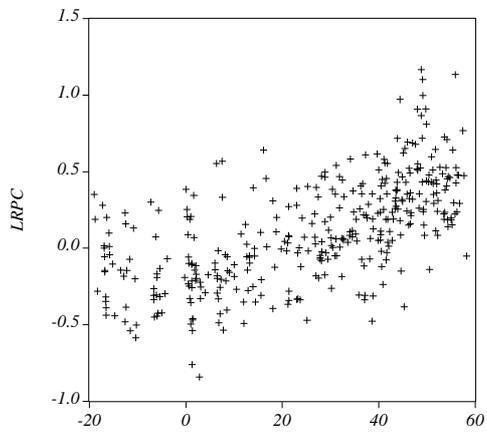
WPRL6LRPC



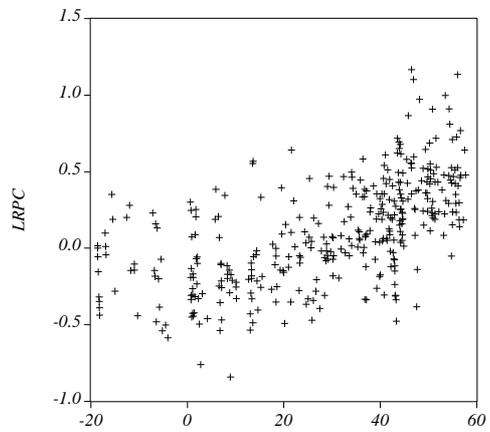
WPRL7LRPC



WPRL8LRPC



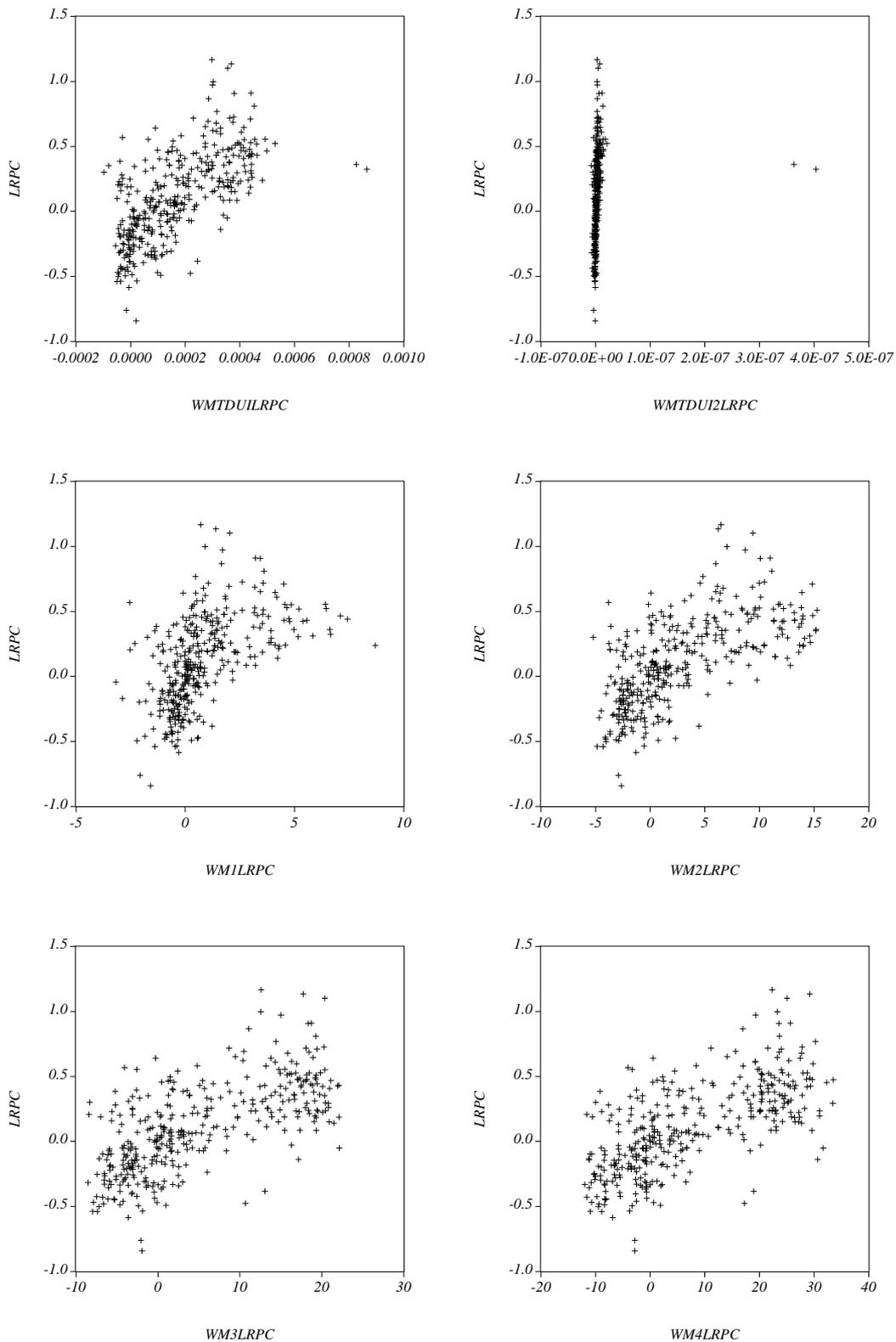
WPRL9LRPC



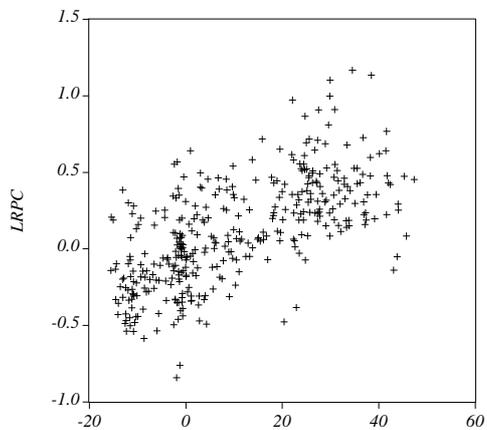
WPRL10LRPC

IV Estimación de modelos espaciales

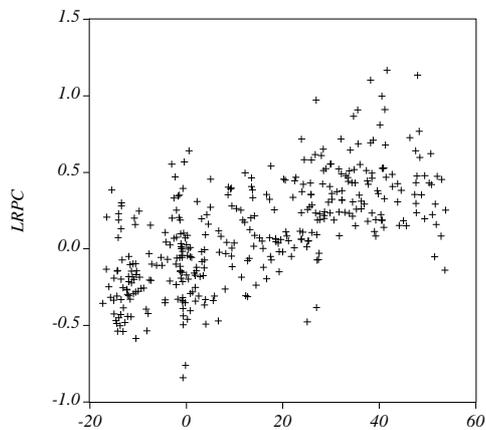
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 10/24



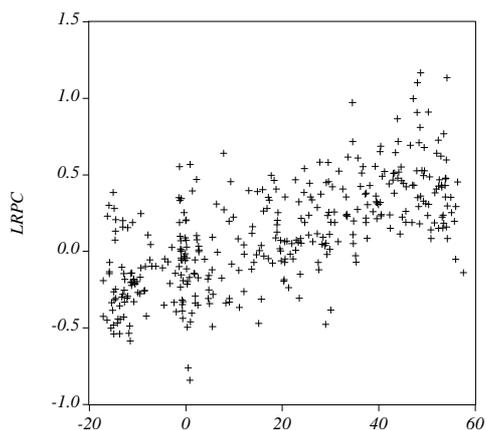
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 11/24



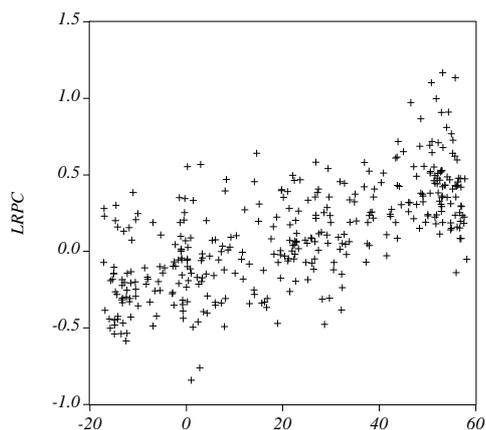
WM5LRPC



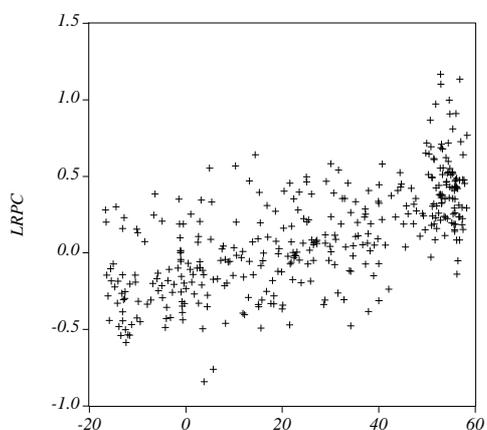
WM6LRPC



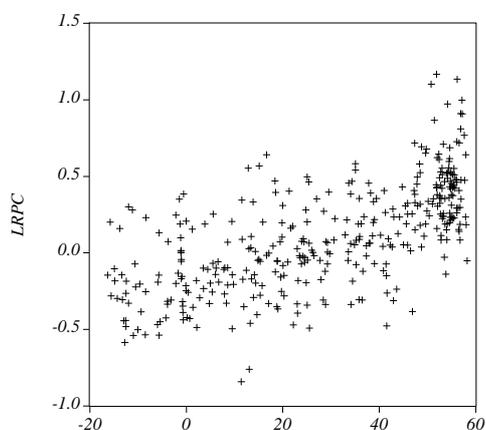
WM7LRPC



WM8LRPC



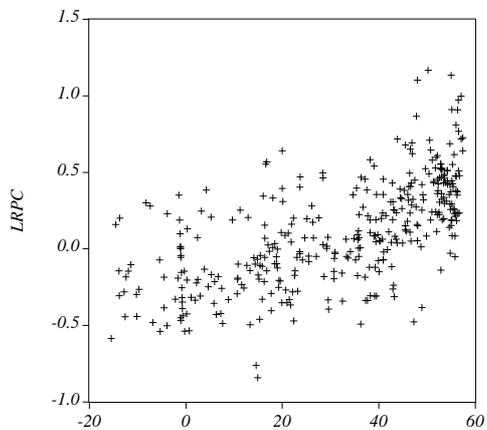
WM9LRPC



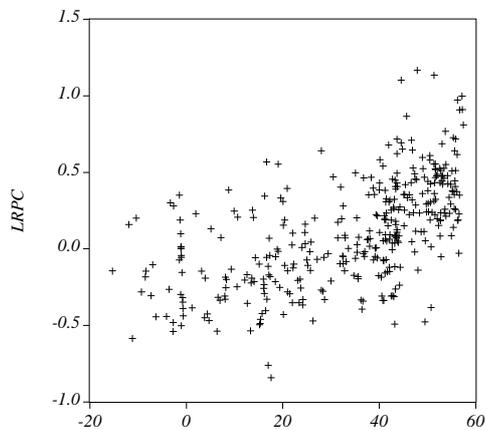
WM10LRPC

IV Estimación de modelos espaciales

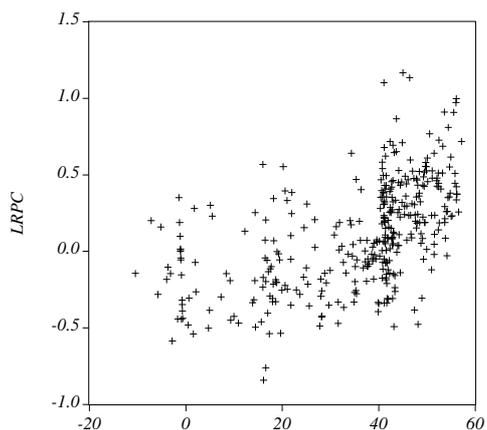
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 12/24



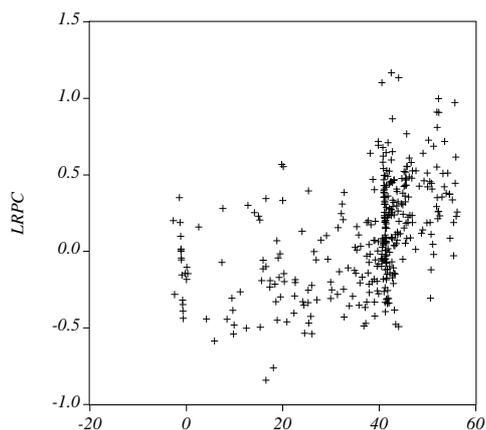
WM11LRPC



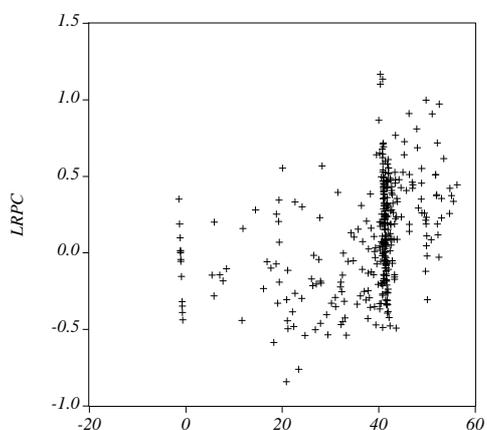
WM12LRPC



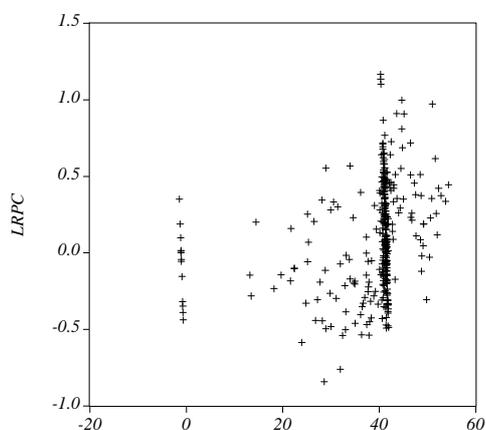
WM13LRPC



WM14LRPC

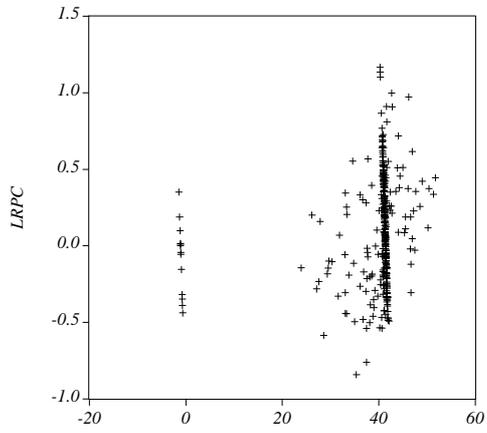


WM15LRPC

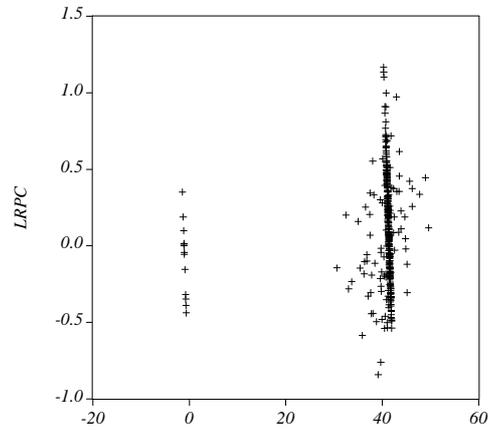


WM16LRPC

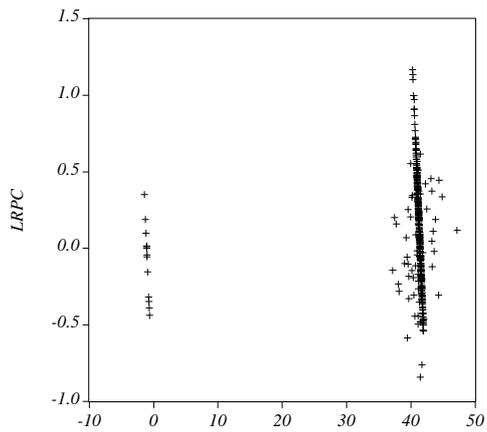
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 13/24



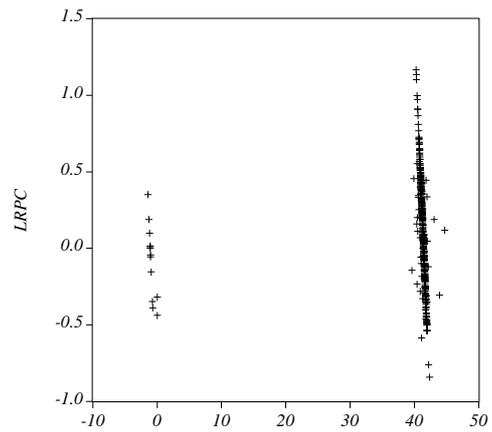
WM17LRPC



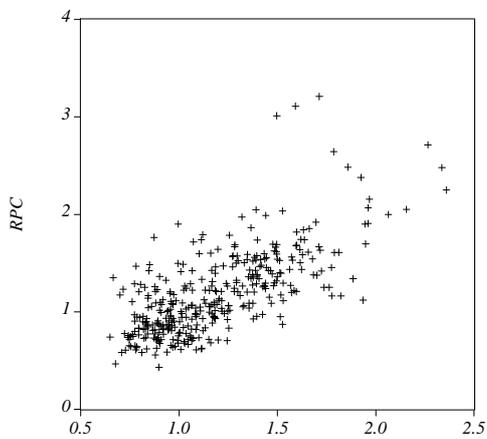
WM18LRPC



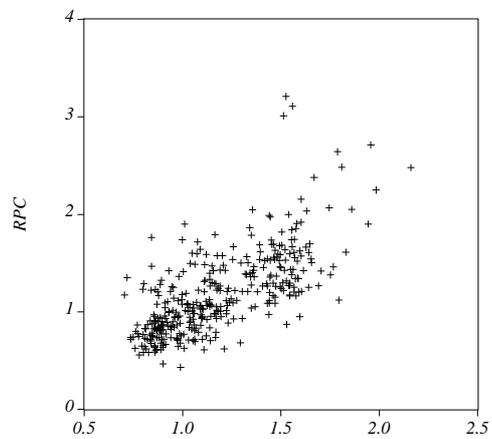
WM19LRPC



WM20LRPC

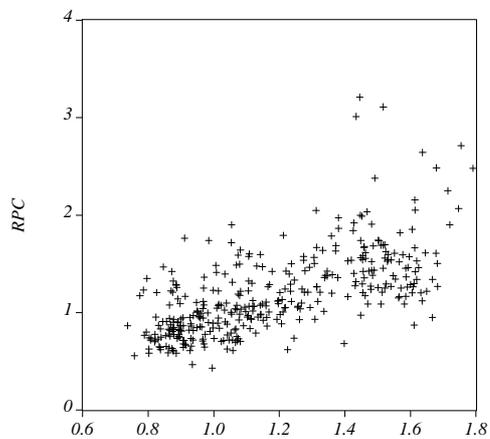


WSPRLRPC

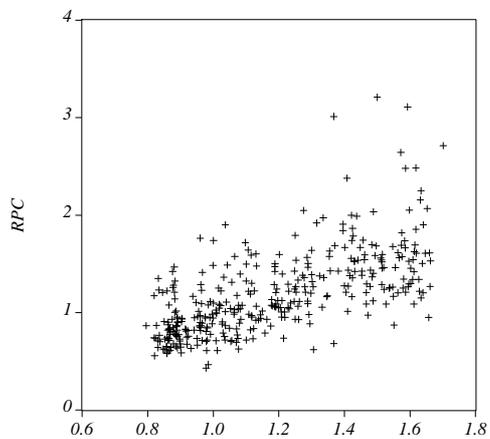


WSPRL2RPC

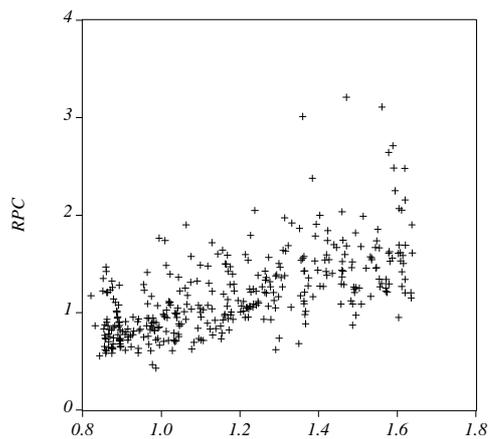
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 14/24



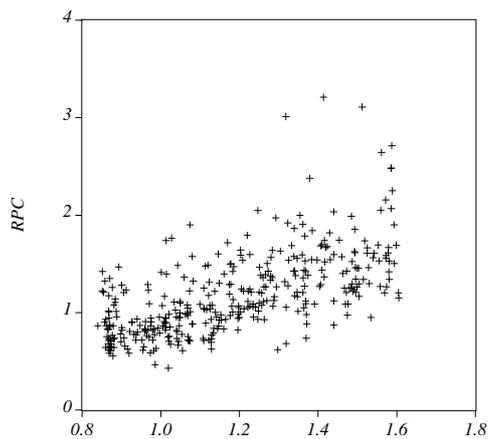
WSPRL3RPC



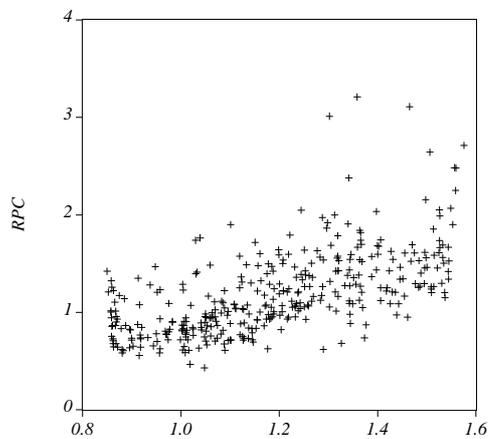
WSPRL4RPC



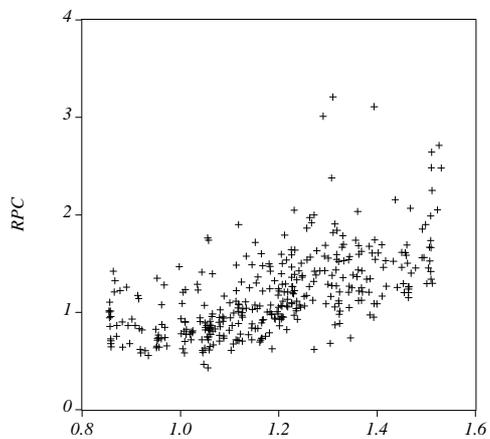
WSPRL5RPC



WSPRL6RPC

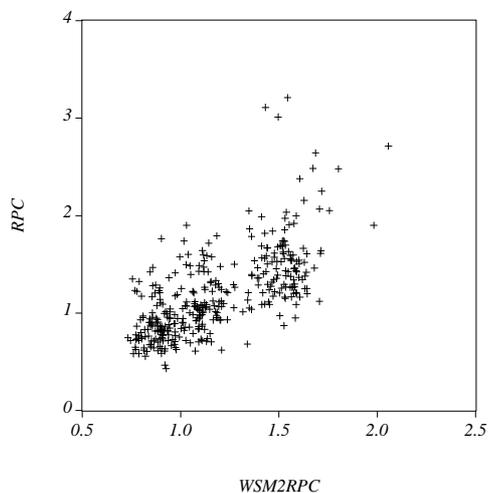
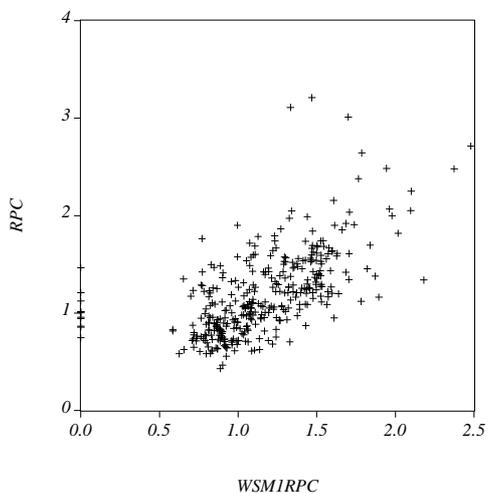
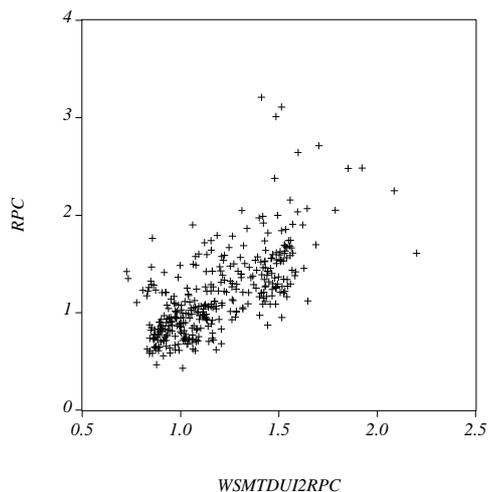
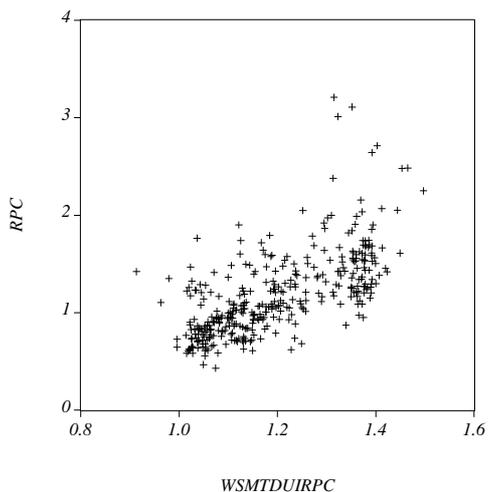
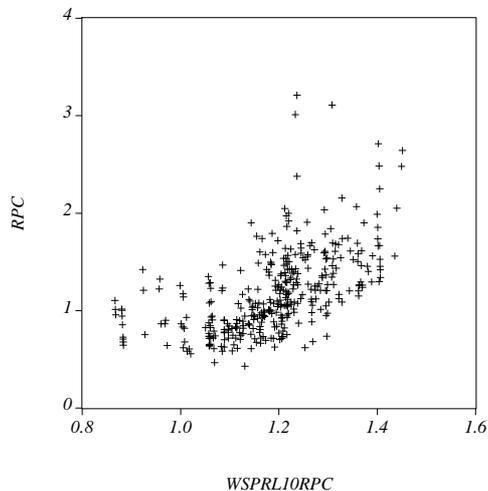
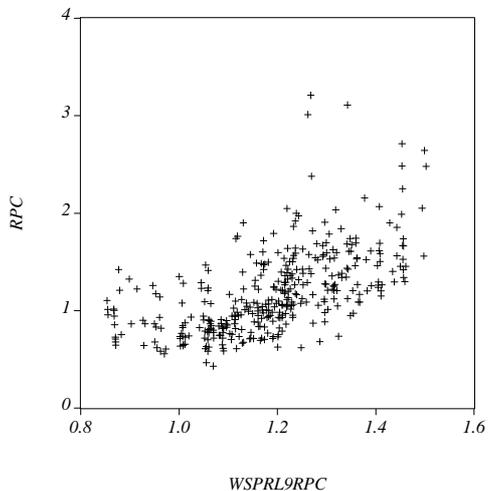


WSPRL7RPC

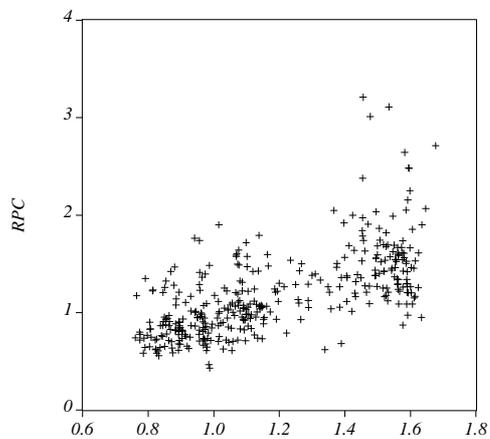


WSPRL8RPC

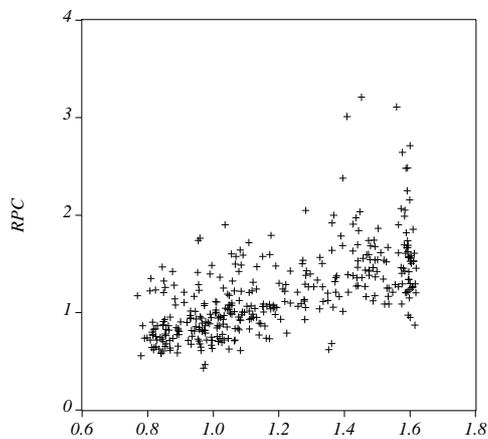
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 15/24



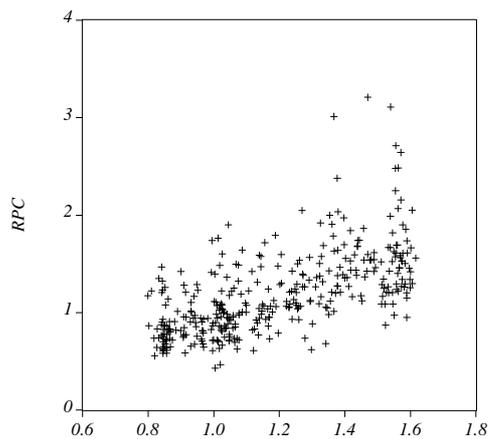
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 16/24



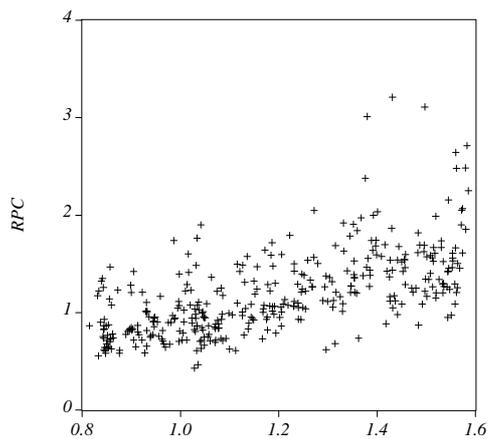
WSM3RPC



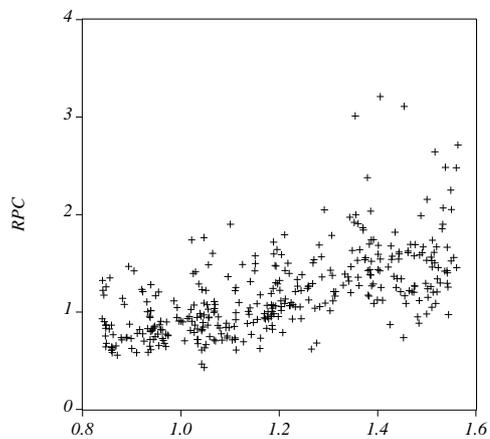
WSM4RPC



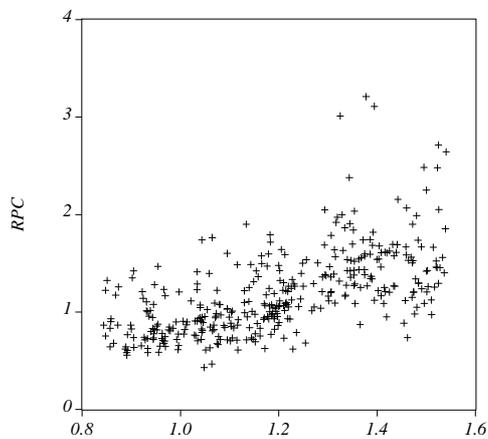
WSM5RPC



WSM6RPC

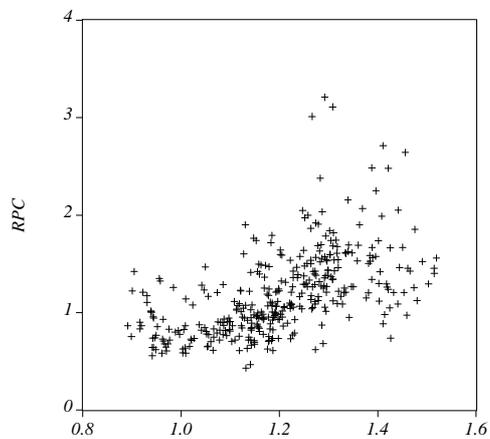


WSM7RPC

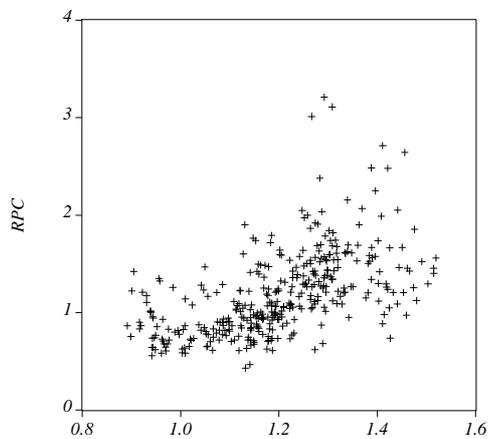


WSM8RPC

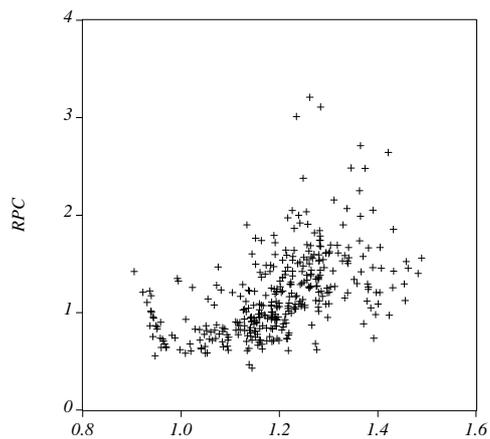
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 17/24



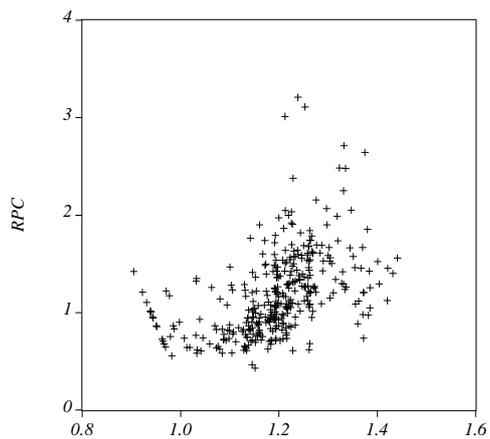
WSM9RPC



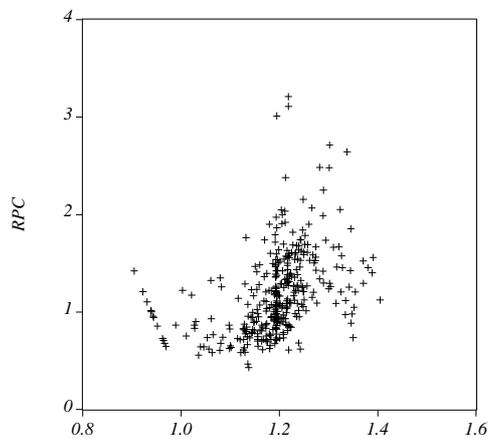
WSM10RPC



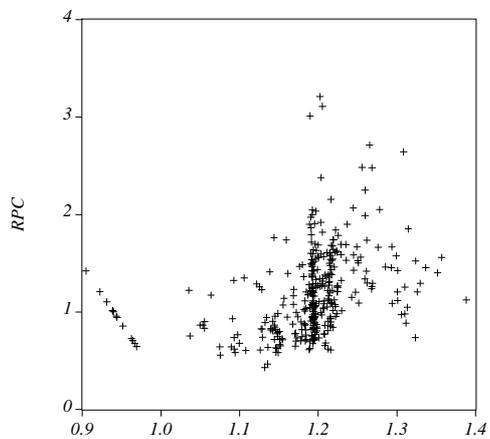
WSM11RPC



WSM12RPC



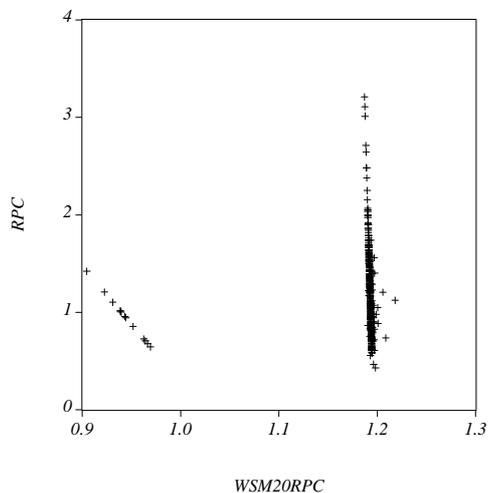
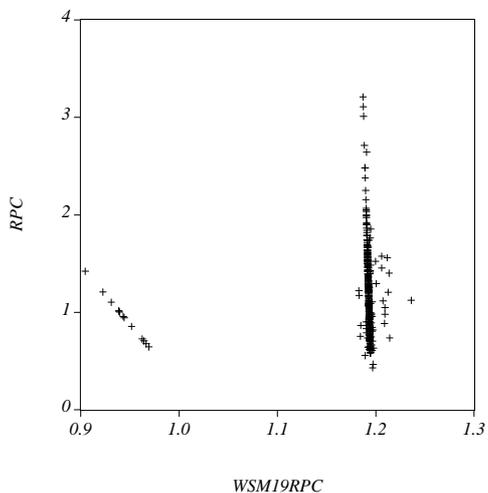
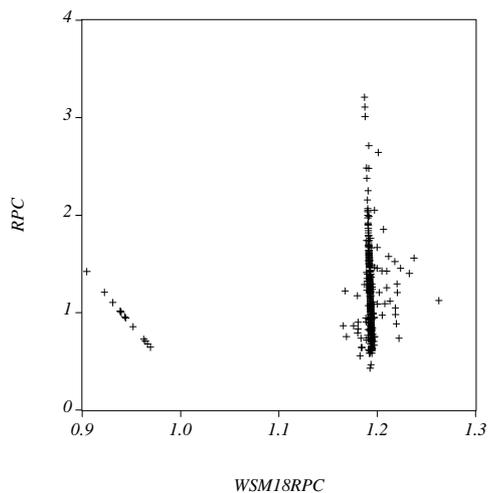
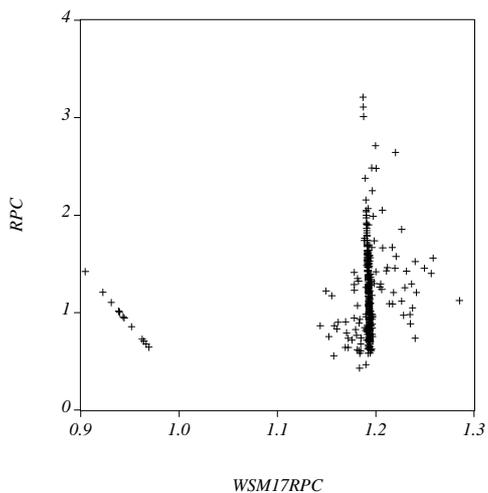
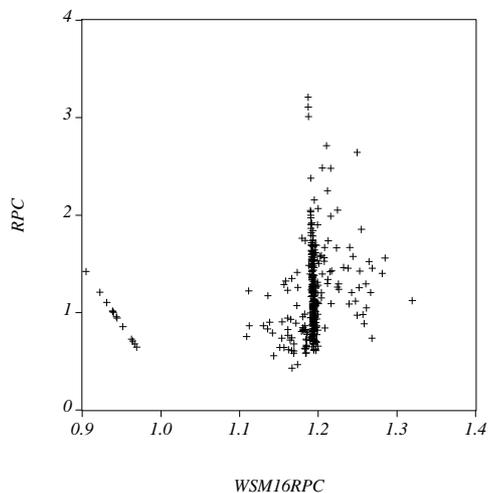
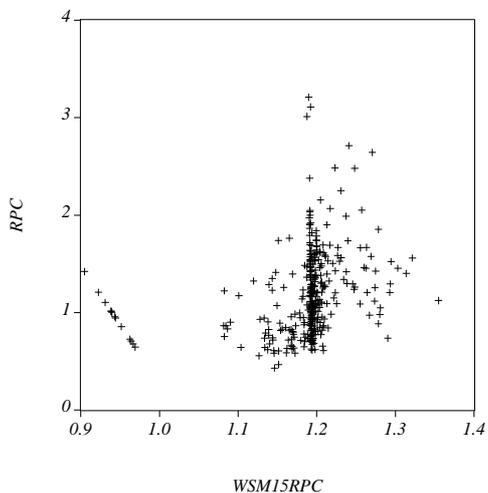
WSM13RPC



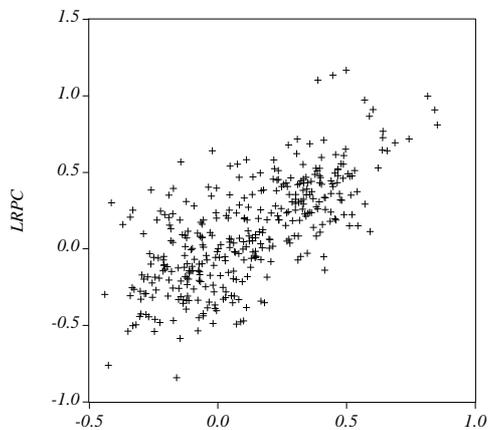
WSM14RPC

IV Estimación de modelos espaciales

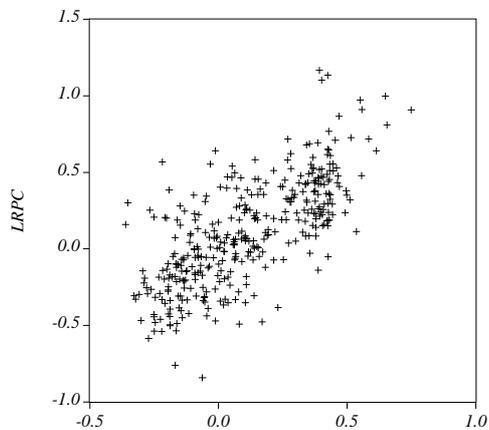
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 18/24



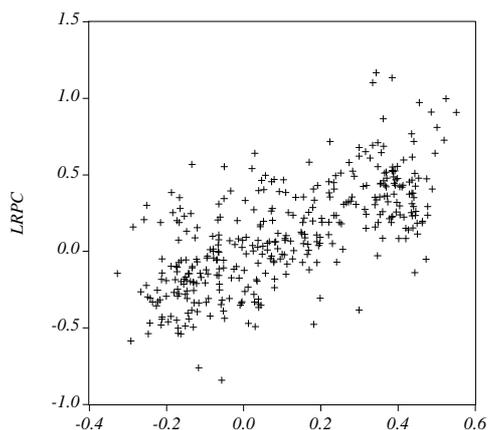
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 19/24



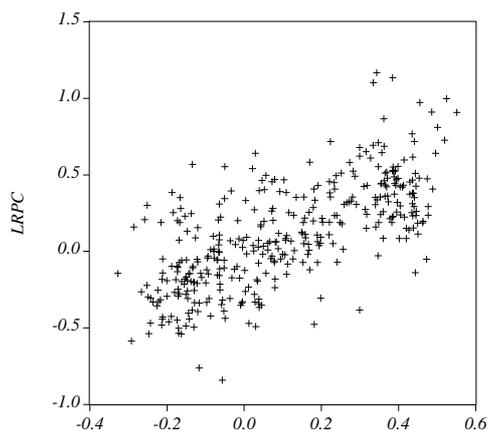
WSPRLLRPC



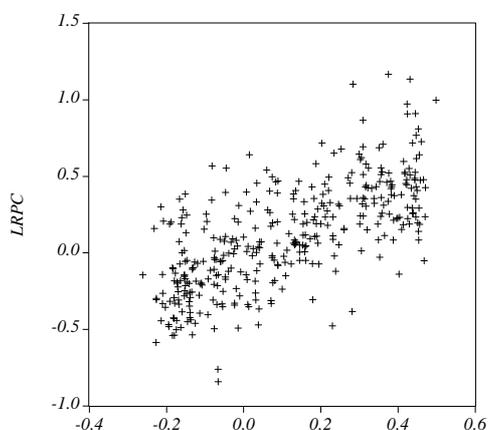
WSPRL2LRPC



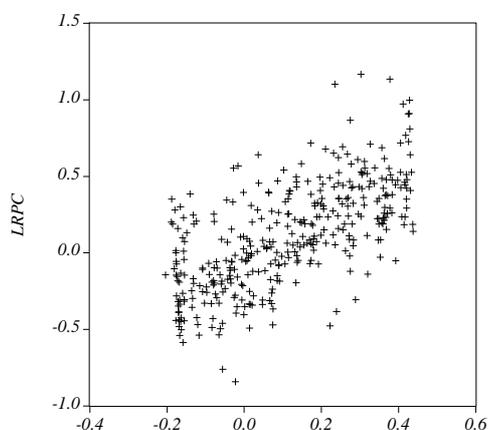
WSPRL3LRPC



WSPRL4LRPC



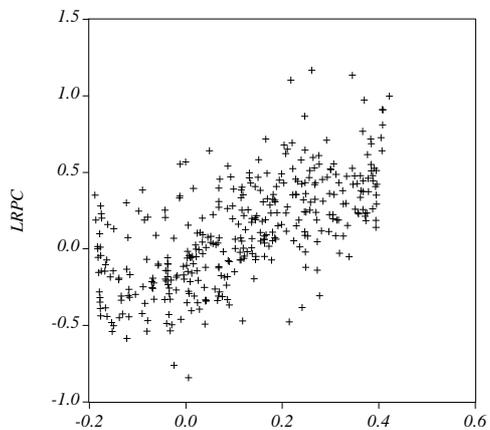
WSPRL5LRPC



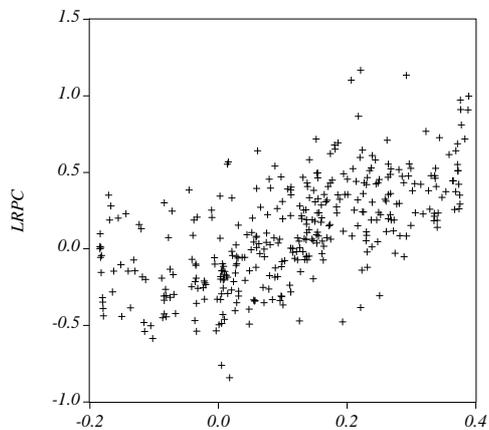
WSPRL6LRPC

IV Estimación de modelos espaciales

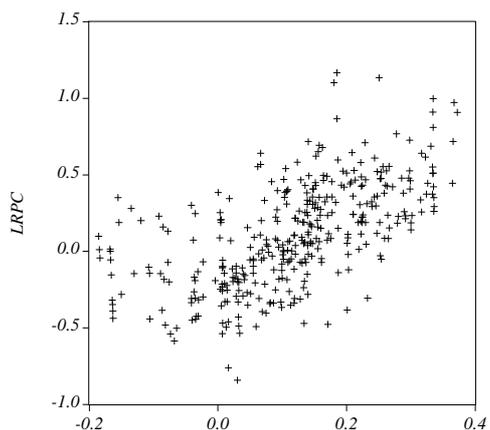
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 20/24



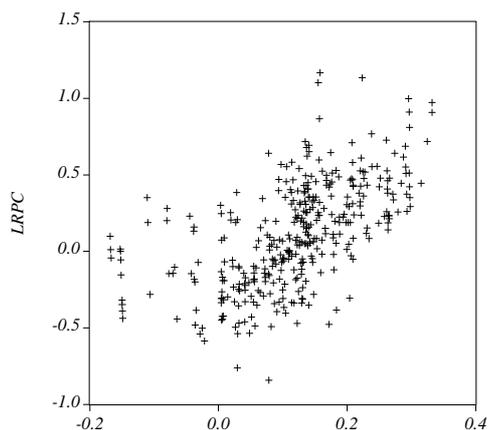
WSPRL7LRPC



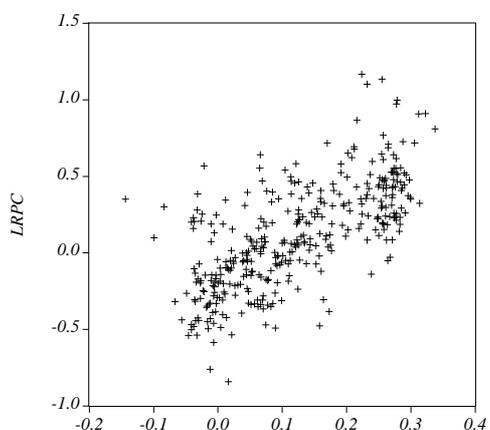
WSPRL8LRPC



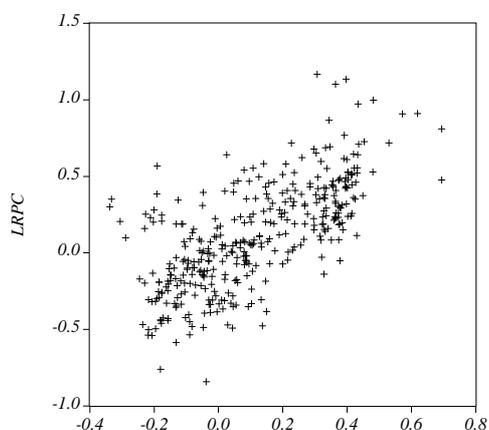
WSPRL9LRPC



WSPRL10LRPC



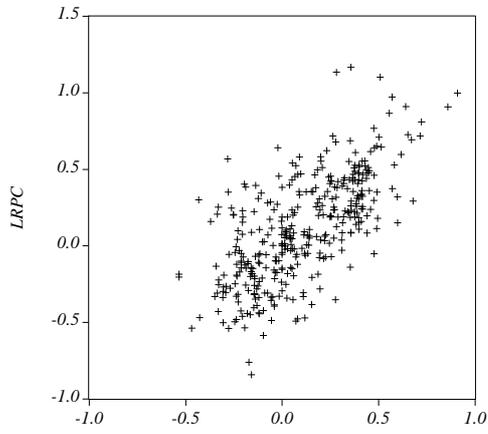
WSMTDUI1LRPC



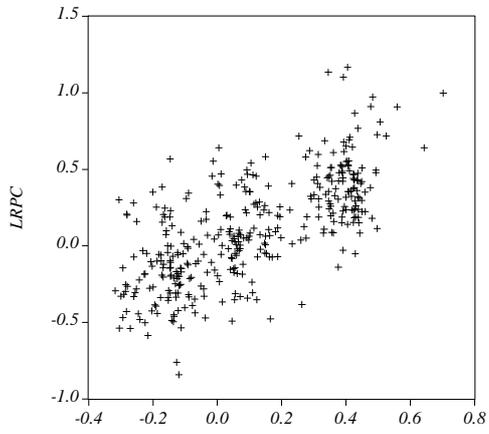
WSMTDUI2LRPC

Apéndice

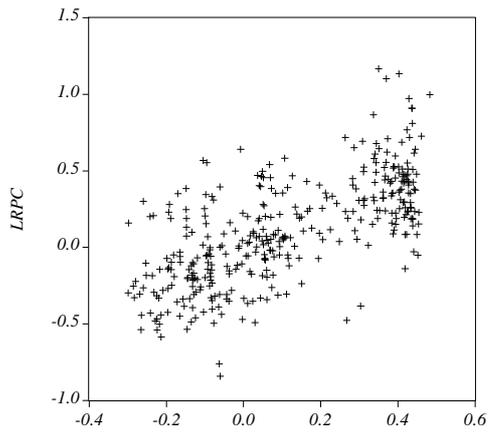
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 21/24



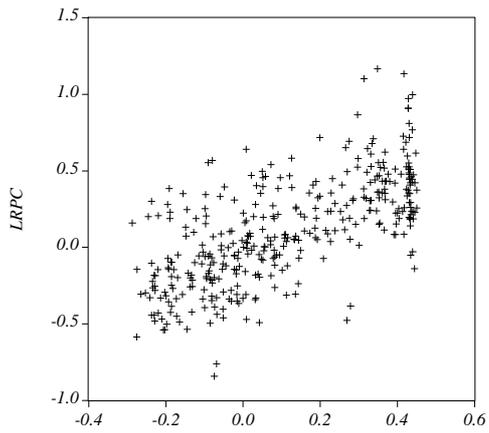
WSM1LRPC



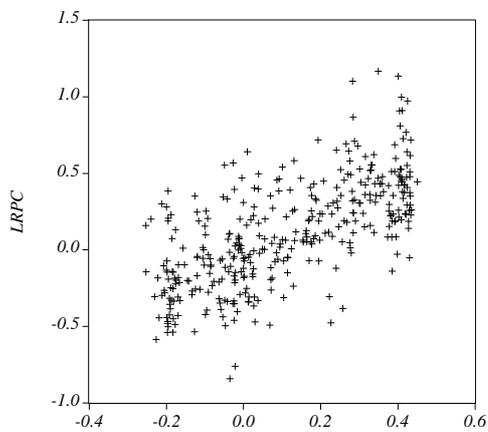
WSM2LRPC



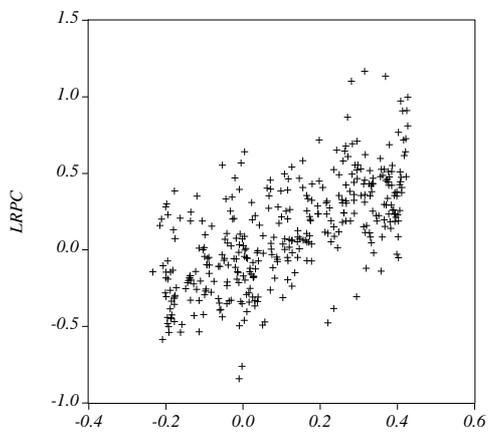
WSM3LRPC



WSM4LRPC



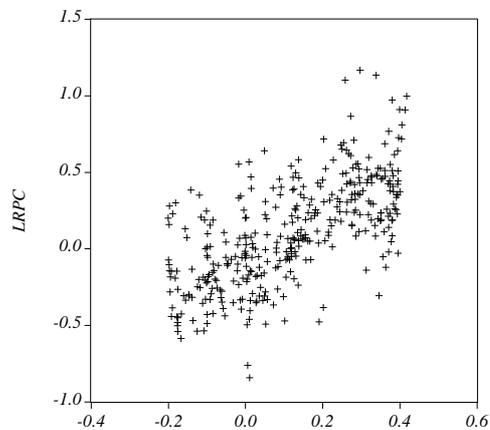
WSM5LRPC



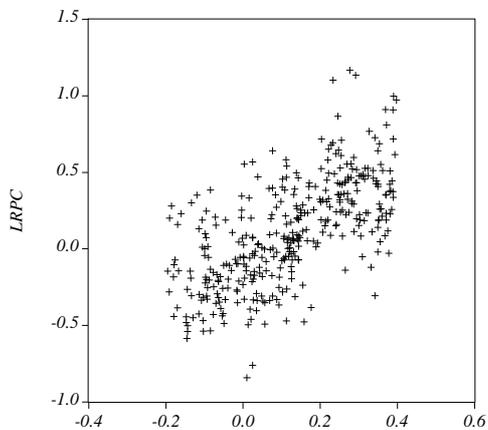
WSM6LRPC

IV Estimación de modelos espaciales

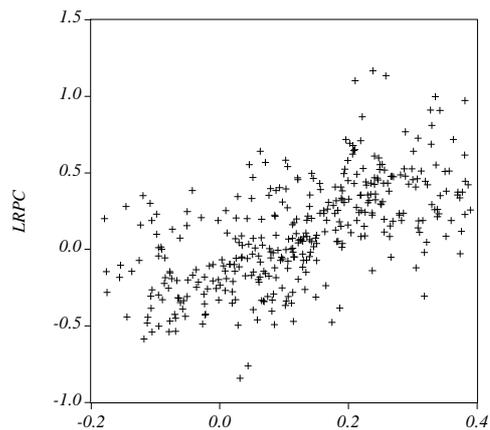
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 22/24



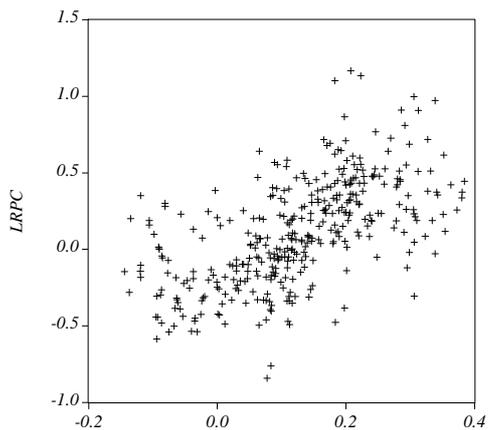
WSM7LRPC



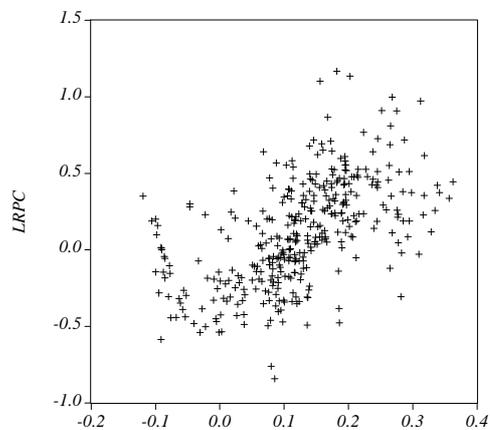
WSM8LRPC



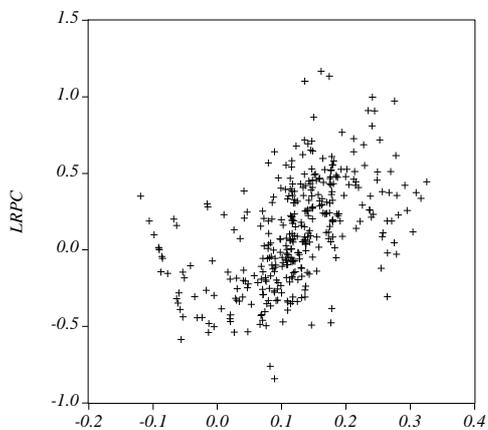
WSM9LRPC



WSM10LRPC



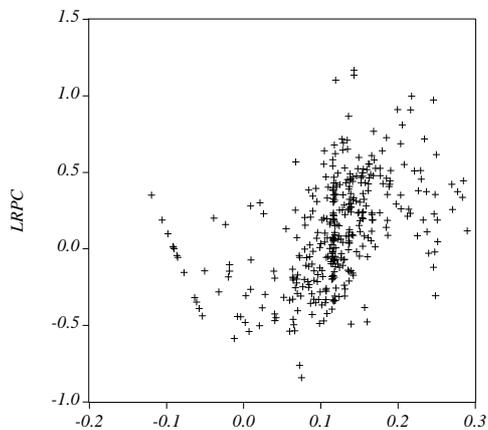
WSM11LRPC



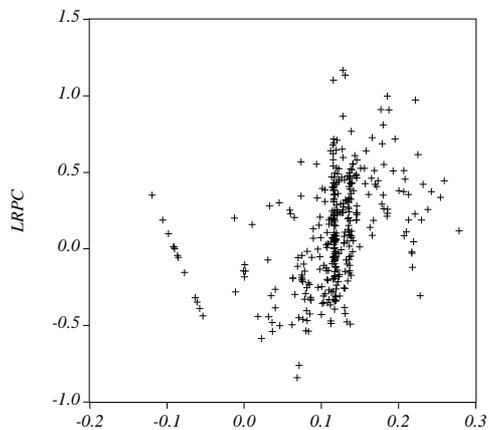
WSM12LRPC

Apéndice

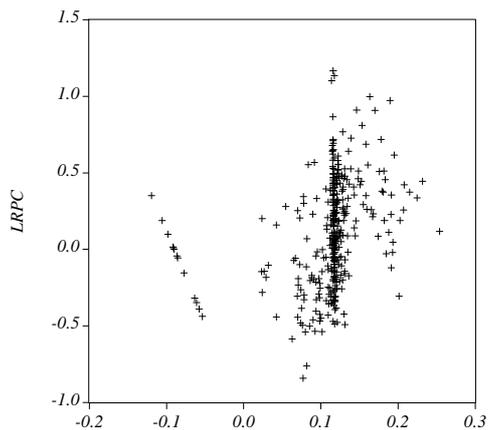
Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 23/24



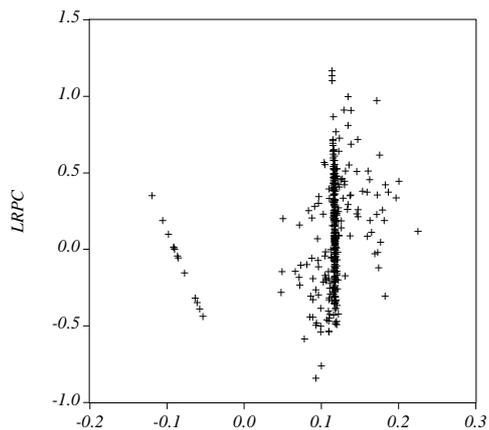
WSM13LRPC



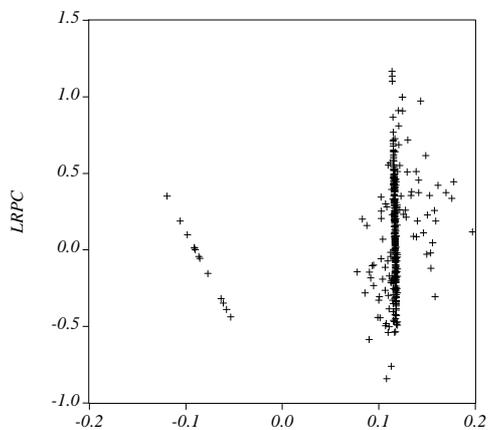
WSM14LRPC



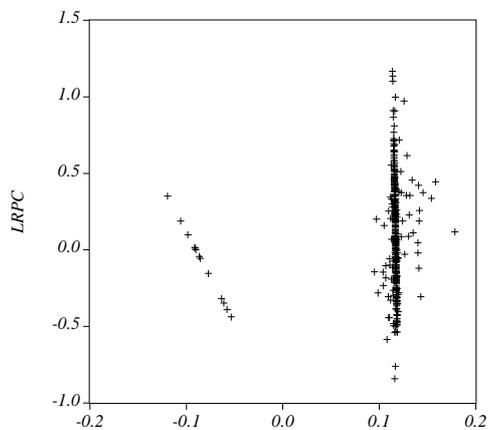
WSM15LRPC



WSM16LRPC



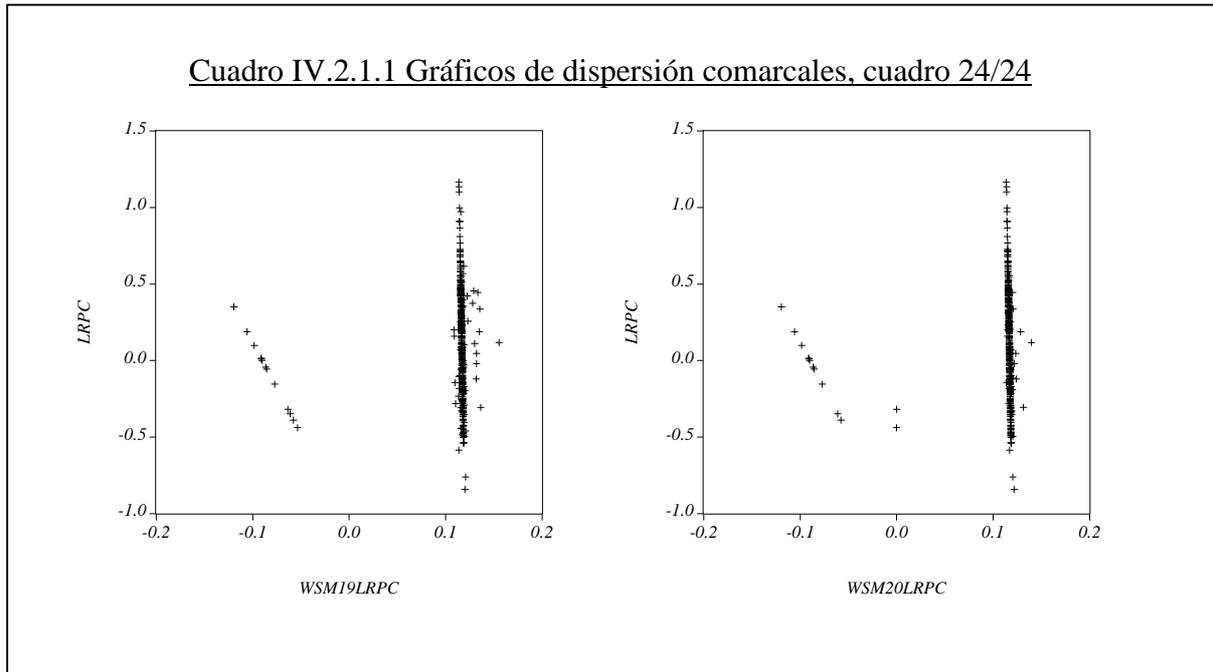
WSM17LRPC



WSM18LRPC

IV Estimación de modelos espaciales

Cuadro IV.2.1.1 Gráficos de dispersión comarcales, cuadro 24/24



IV.2.1.2 Observaciones atípicas

```

OUTLIERS FOR      RPC      FENCES      -0.0116611      2.3347945      -0.8915819      3.2147153
OUTLIERS -- 1.5 IQR RULE
LOW VALUES      none
HIGH VALUES
OBS      VALUE
      72      3.109436
      179      11.45123
      221      2.642073
      228      2.712081
      229      2.479139
      239      2.484016
      257      3.20872
      262      2.378733
      368      3.011438
-----
OUTLIERS FOR      RPC*      FENCES      -0.0938658      2.3720402      -1.0185806      3.2967550
OUTLIERS -- 1.5 IQR RULE
LOW VALUES      none
HIGH VALUES
OBS      VALUE
      72      2.995472
      179      8.436412
      221      2.936639
      228      2.657517
      229      2.429261
      239      2.43404
      241      2.463354
      243      2.82138
      247      2.400257
      248      2.400595
      257      3.679766
      262      2.727935
      368      2.888606
-----
OUTLIERS FOR      LRPC      FENCES      -0.9155394      1.1491942      -1.6898145      1.9234693
OUTLIERS -- 1.5 IQR RULE
LOW VALUES
OBS      VALUE
      178      -3.133708 HIGH VALUES
OBS      VALUE

```

Apéndice

179	2.438097						
257	1.165872						
OUTLIERS FOR	LRPC*	FENCES	-1.0178442	1.2022543	-1.8503811	2.0347912	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
OBS	VALUE						
178	-3.439249	HIGH VALUES					
OBS	VALUE						
179	2.132557						
257	1.302849						
OUTLIERS FOR	TE	FENCES	4.8414960	41.7633840	-9.0042120	55.6090920	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
OBS	VALUE						
178	0.8844182	HIGH VALUES					
OBS	VALUE						
72	42.81137						
179	187.4792						
257	48.23194						
262	42.25052						
329	47.82451						
360	43.89959						
368	42.21263						
OUTLIERS FOR	TE*	FENCES	1.8351833	43.5407201	-13.8043931	59.1802964	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
OBS	VALUE						
178	0.6515732	HIGH VALUES					
OBS	VALUE						
105	43.97274						
179	138.1207						
243	49.05769						
257	55.31247						
262	48.45297						
329	50.00746						
360	46.11679						
OUTLIERS FOR	LTE	FENCES	2.3257075	3.9313916	1.7235759	4.5335231	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
OBS	VALUE						
178	-0.1228253	HIGH VALUES					
OBS	VALUE						
179	5.233668						
OUTLIERS FOR	LTE*	FENCES	2.1588923	4.0305329	1.4570271	4.7323981	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
OBS	VALUE						
178	-0.4283656	HIGH VALUES					
OBS	VALUE						
179	4.928128						
OUTLIERS FOR	AGEEE	FENCES	-0.0008782	0.0024520	-0.0021271	0.0037008	
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE						
LOW VALUES							
none							
HIGH VALUES							
OBS	VALUE						
60	0.00340638						
72	0.006810776						
100	0.003643562						
104	0.004415658						
113	0.002911118						
118	0.003325411						
121	0.002682182						
122	0.002942669						
182	0.003713908						
189	0.003547987						
192	0.002801694						
193	0.00246716						
195	0.002906854						
221	0.003662732						
228	0.005358031						
229	0.006452971						
231	0.004025413						
232	0.002711123						

IV Estimación de modelos espaciales

233	0.002702594					
239	0.004836502					
240	0.005065167					
241	0.00808953					
337	0.002973294					
338	0.006095186					
339	0.003382155					
342	0.004447331					
343	0.008068997					
346	0.006130677					
347	0.007913969					
349	0.007010472					
350	0.003211274					
351	0.006647674					
352	0.002682252					
354	0.003261266					
355	0.003366639					
356	0.006905993					
357	0.005498932					
358	0.003789311					
360	0.003299761					
361	0.003110796					
362	0.005804066					
363	0.003288978					
364	0.004163966					
<hr/>						
OUTLIERS FOR	LAGEEE	FENCES	-9.6667299	-4.9564469	-11.4330860	-3.1900908
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE					
LOW VALUES						
none						
HIGH VALUES						
OBS	VALUE					
241	-4.817185					
343	-4.819726					
347	-4.839126					
<hr/>						
OUTLIERS FOR	AGMU	FENCES	-0.0722516	0.7769680	-0.3907090	1.0954254
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE					
LOW VALUES						
none						
HIGH VALUES						
OBS	VALUE					
67	0.8426743					
69	0.8629752					
140	0.8988235					
141	1.034735					
142	0.9767161					
155	0.8476948					
193	0.9842848					
196	0.8452681					
204	0.8756803					
263	0.9048193					
323	0.803339					
<hr/>						
OUTLIERS FOR	LAGMU	FENCES	-2.3343118	0.1529522	-3.2670358	1.0856762
OUTLIERS --	1.5 IQR RULE					
LOW VALUES						
OBS	VALUE					
15	-2.591797					
46	-2.584921					
57	-2.338171					
74	-2.468099					
84	-2.36919					
116	-2.364707					
178	-2.583032					
189	-2.449875					
200	-2.553087					
214	-3.125273					
266	-2.505059					
326	-2.734901					
329	-3.080854					
344	-2.90313					
346	-2.342718					
348	-3.075923					
352	-2.4146					
353	-3.00507					
354	-2.492715					

Apéndice

```

355      -2.593457
356      -2.738261
357      -2.896479
359      -3.368879
363      -2.786137
366      -2.400308
HIGH VALUES      none

```

IV.2.1.3 Test de normalidad

```

WALD TEST FOR NORMALITY
VARIABLE      TEST      PROB
RPC           274358.1    0.00000000
RPC*          40213.13    0.00000000
LRPC          2902.476    0.00000000
LRPC*         1955.118    0.00000000
TE            333304.1    0.00000000
TE*           40239.17    0.00000000
LTE           13627.62    0.00000000
LTE*          7281.459    0.00000000
AGEEE         1502.475    0.00000000
LAGEEE        18.13272    0.00011549
AGMU          54.24769    0.00000000
LAGMU         93.36222    0.00000000

```

IV.2.1.4 Estadísticos de autocorrelación espacial

IV.2.1.4.1 I de Moran

IV.2.1.4.1a I de Moran, aproximación normal

```

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)
VARIABLE:      RPC
WEIGHT      I      MEAN      ST.DEV.      Z-VALUE      PROB
MTDUI_1     0.06572718  -0.003    0.006717    10.190716    0.000000
MTDUI_2     0.1466075   -0.003    0.314545    0.474756    0.634961
PRL_2       0.1640192   -0.003    0.021715    7.678787    0.000000
PRL_2       0.1640192   -0.003    0.021715    7.678787    0.000000
PRL_3       0.1079983   -0.003    0.017522    6.318990    0.000000
PRL_4       0.1346874   -0.003    0.015064    9.122038    0.000000
PRL_5       0.09817506  -0.003    0.013714    7.357481    0.000000
PRL_6       0.06352982  -0.003    0.012794    5.178594    0.000000
PRL_7       0.03596034  -0.003    0.012343    3.134283    0.001723
PRL_8       0.007578958 -0.003    0.012261    0.840375    0.400698
PRL_9       -0.0410067  -0.003    0.012517    -3.058387   0.002225
PRL_10      -0.06449338 -0.003    0.012971    -4.762229   0.000002
PRL         0.1449335   -0.003    0.031475    4.691279    0.000003
PRL2        0.1577748   -0.003    0.017667    9.084694    0.000000
PRL3        0.1327681   -0.003    0.012078    11.218448   0.000000
PRL4        0.1335343   -0.003    0.008945    15.232506   0.000000
PRL5        0.1221626   -0.003    0.006941    17.993569   0.000000
PRL6        0.1064942   -0.003    0.005507    19.832382   0.000000
PRL7        0.09081616  -0.003    0.004430    21.116845   0.000000
PRL8        0.07546732  -0.003    0.003594    21.754394   0.000000
PRL9        0.05781863  -0.003    0.002942    20.578201   0.000000
PRL10       0.04255292  -0.003    0.002425    18.670484   0.000000
M1          0.1524618   -0.003    0.032353    4.796602    0.000002
M2          0.1478079   -0.003    0.016965    8.873185    0.000000
M3          0.1486801   -0.003    0.011866    12.759770   0.000000
M4          0.1394098   -0.003    0.009205    15.441749   0.000000
M5          0.1198808   -0.003    0.007330    16.726736   0.000000
M6          0.1075673   -0.003    0.005929    18.603202   0.000000
M7          0.0987866   -0.003    0.004846    20.946382   0.000000
M8          0.08491258  -0.003    0.003980    22.017305   0.000000
M9          0.06651246  -0.003    0.003309    20.922066   0.000000
M10         0.05193017  -0.003    0.002755    19.834953   0.000000
M11         0.03939492  -0.003    0.002314    18.204708   0.000000
M12         0.03080363  -0.003    0.001948    17.212953   0.000000
M13         0.02170241  -0.003    0.001624    15.041036   0.000000
M14         0.01420613  -0.003    0.001330    12.728061   0.000000
M15         0.007719034 -0.003    0.001047    9.976447    0.000000

```

IV Estimación de modelos espaciales

M16	0.002797892	-0.003	0.000810	6.814485	0.000000
M17	-0.0001791099	-0.003	0.000623	4.085345	0.000044
M18	-0.001870215	-0.003	0.000489	1.749380	0.080225
M19	-0.002580022	-0.003	0.000396	0.365255	0.714921
M20	-0.002740653	-0.003	0.000339	-0.046749	0.962713
SMTDUI_1	0.0658339	-0.003	0.005846	11.727091	0.000000
SMTDUI_2	0.1278976	-0.003	0.020453	6.386526	0.000000
SPRL	0.1529099	-0.003	0.032478	4.792056	0.000002
SPRL2	0.1678764	-0.003	0.018525	9.209061	0.000000
SPRL3	0.1438265	-0.003	0.012918	11.344441	0.000000
SPRL4	0.1450465	-0.003	0.009760	15.139859	0.000000
SPRL5	0.1361742	-0.003	0.007718	17.997070	0.000000
SPRL6	0.1225106	-0.003	0.006278	19.947989	0.000000
SPRL7	0.1081042	-0.003	0.005190	21.354711	0.000000
SPRL8	0.09171776	-0.003	0.004324	21.839430	0.000000
SPRL9	0.07149482	-0.003	0.003614	20.539055	0.000000
SPRL10	0.05321387	-0.003	0.003018	18.536047	0.000000
SM1	0.160954	-0.003	0.038787	4.219991	0.000024
SM2	0.1506818	-0.003	0.020637	7.433722	0.000000
SM3	0.1496513	-0.003	0.014535	10.483576	0.000000
SM4	0.1438399	-0.003	0.011230	13.050898	0.000000
SM5	0.1290136	-0.003	0.008778	15.008223	0.000000
SM6	0.1192085	-0.003	0.007496	16.265799	0.000000
SM7	0.1101577	-0.003	0.006612	17.071686	0.000000
SM8	0.09657828	-0.003	0.005936	16.729992	0.000000
SM9	0.07717518	-0.003	0.005424	14.730291	0.000000
SM10	0.06124184	-0.003	0.005037	12.698742	0.000000
SM11	0.04766839	-0.003	0.004764	10.578888	0.000000
SM12	0.03786269	-0.003	0.004552	8.916975	0.000000
SM13	0.02790014	-0.003	0.004384	6.986143	0.000000
SM14	0.01958493	-0.003	0.004252	5.247075	0.000000
SM15	0.01243484	-0.003	0.004149	3.654031	0.000258
SM16	0.007027561	-0.003	0.004082	2.389247	0.016883
SM17	0.003839704	-0.003	0.004042	1.624052	0.104365
SM18	0.00209181	-0.003	0.004021	1.197884	0.230962
SM19	0.001374704	-0.003	0.004010	1.022333	0.306623
SM20	0.001221895	-0.003	0.004005	0.985559	0.324350

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)

VARIABLE:		TE			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.01768611	-0.003	0.006717	3.038652	0.002376
MTDUI_2	0.2007675	-0.003	0.314545	0.646941	0.517670
PRL_2	0.05084637	-0.003	0.021715	2.467025	0.013624
PRL_2	0.05084637	-0.003	0.021715	2.467025	0.013624
PRL_3	-0.0001651812	-0.003	0.017522	0.146078	0.883860
PRL_4	0.0297699	-0.003	0.015064	2.157144	0.030994
PRL_5	0.01792214	-0.003	0.013714	1.505547	0.132184
PRL_6	0.00431371	-0.003	0.012794	0.550144	0.582221
PRL_7	0.009346556	-0.003	0.012343	0.978025	0.328062
PRL_8	0.01712227	-0.003	0.012261	1.618729	0.105506
PRL_9	-0.01820278	-0.003	0.012517	-1.236554	0.216253
PRL_10	-0.02246461	-0.003	0.012971	-1.521898	0.128035
PRL	0.02231914	-0.003	0.031475	0.795675	0.426221
PRL2	0.04151292	-0.003	0.017667	2.503970	0.012281
PRL3	0.02057469	-0.003	0.012078	1.929135	0.053714
PRL4	0.0242457	-0.003	0.008945	3.015051	0.002569
PRL5	0.02221201	-0.003	0.006941	3.592854	0.000327
PRL6	0.01742907	-0.003	0.005507	3.659611	0.000253
PRL7	0.01563251	-0.003	0.004430	4.144157	0.000034
PRL8	0.01590722	-0.003	0.003594	5.183748	0.000000
PRL9	0.01073871	-0.003	0.002942	4.576133	0.000005
PRL10	0.006594622	-0.003	0.002425	3.842906	0.000122
M1	0.06216693	-0.003	0.032353	2.005713	0.044887
M2	0.02340093	-0.003	0.016965	1.539987	0.123563
M3	0.02438013	-0.003	0.011866	2.284289	0.022355
M4	0.02396348	-0.003	0.009205	2.899460	0.003738
M5	0.01748812	-0.003	0.007330	2.757592	0.005823
M6	0.01646899	-0.003	0.005929	3.237457	0.001206
M7	0.01967391	-0.003	0.004846	4.621864	0.000004
M8	0.01807674	-0.003	0.003980	5.226010	0.000000
M9	0.01233379	-0.003	0.003309	4.550394	0.000005
M10	0.01068608	-0.003	0.002755	4.866969	0.000001
M11	0.007379111	-0.003	0.002314	4.367045	0.000013

Apéndice

M12	0.004006851	-0.003	0.001948	3.455919	0.000548
M13	0.00203217	-0.003	0.001624	2.929099	0.003399
M14	-0.0006070183	-0.003	0.001330	1.592069	0.111369
M15	-0.002516953	-0.003	0.001047	0.198541	0.842622
M16	-0.003025063	-0.003	0.000810	-0.370503	0.711008
M17	-0.00310847	-0.003	0.000623	-0.615725	0.538076
M18	-0.003185627	-0.003	0.000489	-0.943351	0.345501
M19	-0.003013824	-0.003	0.000396	-0.729200	0.465879
M20	-0.00299671	-0.003	0.000339	-0.801633	0.422766
SMTDUI_1	0.01441892	-0.003	0.005846	2.932464	0.003363
SMTDUI_2	0.03313783	-0.003	0.020453	1.753432	0.079528
SPRL	0.02658964	-0.003	0.032478	0.902604	0.366736
SPRL2	0.04321229	-0.003	0.018525	2.479685	0.013150
SPRL3	0.02508331	-0.003	0.012918	2.152606	0.031350
SPRL4	0.02791048	-0.003	0.009760	3.138728	0.001697
SPRL5	0.02527391	-0.003	0.007718	3.627777	0.000286
SPRL6	0.0203802	-0.003	0.006278	3.680257	0.000233
SPRL7	0.0191569	-0.003	0.005190	4.216201	0.000025
SPRL8	0.0183912	-0.003	0.004324	4.882983	0.000001
SPRL9	0.01319044	-0.003	0.003614	4.404279	0.000011
SPRL10	0.008668817	-0.003	0.003018	3.775430	0.000160
SM1	0.02677783	-0.003	0.038787	0.760641	0.446871
SM2	0.02749135	-0.003	0.020637	1.464203	0.143138
SM3	0.02823724	-0.003	0.014535	2.130209	0.033154
SM4	0.02558876	-0.003	0.011230	2.521189	0.011696
SM5	0.01728385	-0.003	0.008778	2.279473	0.022639
SM6	0.01711529	-0.003	0.007496	2.646651	0.008129
SM7	0.01941446	-0.003	0.006612	3.348210	0.000813
SM8	0.01745447	-0.003	0.005936	3.399682	0.000675
SM9	0.01183658	-0.003	0.005424	2.684523	0.007263
SM10	0.01021935	-0.003	0.005037	2.569689	0.010179
SM11	0.006936357	-0.003	0.004764	2.028136	0.042546
SM12	0.003434892	-0.003	0.004552	1.353269	0.175970
SM13	0.001261394	-0.003	0.004384	0.909327	0.363177
SM14	-0.001578588	-0.003	0.004252	0.269579	0.787484
SM15	-0.003612965	-0.003	0.004149	-0.214082	0.830483
SM16	-0.004160134	-0.003	0.004082	-0.351646	0.725104
SM17	-0.004269324	-0.003	0.004042	-0.382115	0.702376
SM18	-0.004361054	-0.003	0.004021	-0.406935	0.684055
SM19	-0.004191956	-0.003	0.004010	-0.365880	0.714454
SM20	-0.004176332	-0.003	0.004005	-0.362475	0.716997

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)

VARIABLE:		LTE			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.05925294	-0.003	0.006717	9.226871	0.000000
MTDUI_2	0.4301235	-0.003	0.314545	1.376108	0.168788
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.021715	5.327481	0.000000
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.021715	5.327481	0.000000
PRL_3	0.06174897	-0.003	0.017522	3.679532	0.000234
PRL_4	0.09362002	-0.003	0.015064	6.395801	0.000000
PRL_5	0.06471744	-0.003	0.013714	4.917797	0.000001
PRL_6	0.03731386	-0.003	0.012794	3.129502	0.001751
PRL_7	0.008672551	-0.003	0.012343	0.923417	0.355790
PRL_8	-0.01434597	-0.003	0.012261	-0.947824	0.343219
PRL_9	-0.04759753	-0.003	0.012517	-3.584936	0.000337
PRL_10	-0.04591216	-0.003	0.012971	-3.329655	0.000870
PRL	0.09819475	-0.003	0.031475	3.206334	0.001344
PRL2	0.1081297	-0.003	0.017667	6.274654	0.000000
PRL3	0.08482897	-0.003	0.012078	7.249218	0.000000
PRL4	0.08833863	-0.003	0.008945	10.180047	0.000000
PRL5	0.08074193	-0.003	0.006941	12.025748	0.000000
PRL6	0.0691367	-0.003	0.005507	13.048867	0.000000
PRL7	0.0556969	-0.003	0.004430	13.188681	0.000000
PRL8	0.04278108	-0.003	0.003594	12.660518	0.000000
PRL9	0.02908648	-0.003	0.002942	10.812387	0.000000
PRL10	0.01972594	-0.003	0.002425	9.257668	0.000000
M1	0.1599604	-0.003	0.032353	5.028375	0.000000
M2	0.1226551	-0.003	0.016965	7.390549	0.000000
M3	0.1165024	-0.003	0.011866	10.047967	0.000000
M4	0.1021406	-0.003	0.009205	11.392754	0.000000
M5	0.08673981	-0.003	0.007330	12.205405	0.000000
M6	0.07851524	-0.003	0.005929	13.702928	0.000000
M7	0.07128341	-0.003	0.004846	15.271231	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

M8	0.05402641	-0.003	0.003980	14.257713	0.000000
M9	0.04339909	-0.003	0.003309	13.937684	0.000000
M10	0.03413339	-0.003	0.002755	13.376283	0.000000
M11	0.02574708	-0.003	0.002314	12.305926	0.000000
M12	0.01544571	-0.003	0.001948	9.328444	0.000000
M13	0.0091898	-0.003	0.001624	7.336406	0.000000
M14	0.002641683	-0.003	0.001330	4.034325	0.000055
M15	-0.001566235	-0.003	0.001047	1.106712	0.268418
M16	-0.002859665	-0.003	0.000810	-0.166416	0.867830
M17	-0.003135822	-0.003	0.000623	-0.659620	0.509497
M18	-0.003179623	-0.003	0.000489	-0.931060	0.351823
M19	-0.002956395	-0.003	0.000396	-0.584311	0.559011
M20	-0.003018531	-0.003	0.000339	-0.865963	0.386510
SMTDUI_1	0.05110538	-0.003	0.005846	9.207750	0.000000
SMTDUI_2	0.1102884	-0.003	0.020453	5.525558	0.000000
SPRL	0.1072034	-0.003	0.032478	3.384733	0.000712
SPRL2	0.1187332	-0.003	0.018525	6.556305	0.000000
SPRL3	0.09631723	-0.003	0.012918	7.666776	0.000000
SPRL4	0.09571949	-0.003	0.009760	10.086079	0.000000
SPRL5	0.08604869	-0.003	0.007718	11.502333	0.000000
SPRL6	0.07251804	-0.003	0.006278	11.984981	0.000000
SPRL7	0.05982297	-0.003	0.005190	12.051805	0.000000
SPRL8	0.04592875	-0.003	0.004324	11.250920	0.000000
SPRL9	0.03328999	-0.003	0.003614	9.966499	0.000000
SPRL10	0.02358934	-0.003	0.003018	8.719553	0.000000
SM1	0.1068701	-0.003	0.038787	2.825590	0.004719
SM2	0.1224388	-0.003	0.020637	6.065133	0.000000
SM3	0.1119552	-0.003	0.014535	7.890061	0.000000
SM4	0.09486297	-0.003	0.011230	8.689732	0.000000
SM5	0.07967087	-0.003	0.008778	9.386878	0.000000
SM6	0.07284679	-0.003	0.007496	10.081188	0.000000
SM7	0.06600659	-0.003	0.006612	10.394528	0.000000
SM8	0.05042762	-0.003	0.005936	8.954804	0.000000
SM9	0.04107558	-0.003	0.005424	8.075000	0.000000
SM10	0.03287198	-0.003	0.005037	7.066721	0.000000
SM11	0.02468387	-0.003	0.004764	5.753818	0.000000
SM12	0.01421993	-0.003	0.004552	3.722717	0.000197
SM13	0.007621054	-0.003	0.004384	2.360090	0.018271
SM14	0.0006673094	-0.003	0.004252	0.797797	0.424988
SM15	-0.003722661	-0.003	0.004149	-0.240522	0.809925
SM16	-0.004971762	-0.003	0.004082	-0.550488	0.581984
SM17	-0.005229075	-0.003	0.004042	-0.619557	0.535550
SM18	-0.005265925	-0.003	0.004021	-0.631975	0.527403
SM19	-0.005042356	-0.003	0.004010	-0.577953	0.563296
SM20	-0.005103705	-0.003	0.004005	-0.594056	0.552475
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)					
VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.08514484	-0.003	0.006717	13.081501	0.000000
MTDUI_2	0.6828837	-0.003	0.314545	2.179682	0.029281
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021715	11.767061	0.000000
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021715	11.767061	0.000000
PRL_3	0.1615052	-0.003	0.017522	9.372639	0.000000
PRL_4	0.07431716	-0.003	0.015064	5.114390	0.000000
PRL_5	0.01322285	-0.003	0.013714	1.162880	0.244878
PRL_6	-0.03134768	-0.003	0.012794	-2.237222	0.025272
PRL_7	-0.09796877	-0.003	0.012343	-7.716699	0.000000
PRL_8	-0.09862805	-0.003	0.012261	-7.821880	0.000000
PRL_9	-0.08331883	-0.003	0.012517	-6.438753	0.000000
PRL_10	-0.07498966	-0.003	0.012971	-5.571470	0.000000
PRL	0.365886	-0.003	0.031475	11.711203	0.000000
PRL2	0.2897962	-0.003	0.017667	16.557448	0.000000
PRL3	0.2253454	-0.003	0.012078	18.883600	0.000000
PRL4	0.1650502	-0.003	0.008945	18.755692	0.000000
PRL5	0.1162217	-0.003	0.006941	17.137619	0.000000
PRL6	0.07678695	-0.003	0.005507	14.438026	0.000000
PRL7	0.03794272	-0.003	0.004430	9.180682	0.000000
PRL8	0.01275925	-0.003	0.003594	4.307928	0.000016
PRL9	-0.001798958	-0.003	0.002942	0.314685	0.753001
PRL10	-0.01093385	-0.003	0.002425	-3.385045	0.000712
M1	0.3761978	-0.003	0.032353	11.711972	0.000000
M2	0.2390941	-0.003	0.016965	14.254076	0.000000
M3	0.1676781	-0.003	0.011866	14.360842	0.000000
M4	0.1246839	-0.003	0.009205	13.841901	0.000000

Apéndice

M5	0.08088164	-0.003	0.007330	11.406191	0.000000
M6	0.05470278	-0.003	0.005929	9.686430	0.000000
M7	0.0371067	-0.003	0.004846	8.219034	0.000000
M8	0.01320672	-0.003	0.003980	4.002504	0.000063
M9	0.003444818	-0.003	0.003309	1.864329	0.062275
M10	0.000470062	-0.003	0.002755	1.159453	0.246272
M11	-0.002944568	-0.003	0.002314	-0.094988	0.924324
M12	-0.008087542	-0.003	0.001948	-2.753147	0.005903
M13	-0.01248684	-0.003	0.001624	-6.010973	0.000000
M14	-0.01201627	-0.003	0.001330	-6.984993	0.000000
M15	-0.01026114	-0.003	0.001047	-7.199081	0.000000
M16	-0.007159392	-0.003	0.000810	-5.471881	0.000000
M17	-0.004615974	-0.003	0.000623	-3.034984	0.002405
M18	-0.003609551	-0.003	0.000489	-1.811150	0.070118
M19	-0.002261619	-0.003	0.000396	1.168567	0.242578
M20	-0.002122259	-0.003	0.000339	1.776345	0.075676
SMTDUI_1	0.07447029	-0.003	0.005846	13.204361	0.000000
SMTDUI_2	0.2149887	-0.003	0.020453	10.644671	0.000000
SPRL	0.364035	-0.003	0.032478	11.292685	0.000000
SPRL2	0.2807075	-0.003	0.018525	15.299684	0.000000
SPRL3	0.2159021	-0.003	0.012918	16.923760	0.000000
SPRL4	0.1534807	-0.003	0.009760	16.003989	0.000000
SPRL5	0.1036345	-0.003	0.007718	13.780922	0.000000
SPRL6	0.06529038	-0.003	0.006278	10.833730	0.000000
SPRL7	0.02999115	-0.003	0.005190	6.303761	0.000000
SPRL8	0.006914553	-0.003	0.004324	2.229057	0.025810
SPRL9	-0.006682956	-0.003	0.003614	-1.095356	0.273361
SPRL10	-0.01563035	-0.003	0.003018	-4.276435	0.000019
SM1	0.295382	-0.003	0.038787	7.685834	0.000000
SM2	0.2300697	-0.003	0.020637	11.280671	0.000000
SM3	0.1662909	-0.003	0.014535	11.628398	0.000000
SM4	0.1205896	-0.003	0.011230	10.980568	0.000000
SM5	0.07589722	-0.003	0.008778	8.956967	0.000000
SM6	0.05185959	-0.003	0.007496	7.281512	0.000000
SM7	0.03301488	-0.003	0.006612	5.405057	0.000000
SM8	0.01183303	-0.003	0.005936	2.452617	0.014182
SM9	0.003880464	-0.003	0.005424	1.217740	0.223323
SM10	0.002052784	-0.003	0.005037	0.948452	0.342900
SM11	-0.001128047	-0.003	0.004764	0.335201	0.737474
SM12	-0.006169014	-0.003	0.004552	-0.756687	0.449238
SM13	-0.01034475	-0.003	0.004384	-1.738261	0.082165
SM14	-0.008683632	-0.003	0.004252	-1.401472	0.161073
SM15	-0.005976766	-0.003	0.004149	-0.783844	0.433131
SM16	-0.002198729	-0.003	0.004082	0.128882	0.897451
SM17	0.0007138779	-0.003	0.004042	0.850725	0.394922
SM18	0.001835016	-0.003	0.004021	1.134019	0.256786
SM19	0.003213265	-0.003	0.004010	1.480833	0.138651
SM20	0.003346524	-0.003	0.004005	1.516117	0.129490
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)					
VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1066728	-0.003	0.006717	16.286455	0.000000
MTDUI_2	0.9656339	-0.003	0.314545	3.078599	0.002080
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021715	9.359783	0.000000
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021715	9.359783	0.000000
PRL_3	0.1195995	-0.003	0.017522	6.981072	0.000000
PRL_4	0.0437068	-0.003	0.015064	3.082337	0.002054
PRL_5	0.006069972	-0.003	0.013714	0.641303	0.521326
PRL_6	-0.03234211	-0.003	0.012794	-2.314949	0.020616
PRL_7	-0.08510333	-0.003	0.012343	-6.674337	0.000000
PRL_8	-0.06810053	-0.003	0.012261	-5.332052	0.000000
PRL_9	-0.05757881	-0.003	0.012517	-4.382352	0.000012
PRL_10	-0.05895428	-0.003	0.012971	-4.335176	0.000015
PRL	0.3474682	-0.003	0.031475	11.126046	0.000000
PRL2	0.2485993	-0.003	0.017667	14.225596	0.000000
PRL3	0.1837924	-0.003	0.012078	15.443123	0.000000
PRL4	0.1278659	-0.003	0.008945	14.598827	0.000000
PRL5	0.08869566	-0.003	0.006941	13.171709	0.000000
PRL6	0.0563509	-0.003	0.005507	10.727175	0.000000
PRL7	0.02490884	-0.003	0.004430	6.238285	0.000000
PRL8	0.007758029	-0.003	0.003594	2.916502	0.003540
PRL9	-0.002142119	-0.003	0.002942	0.198047	0.843008
PRL10	-0.009232819	-0.003	0.002425	-2.683614	0.007283
M1	0.5538725	-0.003	0.032353	17.203651	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

M2	0.2784497	-0.003	0.016965	16.573901	0.000000
M3	0.158127	-0.003	0.011866	13.555915	0.000000
M4	0.1011399	-0.003	0.009205	11.284046	0.000000
M5	0.06102077	-0.003	0.007330	8.696629	0.000000
M6	0.03877066	-0.003	0.005929	6.999126	0.000000
M7	0.02590915	-0.003	0.004846	5.908474	0.000000
M8	0.006817491	-0.003	0.003980	2.397327	0.016515
M9	0.001252944	-0.003	0.003309	1.201991	0.229367
M10	0.001056986	-0.003	0.002755	1.372454	0.169922
M11	3.75562E-05	-0.003	0.002314	1.193926	0.232507
M12	-0.004464072	-0.003	0.001948	-0.892916	0.371902
M13	-0.009428678	-0.003	0.001624	-4.127912	0.000037
M14	-0.01016933	-0.003	0.001330	-5.596533	0.000000
M15	-0.008713573	-0.003	0.001047	-5.720767	0.000000
M16	-0.00579262	-0.003	0.000810	-3.785412	0.000153
M17	-0.003896593	-0.003	0.000623	-1.880514	0.060038
M18	-0.003720374	-0.003	0.000489	-2.038011	0.041549
M19	-0.002587227	-0.003	0.000396	0.347078	0.728533
M20	-0.002497594	-0.003	0.000339	0.669815	0.502976
SMTDUI_1	0.08466432	-0.003	0.005846	14.948068	0.000000
SMTDUI_2	0.2397038	-0.003	0.020453	11.853068	0.000000
SPRL	0.3653172	-0.003	0.032478	11.332165	0.000000
SPRL2	0.2692351	-0.003	0.018525	14.680403	0.000000
SPRL3	0.2046925	-0.003	0.012918	16.056029	0.000000
SPRL4	0.1409678	-0.003	0.009760	14.721977	0.000000
SPRL5	0.09350566	-0.003	0.007718	12.468529	0.000000
SPRL6	0.05610897	-0.003	0.006278	9.371278	0.000000
SPRL7	0.02319271	-0.003	0.005190	4.993826	0.000001
SPRL8	0.005444141	-0.003	0.004324	1.889031	0.058888
SPRL9	-0.004603438	-0.003	0.003614	-0.519883	0.603145
SPRL10	-0.01189898	-0.003	0.003018	-3.039991	0.002366
SM1	0.3178597	-0.003	0.038787	8.265356	0.000000
SM2	0.2216536	-0.003	0.020637	10.872847	0.000000
SM3	0.1454718	-0.003	0.014535	10.196026	0.000000
SM4	0.09741846	-0.003	0.011230	8.917285	0.000000
SM5	0.05890414	-0.003	0.008778	7.021041	0.000000
SM6	0.03790266	-0.003	0.007496	5.419670	0.000000
SM7	0.02230736	-0.003	0.006612	3.785715	0.000153
SM8	0.004334006	-0.003	0.005936	1.189225	0.234351
SM9	0.0005265938	-0.003	0.005424	0.599423	0.548891
SM10	0.001253197	-0.003	0.005037	0.789716	0.429693
SM11	0.0002462131	-0.003	0.004764	0.623695	0.532828
SM12	-0.004709378	-0.003	0.004552	-0.436008	0.662831
SM13	-0.01002524	-0.003	0.004384	-1.665373	0.095838
SM14	-0.01012689	-0.003	0.004252	-1.740914	0.081699
SM15	-0.008120493	-0.003	0.004149	-1.300562	0.193409
SM16	-0.004771903	-0.003	0.004082	-0.501524	0.616002
SM17	-0.00267554	-0.003	0.004042	0.012186	0.990277
SM18	-0.002450042	-0.003	0.004021	0.068331	0.945522
SM19	-0.001309443	-0.003	0.004010	0.352961	0.724118
SM20	-0.001229546	-0.003	0.004005	0.373390	0.708858

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)

VARIABLE:		AGEEE			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.2355505	-0.003	0.006717	35.472983	0.000000
MTDUI_2	1.561518	-0.003	0.314545	4.973030	0.000001
PRL_2	0.3979699	-0.003	0.021715	18.452536	0.000000
PRL_2	0.3979699	-0.003	0.021715	18.452536	0.000000
PRL_3	0.2612574	-0.003	0.017522	15.065520	0.000000
PRL_4	0.1995915	-0.003	0.015064	13.430662	0.000000
PRL_5	0.1134945	-0.003	0.013714	8.474551	0.000000
PRL_6	0.0395911	-0.003	0.012794	3.307495	0.000941
PRL_7	0.02886087	-0.003	0.012343	2.559082	0.010495
PRL_8	-0.008382262	-0.003	0.012261	-0.461424	0.644495
PRL_9	-0.03135314	-0.003	0.012517	-2.287152	0.022187
PRL_10	-0.09108459	-0.003	0.012971	-6.812355	0.000000
PRL	0.4918283	-0.003	0.031475	15.712538	0.000000
PRL2	0.4286782	-0.003	0.017667	24.418533	0.000000
PRL3	0.3445694	-0.003	0.012078	28.755029	0.000000
PRL4	0.2866897	-0.003	0.008945	32.353859	0.000000
PRL5	0.2309892	-0.003	0.006941	33.673125	0.000000
PRL6	0.1798421	-0.003	0.005507	33.151153	0.000000
PRL7	0.1462824	-0.003	0.004430	33.638340	0.000000
PRL8	0.1177625	-0.003	0.003594	33.521628	0.000000

Apéndice

PRL9	0.09516775	-0.003	0.002942	33.272856	0.000000
PRL10	0.07192169	-0.003	0.002425	30.780835	0.000000
M1	0.9617333	-0.003	0.032353	29.810061	0.000000
M2	0.5984772	-0.003	0.016965	35.437998	0.000000
M3	0.4251842	-0.003	0.011866	36.062375	0.000000
M4	0.3253966	-0.003	0.009205	35.647674	0.000000
M5	0.2596826	-0.003	0.007330	35.799508	0.000000
M6	0.2153812	-0.003	0.005929	36.788405	0.000000
M7	0.1770569	-0.003	0.004846	37.097077	0.000000
M8	0.1408682	-0.003	0.003980	36.075130	0.000000
M9	0.1030157	-0.003	0.003309	31.952581	0.000000
M10	0.07102736	-0.003	0.002755	26.765552	0.000000
M11	0.05059502	-0.003	0.002314	23.045541	0.000000
M12	0.03442039	-0.003	0.001948	19.069742	0.000000
M13	0.0208961	-0.003	0.001624	14.544553	0.000000
M14	0.01168775	-0.003	0.001330	10.834831	0.000000
M15	0.003144609	-0.003	0.001047	5.606737	0.000000
M16	-0.00209386	-0.003	0.000810	0.778516	0.436265
M17	-0.004090135	-0.003	0.000623	-2.191111	0.028444
M18	-0.004211717	-0.003	0.000489	-3.043822	0.002336
M19	-0.003715577	-0.003	0.000396	-2.499679	0.012431
M20	-0.003368652	-0.003	0.000339	-1.898162	0.057675
SMTDUI_1	0.1906874	-0.003	0.005846	33.083517	0.000000
SMTDUI_2	0.4227136	-0.003	0.020453	20.800974	0.000000
SPRL	0.5138758	-0.003	0.032478	15.906345	0.000000
SPRL2	0.4706321	-0.003	0.018525	25.551824	0.000000
SPRL3	0.3911092	-0.003	0.012918	30.486423	0.000000
SPRL4	0.3263195	-0.003	0.009760	33.712137	0.000000
SPRL5	0.2600524	-0.003	0.007718	34.047896	0.000000
SPRL6	0.202189	-0.003	0.006278	32.639494	0.000000
SPRL7	0.1649437	-0.003	0.005190	32.306633	0.000000
SPRL8	0.133997	-0.003	0.004324	31.616327	0.000000
SPRL9	0.1092446	-0.003	0.003614	30.985690	0.000000
SPRL10	0.08289435	-0.003	0.003018	28.371083	0.000000
SM1	0.5609295	-0.003	0.038787	14.532217	0.000000
SM2	0.4333725	-0.003	0.020637	21.132249	0.000000
SM3	0.3532983	-0.003	0.014535	24.494632	0.000000
SM4	0.2956118	-0.003	0.011230	26.565468	0.000000
SM5	0.253358	-0.003	0.008778	29.174080	0.000000
SM6	0.2134529	-0.003	0.007496	28.837926	0.000000
SM7	0.1765211	-0.003	0.006612	27.108082	0.000000
SM8	0.1419757	-0.003	0.005936	24.378275	0.000000
SM9	0.1046083	-0.003	0.005424	19.787835	0.000000
SM10	0.07146794	-0.003	0.005037	14.728843	0.000000
SM11	0.05075523	-0.003	0.004764	11.226899	0.000000
SM12	0.03407164	-0.003	0.004552	8.084091	0.000000
SM13	0.01991177	-0.003	0.004384	5.163842	0.000000
SM14	0.01011076	-0.003	0.004252	3.018824	0.002538
SM15	0.001272586	-0.003	0.004149	0.963516	0.335289
SM16	-0.00423922	-0.003	0.004082	-0.371022	0.710621
SM17	-0.006213839	-0.003	0.004042	-0.863187	0.388035
SM18	-0.006237043	-0.003	0.004021	-0.873491	0.382395
SM19	-0.005698051	-0.003	0.004010	-0.741470	0.458408
SM20	-0.005342158	-0.003	0.004005	-0.653602	0.513368
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)					
VARIABLE:		LAGEEE			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.2382778	-0.003	0.006717	35.879003	0.000000
MTDUI_2	1.463834	-0.003	0.314545	4.662473	0.000003
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.021715	20.436392	0.000000
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.021715	20.436392	0.000000
PRL_3	0.3245905	-0.003	0.017522	18.679952	0.000000
PRL_4	0.2843096	-0.003	0.015064	19.054627	0.000000
PRL_5	0.2115648	-0.003	0.013714	15.625705	0.000000
PRL_6	0.1203849	-0.003	0.012794	9.622505	0.000000
PRL_7	0.05197193	-0.003	0.012343	4.431548	0.000009
PRL_8	-0.02230563	-0.003	0.012261	-1.597015	0.110262
PRL_9	-0.07433334	-0.003	0.012517	-5.720891	0.000000
PRL_10	-0.1620927	-0.003	0.012971	-12.286936	0.000000
PRL	0.5558511	-0.003	0.031475	17.746620	0.000000
PRL2	0.4786097	-0.003	0.017667	27.244785	0.000000
PRL3	0.4012335	-0.003	0.012078	33.446671	0.000000
PRL4	0.3545539	-0.003	0.008945	39.940441	0.000000
PRL5	0.3085678	-0.003	0.006941	44.850523	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

PRL6	0.2582799	-0.003	0.005507	47.394172	0.000000
PRL7	0.2124224	-0.003	0.004430	48.569413	0.000000
PRL8	0.1691388	-0.003	0.003594	47.815418	0.000000
PRL9	0.1322468	-0.003	0.002942	45.875700	0.000000
PRL10	0.09551039	-0.003	0.002425	40.507749	0.000000
M1	0.818436	-0.003	0.032353	25.380941	0.000000
M2	0.5852246	-0.003	0.016965	34.656819	0.000000
M3	0.4499941	-0.003	0.011866	38.153245	0.000000
M4	0.3790079	-0.003	0.009205	41.472103	0.000000
M5	0.3265336	-0.003	0.007330	44.919800	0.000000
M6	0.2867139	-0.003	0.005929	48.820229	0.000000
M7	0.2411637	-0.003	0.004846	50.325193	0.000000
M8	0.1932534	-0.003	0.003980	49.235964	0.000000
M9	0.1436132	-0.003	0.003309	44.220301	0.000000
M10	0.1030949	-0.003	0.002755	38.403242	0.000000
M11	0.07369814	-0.003	0.002314	33.031023	0.000000
M12	0.04924883	-0.003	0.001948	26.682420	0.000000
M13	0.02929344	-0.003	0.001624	19.715212	0.000000
M14	0.0165247	-0.003	0.001330	14.471074	0.000000
M15	0.003557401	-0.003	0.001047	6.001055	0.000000
M16	-0.003515416	-0.003	0.000810	-0.975552	0.329286
M17	-0.005497878	-0.003	0.000623	-4.450274	0.000009
M18	-0.004721844	-0.003	0.000489	-4.088084	0.000043
M19	-0.00368804	-0.003	0.000396	-2.430205	0.015090
M20	-0.003292617	-0.003	0.000339	-1.674001	0.094130
SMTDUI_1	0.2033123	-0.003	0.005846	35.243027	0.000000
SMTDUI_2	0.4501114	-0.003	0.020453	22.140538	0.000000
SPRL	0.5722624	-0.003	0.032478	17.704092	0.000000
SPRL2	0.506261	-0.003	0.018525	27.475072	0.000000
SPRL3	0.4289751	-0.003	0.012918	33.417600	0.000000
SPRL4	0.3778612	-0.003	0.009760	38.992818	0.000000
SPRL5	0.32461	-0.003	0.007718	42.412598	0.000000
SPRL6	0.2728169	-0.003	0.006278	43.889396	0.000000
SPRL7	0.2269769	-0.003	0.005190	44.259303	0.000000
SPRL8	0.1832854	-0.003	0.004324	43.014057	0.000000
SPRL9	0.1444409	-0.003	0.003614	40.725683	0.000000
SPRL10	0.1048743	-0.003	0.003018	35.654429	0.000000
SM1	0.6006681	-0.003	0.038787	15.556765	0.000000
SM2	0.4814304	-0.003	0.020637	23.461019	0.000000
SM3	0.3918051	-0.003	0.014535	27.143926	0.000000
SM4	0.3442521	-0.003	0.011230	30.896660	0.000000
SM5	0.3143285	-0.003	0.008778	36.120117	0.000000
SM6	0.2793166	-0.003	0.007496	37.624097	0.000000
SM7	0.2368544	-0.003	0.006612	36.232534	0.000000
SM8	0.191931	-0.003	0.005936	32.794448	0.000000
SM9	0.1438736	-0.003	0.005424	27.026754	0.000000
SM10	0.103095	-0.003	0.005037	21.007486	0.000000
SM11	0.0733427	-0.003	0.004764	15.968618	0.000000
SM12	0.04835725	-0.003	0.004552	11.222606	0.000000
SM13	0.02760043	-0.003	0.004384	6.917774	0.000000
SM14	0.01398341	-0.003	0.004252	3.929640	0.000085
SM15	0.0006903639	-0.003	0.004149	0.823179	0.410406
SM16	-0.006609368	-0.003	0.004082	-0.951688	0.341255
SM17	-0.008479332	-0.003	0.004042	-1.423668	0.154543
SM18	-0.007554766	-0.003	0.004021	-1.201207	0.229671
SM19	-0.006463883	-0.003	0.004010	-0.932453	0.351102
SM20	-0.006059453	-0.003	0.004005	-0.832723	0.405001
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)					
VARIABLE: RPC*					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1319269	-0.003	0.006717	20.046125	0.000000
MTDUI_2	0.3123224	-0.003	0.314545	1.001596	0.316539
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.021715	11.682210	0.000000
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.021715	11.682210	0.000000
PRL_3	0.1718345	-0.003	0.017522	9.962136	0.000000
PRL_4	0.2126003	-0.003	0.015064	14.294244	0.000000
PRL_5	0.1652474	-0.003	0.013714	12.248302	0.000000
PRL_6	0.1133537	-0.003	0.012794	9.072930	0.000000
PRL_7	0.06229813	-0.003	0.012343	5.268180	0.000000
PRL_8	0.009712981	-0.003	0.012261	1.014426	0.310379
PRL_9	-0.04974669	-0.003	0.012517	-3.756635	0.000172
PRL_10	-0.08638622	-0.003	0.012971	-6.450121	0.000000
PRL	0.2745084	-0.003	0.031475	8.808027	0.000000
PRL2	0.2586598	-0.003	0.017667	14.795050	0.000000

Apéndice

PRL3	0.2150405	-0.003	0.012078	18.030387	0.000000
PRL4	0.2140663	-0.003	0.008945	24.235235	0.000000
PRL5	0.1983659	-0.003	0.006941	28.972811	0.000000
PRL6	0.1756482	-0.003	0.005507	32.389602	0.000000
PRL7	0.150453	-0.003	0.004430	34.579856	0.000000
PRL8	0.1245008	-0.003	0.003594	35.396339	0.000000
PRL9	0.09809796	-0.003	0.002942	34.268807	0.000000
PRL10	0.07507257	-0.003	0.002425	32.080118	0.000000
M1	0.3546184	-0.003	0.032353	11.044983	0.000000
M2	0.3046318	-0.003	0.016965	18.117208	0.000000
M3	0.2837512	-0.003	0.011866	24.142992	0.000000
M4	0.2550952	-0.003	0.009205	28.010010	0.000000
M5	0.2192188	-0.003	0.007330	30.279149	0.000000
M6	0.1912434	-0.003	0.005929	32.717033	0.000000
M7	0.1745025	-0.003	0.004846	36.569993	0.000000
M8	0.1505515	-0.003	0.003980	38.507906	0.000000
M9	0.1212711	-0.003	0.003309	37.468994	0.000000
M10	0.09592965	-0.003	0.002755	35.802898	0.000000
M11	0.07622175	-0.003	0.002314	34.121760	0.000000
M12	0.06038712	-0.003	0.001948	32.400641	0.000000
M13	0.04416491	-0.003	0.001624	28.872309	0.000000
M14	0.03039406	-0.003	0.001330	24.897563	0.000000
M15	0.01877926	-0.003	0.001047	20.541707	0.000000
M16	0.008936638	-0.003	0.000810	14.389130	0.000000
M17	0.002724721	-0.003	0.000623	8.745445	0.000000
M18	-0.0004736614	-0.003	0.000489	4.608215	0.000004
M19	-0.002040268	-0.003	0.000396	1.727020	0.084164
M20	-0.002650286	-0.003	0.000339	0.219662	0.826135
SMTDUI_1	0.1273988	-0.003	0.005846	22.257887	0.000000
SMTDUI_2	0.2492317	-0.003	0.020453	12.318919	0.000000
SPRL	0.2938699	-0.003	0.032478	9.132273	0.000000
SPRL2	0.2853335	-0.003	0.018525	15.549399	0.000000
SPRL3	0.2458652	-0.003	0.012918	19.243186	0.000000
SPRL4	0.2471993	-0.003	0.009760	25.605893	0.000000
SPRL5	0.2353475	-0.003	0.007718	30.846899	0.000000
SPRL6	0.2133253	-0.003	0.006278	34.413332	0.000000
SPRL7	0.1873429	-0.003	0.005190	36.622551	0.000000
SPRL8	0.1580158	-0.003	0.004324	37.170569	0.000000
SPRL9	0.125684	-0.003	0.003614	35.535030	0.000000
SPRL10	0.09615806	-0.003	0.003018	32.766195	0.000000
SM1	0.299457	-0.003	0.038787	7.790895	0.000000
SM2	0.2689935	-0.003	0.020637	13.166828	0.000000
SM3	0.2638159	-0.003	0.014535	18.338182	0.000000
SM4	0.2538264	-0.003	0.011230	22.844680	0.000000
SM5	0.2316027	-0.003	0.008778	26.695625	0.000000
SM6	0.2097581	-0.003	0.007496	28.345044	0.000000
SM7	0.1926823	-0.003	0.006612	29.552208	0.000000
SM8	0.168426	-0.003	0.005936	28.834469	0.000000
SM9	0.1375032	-0.003	0.005424	25.852315	0.000000
SM10	0.1094758	-0.003	0.005037	22.274222	0.000000
SM11	0.0871849	-0.003	0.004764	18.874468	0.000000
SM12	0.06855699	-0.003	0.004552	15.660442	0.000000
SM13	0.05022373	-0.003	0.004384	12.078590	0.000000
SM14	0.03460871	-0.003	0.004252	8.780551	0.000000
SM15	0.02140795	-0.003	0.004149	5.816881	0.000000
SM16	0.01040901	-0.003	0.004082	3.217674	0.001292
SM17	0.003630491	-0.003	0.004042	1.572293	0.115883
SM18	0.000238906	-0.003	0.004021	0.737069	0.461081
SM19	-0.001392214	-0.003	0.004010	0.332319	0.739648
SM20	-0.002013386	-0.003	0.004005	0.177652	0.858997

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)

VARIABLE:		LRPC*			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1997723	-0.003	0.006717	30.146539	0.000000
MTDUI_2	0.5063963	-0.003	0.314545	1.618594	0.105535
PRL_2	0.3801197	-0.003	0.021715	17.630507	0.000000
PRL_2	0.3801197	-0.003	0.021715	17.630507	0.000000
PRL_3	0.2783773	-0.003	0.017522	16.042557	0.000000
PRL_4	0.292906	-0.003	0.015064	19.625298	0.000000
PRL_5	0.2197933	-0.003	0.013714	16.225716	0.000000
PRL_6	0.1637339	-0.003	0.012794	13.010744	0.000000
PRL_7	0.09355071	-0.003	0.012343	7.800275	0.000000
PRL_8	0.01123386	-0.003	0.012261	1.138470	0.254924

IV Estimación de modelos espaciales

PRL_9	-0.0544852	-0.003	0.012517	-4.135200	0.000035
PRL_10	-0.1172743	-0.003	0.012971	-8.831530	0.000000
PRL	0.3977598	-0.003	0.031475	12.723871	0.000000
PRL2	0.3858911	-0.003	0.017667	21.996672	0.000000
PRL3	0.3318783	-0.003	0.012078	27.704246	0.000000
PRL4	0.3163194	-0.003	0.008945	35.666181	0.000000
PRL5	0.2852761	-0.003	0.006941	41.494688	0.000000
PRL6	0.2527965	-0.003	0.005507	46.398469	0.000000
PRL7	0.2173998	-0.003	0.004430	49.693064	0.000000
PRL8	0.1793831	-0.003	0.003594	50.665539	0.000000
PRL9	0.1439462	-0.003	0.002942	49.852248	0.000000
PRL10	0.1113434	-0.003	0.002425	47.036571	0.000000
M1	0.5180304	-0.003	0.032353	16.095822	0.000000
M2	0.4779378	-0.003	0.016965	28.332775	0.000000
M3	0.429531	-0.003	0.011866	36.428704	0.000000
M4	0.3829035	-0.003	0.009205	41.895328	0.000000
M5	0.3367462	-0.003	0.007330	46.313076	0.000000
M6	0.2976821	-0.003	0.005929	50.670272	0.000000
M7	0.2614594	-0.003	0.004846	54.513122	0.000000
M8	0.2211778	-0.003	0.003980	56.251471	0.000000
M9	0.1834275	-0.003	0.003309	56.251357	0.000000
M10	0.1495729	-0.003	0.002755	55.270692	0.000000
M11	0.1209654	-0.003	0.002314	53.460582	0.000000
M12	0.09316743	-0.003	0.001948	49.229524	0.000000
M13	0.06856971	-0.003	0.001624	43.899555	0.000000
M14	0.04685217	-0.003	0.001330	37.270172	0.000000
M15	0.02886336	-0.003	0.001047	30.174518	0.000000
M16	0.01458359	-0.003	0.000810	21.356942	0.000000
M17	0.005672034	-0.003	0.000623	13.475326	0.000000
M18	0.0009730351	-0.003	0.000489	7.569694	0.000000
M19	-0.001425076	-0.003	0.000396	3.279113	0.001041
M20	-0.002452488	-0.003	0.000339	0.802795	0.422093
SMTDUI_1	0.1902215	-0.003	0.005846	33.003813	0.000000
SMTDUI_2	0.3637359	-0.003	0.020453	17.917374	0.000000
SPRL	0.4168714	-0.003	0.032478	12.919540	0.000000
SPRL2	0.4200592	-0.003	0.018525	22.821898	0.000000
SPRL3	0.373432	-0.003	0.012918	29.118043	0.000000
SPRL4	0.3610755	-0.003	0.009760	37.273051	0.000000
SPRL5	0.3340704	-0.003	0.007718	43.638371	0.000000
SPRL6	0.3024024	-0.003	0.006278	48.601883	0.000000
SPRL7	0.2665826	-0.003	0.005190	51.890577	0.000000
SPRL8	0.2249136	-0.003	0.004324	52.640389	0.000000
SPRL9	0.1821526	-0.003	0.003614	51.161781	0.000000
SPRL10	0.1407139	-0.003	0.003018	47.530403	0.000000
SM1	0.4291383	-0.003	0.038787	11.134357	0.000000
SM2	0.4171049	-0.003	0.020637	20.343959	0.000000
SM3	0.3949553	-0.003	0.014535	27.360661	0.000000
SM4	0.3740163	-0.003	0.011230	33.547026	0.000000
SM5	0.3471854	-0.003	0.008778	39.863313	0.000000
SM6	0.3171926	-0.003	0.007496	42.676725	0.000000
SM7	0.2836174	-0.003	0.006612	43.304693	0.000000
SM8	0.243686	-0.003	0.005936	41.513832	0.000000
SM9	0.2039808	-0.003	0.005424	38.108063	0.000000
SM10	0.1668673	-0.003	0.005037	33.667653	0.000000
SM11	0.1347583	-0.003	0.004764	28.861402	0.000000
SM12	0.1034805	-0.003	0.004552	23.333056	0.000000
SM13	0.07601909	-0.003	0.004384	17.963013	0.000000
SM14	0.05152591	-0.003	0.004252	12.759346	0.000000
SM15	0.03112326	-0.003	0.004149	8.158626	0.000000
SM16	0.01524736	-0.003	0.004082	4.403032	0.000011
SM17	0.005520708	-0.003	0.004042	2.039932	0.041357
SM18	0.000510325	-0.003	0.004021	0.804570	0.421068
SM19	-0.001991546	-0.003	0.004010	0.182858	0.854910
SM20	-0.003038922	-0.003	0.004005	-0.078443	0.937476

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)

WEIGHT	VARIABLE:		TE*		
	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.07297372	-0.003	0.006717	11.269538	0.000000
MTDUI_2	0.4163825	-0.003	0.314545	1.332423	0.182721
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.021715	6.430475	0.000000
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.021715	6.430475	0.000000
PRL_3	0.0497262	-0.003	0.017522	2.993389	0.002759
PRL_4	0.0658083	-0.003	0.015064	4.549534	0.000005

Apéndice

PRL_5	0.04216232	-0.003	0.013714	3.273107	0.001064
PRL_6	0.02806294	-0.003	0.012794	2.406431	0.016109
PRL_7	0.02115324	-0.003	0.012343	1.934607	0.053039
PRL_8	0.007545144	-0.003	0.012261	0.837617	0.402246
PRL_9	-0.03204665	-0.003	0.012517	-2.342558	0.019152
PRL_10	-0.03884056	-0.003	0.012971	-2.784450	0.005362
PRL	0.1688637	-0.003	0.031475	5.451569	0.000000
PRL2	0.147366	-0.003	0.017667	8.495530	0.000000
PRL3	0.09831374	-0.003	0.012078	8.365721	0.000000
PRL4	0.08533656	-0.003	0.008945	9.844443	0.000000
PRL5	0.07145149	-0.003	0.006941	10.687197	0.000000
PRL6	0.05985683	-0.003	0.005507	11.363794	0.000000
PRL7	0.0512539	-0.003	0.004430	12.185676	0.000000
PRL8	0.04319406	-0.003	0.003594	12.775417	0.000000
PRL9	0.03179323	-0.003	0.002942	11.732387	0.000000
PRL10	0.02297746	-0.003	0.002425	10.598448	0.000000
M1	0.2692436	-0.003	0.032353	8.406164	0.000000
M2	0.1658695	-0.003	0.016965	9.937834	0.000000
M3	0.1313818	-0.003	0.011866	11.301937	0.000000
M4	0.103681	-0.003	0.009205	11.560108	0.000000
M5	0.08036361	-0.003	0.007330	11.335518	0.000000
M6	0.06546368	-0.003	0.005929	11.501495	0.000000
M7	0.06334846	-0.003	0.004846	13.633893	0.000000
M8	0.05515614	-0.003	0.003980	14.541536	0.000000
M9	0.04494616	-0.003	0.003309	14.405177	0.000000
M10	0.03624439	-0.003	0.002755	14.142392	0.000000
M11	0.02884085	-0.003	0.002314	13.643097	0.000000
M12	0.02124533	-0.003	0.001948	12.305876	0.000000
M13	0.01465391	-0.003	0.001624	10.700929	0.000000
M14	0.007351543	-0.003	0.001330	7.575028	0.000000
M15	0.002394276	-0.003	0.001047	4.889982	0.000001
M16	-0.0004044595	-0.003	0.000810	2.863080	0.004195
M17	-0.001641422	-0.003	0.000623	1.738610	0.082103
M18	-0.002272555	-0.003	0.000489	0.925766	0.354568
M19	-0.00250392	-0.003	0.000396	0.557255	0.577353
M20	-0.002741601	-0.003	0.000339	-0.049543	0.960487
SMTDUI_1	0.06604085	-0.003	0.005846	11.762490	0.000000
SMTDUI_2	0.1537314	-0.003	0.020453	7.649617	0.000000
SPRL	0.1849913	-0.003	0.032478	5.779854	0.000000
SPRL2	0.1639627	-0.003	0.018525	8.997798	0.000000
SPRL3	0.1191026	-0.003	0.012918	9.430580	0.000000
SPRL4	0.1046256	-0.003	0.009760	10.998553	0.000000
SPRL5	0.0889592	-0.003	0.007718	11.879447	0.000000
SPRL6	0.07493435	-0.003	0.006278	12.369861	0.000000
SPRL7	0.0652858	-0.003	0.005190	13.104392	0.000000
SPRL8	0.05520107	-0.003	0.004324	13.395104	0.000000
SPRL9	0.04194332	-0.003	0.003614	12.361165	0.000000
SPRL10	0.03084897	-0.003	0.003018	11.125130	0.000000
SM1	0.1786928	-0.003	0.038787	4.677335	0.000003
SM2	0.143426	-0.003	0.020637	7.082125	0.000000
SM3	0.1239542	-0.003	0.014535	8.715602	0.000000
SM4	0.1035316	-0.003	0.011230	9.461634	0.000000
SM5	0.08449388	-0.003	0.008778	9.936337	0.000000
SM6	0.07269016	-0.003	0.007496	10.060293	0.000000
SM7	0.06919442	-0.003	0.006612	10.876636	0.000000
SM8	0.05991312	-0.003	0.005936	10.552864	0.000000
SM9	0.04944093	-0.003	0.005424	9.617229	0.000000
SM10	0.04019023	-0.003	0.005037	8.519550	0.000000
SM11	0.03173592	-0.003	0.004764	7.234232	0.000000
SM12	0.02320748	-0.003	0.004552	5.697261	0.000000
SM13	0.01580769	-0.003	0.004384	4.227620	0.000024
SM14	0.007852329	-0.003	0.004252	2.487658	0.012859
SM15	0.00244954	-0.003	0.004149	1.247205	0.212322
SM16	-0.0005603687	-0.003	0.004082	0.530267	0.595927
SM17	-0.001893839	-0.003	0.004042	0.205578	0.837120
SM18	-0.002558527	-0.003	0.004021	0.041351	0.967016
SM19	-0.002803928	-0.003	0.004010	-0.019734	0.984256
SM20	-0.003049463	-0.003	0.004005	-0.081075	0.935382
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (normal approximation)					
VARIABLE: LTE*					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1152732	-0.003	0.006717	17.566834	0.000000
MTDUI_2	0.5476769	-0.003	0.314545	1.749833	0.080147
PRL_2	0.2165161	-0.003	0.021715	10.096339	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

PRL_2	0.2165161	-0.003	0.021715	10.096339	0.000000
PRL_3	0.1184505	-0.003	0.017522	6.915499	0.000000
PRL_4	0.1283478	-0.003	0.015064	8.701189	0.000000
PRL_5	0.08476548	-0.003	0.013714	6.379673	0.000000
PRL_6	0.05713304	-0.003	0.012794	4.678609	0.000003
PRL_7	0.02965951	-0.003	0.012343	2.623788	0.008696
PRL_8	-0.01823974	-0.003	0.012261	-1.265401	0.205728
PRL_9	-0.05101156	-0.003	0.012517	-3.857686	0.000114
PRL_10	-0.06722497	-0.003	0.012971	-4.972829	0.000001
PRL	0.2512143	-0.003	0.031475	8.067947	0.000000
PRL2	0.2278685	-0.003	0.017667	13.052183	0.000000
PRL3	0.1728991	-0.003	0.012078	14.541190	0.000000
PRL4	0.1551129	-0.003	0.008945	17.644786	0.000000
PRL5	0.1324888	-0.003	0.006941	19.481347	0.000000
PRL6	0.1123516	-0.003	0.005507	20.895974	0.000000
PRL7	0.09397099	-0.003	0.004430	21.829048	0.000000
PRL8	0.07327948	-0.003	0.003594	21.145697	0.000000
PRL9	0.05444631	-0.003	0.002942	19.431979	0.000000
PRL10	0.03926057	-0.003	0.002425	17.312868	0.000000
M1	0.3706058	-0.003	0.032353	11.539131	0.000000
M2	0.2823981	-0.003	0.016965	16.806641	0.000000
M3	0.2330083	-0.003	0.011866	19.866593	0.000000
M4	0.1898047	-0.003	0.009205	20.916736	0.000000
M5	0.1569293	-0.003	0.007330	21.781158	0.000000
M6	0.1331178	-0.003	0.005929	22.912853	0.000000
M7	0.1163293	-0.003	0.004846	24.566224	0.000000
M8	0.09170957	-0.003	0.003980	23.724926	0.000000
M9	0.07612751	-0.003	0.003309	23.827533	0.000000
M10	0.06288213	-0.003	0.002755	23.809552	0.000000
M11	0.04997792	-0.003	0.002314	22.778823	0.000000
M12	0.0359126	-0.003	0.001948	19.835818	0.000000
M13	0.02496822	-0.003	0.001624	17.051960	0.000000
M14	0.01366267	-0.003	0.001330	12.319504	0.000000
M15	0.005585317	-0.003	0.001047	7.938218	0.000000
M16	0.0007343738	-0.003	0.000810	4.268295	0.000020
M17	-0.001189404	-0.003	0.000623	2.464014	0.013739
M18	-0.002044299	-0.003	0.000489	1.393019	0.163614
M19	-0.002340115	-0.003	0.000396	0.970526	0.331784
M20	-0.002654132	-0.003	0.000339	0.208323	0.834977
SMTDUI_1	0.1057624	-0.003	0.005846	18.556936	0.000000
SMTDUI_2	0.2364036	-0.003	0.020453	11.691711	0.000000
SPRL	0.2717964	-0.003	0.032478	8.452620	0.000000
SPRL2	0.2564473	-0.003	0.018525	13.990117	0.000000
SPRL3	0.2036978	-0.003	0.012918	15.979032	0.000000
SPRL4	0.1819037	-0.003	0.009760	18.916055	0.000000
SPRL5	0.1560264	-0.003	0.007718	20.569310	0.000000
SPRL6	0.1321133	-0.003	0.006278	21.477548	0.000000
SPRL7	0.1128857	-0.003	0.005190	22.276014	0.000000
SPRL8	0.0898306	-0.003	0.004324	21.403032	0.000000
SPRL9	0.06883817	-0.003	0.003614	19.803873	0.000000
SPRL10	0.05053541	-0.003	0.003018	17.648503	0.000000
SM1	0.279156	-0.003	0.038787	7.267493	0.000000
SM2	0.2526498	-0.003	0.020637	12.374850	0.000000
SM3	0.2160448	-0.003	0.014535	15.051500	0.000000
SM4	0.1811802	-0.003	0.011230	16.375877	0.000000
SM5	0.1568361	-0.003	0.008778	18.177887	0.000000
SM6	0.1384896	-0.003	0.007496	18.837882	0.000000
SM7	0.122719	-0.003	0.006612	18.971380	0.000000
SM8	0.0985504	-0.003	0.005936	17.062244	0.000000
SM9	0.08263948	-0.003	0.005424	15.737685	0.000000
SM10	0.06893611	-0.003	0.005037	14.226220	0.000000
SM11	0.05483432	-0.003	0.004764	12.083209	0.000000
SM12	0.03979716	-0.003	0.004552	9.341975	0.000000
SM13	0.02778803	-0.003	0.004384	6.960570	0.000000
SM14	0.01547665	-0.003	0.004252	4.280840	0.000019
SM15	0.006703579	-0.003	0.004149	2.272585	0.023051
SM16	0.001584221	-0.003	0.004082	1.055674	0.291117
SM17	-0.0004331133	-0.003	0.004042	0.566961	0.570741
SM18	-0.001322553	-0.003	0.004021	0.348736	0.727288
SM19	-0.001630419	-0.003	0.004010	0.272916	0.784918
SM20	-0.001951092	-0.003	0.004005	0.193208	0.846796

IV.2.1.4.1b I de Moran, aproximación aleatoria

Apéndice

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)

VARIABLE:		RPC			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.06572718	-0.003	0.005402	12.670675	0.000000
MTDUI_2	0.1466075	-0.003	0.251269	0.594313	0.552303
PRL_2	0.1640192	-0.003	0.017359	9.605651	0.000000
PRL_2	0.1640192	-0.003	0.017359	9.605651	0.000000
PRL_3	0.1079983	-0.003	0.014038	7.887412	0.000000
PRL_4	0.1346874	-0.003	0.012094	11.362483	0.000000
PRL_5	0.09817506	-0.003	0.011022	9.154095	0.000000
PRL_6	0.06352982	-0.003	0.010292	6.437793	0.000000
PRL_7	0.03596034	-0.003	0.009924	3.898097	0.000097
PRL_8	0.007578958	-0.003	0.009843	1.046798	0.295193
PRL_9	-0.0410067	-0.003	0.010030	-3.816570	0.000135
PRL_10	-0.06449338	-0.003	0.010379	-5.951536	0.000000
PRL	0.1449335	-0.003	0.025121	5.877853	0.000000
PRL2	0.1577748	-0.003	0.014127	11.360873	0.000000
PRL3	0.1327681	-0.003	0.009698	13.971901	0.000000
PRL4	0.1335343	-0.003	0.007230	18.845657	0.000000
PRL5	0.1221626	-0.003	0.005663	22.052809	0.000000
PRL6	0.1064942	-0.003	0.004551	24.000117	0.000000
PRL7	0.09081616	-0.003	0.003719	25.152374	0.000000
PRL8	0.07546732	-0.003	0.003074	25.438772	0.000000
PRL9	0.05781863	-0.003	0.002564	23.615922	0.000000
PRL10	0.04255292	-0.003	0.002149	21.069629	0.000000
M1	0.1524618	-0.003	0.025892	5.993658	0.000000
M2	0.1478079	-0.003	0.013599	11.069793	0.000000
M3	0.1486801	-0.003	0.009522	15.900349	0.000000
M4	0.1394098	-0.003	0.007417	19.164334	0.000000
M5	0.1198808	-0.003	0.005949	20.608526	0.000000
M6	0.1075673	-0.003	0.004862	22.685548	0.000000
M7	0.0987866	-0.003	0.004027	25.209486	0.000000
M8	0.08491258	-0.003	0.003368	26.023928	0.000000
M9	0.06651246	-0.003	0.002859	24.217953	0.000000
M10	0.05193017	-0.003	0.002436	22.434253	0.000000
M11	0.03939492	-0.003	0.002092	20.130567	0.000000
M12	0.03080363	-0.003	0.001798	18.645658	0.000000
M13	0.02170241	-0.003	0.001535	15.915960	0.000000
M14	0.01420613	-0.003	0.001298	13.047413	0.000000
M15	0.007719034	-0.003	0.001080	9.668018	0.000000
M16	0.002797892	-0.003	0.000913	6.048742	0.000000
M17	-0.0001791099	-0.003	0.000797	3.195176	0.001397
M18	-0.001870215	-0.003	0.000726	1.176622	0.239346
M19	-0.002580022	-0.003	0.000686	0.210972	0.832909
M20	-0.002740653	-0.003	0.000665	-0.023838	0.980982
SMTDUI_1	0.0658339	-0.003	0.004668	14.685915	0.000000
SMTDUI_2	0.1278976	-0.003	0.016317	8.005336	0.000000
SPRL	0.1529099	-0.003	0.025907	6.007420	0.000000
SPRL2	0.1678764	-0.003	0.014780	11.542868	0.000000
SPRL3	0.1438265	-0.003	0.010310	14.214069	0.000000
SPRL4	0.1450465	-0.003	0.007794	18.959298	0.000000
SPRL5	0.1361742	-0.003	0.006168	22.520741	0.000000
SPRL6	0.1225106	-0.003	0.005023	24.933435	0.000000
SPRL7	0.1081042	-0.003	0.004160	26.638943	0.000000
SPRL8	0.09171776	-0.003	0.003477	27.160518	0.000000
SPRL9	0.07149482	-0.003	0.002918	25.433839	0.000000
SPRL10	0.05321387	-0.003	0.002449	22.837160	0.000000
SM1	0.160954	-0.003	0.030944	5.289536	0.000000
SM2	0.1506818	-0.003	0.016462	9.318726	0.000000
SM3	0.1496513	-0.003	0.011595	13.141716	0.000000
SM4	0.1438399	-0.003	0.008960	16.357028	0.000000
SM5	0.1290136	-0.003	0.007007	18.800557	0.000000
SM6	0.1192085	-0.003	0.005988	20.364424	0.000000
SM7	0.1101577	-0.003	0.005284	21.362648	0.000000
SM8	0.09657828	-0.003	0.004748	20.912567	0.000000
SM9	0.07717518	-0.003	0.004345	18.388121	0.000000
SM10	0.06124184	-0.003	0.004039	15.836956	0.000000
SM11	0.04766839	-0.003	0.003820	13.191903	0.000000
SM12	0.03786269	-0.003	0.003647	11.127924	0.000000
SM13	0.02790014	-0.003	0.003509	8.728582	0.000000
SM14	0.01958493	-0.003	0.003399	6.563951	0.000000
SM15	0.01243484	-0.003	0.003313	4.575785	0.000005
SM16	0.007027561	-0.003	0.003257	2.993966	0.002754
SM17	0.003839704	-0.003	0.003224	2.035840	0.041766

IV Estimación de modelos espaciales

SM18	0.00209181	-0.003	0.003207	1.501852	0.133135
SM19	0.001374704	-0.003	0.003198	1.281834	0.199901
SM20	0.001221895	-0.003	0.003194	1.235752	0.216551
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: TE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.01768611	-0.003	0.005248	3.889012	0.000101
MTDUI_2	0.2007675	-0.003	0.243822	0.834593	0.403947
PRL_2	0.05084637	-0.003	0.016847	3.179943	0.001473
PRL_2	0.05084637	-0.003	0.016847	3.179943	0.001473
PRL_3-0	0.0001651812	-0.003	0.013629	0.187811	0.851025
PRL_4	0.0297699	-0.003	0.011745	2.766665	0.005663
PRL_5	0.01792214	-0.003	0.010707	1.928381	0.053808
PRL_6	0.00431371	-0.003	0.009998	0.703968	0.481453
PRL_7	0.009346556	-0.003	0.009641	1.252125	0.210524
PRL_8	0.01712227	-0.003	0.009559	2.076162	0.037879
PRL_9	-0.01820278	-0.003	0.009738	-1.589373	0.111976
PRL_10	-0.02246461	-0.003	0.010074	-1.959499	0.050054
PRL	0.02231914	-0.003	0.024373	1.027528	0.304172
PRL2	0.04151292	-0.003	0.013711	3.226409	0.001254
PRL3	0.02057469	-0.003	0.009418	2.473840	0.013367
PRL4	0.0242457	-0.003	0.007030	3.836512	0.000125
PRL5	0.02221201	-0.003	0.005515	4.521817	0.000006
PRL6	0.01742907	-0.003	0.004441	4.538528	0.000006
PRL7	0.01563251	-0.003	0.003638	5.046109	0.000000
PRL8	0.01590722	-0.003	0.003015	6.179702	0.000000
PRL9	0.01073871	-0.003	0.002521	5.339530	0.000000
PRL10	0.006594622	-0.003	0.002118	4.399106	0.000011
M1	0.06216693	-0.003	0.025132	2.582007	0.009823
M2	0.02340093	-0.003	0.013203	1.978739	0.047845
M3	0.02438013	-0.003	0.009247	2.931176	0.003377
M4	0.02396348	-0.003	0.007207	3.702912	0.000213
M5	0.01748812	-0.003	0.005788	3.491952	0.000480
M6	0.01646899	-0.003	0.004738	4.050776	0.000051
M7	0.01967391	-0.003	0.003933	5.695589	0.000000
M8	0.01807674	-0.003	0.003298	6.307304	0.000000
M9	0.01233379	-0.003	0.002808	5.361886	0.000000
M10	0.01068608	-0.003	0.002401	5.585664	0.000000
M11	0.007379111	-0.003	0.002068	4.885387	0.000001
M12	0.004006851	-0.003	0.001782	3.777443	0.000158
M13	0.00203217	-0.003	0.001525	3.118765	0.001816
M14-0	0.0006070183	-0.003	0.001294	1.636300	0.101777
M15	-0.002516953	-0.003	0.001084	0.191803	0.847897
M16	-0.003025063	-0.003	0.000923	-0.325336	0.744927
M17	-0.00310847	-0.003	0.000812	-0.472215	0.636773
M18	-0.003185627	-0.003	0.000746	-0.617326	0.537020
M19	-0.003013824	-0.003	0.000709	-0.407442	0.683683
M20	-0.00299671	-0.003	0.000690	-0.394034	0.693556
SMTDUI_1	0.01441892	-0.003	0.004530	3.784745	0.000154
SMTDUI_2	0.03313783	-0.003	0.015830	2.265513	0.023481
SPRL	0.02658964	-0.003	0.025133	1.166365	0.243467
SPRL2	0.04321229	-0.003	0.014339	3.203721	0.001357
SPRL3	0.02508331	-0.003	0.010003	2.779916	0.005437
SPRL4	0.02791048	-0.003	0.007563	4.050844	0.000051
SPRL5	0.02527391	-0.003	0.005985	4.677978	0.000003
SPRL6	0.0203802	-0.003	0.004875	4.739283	0.000002
SPRL7	0.0191569	-0.003	0.004040	5.416886	0.000000
SPRL8	0.0183912	-0.003	0.003378	6.251185	0.000000
SPRL9	0.01319044	-0.003	0.002837	5.610138	0.000000
SPRL10	0.008668817	-0.003	0.002383	4.780708	0.000002
SM1	0.02677783	-0.003	0.030020	0.982759	0.325726
SM2	0.02749135	-0.003	0.015971	1.891996	0.058492
SM3	0.02823724	-0.003	0.011249	2.752531	0.005914
SM4	0.02558876	-0.003	0.008693	3.257041	0.001126
SM5	0.01728385	-0.003	0.006799	2.943008	0.003250
SM6	0.01711529	-0.003	0.005810	3.414814	0.000638
SM7	0.01941446	-0.003	0.005128	4.317454	0.000016
SM8	0.01745447	-0.003	0.004609	4.378308	0.000012
SM9	0.01183658	-0.003	0.004218	3.451833	0.000557
SM10	0.01021935	-0.003	0.003922	3.300484	0.000965
SM11	0.006936357	-0.003	0.003709	2.604613	0.009198
SM12	0.003434892	-0.003	0.003541	1.739463	0.081953
SM13	0.001261394	-0.003	0.003406	1.170437	0.241825
SM14	-0.001578588	-0.003	0.003298	0.347495	0.728220

Apéndice

SM15	-0.003612965	-0.003	0.003215	-0.276288	0.782326
SM16	-0.004160134	-0.003	0.003160	-0.454184	0.649696
SM17	-0.004269324	-0.003	0.003128	-0.493748	0.621484
SM18	-0.004361054	-0.003	0.003111	-0.525917	0.598946
SM19	-0.004191956	-0.003	0.003103	-0.472893	0.636290
SM20	-0.004176332	-0.003	0.003098	-0.468502	0.639426
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: LTE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.05925294	-0.003	0.006447	9.614065	0.000000
MTDUI_2	0.4301235	-0.003	0.301558	1.435376	0.151180
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.020821	5.556312	0.000000
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.020821	5.556312	0.000000
PRL_3	0.06174897	-0.003	0.016806	3.836276	0.000125
PRL_4	0.09362002	-0.003	0.014453	6.666084	0.000000
PRL_5	0.06471744	-0.003	0.013160	5.124705	0.000000
PRL_6	0.03731386	-0.003	0.012279	3.260745	0.001111
PRL_7	0.008672551	-0.003	0.011845	0.962208	0.335945
PRL_8	-0.01434597	-0.003	0.011764	-0.987882	0.323211
PRL_9	-0.04759753	-0.003	0.012006	-3.737508	0.000186
PRL_10	-0.04591216	-0.003	0.012438	-3.472157	0.000516
PRL	0.09819475	-0.003	0.030171	3.344883	0.000823
PRL2	0.1081297	-0.003	0.016940	6.543858	0.000000
PRL3	0.08482897	-0.003	0.011588	7.555406	0.000000
PRL4	0.08833863	-0.003	0.008592	10.598946	0.000000
PRL5	0.08074193	-0.003	0.006676	12.501783	0.000000
PRL6	0.0691367	-0.003	0.005308	13.537469	0.000000
PRL7	0.0556969	-0.003	0.004281	13.646442	0.000000
PRL8	0.04278108	-0.003	0.003485	13.058681	0.000000
PRL9	0.02908648	-0.003	0.002862	11.115520	0.000000
PRL10	0.01972594	-0.003	0.002366	9.488184	0.000000
M1	0.1599604	-0.003	0.031026	5.243464	0.000000
M2	0.1226551	-0.003	0.016273	7.704750	0.000000
M3	0.1165024	-0.003	0.011384	10.473276	0.000000
M4	0.1021406	-0.003	0.008836	11.867408	0.000000
M5	0.08673981	-0.003	0.007045	12.699263	0.000000
M6	0.07851524	-0.003	0.005708	14.233784	0.000000
M7	0.07128341	-0.003	0.004676	15.828705	0.000000
M8	0.05402641	-0.003	0.003852	14.733326	0.000000
M9	0.04339909	-0.003	0.003214	14.350401	0.000000
M10	0.03413339	-0.003	0.002687	13.715041	0.000000
M11	0.02574708	-0.003	0.002266	12.564378	0.000000
M12	0.01544571	-0.003	0.001915	9.486411	0.000000
M13	0.0091898	-0.003	0.001605	7.425665	0.000000
M14	0.002641683	-0.003	0.001323	4.056303	0.000050
M15	-0.001566235	-0.003	0.001054	1.098782	0.271863
M16	-0.002859665	-0.003	0.000834	-0.161625	0.871601
M17	-0.003135822	-0.003	0.000666	-0.617283	0.537048
M18	-0.003179623	-0.003	0.000551	-0.826005	0.408801
M19	-0.002956395	-0.003	0.000477	-0.485847	0.627076
M20	-0.003018531	-0.003	0.000434	-0.677023	0.498391
SMTDUI_1	0.05110538	-0.003	0.005604	9.604885	0.000000
SMTDUI_2	0.1102884	-0.003	0.019604	5.764710	0.000000
SPRL	0.1072034	-0.003	0.031130	3.531292	0.000414
SPRL2	0.1187332	-0.003	0.017757	6.840029	0.000000
SPRL3	0.09631723	-0.003	0.012383	7.998090	0.000000
SPRL4	0.09571949	-0.003	0.009357	10.521059	0.000000
SPRL5	0.08604869	-0.003	0.007400	11.997021	0.000000
SPRL6	0.07251804	-0.003	0.006020	12.498199	0.000000
SPRL7	0.05982297	-0.003	0.004978	12.564009	0.000000
SPRL8	0.04592875	-0.003	0.004150	11.723481	0.000000
SPRL9	0.03328999	-0.003	0.003470	10.378090	0.000000
SPRL10	0.02358934	-0.003	0.002900	9.072330	0.000000
SM1	0.1068701	-0.003	0.037178	2.947876	0.003200
SM2	0.1224388	-0.003	0.019780	6.327717	0.000000
SM3	0.1119552	-0.003	0.013932	8.231631	0.000000
SM4	0.09486297	-0.003	0.010765	9.065667	0.000000
SM5	0.07967087	-0.003	0.008414	9.792196	0.000000
SM6	0.07284679	-0.003	0.007187	10.515567	0.000000
SM7	0.06600659	-0.003	0.006340	10.841563	0.000000
SM8	0.05042762	-0.003	0.005692	9.338360	0.000000
SM9	0.04107558	-0.003	0.005202	8.419104	0.000000
SM10	0.03287198	-0.003	0.004832	7.366761	0.000000
SM11	0.02468387	-0.003	0.004570	5.998020	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SM12	0.01421993	-0.003	0.004366	3.881174	0.000104
SM13	0.007621054	-0.003	0.004204	2.460997	0.013855
SM14	0.0006673094	-0.003	0.004077	0.832069	0.405370
SM15	-0.003722661	-0.003	0.003977	-0.250894	0.801896
SM16	-0.004971762	-0.003	0.003913	-0.574288	0.565773
SM17	-0.005229075	-0.003	0.003874	-0.646378	0.518034
SM18	-0.005265925	-0.003	0.003854	-0.659351	0.509670
SM19	-0.005042356	-0.003	0.003843	-0.602994	0.546513
SM20	-0.005103705	-0.003	0.003838	-0.619797	0.535391
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.08514484	-0.003	0.006708	13.099208	0.000000
MTDUI_2	0.6828837	-0.003	0.314110	2.182705	0.029058
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021685	11.783342	0.000000
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021685	11.783342	0.000000
PRL_3	0.1615052	-0.003	0.017498	9.385507	0.000000
PRL_4	0.07431716	-0.003	0.015043	5.121359	0.000000
PRL_5	0.01322285	-0.003	0.013695	1.164458	0.244238
PRL_6	-0.03134768	-0.003	0.012777	-2.240249	0.025075
PRL_7	-0.09796877	-0.003	0.012326	-7.727155	0.000000
PRL_8	-0.09862805	-0.003	0.012244	-7.832539	0.000000
PRL_9	-0.08331883	-0.003	0.012500	-6.447584	0.000000
PRL_10	-0.07498966	-0.003	0.012953	-5.579153	0.000000
PRL	0.365886	-0.003	0.031431	11.727499	0.000000
PRL2	0.2897962	-0.003	0.017643	16.580333	0.000000
PRL3	0.2253454	-0.003	0.012061	18.909318	0.000000
PRL4	0.1650502	-0.003	0.008933	18.780615	0.000000
PRL5	0.1162217	-0.003	0.006932	17.159574	0.000000
PRL6	0.07678695	-0.003	0.005500	14.455574	0.000000
PRL7	0.03794272	-0.003	0.004425	9.191064	0.000000
PRL8	0.01275925	-0.003	0.003591	4.312363	0.000016
PRL9	-0.001798958	-0.003	0.002939	0.314975	0.752781
PRL10	-0.01093385	-0.003	0.002423	-3.387829	0.000704
M1	0.3761978	-0.003	0.032309	11.728113	0.000000
M2	0.2390941	-0.003	0.016942	14.273608	0.000000
M3	0.1676781	-0.003	0.011850	14.380439	0.000000
M4	0.1246839	-0.003	0.009192	13.860511	0.000000
M5	0.08088164	-0.003	0.007320	11.421109	0.000000
M6	0.05470278	-0.003	0.005921	9.698589	0.000000
M7	0.0371067	-0.003	0.004841	8.228785	0.000000
M8	0.01320672	-0.003	0.003976	4.006863	0.000062
M9	0.003444818	-0.003	0.003306	1.866141	0.062022
M10	0.000470062	-0.003	0.002753	1.160422	0.245877
M11	-0.002944568	-0.003	0.002312	-0.095055	0.924271
M12	-0.008087542	-0.003	0.001947	-2.754705	0.005875
M13	-0.01248684	-0.003	0.001623	-6.013433	0.000000
M14	-0.01201627	-0.003	0.001330	-6.986286	0.000000
M15	-0.01026114	-0.003	0.001047	-7.197297	0.000000
M16	-0.007159392	-0.003	0.000811	-5.466255	0.000000
M17	-0.004615974	-0.003	0.000625	-3.027641	0.002465
M18	-0.003609551	-0.003	0.000491	-1.802821	0.071416
M19	-0.002261619	-0.003	0.000399	1.159739	0.246155
M20	-0.002122259	-0.003	0.000343	1.757318	0.078864
SMTDUI_1	0.07447029	-0.003	0.005838	13.222702	0.000000
SMTDUI_2	0.2149887	-0.003	0.020424	10.659505	0.000000
SPRL	0.364035	-0.003	0.032432	11.308428	0.000000
SPRL2	0.2807075	-0.003	0.018500	15.321002	0.000000
SPRL3	0.2159021	-0.003	0.012900	16.947310	0.000000
SPRL4	0.1534807	-0.003	0.009747	16.026216	0.000000
SPRL5	0.1036345	-0.003	0.007707	13.800012	0.000000
SPRL6	0.06529038	-0.003	0.006269	10.848677	0.000000
SPRL7	0.02999115	-0.003	0.005183	6.312397	0.000000
SPRL8	0.006914553	-0.003	0.004319	2.232077	0.025610
SPRL9	-0.006682956	-0.003	0.003609	-1.096816	0.272722
SPRL10	-0.01563035	-0.003	0.003014	-4.282027	0.000019
SM1	0.295382	-0.003	0.038733	7.696544	0.000000
SM2	0.2300697	-0.003	0.020608	11.296395	0.000000
SM3	0.1662909	-0.003	0.014515	11.644607	0.000000
SM4	0.1205896	-0.003	0.011215	10.995863	0.000000
SM5	0.07589722	-0.003	0.008766	8.969421	0.000000
SM6	0.05185959	-0.003	0.007486	7.291617	0.000000
SM7	0.03301488	-0.003	0.006603	5.412545	0.000000
SM8	0.01183303	-0.003	0.005927	2.456001	0.014049

Apéndice

SM9	0.003880464	-0.003	0.005417	1.219412	0.222688
SM10	0.002052784	-0.003	0.005030	0.949750	0.342239
SM11	-0.001128047	-0.003	0.004757	0.335659	0.737128
SM12	-0.006169014	-0.003	0.004545	-0.757725	0.448616
SM13	-0.01034475	-0.003	0.004378	-1.740656	0.081744
SM14	-0.008683632	-0.003	0.004246	-1.403411	0.160494
SM15	-0.005976766	-0.003	0.004143	-0.784933	0.432493
SM16	-0.002198729	-0.003	0.004076	0.129062	0.897309
SM17	0.0007138779	-0.003	0.004036	0.851911	0.394263
SM18	0.001835016	-0.003	0.004015	1.135601	0.256124
SM19	0.003213265	-0.003	0.004004	1.482899	0.138101
SM20	0.003346524	-0.003	0.003999	1.518232	0.128956
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1066728	-0.003	0.006705	16.316146	0.000000
MTDUI_2	0.9656339	-0.003	0.313959	3.084351	0.002040
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021674	9.377225	0.000000
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021674	9.377225	0.000000
PRL_3	0.1195995	-0.003	0.017490	6.993980	0.000000
PRL_4	0.0437068	-0.003	0.015036	3.087994	0.002015
PRL_5	0.006069972	-0.003	0.013689	0.642475	0.520565
PRL_6	-0.03234211	-0.003	0.012771	-2.319166	0.020386
PRL_7	-0.08510333	-0.003	0.012320	-6.686517	0.000000
PRL_8	-0.06810053	-0.003	0.012238	-5.341838	0.000000
PRL_9	-0.05757881	-0.003	0.012494	-4.390448	0.000011
PRL_10	-0.05895428	-0.003	0.012946	-4.343227	0.000014
PRL	0.3474682	-0.003	0.031416	11.146897	0.000000
PRL2	0.2485993	-0.003	0.017634	14.252077	0.000000
PRL3	0.1837924	-0.003	0.012056	15.471450	0.000000
PRL4	0.1278659	-0.003	0.008929	14.624953	0.000000
PRL5	0.08869566	-0.003	0.006929	13.194434	0.000000
PRL6	0.0563509	-0.003	0.005498	10.744733	0.000000
PRL7	0.02490884	-0.003	0.004423	6.247785	0.000000
PRL8	0.007758029	-0.003	0.003589	2.920545	0.003494
PRL9	-0.002142119	-0.003	0.002938	0.198293	0.842816
PRL10	-0.009232819	-0.003	0.002422	-2.686587	0.007219
M1	0.5538725	-0.003	0.032293	17.235585	0.000000
M2	0.2784497	-0.003	0.016934	16.604489	0.000000
M3	0.158127	-0.003	0.011844	13.580830	0.000000
M4	0.1011399	-0.003	0.009188	11.304478	0.000000
M5	0.06102077	-0.003	0.007317	8.711947	0.000000
M6	0.03877066	-0.003	0.005919	7.010958	0.000000
M7	0.02590915	-0.003	0.004839	5.917915	0.000000
M8	0.006817491	-0.003	0.003975	2.400842	0.016357
M9	0.001252944	-0.003	0.003305	1.203563	0.228758
M10	0.001056986	-0.003	0.002752	1.373999	0.169442
M11	3.75562E-05	-0.003	0.002312	1.195047	0.232069
M12	-0.004464072	-0.003	0.001946	-0.893597	0.371538
M13	-0.009428678	-0.003	0.001623	-4.130186	0.000036
M14	-0.01016933	-0.003	0.001330	-5.597926	0.000000
M15	-0.008713573	-0.003	0.001047	-5.718858	0.000000
M16	-0.00579262	-0.003	0.000812	-3.780176	0.000157
M17	-0.003896593	-0.003	0.000625	-1.874398	0.060876
M18	-0.003720374	-0.003	0.000492	-2.025428	0.042823
M19	-0.002587227	-0.003	0.000400	0.343563	0.731175
M20	-0.002497594	-0.003	0.000344	0.660212	0.509118
SMTDUI_1	0.08466432	-0.003	0.005835	14.976032	0.000000
SMTDUI_2	0.2397038	-0.003	0.020414	11.875315	0.000000
SPRL	0.3653172	-0.003	0.032417	11.353443	0.000000
SPRL2	0.2692351	-0.003	0.018491	14.707952	0.000000
SPRL3	0.2046925	-0.003	0.012894	16.086121	0.000000
SPRL4	0.1409678	-0.003	0.009742	14.749515	0.000000
SPRL5	0.09350566	-0.003	0.007703	12.491792	0.000000
SPRL6	0.05610897	-0.003	0.006266	9.388691	0.000000
SPRL7	0.02319271	-0.003	0.005180	5.003040	0.000001
SPRL8	0.005444141	-0.003	0.004317	1.892478	0.058427
SPRL9	-0.004603438	-0.003	0.003607	-0.520817	0.602494
SPRL10	-0.01189898	-0.003	0.003013	-3.045345	0.002324
SM1	0.3178597	-0.003	0.038714	8.280868	0.000000
SM2	0.2216536	-0.003	0.020598	10.893260	0.000000
SM3	0.1454718	-0.003	0.014508	10.215167	0.000000
SM4	0.09741846	-0.003	0.011209	8.934015	0.000000
SM5	0.05890414	-0.003	0.008761	7.034189	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SM6	0.03790266	-0.003	0.007482	5.429799	0.000000
SM7	0.02230736	-0.003	0.006600	3.792778	0.000149
SM8	0.004334006	-0.003	0.005925	1.191435	0.233483
SM9	0.0005265938	-0.003	0.005414	0.600532	0.548152
SM10	0.001253197	-0.003	0.005028	0.791172	0.428844
SM11	0.0002462131	-0.003	0.004755	0.624844	0.532073
SM12	-0.004709378	-0.003	0.004543	-0.436814	0.662246
SM13	-0.01002524	-0.003	0.004376	-1.668463	0.095224
SM14	-0.01012689	-0.003	0.004244	-1.744159	0.081131
SM15	-0.008120493	-0.003	0.004141	-1.302994	0.192577
SM16	-0.004771903	-0.003	0.004074	-0.502465	0.615341
SM17	-0.00267554	-0.003	0.004034	0.012209	0.990259
SM18	-0.002450042	-0.003	0.004013	0.068459	0.945420
SM19	-0.001309443	-0.003	0.004002	0.353624	0.723621
SM20	-0.001229546	-0.003	0.003997	0.374092	0.708336
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.2355505	-0.003	0.006643	35.867951	0.000000
MTDUI_2	1.561518	-0.003	0.310995	5.029793	0.000000
PRL_2	0.3979699	-0.003	0.021470	18.662617	0.000000
PRL_2	0.3979699	-0.003	0.021470	18.662617	0.000000
PRL_3	0.2612574	-0.003	0.017327	15.235690	0.000000
PRL_4	0.1995915	-0.003	0.014897	13.581210	0.000000
PRL_5	0.1134945	-0.003	0.013563	8.569145	0.000000
PRL_6	0.0395911	-0.003	0.012653	3.344300	0.000825
PRL_7	0.02886087	-0.003	0.012207	2.587604	0.009665
PRL_8	-0.008382262	-0.003	0.012125	-0.466596	0.640789
PRL_9	-0.03135314	-0.003	0.012377	-2.312963	0.020725
PRL_10	-0.09108459	-0.003	0.012825	-6.889646	0.000000
PRL	0.4918283	-0.003	0.031119	15.892451	0.000000
PRL2	0.4286782	-0.003	0.017468	24.696230	0.000000
PRL3	0.3445694	-0.003	0.011944	29.077193	0.000000
PRL4	0.2866897	-0.003	0.008849	32.707408	0.000000
PRL5	0.2309892	-0.003	0.006868	34.027687	0.000000
PRL6	0.1798421	-0.003	0.005453	33.482090	0.000000
PRL7	0.1462824	-0.003	0.004389	33.950511	0.000000
PRL8	0.1177625	-0.003	0.003564	33.804479	0.000000
PRL9	0.09516775	-0.003	0.002920	33.524044	0.000000
PRL10	0.07192169	-0.003	0.002409	30.987910	0.000000
M1	0.9617333	-0.003	0.031991	30.148106	0.000000
M2	0.5984772	-0.003	0.016776	35.837519	0.000000
M3	0.4251842	-0.003	0.011734	36.467235	0.000000
M4	0.3253966	-0.003	0.009104	36.041866	0.000000
M5	0.2596826	-0.003	0.007252	36.184460	0.000000
M6	0.2153812	-0.003	0.005868	37.167845	0.000000
M7	0.1770569	-0.003	0.004799	37.458475	0.000000
M8	0.1408682	-0.003	0.003945	36.397351	0.000000
M9	0.1030157	-0.003	0.003283	32.206934	0.000000
M10	0.07102736	-0.003	0.002737	26.948607	0.000000
M11	0.05059502	-0.003	0.002301	23.176854	0.000000
M12	0.03442039	-0.003	0.001939	19.157735	0.000000
M13	0.0208961	-0.003	0.001619	14.593019	0.000000
M14	0.01168775	-0.003	0.001328	10.851114	0.000000
M15	0.003144609	-0.003	0.001049	5.595500	0.000000
M16	-0.00209386	-0.003	0.000817	0.772097	0.440057
M17	-0.004090135	-0.003	0.000635	-2.149210	0.031618
M18	-0.004211717	-0.003	0.000507	-2.935616	0.003329
M19	-0.003715577	-0.003	0.000420	-2.357895	0.018379
M20	-0.003368652	-0.003	0.000368	-1.749994	0.080119
SMTDUI_1	0.1906874	-0.003	0.005780	33.461658	0.000000
SMTDUI_2	0.4227136	-0.003	0.020221	21.039518	0.000000
SPRL	0.5138758	-0.003	0.032109	16.088835	0.000000
SPRL2	0.4706321	-0.003	0.018315	25.844811	0.000000
SPRL3	0.3911092	-0.003	0.012772	30.835524	0.000000
SPRL4	0.3263195	-0.003	0.009650	34.097430	0.000000
SPRL5	0.2600524	-0.003	0.007631	34.436001	0.000000
SPRL6	0.202189	-0.003	0.006208	33.010010	0.000000
SPRL7	0.1649437	-0.003	0.005132	32.670739	0.000000
SPRL8	0.133997	-0.003	0.004277	31.968661	0.000000
SPRL9	0.1092446	-0.003	0.003574	31.325457	0.000000
SPRL10	0.08289435	-0.003	0.002986	28.676128	0.000000
SM1	0.5609295	-0.003	0.038347	14.698859	0.000000
SM2	0.4333725	-0.003	0.020403	21.374662	0.000000

Apéndice

SM3	0.3532983	-0.003	0.014370	24.775599	0.000000
SM4	0.2956118	-0.003	0.011103	26.869992	0.000000
SM5	0.2533358	-0.003	0.008678	29.507896	0.000000
SM6	0.2134529	-0.003	0.007412	29.167231	0.000000
SM7	0.1765211	-0.003	0.006538	27.417076	0.000000
SM8	0.1419757	-0.003	0.005869	24.655077	0.000000
SM9	0.1046083	-0.003	0.005364	20.011419	0.000000
SM10	0.07146794	-0.003	0.004981	14.894685	0.000000
SM11	0.05075523	-0.003	0.004711	11.353264	0.000000
SM12	0.03407164	-0.003	0.004501	8.175334	0.000000
SM13	0.01991177	-0.003	0.004335	5.222375	0.000000
SM14	0.01011076	-0.003	0.004204	3.053197	0.002264
SM15	0.001272586	-0.003	0.004102	0.974527	0.329795
SM16	-0.00423922	-0.003	0.004036	-0.375272	0.707458
SM17	-0.006213839	-0.003	0.003996	-0.873088	0.382615
SM18	-0.006237043	-0.003	0.003975	-0.883517	0.376957
SM19	-0.005698051	-0.003	0.003964	-0.749982	0.453266
SM20	-0.005342158	-0.003	0.003959	-0.661106	0.508544
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.2382778	-0.003	0.006718	35.876461	0.000000
MTDUI_2	1.463834	-0.003	0.314568	4.662135	0.000003
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.021716	20.434912	0.000000
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.021716	20.434912	0.000000
PRL_3	0.3245905	-0.003	0.017524	18.678609	0.000000
PRL_4	0.2843096	-0.003	0.015065	19.053268	0.000000
PRL_5	0.2115648	-0.003	0.013715	15.624595	0.000000
PRL_6	0.1203849	-0.003	0.012795	9.621824	0.000000
PRL_7	0.05197193	-0.003	0.012343	4.431233	0.000009
PRL_8	-0.02230563	-0.003	0.012262	-1.596901	0.110288
PRL_9	-0.07433334	-0.003	0.012518	-5.720480	0.000000
PRL_10	-0.1620927	-0.003	0.012971	-12.286049	0.000000
PRL	0.5558511	-0.003	0.031477	17.745327	0.000000
PRL2	0.4786097	-0.003	0.017668	27.242814	0.000000
PRL3	0.4012335	-0.003	0.012079	33.444287	0.000000
PRL4	0.3545539	-0.003	0.008946	39.937663	0.000000
PRL5	0.3085678	-0.003	0.006941	44.847515	0.000000
PRL6	0.2582799	-0.003	0.005507	47.391156	0.000000
PRL7	0.2124224	-0.003	0.004430	48.566537	0.000000
PRL8	0.1691388	-0.003	0.003595	47.812840	0.000000
PRL9	0.1322468	-0.003	0.002942	45.873484	0.000000
PRL10	0.09551039	-0.003	0.002425	40.506003	0.000000
M1	0.818436	-0.003	0.032356	25.379110	0.000000
M2	0.5852246	-0.003	0.016966	34.654333	0.000000
M3	0.4499941	-0.003	0.011867	38.150519	0.000000
M4	0.3790079	-0.003	0.009205	41.469185	0.000000
M5	0.3265336	-0.003	0.007330	44.916725	0.000000
M6	0.2867139	-0.003	0.005929	48.817021	0.000000
M7	0.2411637	-0.003	0.004847	50.322067	0.000000
M8	0.1932534	-0.003	0.003981	49.233156	0.000000
M9	0.1436132	-0.003	0.003309	44.218050	0.000000
M10	0.1030949	-0.003	0.002756	38.401559	0.000000
M11	0.07369814	-0.003	0.002314	33.029815	0.000000
M12	0.04924883	-0.003	0.001948	26.681629	0.000000
M13	0.02929344	-0.003	0.001624	19.714789	0.000000
M14	0.0165247	-0.003	0.001330	14.470934	0.000000
M15	0.003557401	-0.003	0.001047	6.001133	0.000000
M16	-0.003515416	-0.003	0.000810	-0.975605	0.329260
M17	-0.005497878	-0.003	0.000623	-4.450841	0.000009
M18	-0.004721844	-0.003	0.000488	-4.089078	0.000043
M19	-0.00368804	-0.003	0.000396	-2.431180	0.015050
M20	-0.003292617	-0.003	0.000339	-1.674958	0.093943
SMTDUI_1	0.2033123	-0.003	0.005847	35.240465	0.000000
SMTDUI_2	0.4501114	-0.003	0.020454	22.138923	0.000000
SPRL	0.5722624	-0.003	0.032480	17.702800	0.000000
SPRL2	0.506261	-0.003	0.018527	27.473068	0.000000
SPRL3	0.4289751	-0.003	0.012919	33.415166	0.000000
SPRL4	0.3778612	-0.003	0.009761	38.989983	0.000000
SPRL5	0.32461	-0.003	0.007718	42.409523	0.000000
SPRL6	0.2728169	-0.003	0.006279	43.886227	0.000000
SPRL7	0.2269769	-0.003	0.005190	44.256130	0.000000
SPRL8	0.1832854	-0.003	0.004325	43.011007	0.000000
SPRL9	0.1444409	-0.003	0.003614	40.722841	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL10	0.1048743	-0.003	0.003018	35.651988	0.000000
SM1	0.6006681	-0.003	0.038789	15.555630	0.000000
SM2	0.4814304	-0.003	0.020638	23.459307	0.000000
SM3	0.3918051	-0.003	0.014536	27.141945	0.000000
SM4	0.3442521	-0.003	0.011231	30.894407	0.000000
SM5	0.3143285	-0.003	0.008778	36.117489	0.000000
SM6	0.2793166	-0.003	0.007497	37.621364	0.000000
SM7	0.2368544	-0.003	0.006613	36.229907	0.000000
SM8	0.191931	-0.003	0.005936	32.792079	0.000000
SM9	0.1438736	-0.003	0.005425	27.024811	0.000000
SM10	0.103095	-0.003	0.005038	21.005981	0.000000
SM11	0.0733427	-0.003	0.004764	15.967474	0.000000
SM12	0.04835725	-0.003	0.004552	11.221800	0.000000
SM13	0.02760043	-0.003	0.004384	6.917276	0.000000
SM14	0.01398341	-0.003	0.004252	3.929355	0.000085
SM15	0.0006903639	-0.003	0.004149	0.823119	0.410440
SM16	-0.006609368	-0.003	0.004082	-0.951619	0.341290
SM17	-0.008479332	-0.003	0.004042	-1.423564	0.154573
SM18	-0.007554766	-0.003	0.004021	-1.201120	0.229705
SM19	-0.006463883	-0.003	0.004010	-0.932385	0.351137
SM20	-0.006059453	-0.003	0.004005	-0.832663	0.405035
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: RPC*					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1319269	-0.003	0.006251	21.540734	0.000000
MTDUI_2	0.3123224	-0.003	0.292160	1.078336	0.280884
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.020174	12.574756	0.000000
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.020174	12.574756	0.000000
PRL_3	0.1718345	-0.003	0.016289	10.716687	0.000000
PRL_4	0.2126003	-0.003	0.014011	15.367872	0.000000
PRL_5	0.1652474	-0.003	0.012760	13.164017	0.000000
PRL_6	0.1133537	-0.003	0.011907	9.748949	0.000000
PRL_7	0.06229813	-0.003	0.011485	5.661408	0.000000
PRL_8	0.009712981	-0.003	0.011404	1.090625	0.275438
PRL_9	-0.04974669	-0.003	0.011637	-4.040891	0.000053
PRL_10	-0.08638622	-0.003	0.012053	-6.941058	0.000000
PRL	0.2745084	-0.003	0.029228	9.485226	0.000000
PRL2	0.2586598	-0.003	0.016414	15.924055	0.000000
PRL3	0.2150405	-0.003	0.011234	19.383895	0.000000
PRL4	0.2140663	-0.003	0.008336	26.005459	0.000000
PRL5	0.1983659	-0.003	0.006486	31.005020	0.000000
PRL6	0.1756482	-0.003	0.005165	34.533422	0.000000
PRL7	0.150453	-0.003	0.004174	36.694932	0.000000
PRL8	0.1245008	-0.003	0.003406	37.350912	0.000000
PRL9	0.09809796	-0.003	0.002805	35.949353	0.000000
PRL10	0.07507257	-0.003	0.002324	33.472550	0.000000
M1	0.3546184	-0.003	0.030066	11.885182	0.000000
M2	0.3046318	-0.003	0.015773	19.486569	0.000000
M3	0.2837512	-0.003	0.011036	25.959432	0.000000
M4	0.2550952	-0.003	0.008570	30.082712	0.000000
M5	0.2192188	-0.003	0.006839	32.452234	0.000000
M6	0.1912434	-0.003	0.005548	34.960781	0.000000
M7	0.1745025	-0.003	0.004553	38.927307	0.000000
M8	0.1505515	-0.003	0.003760	40.768188	0.000000
M9	0.1212711	-0.003	0.003146	39.413150	0.000000
M10	0.09592965	-0.003	0.002639	37.384197	0.000000
M11	0.07622175	-0.003	0.002232	35.365654	0.000000
M12	0.06038712	-0.003	0.001892	33.348793	0.000000
M13	0.04416491	-0.003	0.001591	29.476247	0.000000
M14	0.03039406	-0.003	0.001318	25.129086	0.000000
M15	0.01877926	-0.003	0.001060	20.293724	0.000000
M16	0.008936638	-0.003	0.000851	13.706284	0.000000
M17	0.002724721	-0.003	0.000694	7.851103	0.000000
M18	-0.0004736614	-0.003	0.000590	3.814852	0.000136
M19	-0.002040268	-0.003	0.000525	1.302657	0.192692
M20	-0.002650286	-0.003	0.000489	0.152326	0.878930
SMTDUI_1	0.1273988	-0.003	0.005430	23.965816	0.000000
SMTDUI_2	0.2492317	-0.003	0.018990	13.267654	0.000000
SPRL	0.2938699	-0.003	0.030154	9.835914	0.000000
SPRL2	0.2853335	-0.003	0.017201	16.746749	0.000000
SPRL3	0.2458652	-0.003	0.011996	20.722790	0.000000
SPRL4	0.2471993	-0.003	0.009065	27.570544	0.000000
SPRL5	0.2353475	-0.003	0.007169	33.206817	0.000000
SPRL6	0.2133253	-0.003	0.005834	37.034166	0.000000

Apéndice

SPRL7	0.1873429	-0.003	0.004825	39.389672	0.000000
SPRL8	0.1580158	-0.003	0.004024	39.944600	0.000000
SPRL9	0.125684	-0.003	0.003367	38.140434	0.000000
SPRL10	0.09615806	-0.003	0.002816	35.117522	0.000000
SM1	0.299457	-0.003	0.036013	8.390859	0.000000
SM2	0.2689935	-0.003	0.019160	14.181188	0.000000
SM3	0.2638159	-0.003	0.013495	19.750840	0.000000
SM4	0.2538264	-0.003	0.010428	24.603244	0.000000
SM5	0.2316027	-0.003	0.008152	28.746504	0.000000
SM6	0.2097581	-0.003	0.006963	30.517816	0.000000
SM7	0.1926823	-0.003	0.006142	31.813031	0.000000
SM8	0.168426	-0.003	0.005515	31.031007	0.000000
SM9	0.1375032	-0.003	0.005042	27.811124	0.000000
SM10	0.1094758	-0.003	0.004684	23.955467	0.000000
SM11	0.0871849	-0.003	0.004429	20.298527	0.000000
SM12	0.06855699	-0.003	0.004231	16.845606	0.000000
SM13	0.05022373	-0.003	0.004074	12.996977	0.000000
SM14	0.03460871	-0.003	0.003950	9.451489	0.000000
SM15	0.02140795	-0.003	0.003853	6.263161	0.000000
SM16	0.01040901	-0.003	0.003790	3.465193	0.000530
SM17	0.003630491	-0.003	0.003753	1.693414	0.090377
SM18	0.000238906	-0.003	0.003733	0.793884	0.427263
SM19	-0.001392214	-0.003	0.003723	0.357941	0.720387
SM20	-0.002013386	-0.003	0.003718	0.191350	0.848251
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: LRPC*					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1997723	-0.003	0.006617	30.603394	0.000000
MTDUI_2	0.5063963	-0.003	0.309733	1.643744	0.100229
PRL_2	0.3801197	-0.003	0.021383	17.903739	0.000000
PRL_2	0.3801197	-0.003	0.021383	17.903739	0.000000
PRL_3	0.2783773	-0.003	0.017257	16.289210	0.000000
PRL_4	0.292906	-0.003	0.014837	19.924724	0.000000
PRL_5	0.2197933	-0.003	0.013509	16.472226	0.000000
PRL_6	0.1637339	-0.003	0.012603	13.207796	0.000000
PRL_7	0.09355071	-0.003	0.012158	7.918606	0.000000
PRL_8	0.01123386	-0.003	0.012077	1.155841	0.247746
PRL_9	-0.0544852	-0.003	0.012328	-4.198721	0.000027
PRL_10	-0.1172743	-0.003	0.012773	-8.967923	0.000000
PRL	0.3977598	-0.003	0.030992	12.922200	0.000000
PRL2	0.3858911	-0.003	0.017398	22.337192	0.000000
PRL3	0.3318783	-0.003	0.011896	28.126722	0.000000
PRL4	0.3163194	-0.003	0.008814	36.196587	0.000000
PRL5	0.2852761	-0.003	0.006843	42.089167	0.000000
PRL6	0.2527965	-0.003	0.005433	47.028493	0.000000
PRL7	0.2173998	-0.003	0.004374	50.320109	0.000000
PRL8	0.1793831	-0.003	0.003554	51.246561	0.000000
PRL9	0.1439462	-0.003	0.002912	50.363501	0.000000
PRL10	0.1113434	-0.003	0.002403	47.466240	0.000000
M1	0.5180304	-0.003	0.031862	16.344278	0.000000
M2	0.4779378	-0.003	0.016708	28.767554	0.000000
M3	0.429531	-0.003	0.011687	36.985367	0.000000
M4	0.3829035	-0.003	0.009068	42.525852	0.000000
M5	0.3367462	-0.003	0.007224	46.990750	0.000000
M6	0.2976821	-0.003	0.005847	51.381275	0.000000
M7	0.2614594	-0.003	0.004783	55.235391	0.000000
M8	0.2211778	-0.003	0.003933	56.934507	0.000000
M9	0.1834275	-0.003	0.003274	56.859775	0.000000
M10	0.1495729	-0.003	0.002730	55.783999	0.000000
M11	0.1209654	-0.003	0.002296	53.873979	0.000000
M12	0.09316743	-0.003	0.001936	49.537623	0.000000
M13	0.06856971	-0.003	0.001617	44.097829	0.000000
M14	0.04685217	-0.003	0.001328	37.346016	0.000000
M15	0.02886336	-0.003	0.001050	30.092784	0.000000
M16	0.01458359	-0.003	0.000820	21.119714	0.000000
M17	0.005672034	-0.003	0.000640	13.130141	0.000000
M18	0.0009730351	-0.003	0.000513	7.212241	0.000000
M19	-0.001425076	-0.003	0.000428	3.034644	0.002408
M20	-0.002452488	-0.003	0.000378	0.721278	0.470739
SMTDUI_1	0.1902215	-0.003	0.005757	33.517327	0.000000
SMTDUI_2	0.3637359	-0.003	0.020138	18.197088	0.000000
SPRL	0.4168714	-0.003	0.031978	13.121317	0.000000
SPRL2	0.4200592	-0.003	0.018241	23.178129	0.000000
SPRL3	0.373432	-0.003	0.012720	29.571940	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL4	0.3610755	-0.003	0.009611	37.852941	0.000000
SPRL5	0.3340704	-0.003	0.007600	44.315491	0.000000
SPRL6	0.3024024	-0.003	0.006183	49.352890	0.000000
SPRL7	0.2665826	-0.003	0.005111	52.686614	0.000000
SPRL8	0.2249136	-0.003	0.004260	53.438827	0.000000
SPRL9	0.1821526	-0.003	0.003560	51.925270	0.000000
SPRL10	0.1407139	-0.003	0.002974	48.225821	0.000000
SM1	0.4291383	-0.003	0.038190	11.308166	0.000000
SM2	0.4171049	-0.003	0.020319	20.661648	0.000000
SM3	0.3949553	-0.003	0.014311	27.787895	0.000000
SM4	0.3740163	-0.003	0.011058	34.070520	0.000000
SM5	0.3471854	-0.003	0.008643	40.484228	0.000000
SM6	0.3171926	-0.003	0.007382	43.340113	0.000000
SM7	0.2836174	-0.003	0.006511	43.976623	0.000000
SM8	0.243686	-0.003	0.005845	42.155467	0.000000
SM9	0.2039808	-0.003	0.005342	38.694165	0.000000
SM10	0.1668673	-0.003	0.004961	34.183646	0.000000
SM11	0.1347583	-0.003	0.004692	29.303571	0.000000
SM12	0.1034805	-0.003	0.004483	23.691527	0.000000
SM13	0.07601909	-0.003	0.004317	18.240170	0.000000
SM14	0.05152591	-0.003	0.004187	12.957109	0.000000
SM15	0.03112326	-0.003	0.004085	8.285550	0.000000
SM16	0.01524736	-0.003	0.004019	4.471695	0.000008
SM17	0.005520708	-0.003	0.003980	2.071785	0.038285
SM18	0.000510325	-0.003	0.003959	0.817141	0.413848
SM19	-0.001991546	-0.003	0.003948	0.185715	0.852668
SM20	-0.003038922	-0.003	0.003943	-0.079669	0.936501
SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)					
VARIABLE: TE*					
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.07297372	-0.003	0.006250	12.111160	0.000000
MTDUI_2	0.4163825	-0.003	0.292126	1.434679	0.151379
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.020171	6.922587	0.000000
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.020171	6.922587	0.000000
PRL_3	0.0497262	-0.003	0.016287	3.220488	0.001280
PRL_4	0.0658083	-0.003	0.014010	4.891808	0.000001
PRL_5	0.04216232	-0.003	0.012758	3.518216	0.000434
PRL_6	0.02806294	-0.003	0.011905	2.586028	0.009709
PRL_7	0.02115324	-0.003	0.011484	2.079247	0.037595
PRL_8	0.007545144	-0.003	0.011403	0.900639	0.367781
PRL_9	-0.03204665	-0.003	0.011635	-2.520106	0.011732
PRL_10	-0.03884056	-0.003	0.012052	-2.996732	0.002729
PRL	0.1688637	-0.003	0.029224	5.871401	0.000000
PRL2	0.147366	-0.003	0.016413	9.144890	0.000000
PRL3	0.09831374	-0.003	0.011233	8.994753	0.000000
PRL4	0.08533656	-0.003	0.008335	10.564695	0.000000
PRL5	0.07145149	-0.003	0.006485	11.438043	0.000000
PRL6	0.05985683	-0.003	0.005165	12.117170	0.000000
PRL7	0.0512539	-0.003	0.004174	12.932215	0.000000
PRL8	0.04319406	-0.003	0.003406	13.481999	0.000000
PRL9	0.03179323	-0.003	0.002804	12.308657	0.000000
PRL10	0.02297746	-0.003	0.002324	11.059196	0.000000
M1	0.2692436	-0.003	0.030063	9.046680	0.000000
M2	0.1658695	-0.003	0.015771	10.690207	0.000000
M3	0.1313818	-0.003	0.011034	12.153658	0.000000
M4	0.103681	-0.003	0.008569	12.416946	0.000000
M5	0.08036361	-0.003	0.006838	12.150383	0.000000
M6	0.06546368	-0.003	0.005548	12.291558	0.000000
M7	0.06334846	-0.003	0.004552	14.514163	0.000000
M8	0.05515614	-0.003	0.003759	15.396447	0.000000
M9	0.04494616	-0.003	0.003146	15.153809	0.000000
M10	0.03624439	-0.003	0.002639	14.768000	0.000000
M11	0.02884085	-0.003	0.002232	14.141225	0.000000
M12	0.02124533	-0.003	0.001892	12.666543	0.000000
M13	0.01465391	-0.003	0.001591	10.925107	0.000000
M14	0.007351543	-0.003	0.001318	7.645574	0.000000
M15	0.002394276	-0.003	0.001060	4.830864	0.000001
M16	-0.0004044595	-0.003	0.000851	2.727024	0.006391
M17	-0.001641422	-0.003	0.000694	1.560589	0.118621
M18	-0.002272555	-0.003	0.000590	0.766205	0.443554
M19	-0.00250392	-0.003	0.000526	0.420193	0.674345
M20	-0.002741601	-0.003	0.000489	-0.034343	0.972604
SMTDUI_1	0.06604085	-0.003	0.005429	12.666558	0.000000
SMTDUI_2	0.1537314	-0.003	0.018988	8.239721	0.000000

Apéndice

SPRL	0.1849913	-0.003	0.030151	6.225927	0.000000
SPRL2	0.1639627	-0.003	0.017199	9.691799	0.000000
SPRL3	0.1191026	-0.003	0.011995	10.156891	0.000000
SPRL4	0.1046256	-0.003	0.009064	11.843826	0.000000
SPRL5	0.0889592	-0.003	0.007169	12.789773	0.000000
SPRL6	0.07493435	-0.003	0.005833	13.313472	0.000000
SPRL7	0.0652858	-0.003	0.004825	14.096162	0.000000
SPRL8	0.05520107	-0.003	0.004024	14.396422	0.000000
SPRL9	0.04194332	-0.003	0.003366	13.268965	0.000000
SPRL10	0.03084897	-0.003	0.002815	11.924785	0.000000
SM1	0.1786928	-0.003	0.036009	5.038123	0.000000
SM2	0.143426	-0.003	0.019158	7.628626	0.000000
SM3	0.1239542	-0.003	0.013494	9.388106	0.000000
SM4	0.1035316	-0.003	0.010426	10.191184	0.000000
SM5	0.08449388	-0.003	0.008151	10.700951	0.000000
SM6	0.07269016	-0.003	0.006962	10.832731	0.000000
SM7	0.06919442	-0.003	0.006142	11.710100	0.000000
SM8	0.05991312	-0.003	0.005515	11.358080	0.000000
SM9	0.04944093	-0.003	0.005042	10.347119	0.000000
SM10	0.04019023	-0.003	0.004683	9.163660	0.000000
SM11	0.03173592	-0.003	0.004429	7.780946	0.000000
SM12	0.02320748	-0.003	0.004231	6.129133	0.000000
SM13	0.01580769	-0.003	0.004073	4.549594	0.000005
SM14	0.007852329	-0.003	0.003950	2.678058	0.007405
SM15	0.00244954	-0.003	0.003853	1.343051	0.179256
SM16	-0.0005603687	-0.003	0.003790	0.571125	0.567915
SM17	-0.001893839	-0.003	0.003753	0.221441	0.824749
SM18	-0.002558527	-0.003	0.003733	0.044544	0.964471
SM19	-0.002803928	-0.003	0.003722	-0.021258	0.983040
SM20	-0.003049463	-0.003	0.003717	-0.087337	0.930404

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I (randomization assumption)

	VARIABLE:	LTE*			
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.1152732	-0.003	0.006522	18.092784	0.000000
MTDUI_2	0.5476769	-0.003	0.305172	1.803578	0.071297
PRL_2	0.2165161	-0.003	0.021069	10.405622	0.000000
PRL_2	0.2165161	-0.003	0.021069	10.405622	0.000000
PRL_3	0.1184505	-0.003	0.017006	7.125627	0.000000
PRL_4	0.1283478	-0.003	0.014623	8.963506	0.000000
PRL_5	0.08476548	-0.003	0.013314	6.571170	0.000000
PRL_6	0.05713304	-0.003	0.012422	4.818599	0.000001
PRL_7	0.02965951	-0.003	0.011983	2.702427	0.006884
PRL_8	-0.01823974	-0.003	0.011902	-1.303552	0.192386
PRL_9	-0.05101156	-0.003	0.012148	-3.974795	0.000070
PRL_10	-0.06722497	-0.003	0.012586	-5.124622	0.000000
PRL	0.2512143	-0.003	0.030534	8.316554	0.000000
PRL2	0.2278685	-0.003	0.017142	13.451560	0.000000
PRL3	0.1728991	-0.003	0.011724	14.979342	0.000000
PRL4	0.1551129	-0.003	0.008690	18.162989	0.000000
PRL5	0.1324888	-0.003	0.006750	20.032092	0.000000
PRL6	0.1123516	-0.003	0.005364	21.455260	0.000000
PRL7	0.09397099	-0.003	0.004322	22.371239	0.000000
PRL8	0.07327948	-0.003	0.003515	21.622234	0.000000
PRL9	0.05444631	-0.003	0.002884	19.822915	0.000000
PRL10	0.03926057	-0.003	0.002382	17.622616	0.000000
M1	0.3706058	-0.003	0.031396	11.891175	0.000000
M2	0.2823981	-0.003	0.016466	17.316313	0.000000
M3	0.2330083	-0.003	0.011518	20.466470	0.000000
M4	0.1898047	-0.003	0.008939	21.538569	0.000000
M5	0.1569293	-0.003	0.007124	22.410343	0.000000
M6	0.1331178	-0.003	0.005769	23.547014	0.000000
M7	0.1163293	-0.003	0.004723	25.207503	0.000000
M8	0.09170957	-0.003	0.003888	24.291597	0.000000
M9	0.07612751	-0.003	0.003240	24.333516	0.000000
M10	0.06288213	-0.003	0.002706	24.242733	0.000000
M11	0.04997792	-0.003	0.002279	23.123122	0.000000
M12	0.0359126	-0.003	0.001924	20.077962	0.000000
M13	0.02496822	-0.003	0.001610	17.201813	0.000000
M14	0.01366267	-0.003	0.001325	12.368113	0.000000
M15	0.005585317	-0.003	0.001052	7.896802	0.000000
M16	0.0007343738	-0.003	0.000828	4.178026	0.000029
M17	-0.001189404	-0.003	0.000654	2.346155	0.018968
M18	-0.002044299	-0.003	0.000534	1.273560	0.202819
M19	-0.002340115	-0.003	0.000456	0.843439	0.398983

IV Estimación de modelos espaciales

M20	-0.002654132	-0.003	0.000410	0.172308	0.863195
SMTDUI_1	0.1057624	-0.003	0.005672	19.127703	0.000000
SMTDUI_2	0.2364036	-0.003	0.019840	12.052552	0.000000
SPRL	0.2717964	-0.003	0.031505	8.713605	0.000000
SPRL2	0.2564473	-0.003	0.017971	14.421834	0.000000
SPRL3	0.2036978	-0.003	0.012532	16.471445	0.000000
SPRL4	0.1819037	-0.003	0.009469	19.497817	0.000000
SPRL5	0.1560264	-0.003	0.007488	21.200202	0.000000
SPRL6	0.1321133	-0.003	0.006092	22.133501	0.000000
SPRL7	0.1128857	-0.003	0.005037	22.951333	0.000000
SPRL8	0.0898306	-0.003	0.004199	22.044412	0.000000
SPRL9	0.06883817	-0.003	0.003510	20.387548	0.000000
SPRL10	0.05053541	-0.003	0.002933	18.158259	0.000000
SM1	0.279156	-0.003	0.037625	7.491773	0.000000
SM2	0.2526498	-0.003	0.020019	12.756888	0.000000
SM3	0.2160448	-0.003	0.014099	15.516143	0.000000
SM4	0.1811802	-0.003	0.010894	16.881069	0.000000
SM5	0.1568361	-0.003	0.008516	18.737616	0.000000
SM6	0.1384896	-0.003	0.007273	19.416730	0.000000
SM7	0.122719	-0.003	0.006415	19.553250	0.000000
SM8	0.0985504	-0.003	0.005760	17.583476	0.000000
SM9	0.08263948	-0.003	0.005264	16.216039	0.000000
SM10	0.06893611	-0.003	0.004889	14.657082	0.000000
SM11	0.05483432	-0.003	0.004624	12.449029	0.000000
SM12	0.03979716	-0.003	0.004418	9.625612	0.000000
SM13	0.02778803	-0.003	0.004254	7.172834	0.000000
SM14	0.01547665	-0.003	0.004125	4.411991	0.000010
SM15	0.006703579	-0.003	0.004025	2.342474	0.019156
SM16	0.001584221	-0.003	0.003960	1.088220	0.276498
SM17	-0.0004331133	-0.003	0.003921	0.584463	0.558909
SM18	-0.001322553	-0.003	0.003900	0.359508	0.719215
SM19	-0.001630419	-0.003	0.003890	0.281347	0.778444
SM20	-0.001951092	-0.003	0.003884	0.199177	0.842124

IV.2.1.4.1c I de Moran, aproximación pseudo empírica basada en 500 permutaciones

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:	I	RPC		PROB
		MEAN	ST.DEV.	
WEIGHT				
MTDUI_1	0.06572718	-0.003	0.006656	0.001996
MTDUI_2	0.1466075	-0.016	0.401990	0.061876
PRL_2	0.1640192	-0.002	0.017402	0.001996
PRL_2	0.1640192	-0.002	0.017402	0.001996
PRL_3	0.1079983	-0.002	0.014929	0.001996
PRL_4	0.1346874	-0.002	0.012309	0.001996
PRL_5	0.09817506	-0.003	0.011187	0.001996
PRL_6	0.06352982	-0.003	0.009741	0.001996
PRL_7	0.03596034	-0.003	0.009963	0.003992
PRL_8	0.007578958	-0.003	0.010194	0.159681
PRL_9	-0.0410067	-0.002	0.010374	0.001996
PRL_10	-0.06449338	-0.003	0.009898	0.001996
PRL	0.1449335	-0.001	0.024841	0.001996
PRL2	0.1577748	-0.002	0.014335	0.001996
PRL3	0.1327681	-0.002	0.009891	0.001996
PRL4	0.1335343	-0.002	0.007278	0.001996
PRL5	0.1221626	-0.003	0.005838	0.001996
PRL6	0.1064942	-0.003	0.004373	0.001996
PRL7	0.09081616	-0.003	0.003496	0.001996
PRL8	0.07546732	-0.003	0.002985	0.001996
PRL9	0.05781863	-0.003	0.002446	0.001996
PRL10	0.04255292	-0.003	0.002067	0.001996
M1	0.1524618	-0.003	0.025782	0.001996
M2	0.1478079	-0.002	0.013002	0.001996
M3	0.1486801	-0.002	0.009368	0.001996
M4	0.1394098	-0.002	0.007482	0.001996
M5	0.1198808	-0.003	0.005671	0.001996
M6	0.1075673	-0.003	0.004596	0.001996
M7	0.0987866	-0.003	0.003839	0.001996
M8	0.08491258	-0.003	0.003164	0.001996
M9	0.06651246	-0.003	0.002653	0.001996
M10	0.05193017	-0.003	0.002284	0.001996
M11	0.03939492	-0.003	0.001922	0.001996
M12	0.03080363	-0.003	0.001642	0.001996

Apéndice

M13	0.02170241	-0.003	0.001400	0.001996
M14	0.01420613	-0.003	0.001208	0.001996
M15	0.007719034	-0.003	0.000980	0.001996
M16	0.002797892	-0.003	0.000769	0.001996
M17	-0.0001791099	-0.003	0.000636	0.017964
M18	-0.001870215	-0.003	0.000557	0.033932
M19	-0.002580022	-0.003	0.000506	0.125749
M20	-0.002740653	-0.003	0.000481	0.231537
SMTDUI_1	0.0658339	-0.003	0.004792	0.001996
SMTDUI_2	0.1278976	-0.003	0.017477	0.001996
SPRL	0.1529099	-0.001	0.026434	0.001996
SPRL2	0.1678764	-0.002	0.014691	0.001996
SPRL3	0.1438265	-0.002	0.010227	0.001996
SPRL4	0.1450465	-0.002	0.007566	0.001996
SPRL5	0.1361742	-0.002	0.006117	0.001996
SPRL6	0.1225106	-0.003	0.004818	0.001996
SPRL7	0.1081042	-0.003	0.003932	0.001996
SPRL8	0.09171776	-0.003	0.003349	0.001996
SPRL9	0.07149482	-0.003	0.002758	0.001996
SPRL10	0.05321387	-0.003	0.002354	0.001996
SM1	0.160954	-0.002	0.033164	0.003992
SM2	0.1506818	-0.001	0.018640	0.003992
SM3	0.1496513	-0.002	0.011235	0.001996
SM4	0.1438399	-0.002	0.008482	0.001996
SM5	0.1290136	-0.002	0.006269	0.001996
SM6	0.1192085	-0.003	0.005348	0.001996
SM7	0.1101577	-0.003	0.004630	0.001996
SM8	0.09657828	-0.003	0.004083	0.001996
SM9	0.07717518	-0.003	0.003652	0.001996
SM10	0.06124184	-0.003	0.003405	0.001996
SM11	0.04766839	-0.003	0.003084	0.001996
SM12	0.03786269	-0.003	0.002930	0.001996
SM13	0.02790014	-0.003	0.002745	0.001996
SM14	0.01958493	-0.003	0.002664	0.001996
SM15	0.01243484	-0.003	0.002592	0.001996
SM16	0.007027561	-0.003	0.002546	0.005988
SM17	0.003839704	-0.003	0.002518	0.017964
SM18	0.00209181	-0.003	0.002462	0.023952
SM19	0.001374704	-0.003	0.002441	0.037924
SM20	0.001221895	-0.003	0.002435	0.037924

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:		TE		
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.01768611	-0.003	0.008188	0.005988
MTDUI_2	0.2007675	-0.008	0.529165	0.025948
PRL_2	0.05084637	-0.002	0.016908	0.001996
PRL_2	0.05084637	-0.002	0.016908	0.001996
PRL_3	-0.0001651812	-0.002	0.014417	0.485030
PRL_4	0.0297699	-0.002	0.012521	0.005988
PRL_5	0.01792214	-0.003	0.011434	0.045908
PRL_6	0.00431371	-0.003	0.009242	0.227545
PRL_7	0.009346556	-0.003	0.010131	0.115768
PRL_8	0.01712227	-0.003	0.009146	0.015968
PRL_9	-0.01820278	-0.003	0.009785	0.055888
PRL_10	-0.02246461	-0.004	0.009870	0.031936
PRL	0.02231914	-0.002	0.024030	0.153693
PRL2	0.04151292	-0.002	0.013897	0.003992
PRL3	0.02057469	-0.002	0.009944	0.021956
PRL4	0.0242457	-0.002	0.007733	0.005988
PRL5	0.02221201	-0.002	0.006305	0.003992
PRL6	0.01742907	-0.002	0.004641	0.001996
PRL7	0.01563251	-0.003	0.003563	0.001996
PRL8	0.01590722	-0.003	0.002989	0.001996
PRL9	0.01073871	-0.003	0.002448	0.001996
PRL10	0.006594622	-0.003	0.001956	0.001996
M1	0.06216693	-0.002	0.025269	0.013972
M2	0.02340093	-0.003	0.013122	0.035928
M3	0.02438013	-0.002	0.009645	0.007984
M4	0.02396348	-0.002	0.007687	0.001996
M5	0.01748812	-0.002	0.006085	0.005988
M6	0.01646899	-0.002	0.004940	0.001996
M7	0.01967391	-0.003	0.004034	0.001996
M8	0.01807674	-0.003	0.003348	0.001996

IV Estimación de modelos espaciales

M9	0.01233379	-0.003	0.002874	0.001996
M10	0.01068608	-0.003	0.002336	0.001996
M11	0.007379111	-0.003	0.001986	0.001996
M12	0.004006851	-0.003	0.001617	0.001996
M13	0.00203217	-0.003	0.001358	0.003992
M14	-0.0006070183	-0.003	0.001196	0.053892
M15	-0.002516953	-0.003	0.000986	0.295409
M16	-0.003025063	-0.003	0.000749	0.391218
M17	-0.00310847	-0.003	0.000635	0.215569
M18	-0.003185627	-0.003	0.000561	0.073852
M19	-0.003013824	-0.003	0.000515	0.161677
M20	-0.00299671	-0.003	0.000496	0.109780
SMTDUI_1	0.01441892	-0.003	0.005245	0.003992
SMTDUI_2	0.03313783	-0.002	0.017598	0.021956
SPRL	0.02658964	-0.001	0.025194	0.129741
SPRL2	0.04321229	-0.002	0.014124	0.003992
SPRL3	0.02508331	-0.002	0.010175	0.007984
SPRL4	0.02791048	-0.002	0.007932	0.001996
SPRL5	0.02527391	-0.002	0.006439	0.001996
SPRL6	0.0203802	-0.002	0.004882	0.001996
SPRL7	0.0191569	-0.002	0.003837	0.001996
SPRL8	0.0183912	-0.003	0.003181	0.001996
SPRL9	0.01319044	-0.003	0.002611	0.001996
SPRL10	0.008668817	-0.003	0.002127	0.001996
SM1	0.02677783	-0.002	0.032655	0.157685
SM2	0.02749135	-0.002	0.017546	0.031936
SM3	0.02823724	-0.002	0.010865	0.005988
SM4	0.02558876	-0.002	0.008307	0.001996
SM5	0.01728385	-0.002	0.006297	0.003992
SM6	0.01711529	-0.003	0.005332	0.001996
SM7	0.01941446	-0.003	0.004491	0.001996
SM8	0.01745447	-0.003	0.003903	0.001996
SM9	0.01183658	-0.003	0.003508	0.003992
SM10	0.01021935	-0.003	0.003072	0.001996
SM11	0.006936357	-0.003	0.002823	0.003992
SM12	0.003434892	-0.003	0.002594	0.013972
SM13	0.001261394	-0.003	0.002406	0.051896
SM14	-0.001578588	-0.003	0.002334	0.217565
SM15	-0.003612965	-0.003	0.002229	0.365269
SM16	-0.004160134	-0.003	0.002141	0.143713
SM17	-0.004269324	-0.003	0.002103	0.089820
SM18	-0.004361054	-0.003	0.002066	0.065868
SM19	-0.004191956	-0.003	0.002063	0.083832
SM20	-0.004176332	-0.003	0.002060	0.087824

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:	I	LTE		PROB
		MEAN	ST.DEV.	
WEIGHT				
MTDUI_1	0.05925294	-0.003	0.013839	0.001996
MTDUI_2	0.4301235	-0.032	0.937119	0.027944
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.020510	0.001996
PRL_2	0.1129608	-0.003	0.020510	0.001996
PRL_3	0.06174897	-0.001	0.017368	0.001996
PRL_4	0.09362002	-0.002	0.014684	0.001996
PRL_5	0.06471744	-0.003	0.013642	0.001996
PRL_6	0.03731386	-0.004	0.011726	0.001996
PRL_7	0.008672551	-0.003	0.012146	0.173653
PRL_8	-0.01434597	-0.003	0.011144	0.145709
PRL_9	-0.04759753	-0.002	0.011811	0.001996
PRL_10	-0.04591216	-0.004	0.011893	0.001996
PRL	0.09819475	-0.002	0.029412	0.001996
PRL2	0.1081297	-0.003	0.016577	0.001996
PRL3	0.08482897	-0.002	0.011901	0.001996
PRL4	0.08833863	-0.002	0.008972	0.001996
PRL5	0.08074193	-0.002	0.007220	0.001996
PRL6	0.0691367	-0.003	0.005501	0.001996
PRL7	0.0556969	-0.003	0.004211	0.001996
PRL8	0.04278108	-0.003	0.003410	0.001996
PRL9	0.02908648	-0.003	0.002726	0.001996
PRL10	0.01972594	-0.003	0.002194	0.001996
M1	0.1599604	-0.003	0.031390	0.001996
M2	0.1226551	-0.003	0.016285	0.001996
M3	0.1165024	-0.002	0.011599	0.001996
M4	0.1021406	-0.002	0.009293	0.001996

Apéndice

M5	0.08673981	-0.002	0.007216	0.001996
M6	0.07851524	-0.003	0.005790	0.001996
M7	0.07128341	-0.003	0.004591	0.001996
M8	0.05402641	-0.003	0.003819	0.001996
M9	0.04339909	-0.003	0.003259	0.001996
M10	0.03413339	-0.003	0.002606	0.001996
M11	0.02574708	-0.003	0.002237	0.001996
M12	0.01544571	-0.003	0.001812	0.001996
M13	0.0091898	-0.003	0.001462	0.001996
M14	0.002641683	-0.003	0.001223	0.003992
M15	-0.001566235	-0.003	0.001028	0.117764
M16	-0.002859665	-0.003	0.000803	0.485030
M17	-0.003135822	-0.003	0.000661	0.223553
M18	-0.003179623	-0.003	0.000521	0.121756
M19	-0.002956395	-0.003	0.000456	0.259481
M20	-0.003018531	-0.003	0.000421	0.101796
SMTDUI_1	0.05110538	-0.003	0.007854	0.001996
SMTDUI_2	0.1102884	-0.003	0.024074	0.001996
SPRL	0.1072034	-0.001	0.030712	0.001996
SPRL2	0.1187332	-0.003	0.017017	0.001996
SPRL3	0.09631723	-0.002	0.012334	0.001996
SPRL4	0.09571949	-0.002	0.009512	0.001996
SPRL5	0.08604869	-0.002	0.007605	0.001996
SPRL6	0.07251804	-0.003	0.005867	0.001996
SPRL7	0.05982297	-0.003	0.004724	0.001996
SPRL8	0.04592875	-0.003	0.003889	0.001996
SPRL9	0.03328999	-0.003	0.003177	0.001996
SPRL10	0.02358934	-0.003	0.002588	0.001996
SM1	0.1068701	-0.004	0.040388	0.003992
SM2	0.1224388	-0.002	0.019228	0.001996
SM3	0.1119552	-0.002	0.013321	0.001996
SM4	0.09486297	-0.002	0.010418	0.001996
SM5	0.07967087	-0.002	0.007905	0.001996
SM6	0.07284679	-0.003	0.006667	0.001996
SM7	0.06600659	-0.003	0.005622	0.001996
SM8	0.05042762	-0.003	0.005028	0.001996
SM9	0.04107558	-0.003	0.004540	0.001996
SM10	0.03287198	-0.003	0.004075	0.001996
SM11	0.02468387	-0.003	0.003914	0.001996
SM12	0.01421993	-0.003	0.003645	0.005988
SM13	0.007621054	-0.003	0.003431	0.011976
SM14	0.0006673094	-0.003	0.003344	0.107784
SM15	-0.003722661	-0.003	0.003263	0.429142
SM16	-0.004971762	-0.003	0.003197	0.133733
SM17	-0.005229075	-0.003	0.003160	0.083832
SM18	-0.005265925	-0.003	0.003123	0.059880
SM19	-0.005042356	-0.003	0.003117	0.073852
SM20	-0.005103705	-0.003	0.003116	0.069860

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:		AGMU		
WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.08514484	-0.003	0.006159	0.001996
MTDUI_2	0.6828837	-0.008	0.284536	0.015968
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021264	0.001996
PRL_2	0.2527956	-0.003	0.021264	0.001996
PRL_3	0.1615052	-0.002	0.016953	0.001996
PRL_4	0.07431716	-0.002	0.016001	0.001996
PRL_5	0.01322285	-0.003	0.012863	0.113772
PRL_6	-0.03134768	-0.003	0.012866	0.021956
PRL_7	-0.09796877	-0.003	0.011307	0.001996
PRL_8	-0.09862805	-0.003	0.011962	0.001996
PRL_9	-0.08331883	-0.002	0.012486	0.001996
PRL_10	-0.07498966	-0.003	0.011789	0.001996
PRL	0.365886	-0.004	0.030139	0.001996
PRL2	0.2897962	-0.004	0.017036	0.001996
PRL3	0.2253454	-0.003	0.011362	0.001996
PRL4	0.1650502	-0.002	0.009226	0.001996
PRL5	0.1162217	-0.002	0.006827	0.001996
PRL6	0.07678695	-0.003	0.005409	0.001996
PRL7	0.03794272	-0.003	0.004243	0.001996
PRL8	0.01275925	-0.003	0.003455	0.003992
PRL9	-0.001798958	-0.003	0.002879	0.303393
PRL10	-0.01093385	-0.003	0.002411	0.001996

IV Estimación de modelos espaciales

M1	0.3761978	-0.003	0.032239	0.001996
M2	0.2390941	-0.002	0.016261	0.001996
M3	0.1676781	-0.002	0.011685	0.001996
M4	0.1246839	-0.002	0.009138	0.001996
M5	0.08088164	-0.002	0.007548	0.001996
M6	0.05470278	-0.002	0.005972	0.001996
M7	0.0371067	-0.003	0.004765	0.001996
M8	0.01320672	-0.003	0.003973	0.003992
M9	0.003444818	-0.003	0.003326	0.057884
M10	0.000470062	-0.003	0.002716	0.115768
M11	-0.002944568	-0.003	0.002359	0.499002
M12	-0.008087542	-0.003	0.001880	0.005988
M13	-0.01248684	-0.003	0.001541	0.001996
M14	-0.01201627	-0.003	0.001237	0.001996
M15	-0.01026114	-0.003	0.000990	0.001996
M16	-0.007159392	-0.003	0.000758	0.001996
M17	-0.004615974	-0.003	0.000621	0.003992
M18	-0.003609551	-0.003	0.000501	0.031936
M19	-0.002261619	-0.003	0.000395	0.103792
M20	-0.002122259	-0.003	0.000320	0.051896
SMTDUI_1	0.07447029	-0.003	0.005697	0.001996
SMTDUI_2	0.2149887	-0.003	0.019933	0.001996
SPRL	0.364035	-0.004	0.031874	0.001996
SPRL2	0.2807075	-0.003	0.017784	0.001996
SPRL3	0.2159021	-0.003	0.012334	0.001996
SPRL4	0.1534807	-0.002	0.009864	0.001996
SPRL5	0.1036345	-0.002	0.007550	0.001996
SPRL6	0.06529038	-0.002	0.006231	0.001996
SPRL7	0.02999115	-0.003	0.005101	0.001996
SPRL8	0.006914553	-0.003	0.004227	0.035928
SPRL9	-0.006682956	-0.003	0.003588	0.085828
SPRL10	-0.01563035	-0.003	0.002976	0.001996
SM1	0.295382	-0.003	0.037835	0.001996
SM2	0.2300697	-0.003	0.019872	0.001996
SM3	0.1662909	-0.003	0.013925	0.001996
SM4	0.1205896	-0.002	0.010621	0.001996
SM5	0.07589722	-0.002	0.008926	0.001996
SM6	0.05185959	-0.003	0.007416	0.001996
SM7	0.03301488	-0.003	0.006261	0.001996
SM8	0.01183303	-0.003	0.005671	0.023952
SM9	0.003880464	-0.003	0.005226	0.097804
SM10	0.002052784	-0.003	0.004702	0.117764
SM11	-0.001128047	-0.003	0.004539	0.261477
SM12	-0.006169014	-0.003	0.004234	0.203593
SM13	-0.01034475	-0.003	0.004087	0.007984
SM14	-0.008683632	-0.003	0.003905	0.015968
SM15	-0.005976766	-0.003	0.003836	0.147705
SM16	-0.002198729	-0.003	0.003760	0.273453
SM17	0.0007138779	-0.003	0.003761	0.137725
SM18	0.001835016	-0.003	0.003733	0.097804
SM19	0.003213265	-0.003	0.003710	0.071856
SM20	0.003346524	-0.003	0.003696	0.069860

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

WEIGHT	VARIABLE :		LAGMU	
	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.1066728	-0.003	0.006127	0.001996
MTDUI_2	0.9656339	-0.004	0.273139	0.005988
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021743	0.001996
PRL_2	0.2005218	-0.003	0.021743	0.001996
PRL_3	0.1195995	-0.002	0.018118	0.001996
PRL_4	0.0437068	-0.002	0.016152	0.005988
PRL_5	0.006069972	-0.003	0.012677	0.233533
PRL_6	-0.03234211	-0.003	0.012943	0.011976
PRL_7	-0.08510333	-0.003	0.011795	0.001996
PRL_8	-0.06810053	-0.003	0.011802	0.001996
PRL_9	-0.05757881	-0.002	0.012858	0.001996
PRL_10	-0.05895428	-0.003	0.011894	0.001996
PRL	0.3474682	-0.003	0.030142	0.001996
PRL2	0.2485993	-0.003	0.017295	0.001996
PRL3	0.1837924	-0.002	0.012221	0.001996
PRL4	0.1278659	-0.002	0.009463	0.001996
PRL5	0.08869566	-0.002	0.007107	0.001996
PRL6	0.0563509	-0.002	0.005666	0.001996

Apéndice

PRL7	0.02490884	-0.003	0.004489	0.001996
PRL8	0.007758029	-0.003	0.003605	0.015968
PRL9	-0.002142119	-0.003	0.002921	0.377246
PRL10	-0.009232819	-0.003	0.002320	0.001996
M1	0.5538725	-0.002	0.032023	0.001996
M2	0.2784497	-0.002	0.016895	0.001996
M3	0.158127	-0.002	0.011343	0.001996
M4	0.1011399	-0.002	0.009130	0.001996
M5	0.06102077	-0.002	0.007803	0.001996
M6	0.03877066	-0.002	0.006239	0.003992
M7	0.02590915	-0.003	0.005037	0.003992
M8	0.006817491	-0.003	0.004176	0.025948
M9	0.001252944	-0.003	0.003462	0.123752
M10	0.001056986	-0.003	0.002793	0.087824
M11	3.75562E-05	-0.003	0.002370	0.121756
M12	-0.004464072	-0.003	0.001944	0.173653
M13	-0.009428678	-0.003	0.001575	0.001996
M14	-0.01016933	-0.003	0.001264	0.001996
M15	-0.008713573	-0.003	0.001000	0.001996
M16	-0.00579262	-0.003	0.000740	0.001996
M17	-0.003896593	-0.003	0.000597	0.033932
M18	-0.003720374	-0.003	0.000481	0.027944
M19	-0.002587227	-0.003	0.000402	0.261477
M20	-0.002497594	-0.003	0.000320	0.191617
SMTDUI_1	0.08466432	-0.003	0.005647	0.001996
SMTDUI_2	0.2397038	-0.003	0.019275	0.001996
SPRL	0.3653172	-0.003	0.031423	0.001996
SPRL2	0.2692351	-0.003	0.018014	0.001996
SPRL3	0.2046925	-0.002	0.013093	0.001996
SPRL4	0.1409678	-0.002	0.010043	0.001996
SPRL5	0.09350566	-0.002	0.007795	0.001996
SPRL6	0.05610897	-0.002	0.006473	0.001996
SPRL7	0.02319271	-0.003	0.005286	0.003992
SPRL8	0.005444141	-0.003	0.004342	0.045908
SPRL9	-0.004603438	-0.003	0.003592	0.323353
SPRL10	-0.01189898	-0.003	0.002864	0.001996
SM1	0.3178597	-0.002	0.038202	0.001996
SM2	0.2216536	-0.002	0.020163	0.001996
SM3	0.1454718	-0.002	0.013207	0.001996
SM4	0.09741846	-0.002	0.010400	0.001996
SM5	0.05890414	-0.002	0.009131	0.001996
SM6	0.03790266	-0.003	0.007589	0.003992
SM7	0.02230736	-0.003	0.006449	0.003992
SM8	0.004334006	-0.003	0.005772	0.103792
SM9	0.0005265938	-0.003	0.005248	0.235529
SM10	0.001253197	-0.003	0.004712	0.171657
SM11	0.0002462131	-0.003	0.004580	0.205589
SM12	-0.004709378	-0.003	0.004316	0.401198
SM13	-0.01002524	-0.003	0.004119	0.007984
SM14	-0.01012689	-0.003	0.003942	0.001996
SM15	-0.008120493	-0.003	0.003823	0.017964
SM16	-0.004771903	-0.003	0.003738	0.363273
SM17	-0.00267554	-0.003	0.003716	0.301397
SM18	-0.002450042	-0.003	0.003687	0.275449
SM19	-0.001309443	-0.003	0.003692	0.219561
SM20	-0.001229546	-0.003	0.003672	0.211577

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE :	AGEEE			
	WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.2355505	-0.003	0.005915	0.001996
MTDUI_2	1.561518	-0.024	0.242605	0.005988
PRL_2	0.3979699	-0.002	0.022373	0.001996
PRL_2	0.3979699	-0.002	0.022373	0.001996
PRL_3	0.2612574	-0.004	0.016529	0.001996
PRL_4	0.1995915	-0.003	0.014608	0.001996
PRL_5	0.1134945	-0.004	0.013299	0.001996
PRL_6	0.0395911	-0.002	0.012415	0.001996
PRL_7	0.02886087	-0.002	0.012044	0.009980
PRL_8	-0.008382262	-0.003	0.012608	0.329341
PRL_9	-0.03135314	-0.002	0.011892	0.007984
PRL_10	-0.09108459	-0.003	0.012669	0.001996
PRL	0.4918283	-0.000	0.030195	0.001996
PRL2	0.4286782	-0.002	0.017766	0.001996

IV Estimación de modelos espaciales

PRL3	0.3445694	-0.003	0.011972	0.001996
PRL4	0.2866897	-0.003	0.008626	0.001996
PRL5	0.2309892	-0.003	0.006281	0.001996
PRL6	0.1798421	-0.003	0.005149	0.001996
PRL7	0.1462824	-0.003	0.004328	0.001996
PRL8	0.1177625	-0.003	0.003492	0.001996
PRL9	0.09516775	-0.003	0.002883	0.001996
PRL10	0.07192169	-0.003	0.002301	0.001996
M1	0.9617333	-0.002	0.032951	0.001996
M2	0.5984772	-0.002	0.017085	0.001996
M3	0.4251842	-0.003	0.011298	0.001996
M4	0.3253966	-0.003	0.008606	0.001996
M5	0.2596826	-0.003	0.006545	0.001996
M6	0.2153812	-0.003	0.005676	0.001996
M7	0.1770569	-0.003	0.004771	0.001996
M8	0.1408682	-0.003	0.004006	0.001996
M9	0.1030157	-0.003	0.003498	0.001996
M10	0.07102736	-0.003	0.002821	0.001996
M11	0.05059502	-0.003	0.002323	0.001996
M12	0.03442039	-0.003	0.002015	0.001996
M13	0.0208961	-0.003	0.001703	0.001996
M14	0.01168775	-0.003	0.001465	0.001996
M15	0.003144609	-0.003	0.001159	0.001996
M16	-0.00209386	-0.003	0.000898	0.217565
M17	-0.004090135	-0.003	0.000709	0.009980
M18	-0.004211717	-0.003	0.000539	0.003992
M19	-0.003715577	-0.003	0.000461	0.005988
M20	-0.003368652	-0.003	0.000397	0.015968
SMTDUI_1	0.1906874	-0.003	0.005546	0.001996
SMTDUI_2	0.4227136	-0.002	0.019676	0.001996
SPRL	0.5138758	-0.000	0.031512	0.001996
SPRL2	0.4706321	-0.001	0.019087	0.001996
SPRL3	0.3911092	-0.003	0.012801	0.001996
SPRL4	0.3263195	-0.003	0.009653	0.001996
SPRL5	0.2600524	-0.003	0.007196	0.001996
SPRL6	0.202189	-0.003	0.005983	0.001996
SPRL7	0.1649437	-0.003	0.005145	0.001996
SPRL8	0.133997	-0.003	0.004295	0.001996
SPRL9	0.1092446	-0.003	0.003589	0.001996
SPRL10	0.08289435	-0.003	0.002910	0.001996
SM1	0.5609295	-0.002	0.038803	0.001996
SM2	0.4333725	-0.002	0.020093	0.001996
SM3	0.3532983	-0.003	0.014418	0.001996
SM4	0.2956118	-0.003	0.010937	0.001996
SM5	0.253358	-0.003	0.008298	0.001996
SM6	0.2134529	-0.003	0.007341	0.001996
SM7	0.1765211	-0.003	0.006707	0.001996
SM8	0.1419757	-0.003	0.006327	0.001996
SM9	0.1046083	-0.002	0.006007	0.001996
SM10	0.07146794	-0.003	0.005458	0.001996
SM11	0.05075523	-0.003	0.005081	0.001996
SM12	0.03407164	-0.003	0.004903	0.001996
SM13	0.01991177	-0.003	0.004711	0.009980
SM14	0.01011076	-0.003	0.004577	0.021956
SM15	0.001272586	-0.003	0.004393	0.137725
SM16	-0.00423922	-0.003	0.004345	0.395210
SM17	-0.006213839	-0.003	0.004294	0.143713
SM18	-0.006237043	-0.003	0.004242	0.139721
SM19	-0.005698051	-0.003	0.004245	0.193613
SM20	-0.005342158	-0.003	0.004236	0.227545

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE :	LAGEEE	WEIGHT	I	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.2382778	-0.003	0.006672	0.001996		
MTDUI_2	1.463834	-0.012	0.319364	0.001996		
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.022469	0.001996		
PRL_2	0.4410491	-0.003	0.022469	0.001996		
PRL_3	0.3245905	-0.004	0.017084	0.001996		
PRL_4	0.2843096	-0.002	0.014971	0.001996		
PRL_5	0.2115648	-0.003	0.013895	0.001996		
PRL_6	0.1203849	-0.002	0.012489	0.001996		
PRL_7	0.05197193	-0.002	0.012589	0.001996		
PRL_8	-0.02230563	-0.003	0.012707	0.065868		

Apéndice

PRL_9	-0.07433334	-0.003	0.013127	0.001996
PRL_10	-0.1620927	-0.002	0.012742	0.001996
PRL	0.5558511	0.001	0.030469	0.001996
PRL2	0.4786097	-0.002	0.017855	0.001996
PRL3	0.4012335	-0.003	0.012041	0.001996
PRL4	0.3545539	-0.003	0.008741	0.001996
PRL5	0.3085678	-0.003	0.006769	0.001996
PRL6	0.2582799	-0.003	0.005440	0.001996
PRL7	0.2124224	-0.003	0.004544	0.001996
PRL8	0.1691388	-0.003	0.003734	0.001996
PRL9	0.1322468	-0.003	0.003003	0.001996
PRL10	0.09551039	-0.003	0.002438	0.001996
M1	0.818436	-0.002	0.033901	0.001996
M2	0.5852246	-0.002	0.016918	0.001996
M3	0.4499941	-0.003	0.011685	0.001996
M4	0.3790079	-0.003	0.008679	0.001996
M5	0.3265336	-0.003	0.006867	0.001996
M6	0.2867139	-0.003	0.005874	0.001996
M7	0.2411637	-0.003	0.004953	0.001996
M8	0.1932534	-0.003	0.004095	0.001996
M9	0.1436132	-0.003	0.003489	0.001996
M10	0.1030949	-0.003	0.002850	0.001996
M11	0.07369814	-0.003	0.002321	0.001996
M12	0.04924883	-0.003	0.002013	0.001996
M13	0.02929344	-0.003	0.001741	0.001996
M14	0.0165247	-0.003	0.001451	0.001996
M15	0.003557401	-0.003	0.001176	0.001996
M16	-0.003515416	-0.003	0.000897	0.157685
M17	-0.005497878	-0.003	0.000701	0.003992
M18	-0.004721844	-0.003	0.000533	0.003992
M19	-0.00368804	-0.003	0.000424	0.003992
M20	-0.003292617	-0.003	0.000351	0.009980
SMTDUI_1	0.2033123	-0.003	0.005696	0.001996
SMTDUI_2	0.4501114	-0.002	0.020679	0.001996
SPRL	0.5722624	0.000	0.031698	0.001996
SPRL2	0.506261	-0.002	0.018601	0.001996
SPRL3	0.4289751	-0.003	0.012767	0.001996
SPRL4	0.3778612	-0.002	0.009729	0.001996
SPRL5	0.32461	-0.003	0.007633	0.001996
SPRL6	0.2728169	-0.002	0.006279	0.001996
SPRL7	0.2269769	-0.002	0.005348	0.001996
SPRL8	0.1832854	-0.003	0.004540	0.001996
SPRL9	0.1444409	-0.003	0.003719	0.001996
SPRL10	0.1048743	-0.003	0.003061	0.001996
SM1	0.6006681	-0.002	0.040543	0.001996
SM2	0.4814304	-0.002	0.020823	0.001996
SM3	0.3918051	-0.003	0.014659	0.001996
SM4	0.3442521	-0.003	0.010987	0.001996
SM5	0.3143285	-0.003	0.008238	0.001996
SM6	0.2793166	-0.002	0.007336	0.001996
SM7	0.2368544	-0.002	0.006715	0.001996
SM8	0.191931	-0.002	0.006187	0.001996
SM9	0.1438736	-0.003	0.005677	0.001996
SM10	0.103095	-0.003	0.005211	0.001996
SM11	0.0733427	-0.003	0.004843	0.001996
SM12	0.04835725	-0.003	0.004729	0.001996
SM13	0.02760043	-0.003	0.004564	0.001996
SM14	0.01398341	-0.003	0.004376	0.011976
SM15	0.0006903639	-0.003	0.004225	0.155689
SM16	-0.006609368	-0.003	0.004110	0.083832
SM17	-0.008479332	-0.003	0.004064	0.003992
SM18	-0.007554766	-0.003	0.004019	0.017964
SM19	-0.006463883	-0.003	0.004016	0.051896
SM20	-0.006059453	-0.003	0.004002	0.085828

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:	WEIGHT	I	RPC*	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.1319269	-0.003	0.007000	0.001996		
MTDUI_2	0.3123224	-0.028	0.394857	0.035928		
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.019454	0.001996		
PRL_2	0.2509531	-0.003	0.019454	0.001996		
PRL_3	0.1718345	-0.003	0.017039	0.001996		
PRL_4	0.2126003	-0.003	0.013915	0.001996		

IV Estimación de modelos espaciales

PRL_5	0.1652474	-0.003	0.013130	0.001996
PRL_6	0.1133537	-0.003	0.011407	0.001996
PRL_7	0.06229813	-0.003	0.011468	0.001996
PRL_8	0.009712981	-0.002	0.012031	0.151697
PRL_9	-0.04974669	-0.003	0.011913	0.001996
PRL_10	-0.08638622	-0.002	0.011778	0.001996
PRL	0.2745084	-0.001	0.030057	0.001996
PRL2	0.2586598	-0.002	0.016478	0.001996
PRL3	0.2150405	-0.003	0.011242	0.001996
PRL4	0.2140663	-0.003	0.008153	0.001996
PRL5	0.1983659	-0.003	0.006796	0.001996
PRL6	0.1756482	-0.003	0.005162	0.001996
PRL7	0.150453	-0.003	0.004023	0.001996
PRL8	0.1245008	-0.003	0.003364	0.001996
PRL9	0.09809796	-0.003	0.002738	0.001996
PRL10	0.07507257	-0.003	0.002276	0.001996
M1	0.3546184	-0.003	0.029906	0.001996
M2	0.3046318	-0.002	0.015181	0.001996
M3	0.2837512	-0.003	0.010329	0.001996
M4	0.2550952	-0.003	0.008599	0.001996
M5	0.2192188	-0.003	0.006551	0.001996
M6	0.1912434	-0.003	0.005213	0.001996
M7	0.1745025	-0.003	0.004371	0.001996
M8	0.1505515	-0.003	0.003629	0.001996
M9	0.1212711	-0.003	0.002968	0.001996
M10	0.09592965	-0.003	0.002485	0.001996
M11	0.07622175	-0.003	0.002130	0.001996
M12	0.06038712	-0.003	0.001812	0.001996
M13	0.04416491	-0.003	0.001548	0.001996
M14	0.03039406	-0.003	0.001251	0.001996
M15	0.01877926	-0.003	0.001004	0.001996
M16	0.008936638	-0.003	0.000795	0.001996
M17	0.002724721	-0.003	0.000606	0.001996
M18	-0.0004736614	-0.003	0.000485	0.001996
M19	-0.002040268	-0.003	0.000408	0.039920
M20	-0.002650286	-0.003	0.000362	0.229541
SMTDUI_1	0.1273988	-0.003	0.005326	0.001996
SMTDUI_2	0.2492317	-0.003	0.019779	0.001996
SPRL	0.2938699	-0.001	0.031656	0.001996
SPRL2	0.2853335	-0.003	0.017078	0.001996
SPRL3	0.2458652	-0.003	0.011779	0.001996
SPRL4	0.2471993	-0.003	0.008632	0.001996
SPRL5	0.2353475	-0.003	0.007219	0.001996
SPRL6	0.2133253	-0.003	0.005698	0.001996
SPRL7	0.1873429	-0.003	0.004602	0.001996
SPRL8	0.1580158	-0.003	0.003923	0.001996
SPRL9	0.125684	-0.003	0.003239	0.001996
SPRL10	0.09615806	-0.003	0.002745	0.001996
SM1	0.299457	-0.002	0.037727	0.001996
SM2	0.2689935	-0.001	0.021155	0.001996
SM3	0.2638159	-0.003	0.012469	0.001996
SM4	0.2538264	-0.003	0.009768	0.001996
SM5	0.2316027	-0.003	0.007420	0.001996
SM6	0.2097581	-0.003	0.006309	0.001996
SM7	0.1926823	-0.003	0.005597	0.001996
SM8	0.168426	-0.003	0.004957	0.001996
SM9	0.1375032	-0.003	0.004368	0.001996
SM10	0.1094758	-0.003	0.004045	0.001996
SM11	0.0871849	-0.003	0.003760	0.001996
SM12	0.06855699	-0.003	0.003569	0.001996
SM13	0.05022373	-0.003	0.003400	0.001996
SM14	0.03460871	-0.003	0.003297	0.001996
SM15	0.02140795	-0.003	0.003250	0.001996
SM16	0.01040901	-0.003	0.003219	0.005988
SM17	0.003630491	-0.003	0.003180	0.033932
SM18	0.000238906	-0.003	0.003115	0.123752
SM19	-0.001392214	-0.003	0.003098	0.223553
SM20	-0.002013386	-0.003	0.003094	0.287425

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:	LRPC*			PROB
	I	MEAN	ST.DEV.	
MTDUI_1	0.1997723	-0.003	0.009411	0.001996
MTDUI_2	0.5063963	-0.033	0.590621	0.031936

Apéndice

PRL_2	0.3801197	-0.003	0.020807	0.001996
PRL_2	0.3801197	-0.003	0.020807	0.001996
PRL_3	0.2783773	-0.003	0.017577	0.001996
PRL_4	0.292906	-0.003	0.014579	0.001996
PRL_5	0.2197933	-0.003	0.014009	0.001996
PRL_6	0.1637339	-0.003	0.012729	0.001996
PRL_7	0.09355071	-0.003	0.011973	0.001996
PRL_8	0.01123386	-0.003	0.012602	0.127745
PRL_9	-0.0544852	-0.002	0.012168	0.001996
PRL_10	-0.1172743	-0.003	0.012565	0.001996
PRL	0.3977598	-0.003	0.031947	0.001996
PRL2	0.3858911	-0.003	0.017204	0.001996
PRL3	0.3318783	-0.003	0.011949	0.001996
PRL4	0.3163194	-0.003	0.008461	0.001996
PRL5	0.2852761	-0.003	0.006983	0.001996
PRL6	0.2527965	-0.003	0.005431	0.001996
PRL7	0.2173998	-0.003	0.004422	0.001996
PRL8	0.1793831	-0.003	0.003664	0.001996
PRL9	0.1439462	-0.003	0.002936	0.001996
PRL10	0.1113434	-0.003	0.002401	0.001996
M1	0.5180304	-0.005	0.032130	0.001996
M2	0.4779378	-0.003	0.016423	0.001996
M3	0.429531	-0.003	0.011257	0.001996
M4	0.3829035	-0.003	0.009028	0.001996
M5	0.3367462	-0.003	0.006949	0.001996
M6	0.2976821	-0.003	0.005484	0.001996
M7	0.2614594	-0.003	0.004686	0.001996
M8	0.2211778	-0.003	0.004016	0.001996
M9	0.1834275	-0.003	0.003324	0.001996
M10	0.1495729	-0.003	0.002622	0.001996
M11	0.1209654	-0.003	0.002236	0.001996
M12	0.09316743	-0.003	0.001880	0.001996
M13	0.06856971	-0.003	0.001591	0.001996
M14	0.04685217	-0.003	0.001277	0.001996
M15	0.02886336	-0.003	0.001067	0.001996
M16	0.01458359	-0.003	0.000861	0.001996
M17	0.005672034	-0.003	0.000643	0.001996
M18	0.0009730351	-0.003	0.000514	0.001996
M19	-0.001425076	-0.003	0.000423	0.017964
M20	-0.002452488	-0.003	0.000381	0.169661
SMTDUI_1	0.1902215	-0.003	0.006359	0.001996
SMTDUI_2	0.3637359	-0.004	0.021388	0.001996
SPRL	0.4168714	-0.003	0.032780	0.001996
SPRL2	0.4200592	-0.003	0.017584	0.001996
SPRL3	0.373432	-0.003	0.012498	0.001996
SPRL4	0.3610755	-0.003	0.009279	0.001996
SPRL5	0.3340704	-0.003	0.007603	0.001996
SPRL6	0.3024024	-0.003	0.006078	0.001996
SPRL7	0.2665826	-0.003	0.005116	0.001996
SPRL8	0.2249136	-0.003	0.004342	0.001996
SPRL9	0.1821526	-0.003	0.003525	0.001996
SPRL10	0.1407139	-0.003	0.002949	0.001996
SM1	0.4291383	-0.005	0.038820	0.001996
SM2	0.4171049	-0.003	0.019179	0.001996
SM3	0.3949553	-0.003	0.013206	0.001996
SM4	0.3740163	-0.003	0.010456	0.001996
SM5	0.3471854	-0.003	0.008377	0.001996
SM6	0.3171926	-0.003	0.007165	0.001996
SM7	0.2836174	-0.003	0.006484	0.001996
SM8	0.243686	-0.003	0.005912	0.001996
SM9	0.2039808	-0.003	0.005375	0.001996
SM10	0.1668673	-0.003	0.004894	0.001996
SM11	0.1347583	-0.003	0.004599	0.001996
SM12	0.1034805	-0.003	0.004414	0.001996
SM13	0.07601909	-0.003	0.004244	0.001996
SM14	0.05152591	-0.003	0.004112	0.001996
SM15	0.03112326	-0.003	0.004094	0.001996
SM16	0.01524736	-0.003	0.004025	0.005988
SM17	0.005520708	-0.003	0.003949	0.037924
SM18	0.000510325	-0.003	0.003914	0.153693
SM19	-0.001991546	-0.003	0.003909	0.279441
SM20	-0.003038922	-0.003	0.003909	0.592814

SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

IV Estimación de modelos espaciales

WEIGHT	VARIABLE:	TE*		PROB
	I	MEAN	ST. DEV.	
MTDUI_1	0.07297372	-0.003	0.007771	0.001996
MTDUI_2	0.4163825	-0.027	0.450557	0.019960
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.019348	0.001996
PRL_2	0.1369122	-0.003	0.019348	0.001996
PRL_3	0.0497262	-0.002	0.016354	0.003992
PRL_4	0.0658083	-0.002	0.014698	0.001996
PRL_5	0.04216232	-0.003	0.013202	0.001996
PRL_6	0.02806294	-0.002	0.010969	0.005988
PRL_7	0.02115324	-0.002	0.012005	0.029940
PRL_8	0.007545144	-0.003	0.011245	0.179641
PRL_9	-0.03204665	-0.003	0.011872	0.017964
PRL_10	-0.03884056	-0.003	0.011433	0.003992
PRL	0.1688637	-0.003	0.029269	0.001996
PRL2	0.147366	-0.003	0.016209	0.001996
PRL3	0.09831374	-0.003	0.011411	0.001996
PRL4	0.08533656	-0.002	0.009056	0.001996
PRL5	0.07145149	-0.003	0.007335	0.001996
PRL6	0.05985683	-0.003	0.005356	0.001996
PRL7	0.0512539	-0.002	0.004120	0.001996
PRL8	0.04319406	-0.003	0.003394	0.001996
PRL9	0.03179323	-0.003	0.002646	0.001996
PRL10	0.02297746	-0.003	0.002188	0.001996
M1	0.2692436	-0.002	0.030472	0.001996
M2	0.1658695	-0.003	0.015461	0.001996
M3	0.1313818	-0.003	0.010936	0.001996
M4	0.103681	-0.002	0.009090	0.001996
M5	0.08036361	-0.002	0.007213	0.001996
M6	0.06546368	-0.003	0.005587	0.001996
M7	0.06334846	-0.003	0.004570	0.001996
M8	0.05515614	-0.003	0.003745	0.001996
M9	0.04494616	-0.003	0.003122	0.001996
M10	0.03624439	-0.003	0.002485	0.001996
M11	0.02884085	-0.003	0.002169	0.001996
M12	0.02124533	-0.003	0.001765	0.001996
M13	0.01465391	-0.003	0.001494	0.001996
M14	0.007351543	-0.003	0.001235	0.001996
M15	0.002394276	-0.003	0.001000	0.001996
M16	-0.0004044595	-0.003	0.000753	0.009980
M17	-0.001641422	-0.003	0.000595	0.039920
M18	-0.002272555	-0.003	0.000465	0.085828
M19	-0.00250392	-0.003	0.000397	0.127745
M20	-0.002741601	-0.003	0.000354	0.317365
SMTDUI_1	0.06604085	-0.003	0.005556	0.001996
SMTDUI_2	0.1537314	-0.003	0.019958	0.001996
SPRL	0.1849913	-0.002	0.030964	0.001996
SPRL2	0.1639627	-0.003	0.016915	0.001996
SPRL3	0.1191026	-0.003	0.011755	0.001996
SPRL4	0.1046256	-0.003	0.009328	0.001996
SPRL5	0.0889592	-0.003	0.007569	0.001996
SPRL6	0.07493435	-0.003	0.005722	0.001996
SPRL7	0.0652858	-0.003	0.004535	0.001996
SPRL8	0.05520107	-0.003	0.003822	0.001996
SPRL9	0.04194332	-0.003	0.003037	0.001996
SPRL10	0.03084897	-0.003	0.002565	0.001996
SM1	0.1786928	-0.001	0.038687	0.003992
SM2	0.143426	-0.003	0.020284	0.003992
SM3	0.1239542	-0.003	0.012667	0.001996
SM4	0.1035316	-0.003	0.009923	0.001996
SM5	0.08449388	-0.003	0.007541	0.001996
SM6	0.07269016	-0.003	0.006159	0.001996
SM7	0.06919442	-0.003	0.005391	0.001996
SM8	0.05991312	-0.003	0.004739	0.001996
SM9	0.04944093	-0.003	0.004184	0.001996
SM10	0.04019023	-0.003	0.003727	0.001996
SM11	0.03173592	-0.003	0.003552	0.001996
SM12	0.02320748	-0.003	0.003285	0.001996
SM13	0.01580769	-0.003	0.003136	0.001996
SM14	0.007852329	-0.003	0.003027	0.011976
SM15	0.00244954	-0.003	0.002985	0.037924
SM16	-0.0005603687	-0.003	0.002898	0.135729
SM17	-0.001893839	-0.003	0.002872	0.243513
SM18	-0.002558527	-0.003	0.002843	0.325349

Apéndice

SM19 -0.002803928 -0.003 0.002845 0.353293
 SM20 -0.003049463 -0.003 0.002839 0.606786
 SPATIAL CORRELOGRAM USING MORAN'S I(empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

WEIGHT	VARIABLE:	LTE*		PROB
	I	MEAN	ST.DEV.	
MTDUI_1	0.1152732	-0.003	0.010860	0.001996
MTDUI_2	0.5476769	-0.036	0.686100	0.013972
PRL_2	0.2165161	-0.003	0.019992	0.001996
PRL_2	0.2165161	-0.003	0.019992	0.001996
PRL_3	0.1184505	-0.002	0.016823	0.001996
PRL_4	0.1283478	-0.003	0.015304	0.001996
PRL_5	0.08476548	-0.002	0.013681	0.001996
PRL_6	0.05713304	-0.003	0.012310	0.001996
PRL_7	0.02965951	-0.002	0.011930	0.005988
PRL_8	-0.01823974	-0.002	0.011685	0.085828
PRL_9	-0.05101156	-0.003	0.012051	0.001996
PRL_10	-0.06722497	-0.003	0.011957	0.001996
PRL	0.2512143	-0.003	0.030855	0.001996
PRL2	0.2278685	-0.003	0.016715	0.001996
PRL3	0.1728991	-0.003	0.011606	0.001996
PRL4	0.1551129	-0.003	0.009251	0.001996
PRL5	0.1324888	-0.002	0.007507	0.001996
PRL6	0.1123516	-0.003	0.005700	0.001996
PRL7	0.09397099	-0.003	0.004530	0.001996
PRL8	0.07327948	-0.003	0.003649	0.001996
PRL9	0.05444631	-0.003	0.002794	0.001996
PRL10	0.03926057	-0.003	0.002282	0.001996
M1	0.3706058	-0.003	0.031524	0.001996
M2	0.2823981	-0.003	0.016567	0.001996
M3	0.2330083	-0.003	0.011477	0.001996
M4	0.1898047	-0.003	0.009375	0.001996
M5	0.1569293	-0.003	0.007374	0.001996
M6	0.1331178	-0.003	0.005780	0.001996
M7	0.1163293	-0.003	0.004693	0.001996
M8	0.09170957	-0.003	0.003927	0.001996
M9	0.07612751	-0.003	0.003223	0.001996
M10	0.06288213	-0.003	0.002587	0.001996
M11	0.04997792	-0.003	0.002262	0.001996
M12	0.0359126	-0.003	0.001798	0.001996
M13	0.02496822	-0.003	0.001513	0.001996
M14	0.01366267	-0.003	0.001234	0.001996
M15	0.005585317	-0.003	0.001031	0.001996
M16	0.0007343738	-0.003	0.000822	0.003992
M17	-0.001189404	-0.003	0.000654	0.033932
M18	-0.002044299	-0.003	0.000518	0.073852
M19	-0.002340115	-0.003	0.000450	0.113772
M20	-0.002654132	-0.003	0.000404	0.269461
SMTDUI_1	0.1057624	-0.003	0.006803	0.001996
SMTDUI_2	0.2364036	-0.003	0.022196	0.001996
SPRL	0.2717964	-0.002	0.032015	0.001996
SPRL2	0.2564473	-0.003	0.017369	0.001996
SPRL3	0.2036978	-0.003	0.012102	0.001996
SPRL4	0.1819037	-0.003	0.009887	0.001996
SPRL5	0.1560264	-0.002	0.007995	0.001996
SPRL6	0.1321133	-0.003	0.006202	0.001996
SPRL7	0.1128857	-0.003	0.005096	0.001996
SPRL8	0.0898306	-0.003	0.004219	0.001996
SPRL9	0.06883817	-0.003	0.003315	0.001996
SPRL10	0.05053541	-0.003	0.002751	0.001996
SM1	0.279156	-0.004	0.039220	0.001996
SM2	0.2526498	-0.003	0.019296	0.001996
SM3	0.2160448	-0.003	0.013125	0.001996
SM4	0.1811802	-0.003	0.010477	0.001996
SM5	0.1568361	-0.003	0.008085	0.001996
SM6	0.1384896	-0.003	0.006662	0.001996
SM7	0.122719	-0.003	0.005890	0.001996
SM8	0.0985504	-0.003	0.005342	0.001996
SM9	0.08263948	-0.003	0.004761	0.001996
SM10	0.06893611	-0.003	0.004309	0.001996
SM11	0.05483432	-0.003	0.004143	0.001996
SM12	0.03979716	-0.003	0.003837	0.001996
SM13	0.02778803	-0.003	0.003659	0.001996
SM14	0.01547665	-0.003	0.003564	0.005988

IV Estimación de modelos espaciales

SM15	0.006703579	-0.003	0.003560	0.025948
SM16	0.001584221	-0.003	0.003479	0.081836
SM17	-0.0004331133	-0.003	0.003432	0.149701
SM18	-0.001322553	-0.003	0.003408	0.197605
SM19	-0.001630419	-0.003	0.003410	0.225549
SM20	-0.001951092	-0.003	0.003409	0.255489

IV.2.1.4.2 c de Geary

IV.2.1.4.2a c de Geary, aproximación normal

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)

VARIABLE:		RPC			
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.010843	1.000	0.017030	0.636712	0.524312
MTDUI_2	0.6348915	1.000	0.449190	-0.812815	0.416324
PRL_2	0.7470555	1.000	0.034325	-7.369074	0.000000
PRL_2	0.7470555	1.000	0.034325	-7.369074	0.000000
PRL_3	0.9227928	1.000	0.034619	-2.230170	0.025736
PRL_4	0.8703139	1.000	0.034522	-3.756584	0.000172
PRL_5	0.9898848	1.000	0.033569	-0.301322	0.763169
PRL_6	1.159022	1.000	0.032700	4.863099	0.000001
PRL_7	1.256564	1.000	0.030854	8.315438	0.000000
PRL_8	1.177637	1.000	0.028066	6.329241	0.000000
PRL_9	1.274931	1.000	0.025225	10.899269	0.000000
PRL_10	1.106963	1.000	0.022888	4.673244	0.000003
PRL	0.7893028	1.000	0.038219	-5.512880	0.000000
PRL2	0.7608779	1.000	0.029004	-8.244366	0.000000
PRL3	0.8422207	1.000	0.027909	-5.653408	0.000000
PRL4	0.8534363	1.000	0.027820	-5.268368	0.000000
PRL5	0.8973189	1.000	0.027696	-3.707470	0.000209
PRL6	0.9672535	1.000	0.027271	-1.200761	0.229844
PRL7	1.031561	1.000	0.026426	1.194305	0.232359
PRL8	1.058497	1.000	0.025132	2.327571	0.019935
PRL9	1.091292	1.000	0.023344	3.910659	0.000092
PRL10	1.093248	1.000	0.021142	4.410561	0.000010
M1	0.6848945	1.000	0.057909	-5.441368	0.000000
M2	1.002128	1.000	0.034937	0.060897	0.951441
M3	1.042319	1.000	0.026480	1.598192	0.110000
M4	1.003913	1.000	0.025417	0.153959	0.877642
M5	1.004832	1.000	0.025824	0.187097	0.851584
M6	1.089342	1.000	0.026051	3.429470	0.000605
M7	1.063569	1.000	0.025787	2.465211	0.013693
M8	1.096034	1.000	0.025513	3.764073	0.000167
M9	1.095019	1.000	0.024863	3.821691	0.000133
M10	1.129241	1.000	0.023740	5.444013	0.000000
M11	1.137412	1.000	0.022239	6.178984	0.000000
M12	1.11398	1.000	0.020401	5.587107	0.000000
M13	1.090408	1.000	0.018533	4.878125	0.000001
M14	1.072766	1.000	0.016809	4.328988	0.000015
M15	1.062397	1.000	0.015406	4.050083	0.000051
M16	1.049045	1.000	0.014483	3.386410	0.000708
M17	1.038366	1.000	0.013978	2.744730	0.006056
M18	1.034814	1.000	0.013754	2.531312	0.011364
M19	1.031531	1.000	0.013663	2.307708	0.021015
M20	1.029572	1.000	0.013631	2.169452	0.030048
SMTDUI_1	0.9613746	1.000	0.007831	-4.932330	0.000001
SMTDUI_2	0.8977517	1.000	0.022387	-4.567258	0.000005
SPRL	0.8109734	1.000	0.034412	-5.492977	0.000000
SPRL2	0.7738474	1.000	0.020482	-11.041435	0.000000
SPRL3	0.8099015	1.000	0.015624	-12.166789	0.000000
SPRL4	0.7954611	1.000	0.013130	-15.578515	0.000000
SPRL5	0.8112722	1.000	0.011658	-16.188525	0.000000
SPRL6	0.8519878	1.000	0.010908	-13.569160	0.000000
SPRL7	0.9094802	1.000	0.010756	-8.415427	0.000000
SPRL8	0.956302	1.000	0.010833	-4.033770	0.000055
SPRL9	1.006269	1.000	0.010889	0.575735	0.564794
SPRL10	1.022059	1.000	0.010639	2.073309	0.038144
SM1	0.8999847	1.000	0.042684	-2.343140	0.019122
SM2	0.9066104	1.000	0.022092	-4.227295	0.000024
SM3	0.8878502	1.000	0.015636	-7.172534	0.000000
SM4	0.8561701	1.000	0.012671	-11.350779	0.000000
SM5	0.872163	1.000	0.011108	-11.508759	0.000000
SM6	0.9334181	1.000	0.010502	-6.339925	0.000000

Apéndice

SM7	0.9393495	1.000	0.009995	-6.067968	0.000000
SM8	0.9683897	1.000	0.010240	-3.086866	0.002023
SM9	0.9847032	1.000	0.010637	-1.438128	0.150398
SM10	1.017413	1.000	0.010641	1.636395	0.101757
SM11	1.030022	1.000	0.010136	2.961908	0.003057
SM12	1.02227	1.000	0.009146	2.434834	0.014899
SM13	1.014847	1.000	0.007940	1.869840	0.061506
SM14	1.010033	1.000	0.006693	1.498935	0.133891
SM15	1.009119	1.000	0.005597	1.629250	0.103260
SM16	1.004518	1.000	0.004810	0.939430	0.347510
SM17	1.000196	1.000	0.004346	0.044992	0.964113
SM18	0.9993166	1.000	0.004129	-0.165537	0.868521
SM19	0.9979377	1.000	0.004040	-0.510508	0.609695
SM20	0.9970055	1.000	0.004007	-0.747321	0.454870
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: TE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.069061	1.000	0.017030	4.055263	0.000050
MTDUI_2	0.6809039	1.000	0.449190	-0.710380	0.477468
PRL_2	0.8708535	1.000	0.034325	-3.762447	0.000168
PRL_2	0.8708535	1.000	0.034325	-3.762447	0.000168
PRL_3	1.043758	1.000	0.034619	1.263972	0.206240
PRL_4	0.9748608	1.000	0.034522	-0.728201	0.466491
PRL_5	1.09402	1.000	0.033569	2.800774	0.005098
PRL_6	1.261775	1.000	0.032700	8.005394	0.000000
PRL_7	1.334714	1.000	0.030854	10.848332	0.000000
PRL_8	1.208929	1.000	0.028066	7.444179	0.000000
PRL_9	1.285798	1.000	0.025225	11.330079	0.000000
PRL_10	1.074501	1.000	0.022888	3.254999	0.001134
PRL	0.918291	1.000	0.038219	-2.137911	0.032524
PRL2	0.8863739	1.000	0.029004	-3.917558	0.000089
PRL3	0.9654405	1.000	0.027909	-1.238305	0.215603
PRL4	0.9692014	1.000	0.027820	-1.107085	0.268257
PRL5	1.009344	1.000	0.027696	0.337375	0.735834
PRL6	1.076801	1.000	0.027271	2.816158	0.004860
PRL7	1.134129	1.000	0.026426	5.075633	0.000000
PRL8	1.147922	1.000	0.025132	5.885745	0.000000
PRL9	1.168814	1.000	0.023344	7.231427	0.000000
PRL10	1.157043	1.000	0.021142	7.427997	0.000000
M1	0.8241539	1.000	0.057909	-3.036581	0.002393
M2	1.131436	1.000	0.034937	3.762113	0.000168
M3	1.161205	1.000	0.026480	6.087889	0.000000
M4	1.116267	1.000	0.025417	4.574378	0.000005
M5	1.11503	1.000	0.025824	4.454312	0.000008
M6	1.199029	1.000	0.026051	7.639897	0.000000
M7	1.162394	1.000	0.025787	6.297650	0.000000
M8	1.187459	1.000	0.025513	7.347498	0.000000
M9	1.173069	1.000	0.024863	6.960899	0.000000
M10	1.193541	1.000	0.023740	8.152544	0.000000
M11	1.189504	1.000	0.022239	8.521382	0.000000
M12	1.155003	1.000	0.020401	7.597993	0.000000
M13	1.118582	1.000	0.018533	6.398330	0.000000
M14	1.09101	1.000	0.016809	5.414320	0.000000
M15	1.071483	1.000	0.015406	4.639848	0.000003
M16	1.04912	1.000	0.014483	3.391542	0.000695
M17	1.032745	1.000	0.013978	2.342631	0.019148
M18	1.025954	1.000	0.013754	1.887062	0.059152
M19	1.021057	1.000	0.013663	1.541153	0.123280
M20	1.018625	1.000	0.013631	1.366323	0.171838
SMTDUI_1	1.017857	1.000	0.007831	2.280282	0.022591
SMTDUI_2	1.003207	1.000	0.022387	0.143255	0.886089
SPRL	0.9387655	1.000	0.034412	-1.779431	0.075169
SPRL2	0.8995241	1.000	0.020482	-4.905529	0.000001
SPRL3	0.9299897	1.000	0.015624	-4.480840	0.000007
SPRL4	0.9068019	1.000	0.013130	-7.098349	0.000000
SPRL5	0.9175132	1.000	0.011658	-7.075480	0.000000
SPRL6	0.9545654	1.000	0.010908	-4.165262	0.000031
SPRL7	1.005438	1.000	0.010756	0.505562	0.613164
SPRL8	1.041715	1.000	0.010833	3.850708	0.000118
SPRL9	1.08007	1.000	0.010889	7.353371	0.000000
SPRL10	1.082644	1.000	0.010639	7.767776	0.000000
SM1	1.046846	1.000	0.042684	1.097493	0.272426
SM2	1.037194	1.000	0.022092	1.683593	0.092260
SM3	1.010613	1.000	0.015636	0.678733	0.497307

IV Estimación de modelos espaciales

SM4	0.9719219	1.000	0.012671	-2.215872	0.026700
SM5	0.9842804	1.000	0.011108	-1.415182	0.157015
SM6	1.041979	1.000	0.010502	3.997214	0.000064
SM7	1.039048	1.000	0.009995	3.906719	0.000094
SM8	1.061302	1.000	0.010240	5.986360	0.000000
SM9	1.066233	1.000	0.010637	6.226901	0.000000
SM10	1.086295	1.000	0.010641	8.109580	0.000000
SM11	1.087755	1.000	0.010136	8.657828	0.000000
SM12	1.070826	1.000	0.009146	7.743673	0.000000
SM13	1.052467	1.000	0.007940	6.607669	0.000000
SM14	1.039283	1.000	0.006693	5.868804	0.000000
SM15	1.030642	1.000	0.005597	5.474889	0.000000
SM16	1.018583	1.000	0.004810	3.863617	0.000112
SM17	1.00967	1.000	0.004346	2.225244	0.026065
SM18	1.006297	1.000	0.004129	1.525197	0.127210
SM19	1.00366	1.000	0.004040	0.906064	0.364902
SM20	1.00241	1.000	0.004007	0.601444	0.547545

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)

VARIABLE:		LTE			
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9861346	1.000	0.017030	-0.814178	0.415543
MTDUI_2	0.6044612	1.000	0.449190	-0.880560	0.378556
PRL_2	0.7854672	1.000	0.034325	-6.250020	0.000000
PRL_2	0.7854672	1.000	0.034325	-6.250020	0.000000
PRL_3	0.9001278	1.000	0.034619	-2.884860	0.003916
PRL_4	0.8930781	1.000	0.034522	-3.097178	0.001954
PRL_5	0.9770009	1.000	0.033569	-0.685119	0.493269
PRL_6	1.133836	1.000	0.032700	4.092856	0.000043
PRL_7	1.164481	1.000	0.030854	5.330961	0.000000
PRL_8	1.177957	1.000	0.028066	6.340620	0.000000
PRL_9	1.176896	1.000	0.025225	7.012812	0.000000
PRL_10	1.099117	1.000	0.022888	4.330449	0.000015
PRL	0.8116646	1.000	0.038219	-4.927786	0.000001
PRL2	0.7940384	1.000	0.029004	-7.101070	0.000000
PRL3	0.8473356	1.000	0.027909	-5.470135	0.000000
PRL4	0.8655974	1.000	0.027820	-4.831228	0.000001
PRL5	0.9014254	1.000	0.027696	-3.559199	0.000372
PRL6	0.963532	1.000	0.027271	-1.337223	0.181150
PRL7	1.008198	1.000	0.026426	0.310243	0.756376
PRL8	1.039502	1.000	0.025132	1.571753	0.116008
PRL9	1.06032	1.000	0.023344	2.583927	0.009768
PRL10	1.065162	1.000	0.021142	3.082138	0.002055
M1	0.7898884	1.000	0.057909	-3.628291	0.000285
M2	0.8896852	1.000	0.034937	-3.157546	0.001591
M3	0.9494729	1.000	0.026480	-1.908152	0.056372
M4	0.9845574	1.000	0.025417	-0.607570	0.543473
M5	1.015236	1.000	0.025824	0.589986	0.555200
M6	1.045655	1.000	0.026051	1.752520	0.079684
M7	1.040761	1.000	0.025787	1.580696	0.113948
M8	1.053616	1.000	0.025513	2.101499	0.035597
M9	1.066855	1.000	0.024863	2.688947	0.007168
M10	1.067702	1.000	0.023740	2.851796	0.004347
M11	1.082212	1.000	0.022239	3.696798	0.000218
M12	1.075733	1.000	0.020401	3.712290	0.000205
M13	1.062306	1.000	0.018533	3.361809	0.000774
M14	1.051023	1.000	0.016809	3.035420	0.002402
M15	1.035969	1.000	0.015406	2.334718	0.019558
M16	1.026109	1.000	0.014483	1.802711	0.071434
M17	1.015707	1.000	0.013978	1.123694	0.261143
M18	1.01074	1.000	0.013754	0.780881	0.434873
M19	1.007047	1.000	0.013663	0.515783	0.606006
M20	1.005193	1.000	0.013631	0.380979	0.703219
SMTDUI_1	0.9647429	1.000	0.007831	-4.502211	0.000007
SMTDUI_2	0.900913	1.000	0.022387	-4.426046	0.000010
SPRL	0.8461212	1.000	0.034412	-4.471609	0.000008
SPRL2	0.8267027	1.000	0.020482	-8.460881	0.000000
SPRL3	0.8516088	1.000	0.015624	-9.497413	0.000000
SPRL4	0.8491381	1.000	0.013130	-11.490258	0.000000
SPRL5	0.8686685	1.000	0.011658	-11.265238	0.000000
SPRL6	0.9095869	1.000	0.010908	-8.288707	0.000000
SPRL7	0.9510291	1.000	0.010756	-4.552718	0.000005
SPRL8	0.9914071	1.000	0.010833	-0.793215	0.427653
SPRL9	1.015185	1.000	0.010889	1.394566	0.163147
SPRL10	1.023609	1.000	0.010639	2.218994	0.026487

Apéndice

SM1	0.9032262	1.000	0.042684	-2.267199	0.023378
SM2	0.8792762	1.000	0.022092	-5.464582	0.000000
SM3	0.8898659	1.000	0.015636	-7.043620	0.000000
SM4	0.9056758	1.000	0.012671	-7.443886	0.000000
SM5	0.9365952	1.000	0.011108	-5.708127	0.000000
SM6	0.9650303	1.000	0.010502	-3.329810	0.000869
SM7	0.9730708	1.000	0.009995	-2.694211	0.007056
SM8	0.9886975	1.000	0.010240	-1.103729	0.269711
SM9	1.006519	1.000	0.010637	0.612859	0.539970
SM10	1.015256	1.000	0.010641	1.433722	0.151652
SM11	1.029119	1.000	0.010136	2.872892	0.004067
SM12	1.030694	1.000	0.009146	3.355855	0.000791
SM13	1.026901	1.000	0.007940	3.387964	0.000704
SM14	1.024452	1.000	0.006693	3.653061	0.000259
SM15	1.018652	1.000	0.005597	3.332632	0.000860
SM16	1.014099	1.000	0.004810	2.931378	0.003375
SM17	1.008575	1.000	0.004346	1.973251	0.048467
SM18	1.006074	1.000	0.004129	1.471158	0.141248
SM19	1.004054	1.000	0.004040	1.003639	0.315553
SM20	1.003141	1.000	0.004007	0.783970	0.433058
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: AGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9885564	1.000	0.017030	-0.671970	0.501602
MTDUI_2	0.6031981	1.000	0.449190	-0.883371	0.377036
PRL_2	0.8671546	1.000	0.034325	-3.870207	0.000109
PRL_2	0.8671546	1.000	0.034325	-3.870207	0.000109
PRL_3	1.00639	1.000	0.034619	0.184590	0.853551
PRL_4	1.140539	1.000	0.034522	4.070963	0.000047
PRL_5	1.217388	1.000	0.033569	6.475772	0.000000
PRL_6	1.252312	1.000	0.032700	7.716006	0.000000
PRL_7	1.292075	1.000	0.030854	9.466373	0.000000
PRL_8	1.227383	1.000	0.028066	8.101683	0.000000
PRL_9	1.114172	1.000	0.025225	4.526207	0.000006
PRL_10	1.01018	1.000	0.022888	0.444779	0.656479
PRL	0.6843121	1.000	0.038219	-8.259956	0.000000
PRL2	0.8073328	1.000	0.029004	-6.642710	0.000000
PRL3	0.9073353	1.000	0.027909	-3.320278	0.000899
PRL4	1.000438	1.000	0.027820	0.015727	0.987452
PRL5	1.07021	1.000	0.027696	2.535047	0.011243
PRL6	1.118873	1.000	0.027271	4.358880	0.000013
PRL7	1.157372	1.000	0.026426	5.955176	0.000000
PRL8	1.170282	1.000	0.025132	6.775426	0.000000
PRL9	1.16178	1.000	0.023344	6.930119	0.000000
PRL10	1.142859	1.000	0.021142	6.757110	0.000000
M1	0.6442089	1.000	0.057909	-6.143943	0.000000
M2	0.7929969	1.000	0.034937	-5.925059	0.000000
M3	0.9018004	1.000	0.026480	-3.708503	0.000208
M4	0.9850856	1.000	0.025417	-0.586788	0.557346
M5	1.066984	1.000	0.025824	2.593824	0.009491
M6	1.112426	1.000	0.026051	4.315582	0.000016
M7	1.147824	1.000	0.025787	5.732605	0.000000
M8	1.174967	1.000	0.025513	6.857884	0.000000
M9	1.175598	1.000	0.024863	7.062614	0.000000
M10	1.15702	1.000	0.023740	6.614166	0.000000
M11	1.139364	1.000	0.022239	6.266759	0.000000
M12	1.122036	1.000	0.020401	5.982017	0.000000
M13	1.105742	1.000	0.018533	5.705491	0.000000
M14	1.083414	1.000	0.016809	4.962439	0.000001
M15	1.061891	1.000	0.015406	4.017264	0.000059
M16	1.043199	1.000	0.014483	2.982763	0.002857
M17	1.031357	1.000	0.013978	2.243335	0.024875
M18	1.025423	1.000	0.013754	1.848497	0.064531
M19	1.021515	1.000	0.013663	1.574654	0.115336
M20	1.019791	1.000	0.013631	1.451859	0.146541
SMTDUI_1	0.9467319	1.000	0.007831	-6.802166	0.000000
SMTDUI_2	0.7820097	1.000	0.022387	-9.737255	0.000000
SPRL	0.6424595	1.000	0.034412	-10.389871	0.000000
SPRL2	0.7305413	1.000	0.020482	-13.155765	0.000000
SPRL3	0.7967893	1.000	0.015624	-13.006005	0.000000
SPRL4	0.8704703	1.000	0.013130	-9.865510	0.000000
SPRL5	0.9347995	1.000	0.011658	-5.592709	0.000000
SPRL6	0.986792	1.000	0.010908	-1.210853	0.225952
SPRL7	1.033391	1.000	0.010756	3.104279	0.001907

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL8	1.062241	1.000	0.010833	5.745455	0.000000
SPRL9	1.074399	1.000	0.010889	6.832538	0.000000
SPRL10	1.076901	1.000	0.010639	7.228008	0.000000
SM1	0.7020284	1.000	0.042684	-6.980826	0.000000
SM2	0.7602731	1.000	0.022092	-10.851279	0.000000
SM3	0.8288286	1.000	0.015636	-10.947256	0.000000
SM4	0.882744	1.000	0.012671	-9.253616	0.000000
SM5	0.9431125	1.000	0.011108	-5.121399	0.000000
SM6	0.9776248	1.000	0.010502	-2.130568	0.033125
SM7	1.012373	1.000	0.009995	1.237926	0.215743
SM8	1.047242	1.000	0.010240	4.613352	0.000004
SM9	1.062798	1.000	0.010637	5.903974	0.000000
SM10	1.062755	1.000	0.010641	5.897389	0.000000
SM11	1.060683	1.000	0.010136	5.986964	0.000000
SM12	1.056332	1.000	0.009146	6.158990	0.000000
SM13	1.050049	1.000	0.007940	6.303181	0.000000
SM14	1.036355	1.000	0.006693	5.431472	0.000000
SM15	1.022656	1.000	0.005597	4.048096	0.000052
SM16	1.010153	1.000	0.004810	2.110919	0.034779
SM17	1.002102	1.000	0.004346	0.483804	0.628525
SM18	0.9983293	1.000	0.004129	-0.404677	0.685715
SM19	0.9956112	1.000	0.004040	-1.086432	0.277288
SM20	0.9946634	1.000	0.004007	-1.331838	0.182913
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.000806	1.000	0.017030	0.047318	0.962259
MTDUI_2	1.181025	1.000	0.449190	0.403003	0.686946
PRL_2	0.8123284	1.000	0.034325	-5.467469	0.000000
PRL_2	0.8123284	1.000	0.034325	-5.467469	0.000000
PRL_3	0.9036736	1.000	0.034619	-2.782438	0.005395
PRL_4	1.006391	1.000	0.034522	0.185114	0.853140
PRL_5	1.075897	1.000	0.033569	2.260907	0.023765
PRL_6	1.139112	1.000	0.032700	4.254228	0.000021
PRL_7	1.208124	1.000	0.030854	6.745438	0.000000
PRL_8	1.168812	1.000	0.028066	6.014793	0.000000
PRL_9	1.10609	1.000	0.025225	4.205799	0.000026
PRL_10	1.063091	1.000	0.022888	2.756451	0.005843
PRL	0.6735009	1.000	0.038219	-8.542830	0.000000
PRL2	0.7669073	1.000	0.029004	-8.036486	0.000000
PRL3	0.8356159	1.000	0.027909	-5.890064	0.000000
PRL4	0.9037944	1.000	0.027820	-3.458200	0.000544
PRL5	0.9591437	1.000	0.027696	-1.475185	0.140163
PRL6	1.007236	1.000	0.027271	0.265350	0.790740
PRL7	1.051889	1.000	0.026426	1.963559	0.049581
PRL8	1.07345	1.000	0.025132	2.922521	0.003472
PRL9	1.078395	1.000	0.023344	3.358203	0.000785
PRL10	1.076485	1.000	0.021142	3.617693	0.000297
M1	0.8116095	1.000	0.057909	-3.253202	0.001141
M2	0.8733219	1.000	0.034937	-3.625914	0.000288
M3	0.928966	1.000	0.026480	-2.682594	0.007305
M4	0.9747709	1.000	0.025417	-0.992608	0.320901
M5	1.020373	1.000	0.025824	0.788918	0.430160
M6	1.054906	1.000	0.026051	2.107623	0.035064
M7	1.089645	1.000	0.025787	3.476431	0.000508
M8	1.116832	1.000	0.025513	4.579260	0.000005
M9	1.124057	1.000	0.024863	4.989622	0.000001
M10	1.111176	1.000	0.023740	4.683071	0.000003
M11	1.095361	1.000	0.022239	4.288075	0.000018
M12	1.082872	1.000	0.020401	4.062231	0.000049
M13	1.074252	1.000	0.018533	4.006393	0.000062
M14	1.061732	1.000	0.016809	3.672564	0.000240
M15	1.050093	1.000	0.015406	3.251457	0.001148
M16	1.03634	1.000	0.014483	2.509125	0.012103
M17	1.027923	1.000	0.013978	1.997671	0.045752
M18	1.023853	1.000	0.013754	1.734294	0.082866
M19	1.021013	1.000	0.013663	1.537930	0.124066
M20	1.019511	1.000	0.013631	1.431325	0.152337
SMTDUI_1	0.9447988	1.000	0.007831	-7.049006	0.000000
SMTDUI_2	0.7931366	1.000	0.022387	-9.240236	0.000000
SPRL	0.6519482	1.000	0.034412	-10.114135	0.000000
SPRL2	0.7355174	1.000	0.020482	-12.912817	0.000000
SPRL3	0.7953939	1.000	0.015624	-13.095314	0.000000
SPRL4	0.8544419	1.000	0.013130	-11.086303	0.000000

Apéndice

SPRL5	0.9009905	1.000	0.011658	-8.492753	0.000000
SPRL6	0.9440391	1.000	0.010908	-5.130270	0.000000
SPRL7	0.9862535	1.000	0.010756	-1.277982	0.201256
SPRL8	1.012091	1.000	0.010833	1.116138	0.264363
SPRL9	1.026459	1.000	0.010889	2.429864	0.015104
SPRL10	1.035816	1.000	0.010639	3.366409	0.000762
SM1	0.7149531	1.000	0.042684	-6.678030	0.000000
SM2	0.7787972	1.000	0.022092	-10.012783	0.000000
SM3	0.8448297	1.000	0.015636	-9.923904	0.000000
SM4	0.8911962	1.000	0.012671	-8.586582	0.000000
SM5	0.9336755	1.000	0.011108	-5.970985	0.000000
SM6	0.9595814	1.000	0.010502	-3.848655	0.000119
SM7	0.9913223	1.000	0.009995	-0.868186	0.385293
SM8	1.023665	1.000	0.010240	2.310951	0.020836
SM9	1.038944	1.000	0.010637	3.661337	0.000251
SM10	1.040244	1.000	0.010641	3.781934	0.000156
SM11	1.036957	1.000	0.010136	3.646132	0.000266
SM12	1.035111	1.000	0.009146	3.838813	0.000124
SM13	1.033847	1.000	0.007940	4.262663	0.000020
SM14	1.027025	1.000	0.006693	4.037505	0.000054
SM15	1.019423	1.000	0.005597	3.470437	0.000520
SM16	1.010117	1.000	0.004810	2.103392	0.035431
SM17	1.00442	1.000	0.004346	1.017067	0.309121
SM18	1.002088	1.000	0.004129	0.505847	0.612964
SM19	1.00004	1.000	0.004040	0.009885	0.992113
SM20	0.9992306	1.000	0.004007	-0.192026	0.847722
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9069206	1.000	0.017030	-5.465648	0.000000
MTDUI_2	0.6113626	1.000	0.449190	-0.865195	0.386932
PRL_2	0.5349344	1.000	0.034325	-13.548835	0.000000
PRL_2	0.5349344	1.000	0.034325	-13.548835	0.000000
PRL_3	0.6354347	1.000	0.034619	-10.530658	0.000000
PRL_4	0.6964051	1.000	0.034522	-8.794152	0.000000
PRL_5	0.7960084	1.000	0.033569	-6.076703	0.000000
PRL_6	0.9192039	1.000	0.032700	-2.470845	0.013479
PRL_7	0.942068	1.000	0.030854	-1.877618	0.060433
PRL_8	0.9637406	1.000	0.028066	-1.291927	0.196383
PRL_9	1.006886	1.000	0.025225	0.272977	0.784871
PRL_10	1.126896	1.000	0.022888	5.544130	0.000000
PRL	0.44605	1.000	0.038219	-14.494071	0.000000
PRL2	0.5058535	1.000	0.029004	-17.037004	0.000000
PRL3	0.5709524	1.000	0.027909	-15.373247	0.000000
PRL4	0.621037	1.000	0.027820	-13.622179	0.000000
PRL5	0.6773088	1.000	0.027696	-11.651296	0.000000
PRL6	0.7419501	1.000	0.027271	-9.462286	0.000000
PRL7	0.7864318	1.000	0.026426	-8.081731	0.000000
PRL8	0.8191273	1.000	0.025132	-7.196835	0.000000
PRL9	0.8475773	1.000	0.023344	-6.529291	0.000000
PRL10	0.8824389	1.000	0.021142	-5.560551	0.000000
M1	0.8297135	1.000	0.057909	-2.940575	0.003276
M2	0.7830587	1.000	0.034937	-6.209520	0.000000
M3	0.7819514	1.000	0.026480	-8.234593	0.000000
M4	0.7533386	1.000	0.025417	-9.704605	0.000000
M5	0.7631159	1.000	0.025824	-9.172864	0.000000
M6	0.8062525	1.000	0.026051	-7.437163	0.000000
M7	0.8625457	1.000	0.025787	-5.330473	0.000000
M8	0.907101	1.000	0.025513	-3.641205	0.000271
M9	0.9482766	1.000	0.024863	-2.080339	0.037494
M10	0.9800509	1.000	0.023740	-0.840318	0.400730
M11	0.9869584	1.000	0.022239	-0.586438	0.557581
M12	0.9975657	1.000	0.020401	-0.119327	0.905016
M13	1.011577	1.000	0.018533	0.624668	0.532189
M14	1.016726	1.000	0.016809	0.995072	0.319701
M15	1.019332	1.000	0.015406	1.254818	0.209545
M16	1.022688	1.000	0.014483	1.566510	0.117229
M17	1.020882	1.000	0.013978	1.493939	0.135191
M18	1.01779	1.000	0.013754	1.293479	0.195845
M19	1.014171	1.000	0.013663	1.037184	0.299650
M20	1.011821	1.000	0.013631	0.867201	0.385832
SMTDUI_1	0.8441391	1.000	0.007831	-19.902920	0.000000
SMTDUI_2	0.618901	1.000	0.022387	-17.023043	0.000000
SPRL	0.4432634	1.000	0.034412	-16.178365	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL2	0.5146204	1.000	0.020482	-23.697655	0.000000
SPRL3	0.5903454	1.000	0.015624	-26.218940	0.000000
SPRL4	0.6430904	1.000	0.013130	-27.183692	0.000000
SPRL5	0.6974677	1.000	0.011658	-25.950348	0.000000
SPRL6	0.7479826	1.000	0.010908	-23.103939	0.000000
SPRL7	0.7808757	1.000	0.010756	-20.371519	0.000000
SPRL8	0.811254	1.000	0.010833	-17.423166	0.000000
SPRL9	0.8408068	1.000	0.010889	-14.619770	0.000000
SPRL10	0.8757218	1.000	0.010639	-11.681032	0.000000
SM1	0.5018838	1.000	0.042684	-11.669780	0.000000
SM2	0.5808155	1.000	0.022092	-18.974461	0.000000
SM3	0.6551221	1.000	0.015636	-22.056643	0.000000
SM4	0.6826785	1.000	0.012671	-25.042392	0.000000
SM5	0.7097542	1.000	0.011108	-26.129902	0.000000
SM6	0.7500872	1.000	0.010502	-23.796665	0.000000
SM7	0.8006214	1.000	0.009995	-19.947440	0.000000
SM8	0.8478758	1.000	0.010240	-14.855500	0.000000
SM9	0.8946893	1.000	0.010637	-9.900803	0.000000
SM10	0.9357663	1.000	0.010641	-6.036343	0.000000
SM11	0.9545906	1.000	0.010136	-4.480048	0.000007
SM12	0.9712611	1.000	0.009146	-3.142143	0.001677
SM13	0.9877748	1.000	0.007940	-1.543020	0.122826
SM14	0.997164	1.000	0.006693	-0.423695	0.671788
SM15	1.003835	1.000	0.005597	0.685138	0.493257
SM16	1.008918	1.000	0.004810	1.854214	0.063709
SM17	1.008874	1.000	0.004346	2.041955	0.041156
SM18	1.007109	1.000	0.004129	1.721998	0.085070
SM19	1.004911	1.000	0.004040	1.215698	0.224100
SM20	1.003526	1.000	0.004007	0.879868	0.378931
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.8111009	1.000	0.017030	-11.092204	0.000000
MTDUI_2	0.3962016	1.000	0.449190	-1.344193	0.178886
PRL_2	0.5132062	1.000	0.034325	-14.181845	0.000000
PRL_2	0.5132062	1.000	0.034325	-14.181845	0.000000
PRL_3	0.6217453	1.000	0.034619	-10.926081	0.000000
PRL_4	0.6563137	1.000	0.034522	-9.955471	0.000000
PRL_5	0.7441817	1.000	0.033569	-7.620569	0.000000
PRL_6	0.848411	1.000	0.032700	-4.635778	0.000004
PRL_7	0.9338474	1.000	0.030854	-2.144054	0.032029
PRL_8	1.010241	1.000	0.028066	0.364888	0.715195
PRL_9	1.076485	1.000	0.025225	3.032166	0.002428
PRL_10	1.189437	1.000	0.022888	8.276567	0.000000
PRL	0.4135416	1.000	0.038219	-15.344653	0.000000
PRL2	0.4805982	1.000	0.029004	-17.907744	0.000000
PRL3	0.5515077	1.000	0.027909	-16.069973	0.000000
PRL4	0.5933495	1.000	0.027820	-14.617434	0.000000
PRL5	0.6418579	1.000	0.027696	-12.931307	0.000000
PRL6	0.6970549	1.000	0.027271	-11.108524	0.000000
PRL7	0.7496885	1.000	0.026426	-9.472150	0.000000
PRL8	0.797734	1.000	0.025132	-8.048063	0.000000
PRL9	0.8399718	1.000	0.023344	-6.855089	0.000000
PRL10	0.8835883	1.000	0.021142	-5.506187	0.000000
M1	0.4609551	1.000	0.057909	-9.308442	0.000000
M2	0.5522634	1.000	0.034937	-12.815586	0.000000
M3	0.612973	1.000	0.026480	-14.616055	0.000000
M4	0.6281588	1.000	0.025417	-14.629655	0.000000
M5	0.6510008	1.000	0.025824	-13.514296	0.000000
M6	0.6908252	1.000	0.026051	-11.867942	0.000000
M7	0.7508575	1.000	0.025787	-9.661738	0.000000
M8	0.8077706	1.000	0.025513	-7.534490	0.000000
M9	0.8637467	1.000	0.024863	-5.480167	0.000000
M10	0.9083715	1.000	0.023740	-3.859675	0.000114
M11	0.9350309	1.000	0.022239	-2.921446	0.003484
M12	0.957612	1.000	0.020401	-2.077786	0.037729
M13	0.9765738	1.000	0.018533	-1.264003	0.206229
M14	0.9860149	1.000	0.016809	-0.831996	0.405411
M15	0.9974675	1.000	0.015406	-0.164378	0.869434
M16	1.004071	1.000	0.014483	0.281100	0.778634
M17	1.006236	1.000	0.013978	0.446159	0.655482
M18	1.004495	1.000	0.013754	0.326842	0.743787
M19	1.002214	1.000	0.013663	0.162044	0.871271
M20	1.000485	1.000	0.013631	0.035563	0.971631

Apéndice

SMTDUI_1	0.8057635	1.000	0.007831	-24.803365	0.000000
SMTDUI_2	0.5639701	1.000	0.022387	-19.476710	0.000000
SPRL	0.4120365	1.000	0.034412	-17.085797	0.000000
SPRL2	0.4844232	1.000	0.020482	-25.171971	0.000000
SPRL3	0.561932	1.000	0.015624	-28.037469	0.000000
SPRL4	0.6064506	1.000	0.013130	-29.974335	0.000000
SPRL5	0.653996	1.000	0.011658	-29.679228	0.000000
SPRL6	0.6997154	1.000	0.010908	-27.528883	0.000000
SPRL7	0.7427259	1.000	0.010756	-23.918219	0.000000
SPRL8	0.7867746	1.000	0.010833	-19.682859	0.000000
SPRL9	0.8289489	1.000	0.010889	-15.708767	0.000000
SPRL10	0.8735214	1.000	0.010639	-11.887850	0.000000
SM1	0.4140001	1.000	0.042684	-13.728705	0.000000
SM2	0.5205915	1.000	0.022092	-21.700510	0.000000
SM3	0.6072565	1.000	0.015636	-25.117887	0.000000
SM4	0.6423478	1.000	0.012671	-28.225213	0.000000
SM5	0.6615459	1.000	0.011108	-30.469943	0.000000
SM6	0.6954382	1.000	0.010502	-29.000344	0.000000
SM7	0.7462529	1.000	0.009995	-25.386900	0.000000
SM8	0.7984475	1.000	0.010240	-19.682359	0.000000
SM9	0.8522996	1.000	0.010637	-13.886075	0.000000
SM10	0.8983636	1.000	0.010641	-9.551247	0.000000
SM11	0.9282357	1.000	0.010136	-7.080195	0.000000
SM12	0.9528219	1.000	0.009146	-5.158174	0.000000
SM13	0.9734666	1.000	0.007940	-3.341625	0.000833
SM14	0.9859293	1.000	0.006693	-2.102156	0.035540
SM15	0.9988885	1.000	0.005597	-0.198603	0.842574
SM16	1.006312	1.000	0.004810	1.312390	0.189389
SM17	1.008321	1.000	0.004346	1.914678	0.055534
SM18	1.006839	1.000	0.004129	1.656552	0.097610
SM19	1.005077	1.000	0.004040	1.256736	0.208849
SM20	1.003989	1.000	0.004007	0.995542	0.319473
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: RPC*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9328622	1.000	0.017030	-3.942348	0.000081
MTDUI_2	0.5544504	1.000	0.449190	-0.991895	0.321249
PRL_2	0.6561822	1.000	0.034325	-10.016501	0.000000
PRL_2	0.6561822	1.000	0.034325	-10.016501	0.000000
PRL_3	0.8129812	1.000	0.034619	-5.402134	0.000000
PRL_4	0.7743209	1.000	0.034522	-6.537186	0.000000
PRL_5	0.8727846	1.000	0.033569	-3.789618	0.000151
PRL_6	1.017714	1.000	0.032700	0.541718	0.588013
PRL_7	1.100186	1.000	0.030854	3.247104	0.001166
PRL_8	1.081401	1.000	0.028066	2.900342	0.003728
PRL_9	1.178843	1.000	0.025225	7.089994	0.000000
PRL_10	1.106719	1.000	0.022888	4.662597	0.000003
PRL	0.661425	1.000	0.038219	-8.858797	0.000000
PRL2	0.6578975	1.000	0.029004	-11.794884	0.000000
PRL3	0.7358084	1.000	0.027909	-9.466275	0.000000
PRL4	0.7511838	1.000	0.027820	-8.943931	0.000000
PRL5	0.7902913	1.000	0.027696	-7.571877	0.000000
PRL6	0.8510652	1.000	0.027271	-5.461207	0.000000
PRL7	0.9064391	1.000	0.026426	-3.540480	0.000399
PRL8	0.9387019	1.000	0.025132	-2.439020	0.014727
PRL9	0.9750892	1.000	0.023344	-1.067096	0.285928
PRL10	0.9915179	1.000	0.021142	-0.401198	0.688274
M1	0.5989634	1.000	0.057909	-6.925260	0.000000
M2	0.8452427	1.000	0.034937	-4.429626	0.000009
M3	0.8764914	1.000	0.026480	-4.664296	0.000003
M4	0.8605265	1.000	0.025417	-5.487422	0.000000
M5	0.8748692	1.000	0.025824	-4.845439	0.000001
M6	0.9406129	1.000	0.026051	-2.279626	0.022630
M7	0.9318127	1.000	0.025787	-2.644303	0.008186
M8	0.9627904	1.000	0.025513	-1.458443	0.144718
M9	0.9773215	1.000	0.024863	-0.912137	0.361696
M10	1.01408	1.000	0.023740	0.593096	0.553117
M11	1.031269	1.000	0.022239	1.406083	0.159699
M12	1.029453	1.000	0.020401	1.443720	0.148818
M13	1.028325	1.000	0.018533	1.528314	0.126435
M14	1.028524	1.000	0.016809	1.696935	0.089709
M15	1.031676	1.000	0.015406	2.056014	0.039781
M16	1.03305	1.000	0.014483	2.282006	0.022489
M17	1.032066	1.000	0.013978	2.294078	0.021786

IV Estimación de modelos espaciales

M18	1.032429	1.000	0.013754	2.357905	0.018378
M19	1.031203	1.000	0.013663	2.283695	0.022389
M20	1.030299	1.000	0.013631	2.222737	0.026234
SMTDUI_1	0.8945285	1.000	0.007831	-13.468364	0.000000
SMTDUI_2	0.7708253	1.000	0.022387	-10.236842	0.000000
SPRL	0.6758159	1.000	0.034412	-9.420556	0.000000
SPRL2	0.6678795	1.000	0.020482	-16.215096	0.000000
SPRL3	0.7123171	1.000	0.015624	-18.412435	0.000000
SPRL4	0.7073146	1.000	0.013130	-22.292119	0.000000
SPRL5	0.7258535	1.000	0.011658	-23.515494	0.000000
SPRL6	0.7659942	1.000	0.010908	-21.452714	0.000000
SPRL7	0.816789	1.000	0.010756	-17.032728	0.000000
SPRL8	0.8620824	1.000	0.010833	-12.731189	0.000000
SPRL9	0.9106439	1.000	0.010889	-8.206170	0.000000
SPRL10	0.9377888	1.000	0.010639	-5.847296	0.000000
SM1	0.7364277	1.000	0.042684	-6.174926	0.000000
SM2	0.765485	1.000	0.022092	-10.615364	0.000000
SM3	0.7618722	1.000	0.015636	-15.229448	0.000000
SM4	0.7511075	1.000	0.012671	-19.642111	0.000000
SM5	0.7772356	1.000	0.011108	-20.054768	0.000000
SM6	0.8277571	1.000	0.010502	-16.400953	0.000000
SM7	0.8381693	1.000	0.009995	-16.190842	0.000000
SM8	0.8669442	1.000	0.010240	-12.993394	0.000000
SM9	0.8929188	1.000	0.010637	-10.067254	0.000000
SM10	0.9300476	1.000	0.010641	-6.573760	0.000000
SM11	0.951594	1.000	0.010136	-4.775692	0.000002
SM12	0.9605403	1.000	0.009146	-4.314293	0.000016
SM13	0.9698978	1.000	0.007940	-3.791088	0.000150
SM14	0.9788649	1.000	0.006693	-3.157571	0.001591
SM15	0.9885732	1.000	0.005597	-2.041676	0.041184
SM16	0.9952434	1.000	0.004810	-0.988951	0.322687
SM17	0.9981166	1.000	0.004346	-0.433396	0.664727
SM18	1.000088	1.000	0.004129	0.021346	0.982969
SM19	1.000247	1.000	0.004040	0.061030	0.951336
SM20	1.000089	1.000	0.004007	0.022181	0.982304
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: LRPC*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.8360913	1.000	0.017030	-9.624756	0.000000
MTDUI_2	0.4536338	1.000	0.449190	-1.216335	0.223857
PRL_2	0.5140036	1.000	0.034325	-14.158615	0.000000
PRL_2	0.5140036	1.000	0.034325	-14.158615	0.000000
PRL_3	0.6430863	1.000	0.034619	-10.309637	0.000000
PRL_4	0.6522593	1.000	0.034522	-10.072913	0.000000
PRL_5	0.7320465	1.000	0.033569	-7.982065	0.000000
PRL_6	0.8741274	1.000	0.032700	-3.849340	0.000118
PRL_7	0.930591	1.000	0.030854	-2.249596	0.024475
PRL_8	1.014354	1.000	0.028066	0.511435	0.609047
PRL_9	1.072863	1.000	0.025225	2.888558	0.003870
PRL_10	1.122012	1.000	0.022888	5.330759	0.000000
PRL	0.5287952	1.000	0.038219	-12.329048	0.000000
PRL2	0.5188431	1.000	0.029004	-16.589153	0.000000
PRL3	0.5812604	1.000	0.027909	-15.003902	0.000000
PRL4	0.6096053	1.000	0.027820	-14.033103	0.000000
PRL5	0.6489831	1.000	0.027696	-12.674042	0.000000
PRL6	0.7091481	1.000	0.027271	-10.665084	0.000000
PRL7	0.7583698	1.000	0.026426	-9.143635	0.000000
PRL8	0.805573	1.000	0.025132	-7.736154	0.000000
PRL9	0.846074	1.000	0.023344	-6.593688	0.000000
PRL10	0.8805137	1.000	0.021142	-5.651612	0.000000
M1	0.517806	1.000	0.057909	-8.326718	0.000000
M2	0.5955663	1.000	0.034937	-11.576127	0.000000
M3	0.6490508	1.000	0.026480	-13.253578	0.000000
M4	0.6827156	1.000	0.025417	-12.483183	0.000000
M5	0.7177857	1.000	0.025824	-10.928183	0.000000
M6	0.754504	1.000	0.026051	-9.423576	0.000000
M7	0.7760475	1.000	0.025787	-8.684869	0.000000
M8	0.8073845	1.000	0.025513	-7.549624	0.000000
M9	0.8460618	1.000	0.024863	-6.191464	0.000000
M10	0.877029	1.000	0.023740	-5.179918	0.000000
M11	0.9143973	1.000	0.022239	-3.849272	0.000118
M12	0.9402884	1.000	0.020401	-2.926958	0.003423
M13	0.9623088	1.000	0.018533	-2.033697	0.041982
M14	0.9833564	1.000	0.016809	-0.990153	0.322099

Apéndice

M15	0.9990416	1.000	0.015406	-0.062209	0.950397
M16	1.014757	1.000	0.014483	1.018887	0.308257
M17	1.021114	1.000	0.013978	1.512425	0.130426
M18	1.024579	1.000	0.013754	1.787107	0.073920
M19	1.025701	1.000	0.013663	1.881001	0.059972
M20	1.026063	1.000	0.013631	1.912044	0.055870
SMTDUI_1	0.8218748	1.000	0.007831	-22.745997	0.000000
SMTDUI_2	0.648842	1.000	0.022387	-15.685628	0.000000
SPRL	0.5509923	1.000	0.034412	-13.047843	0.000000
SPRL2	0.5401133	1.000	0.020482	-22.453017	0.000000
SPRL3	0.585999	1.000	0.015624	-26.497116	0.000000
SPRL4	0.6012236	1.000	0.013130	-30.372445	0.000000
SPRL5	0.631517	1.000	0.011658	-31.607413	0.000000
SPRL6	0.6766278	1.000	0.010908	-29.645462	0.000000
SPRL7	0.7226667	1.000	0.010756	-25.783083	0.000000
SPRL8	0.7735093	1.000	0.010833	-20.907384	0.000000
SPRL9	0.8176332	1.000	0.010889	-16.747961	0.000000
SPRL10	0.8563204	1.000	0.010639	-13.504587	0.000000
SM1	0.5815262	1.000	0.042684	-9.803932	0.000000
SM2	0.5857186	1.000	0.022092	-18.752520	0.000000
SM3	0.6108062	1.000	0.015636	-24.890865	0.000000
SM4	0.631106	1.000	0.012671	-29.112395	0.000000
SM5	0.6657041	1.000	0.011108	-30.095591	0.000000
SM6	0.700111	1.000	0.010502	-28.555401	0.000000
SM7	0.7259739	1.000	0.009995	-27.415783	0.000000
SM8	0.7568637	1.000	0.010240	-23.743170	0.000000
SM9	0.7966987	1.000	0.010637	-19.113397	0.000000
SM10	0.8319406	1.000	0.010641	-15.793334	0.000000
SM11	0.8685618	1.000	0.010136	-12.967560	0.000000
SM12	0.8981852	1.000	0.009146	-11.131822	0.000000
SM13	0.924287	1.000	0.007940	-9.535336	0.000000
SM14	0.948742	1.000	0.006693	-7.657932	0.000000
SM15	0.9682732	1.000	0.005597	-5.668737	0.000000
SM16	0.9853224	1.000	0.004810	-3.051662	0.002276
SM17	0.9937527	1.000	0.004346	-1.437585	0.150552
SM18	0.9981808	1.000	0.004129	-0.440633	0.659479
SM19	1.000025	1.000	0.004040	0.006171	0.995076
SM20	1.000737	1.000	0.004007	0.183907	0.854086
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: TE*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9942216	1.000	0.017030	-0.339309	0.734377
MTDUI_2	0.5955729	1.000	0.449190	-0.900347	0.367936
PRL_2	0.7853235	1.000	0.034325	-6.254205	0.000000
PRL_2	0.7853235	1.000	0.034325	-6.254205	0.000000
PRL_3	0.9535522	1.000	0.034619	-1.341668	0.179704
PRL_4	0.9322857	1.000	0.034522	-1.961463	0.049825
PRL_5	1.032617	1.000	0.033569	0.971632	0.331234
PRL_6	1.147011	1.000	0.032700	4.495777	0.000007
PRL_7	1.185425	1.000	0.030854	6.009764	0.000000
PRL_8	1.128563	1.000	0.028066	4.580715	0.000005
PRL_9	1.195144	1.000	0.025225	7.736233	0.000000
PRL_10	1.070779	1.000	0.022888	3.092385	0.001986
PRL	0.7762754	1.000	0.038219	-5.853742	0.000000
PRL2	0.7823632	1.000	0.029004	-7.503602	0.000000
PRL3	0.8683651	1.000	0.027909	-4.716624	0.000002
PRL4	0.8938842	1.000	0.027820	-3.814433	0.000136
PRL5	0.9385014	1.000	0.027696	-2.220507	0.026384
PRL6	0.9942212	1.000	0.027271	-0.211901	0.832184
PRL7	1.036721	1.000	0.026426	1.389593	0.164652
PRL8	1.053657	1.000	0.025132	2.134982	0.032762
PRL9	1.075096	1.000	0.023344	3.216857	0.001296
PRL10	1.074557	1.000	0.021142	3.526492	0.000421
M1	0.7237235	1.000	0.057909	-4.770853	0.000002
M2	0.9600039	1.000	0.034937	-1.144811	0.252288
M3	0.9978242	1.000	0.026480	-0.082171	0.934511
M4	0.9960286	1.000	0.025417	-0.156249	0.875837
M5	1.016263	1.000	0.025824	0.629739	0.528865
M6	1.077504	1.000	0.026051	2.975054	0.002929
M7	1.056925	1.000	0.025787	2.207551	0.027276
M8	1.075844	1.000	0.025513	2.972717	0.002952
M9	1.072249	1.000	0.024863	2.905906	0.003662
M10	1.091207	1.000	0.023740	3.841927	0.000122
M11	1.092852	1.000	0.022239	4.175265	0.000030

IV Estimación de modelos espaciales

M12	1.076294	1.000	0.020401	3.739779	0.000184
M13	1.059646	1.000	0.018533	3.218301	0.001290
M14	1.047372	1.000	0.016809	2.818219	0.004829
M15	1.03815	1.000	0.015406	2.476244	0.013277
M16	1.02712	1.000	0.014483	1.872564	0.061129
M17	1.017886	1.000	0.013978	1.279603	0.200685
M18	1.013596	1.000	0.013754	0.988534	0.322891
M19	1.010297	1.000	0.013663	0.753597	0.451091
M20	1.008767	1.000	0.013631	0.643170	0.520114
SMTDUI_1	0.9593468	1.000	0.007831	-5.191280	0.000000
SMTDUI_2	0.877771	1.000	0.022387	-5.459762	0.000000
SPRL	0.7891146	1.000	0.034412	-6.128179	0.000000
SPRL2	0.7919488	1.000	0.020482	-10.157671	0.000000
SPRL3	0.8419248	1.000	0.015624	-10.117213	0.000000
SPRL4	0.845922	1.000	0.013130	-11.735213	0.000000
SPRL5	0.8709217	1.000	0.011658	-11.071968	0.000000
SPRL6	0.9074233	1.000	0.010908	-8.487061	0.000000
SPRL7	0.9466112	1.000	0.010756	-4.963439	0.000001
SPRL8	0.9782177	1.000	0.010833	-2.010725	0.044355
SPRL9	1.0111174	1.000	0.010889	1.026170	0.304812
SPRL10	1.021139	1.000	0.010639	1.986915	0.046932
SM1	0.8671215	1.000	0.042684	-3.113054	0.001852
SM2	0.8936627	1.000	0.022092	-4.813377	0.000001
SM3	0.8988985	1.000	0.015636	-6.465940	0.000000
SM4	0.8988266	1.000	0.012671	-7.984404	0.000000
SM5	0.9273243	1.000	0.011108	-6.542760	0.000000
SM6	0.9715289	1.000	0.010502	-2.711019	0.006708
SM7	0.9715796	1.000	0.009995	-2.843402	0.004463
SM8	0.9902881	1.000	0.010240	-0.948403	0.342924
SM9	0.9996812	1.000	0.010637	-0.029969	0.976092
SM10	1.020037	1.000	0.010641	1.882971	0.059704
SM11	1.026915	1.000	0.010136	2.655374	0.007922
SM12	1.022673	1.000	0.009146	2.478941	0.013177
SM13	1.017826	1.000	0.007940	2.245023	0.024767
SM14	1.015558	1.000	0.006693	2.324412	0.020103
SM15	1.014024	1.000	0.005597	2.505721	0.012220
SM16	1.009568	1.000	0.004810	1.989314	0.046667
SM17	1.005222	1.000	0.004346	1.201694	0.229482
SM18	1.003399	1.000	0.004129	0.823310	0.410331
SM19	1.001808	1.000	0.004040	0.447469	0.654537
SM20	1.00115	1.000	0.004007	0.287008	0.774106
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (normal approximation)					
VARIABLE: LTE*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9322795	1.000	0.017030	-3.976562	0.000070
MTDUI_2	0.502645	1.000	0.449190	-1.107226	0.268196
PRL_2	0.6815718	1.000	0.034325	-9.276823	0.000000
PRL_2	0.6815718	1.000	0.034325	-9.276823	0.000000
PRL_3	0.8329935	1.000	0.034619	-4.824069	0.000001
PRL_4	0.8559262	1.000	0.034522	-4.173349	0.000030
PRL_5	0.9410176	1.000	0.033569	-1.757025	0.078914
PRL_6	1.079288	1.000	0.032700	2.424738	0.015319
PRL_7	1.09627	1.000	0.030854	3.120185	0.001807
PRL_8	1.146674	1.000	0.028066	5.226025	0.000000
PRL_9	1.148294	1.000	0.025225	5.878917	0.000000
PRL_10	1.112302	1.000	0.022888	4.906516	0.000001
PRL	0.6644006	1.000	0.038219	-8.780939	0.000000
PRL2	0.6759538	1.000	0.029004	-11.172348	0.000000
PRL3	0.7548474	1.000	0.027909	-8.784089	0.000000
PRL4	0.7952011	1.000	0.027820	-7.361687	0.000000
PRL5	0.8420965	1.000	0.027696	-5.701364	0.000000
PRL6	0.905481	1.000	0.027271	-3.465864	0.000529
PRL7	0.9478891	1.000	0.026426	-1.971952	0.048615
PRL8	0.9845448	1.000	0.025132	-0.614954	0.538585
PRL9	1.009357	1.000	0.023344	0.400818	0.688554
PRL10	1.022205	1.000	0.021142	1.050298	0.293581
M1	0.6314793	1.000	0.057909	-6.363763	0.000000
M2	0.752369	1.000	0.034937	-7.087955	0.000000
M3	0.8363821	1.000	0.026480	-6.179022	0.000000
M4	0.8993166	1.000	0.025417	-3.961269	0.000075
M5	0.9455952	1.000	0.025824	-2.106718	0.035142
M6	0.9793358	1.000	0.026051	-0.793213	0.427654
M7	0.9803932	1.000	0.025787	-0.760352	0.447044
M8	0.9956504	1.000	0.025513	-0.170483	0.864631

Apéndice

M9	1.012155	1.000	0.024863	0.488884	0.624924
M10	1.017117	1.000	0.023740	0.721006	0.470906
M11	1.036677	1.000	0.022239	1.649259	0.099095
M12	1.038348	1.000	0.020401	1.879772	0.060139
M13	1.035487	1.000	0.018533	1.914791	0.055519
M14	1.032924	1.000	0.016809	1.958730	0.050144
M15	1.025512	1.000	0.015406	1.655933	0.097735
M16	1.022737	1.000	0.014483	1.569897	0.116439
M17	1.016432	1.000	0.013978	1.175577	0.239764
M18	1.012991	1.000	0.013754	0.944580	0.344873
M19	1.010355	1.000	0.013663	0.757874	0.448526
M20	1.009198	1.000	0.013631	0.674791	0.499808
SMTDUI_1	0.9113821	1.000	0.007831	-11.316216	0.000000
SMTDUI_2	0.7785196	1.000	0.022387	-9.893150	0.000000
SPRL	0.6882001	1.000	0.034412	-9.060681	0.000000
SPRL2	0.6940511	1.000	0.020482	-14.937323	0.000000
SPRL3	0.7481641	1.000	0.015624	-16.118140	0.000000
SPRL4	0.7699468	1.000	0.013130	-17.521793	0.000000
SPRL5	0.8057127	1.000	0.011658	-16.665406	0.000000
SPRL6	0.8531392	1.000	0.010908	-13.463610	0.000000
SPRL7	0.8940969	1.000	0.010756	-9.845586	0.000000
SPRL8	0.9385612	1.000	0.010833	-5.671425	0.000000
SPRL9	0.9669982	1.000	0.010889	-3.030775	0.002439
SPRL10	0.9838636	1.000	0.010639	-1.516679	0.129348
SM1	0.7310069	1.000	0.042684	-6.301924	0.000000
SM2	0.746037	1.000	0.022092	-11.495681	0.000000
SM3	0.7859337	1.000	0.015636	-13.690599	0.000000
SM4	0.825305	1.000	0.012671	-13.786592	0.000000
SM5	0.8683561	1.000	0.011108	-11.851478	0.000000
SM6	0.8998626	1.000	0.010502	-9.535073	0.000000
SM7	0.9114743	1.000	0.009995	-8.856827	0.000000
SM8	0.9307266	1.000	0.010240	-6.764811	0.000000
SM9	0.9523022	1.000	0.010637	-4.484316	0.000007
SM10	0.9654593	1.000	0.010641	-3.245953	0.001171
SM11	0.9850508	1.000	0.010136	-1.474869	0.140248
SM12	0.9934399	1.000	0.009146	-0.717240	0.473226
SM13	0.9981911	1.000	0.007940	-0.227811	0.819793
SM14	1.003232	1.000	0.006693	0.482787	0.629247
SM15	1.003881	1.000	0.005597	0.693443	0.488032
SM16	1.00523	1.000	0.004810	1.087286	0.276910
SM17	1.002863	1.000	0.004346	0.658744	0.510060
SM18	1.001587	1.000	0.004129	0.384476	0.700626
SM19	1.00038	1.000	0.004040	0.094125	0.925010
SM20	0.9999509	1.000	0.004007	-0.012246	0.990230

IV.2.1.4.2b c de Geary, aproximación aleatoria

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)

VARIABLE:	RPC				
	WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.010843	1.000	0.128845	0.084157	0.932932
MTDUI_2	0.6348915	1.000	2.655323	-0.137501	0.890635
PRL_2	0.7470555	1.000	0.219647	-1.151593	0.249488
PRL_2	0.7470555	1.000	0.219647	-1.151593	0.249488
PRL_3	0.9227928	1.000	0.246117	-0.313702	0.753748
PRL_4	0.8703139	1.000	0.255843	-0.506898	0.612226
PRL_5	0.9898848	1.000	0.252302	-0.040092	0.968020
PRL_6	1.159022	1.000	0.247759	0.641843	0.520975
PRL_7	1.256564	1.000	0.232830	1.101940	0.270488
PRL_8	1.177637	1.000	0.207940	0.854272	0.392954
PRL_9	1.274931	1.000	0.180498	1.523175	0.127715
PRL_10	1.106963	1.000	0.155597	0.687432	0.491810
PRL	0.7893028	1.000	0.181011	-1.164004	0.244423
PRL2	0.7608779	1.000	0.189954	-1.258842	0.208087
PRL3	0.8422207	1.000	0.207220	-0.761408	0.446413
PRL4	0.8534363	1.000	0.216773	-0.676117	0.498967
PRL5	0.8973189	1.000	0.220560	-0.465547	0.641540
PRL6	0.9672535	1.000	0.219678	-0.149066	0.881502
PRL7	1.031561	1.000	0.214249	0.147309	0.882888
PRL8	1.058497	1.000	0.204548	0.285983	0.774891
PRL9	1.091292	1.000	0.190433	0.479393	0.631659
PRL10	1.093248	1.000	0.172701	0.539938	0.589240
M1	0.6848945	1.000	0.396218	-0.795283	0.426449

IV Estimación de modelos espaciales

M2	1.002128	1.000	0.251687	0.008453	0.993255
M3	1.042319	1.000	0.194996	0.217027	0.828187
M4	1.003913	1.000	0.195013	0.020066	0.983991
M5	1.004832	1.000	0.203731	0.023716	0.981079
M6	1.089342	1.000	0.208660	0.428170	0.668527
M7	1.063569	1.000	0.208298	0.305184	0.760226
M8	1.096034	1.000	0.207242	0.463389	0.643086
M9	1.095019	1.000	0.202634	0.468917	0.639129
M10	1.129241	1.000	0.193893	0.666557	0.505055
M11	1.137412	1.000	0.181871	0.755547	0.449921
M12	1.11398	1.000	0.166981	0.682594	0.494863
M13	1.090408	1.000	0.151806	0.595550	0.551476
M14	1.072766	1.000	0.137779	0.528137	0.597404
M15	1.062397	1.000	0.126384	0.493708	0.621512
M16	1.049045	1.000	0.118897	0.412503	0.679971
M17	1.038366	1.000	0.114815	0.334150	0.738266
M18	1.034814	1.000	0.113013	0.308058	0.758038
M19	1.031531	1.000	0.112295	0.280787	0.778873
M20	1.029572	1.000	0.112043	0.263936	0.791829
SMTDUI_1	0.9613746	1.000	0.043237	-0.893344	0.371673
SMTDUI_2	0.8977517	1.000	0.077592	-1.317775	0.187579
SPRL	0.8109734	1.000	0.099011	-1.909140	0.056244
SPRL2	0.7738474	1.000	0.074183	-3.048557	0.002299
SPRL3	0.8099015	1.000	0.073405	-2.589718	0.009605
SPRL4	0.7954611	1.000	0.072861	-2.807246	0.004997
SPRL5	0.8112722	1.000	0.072255	-2.611968	0.009002
SPRL6	0.8519878	1.000	0.073611	-2.010740	0.044353
SPRL7	0.9094802	1.000	0.077638	-1.165915	0.243649
SPRL8	0.956302	1.000	0.081780	-0.534334	0.593111
SPRL9	1.006269	1.000	0.084533	0.074162	0.940882
SPRL10	1.022059	1.000	0.083939	0.262793	0.792710
SM1	0.8999847	1.000	0.151563	-0.659894	0.509322
SM2	0.9066104	1.000	0.068043	-1.372503	0.169907
SM3	0.8878502	1.000	0.049572	-2.262378	0.023674
SM4	0.8561701	1.000	0.049545	-2.903037	0.003696
SM5	0.872163	1.000	0.056651	-2.256562	0.024035
SM6	0.9334181	1.000	0.060937	-1.092632	0.274555
SM7	0.9393495	1.000	0.061982	-0.978518	0.327818
SM8	0.9683897	1.000	0.068866	-0.459013	0.646225
SM9	0.9847032	1.000	0.075424	-0.202810	0.839284
SM10	1.017413	1.000	0.077233	0.225461	0.821621
SM11	1.030022	1.000	0.073716	0.407263	0.683815
SM12	1.02227	1.000	0.065387	0.340585	0.733416
SM13	1.014847	1.000	0.054611	0.271870	0.785722
SM14	1.010033	1.000	0.042717	0.234875	0.814306
SM15	1.009119	1.000	0.031164	0.292596	0.769831
SM16	1.004518	1.000	0.021312	0.212008	0.832101
SM17	1.000196	1.000	0.013730	0.014240	0.988638
SM18	0.9993166	1.000	0.008687	-0.078673	0.937293
SM19	0.9979377	1.000	0.005678	-0.363206	0.716451
SM20	0.9970055	1.000	0.004164	-0.719190	0.472024

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)

VARIABLE:		TE			
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.069061	1.000	0.135205	0.510784	0.609503
MTDUI_2	0.6809039	1.000	2.784955	-0.114579	0.908779
PRL_2	0.8708535	1.000	0.230416	-0.560493	0.575143
PRL_2	0.8708535	1.000	0.230416	-0.560493	0.575143
PRL_3	1.043758	1.000	0.258238	0.169448	0.865444
PRL_4	0.9748608	1.000	0.268463	-0.093641	0.925394
PRL_5	1.09402	1.000	0.264754	0.355123	0.722497
PRL_6	1.261775	1.000	0.259990	1.006863	0.314001
PRL_7	1.334714	1.000	0.244323	1.369968	0.170697
PRL_8	1.208929	1.000	0.218198	0.957523	0.338303
PRL_9	1.285798	1.000	0.189391	1.509037	0.131289
PRL_10	1.074501	1.000	0.163247	0.456373	0.648122
PRL	0.918291	1.000	0.189706	-0.430714	0.666676
PRL2	0.8863739	1.000	0.199277	-0.570192	0.568548
PRL3	0.9654405	1.000	0.217443	-0.158936	0.873720
PRL4	0.9692014	1.000	0.227485	-0.135388	0.892305
PRL5	1.009344	1.000	0.231467	0.040368	0.967800
PRL6	1.076801	1.000	0.230545	0.333126	0.739039
PRL7	1.134129	1.000	0.224850	0.596527	0.550824
PRL8	1.147922	1.000	0.214669	0.689070	0.490780

Apéndice

PRL9	1.168814	1.000	0.199857	0.844673	0.398293
PRL10	1.157043	1.000	0.181248	0.866451	0.386243
M1	0.8241539	1.000	0.415702	-0.423010	0.672288
M2	1.131436	1.000	0.264090	0.497696	0.618698
M3	1.161205	1.000	0.204613	0.787851	0.430784
M4	1.116267	1.000	0.204645	0.568139	0.569941
M5	1.11503	1.000	0.213802	0.538021	0.590562
M6	1.199029	1.000	0.218980	0.908890	0.363408
M7	1.162394	1.000	0.218603	0.742874	0.457558
M8	1.187459	1.000	0.217497	0.861891	0.388747
M9	1.173069	1.000	0.212662	0.813822	0.415747
M10	1.193541	1.000	0.203488	0.951116	0.341545
M11	1.189504	1.000	0.190872	0.992833	0.320791
M12	1.155003	1.000	0.175245	0.884496	0.376429
M13	1.118582	1.000	0.159319	0.744308	0.456690
M14	1.09101	1.000	0.144598	0.629397	0.529089
M15	1.071483	1.000	0.132640	0.538927	0.589937
M16	1.04912	1.000	0.124782	0.393644	0.693844
M17	1.032745	1.000	0.120498	0.271747	0.785816
M18	1.025954	1.000	0.118606	0.218822	0.826789
M19	1.021057	1.000	0.117853	0.178674	0.858194
M20	1.018625	1.000	0.117589	0.158388	0.874151
SMTDUI_1	1.017857	1.000	0.045339	0.393858	0.693686
SMTDUI_2	1.003207	1.000	0.081171	0.039510	0.968484
SPRL	0.9387655	1.000	0.103396	-0.592232	0.553695
SPRL2	0.8995241	1.000	0.077632	-1.294267	0.195573
SPRL3	0.9299897	1.000	0.076929	-0.910069	0.362786
SPRL4	0.9068019	1.000	0.076404	-1.219802	0.222540
SPRL5	0.9175132	1.000	0.075792	-1.088337	0.276447
SPRL6	0.9545654	1.000	0.077229	-0.588314	0.556322
SPRL7	1.005438	1.000	0.081465	0.066753	0.946778
SPRL8	1.041715	1.000	0.085817	0.486089	0.626904
SPRL9	1.08007	1.000	0.088710	0.902605	0.366735
SPRL10	1.082644	1.000	0.088089	0.938190	0.348147
SM1	1.046846	1.000	0.158584	0.295399	0.767689
SM2	1.037194	1.000	0.071108	0.523063	0.600931
SM3	1.010613	1.000	0.051819	0.204803	0.837726
SM4	0.9719219	1.000	0.051874	-0.541278	0.588316
SM5	0.9842804	1.000	0.059390	-0.264685	0.791252
SM6	1.041979	1.000	0.063909	0.656854	0.511275
SM7	1.039048	1.000	0.065016	0.600598	0.548108
SM8	1.061302	1.000	0.072250	0.848471	0.396176
SM9	1.066233	1.000	0.079139	0.836923	0.402636
SM10	1.086295	1.000	0.081040	1.064842	0.286947
SM11	1.087755	1.000	0.077350	1.134526	0.256574
SM12	1.070826	1.000	0.068608	1.032329	0.301918
SM13	1.052467	1.000	0.057297	0.915698	0.359825
SM14	1.039283	1.000	0.044811	0.876637	0.380684
SM15	1.030642	1.000	0.032680	0.937623	0.348438
SM16	1.018583	1.000	0.022329	0.832216	0.405287
SM17	1.00967	1.000	0.014352	0.673781	0.500451
SM18	1.006297	1.000	0.009027	0.697597	0.485429
SM19	1.00366	1.000	0.005821	0.628839	0.529454
SM20	1.00241	1.000	0.004179	0.576616	0.564199

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)

VARIABLE:		LTE			
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9861346	1.000	0.062733	-0.221022	0.825076
MTDUI_2	0.6044612	1.000	1.316239	-0.300507	0.763791
PRL_2	0.7854672	1.000	0.108155	-1.983574	0.047303
PRL_2	0.7854672	1.000	0.108155	-1.983574	0.047303
PRL_3	0.9001278	1.000	0.120285	-0.830295	0.406372
PRL_4	0.8930781	1.000	0.124717	-0.857313	0.391272
PRL_5	0.9770009	1.000	0.122890	-0.187152	0.851542
PRL_6	1.133836	1.000	0.120621	1.109554	0.267191
PRL_7	1.164481	1.000	0.113379	1.450720	0.146858
PRL_8	1.177957	1.000	0.101368	1.755558	0.079164
PRL_9	1.176896	1.000	0.088179	2.006107	0.044845
PRL_10	1.099117	1.000	0.076274	1.299480	0.193779
PRL	0.8116646	1.000	0.091962	-2.047966	0.040563
PRL2	0.7940384	1.000	0.093368	-2.205920	0.027390
PRL3	0.8473356	1.000	0.101004	-1.511471	0.130669
PRL4	0.8655974	1.000	0.105371	-1.275515	0.202127
PRL5	0.9014254	1.000	0.107089	-0.920497	0.357313

IV Estimación de modelos espaciales

PRL6	0.963532	1.000	0.106598	-0.342108	0.732269
PRL7	1.008198	1.000	0.103929	0.078885	0.937124
PRL8	1.039502	1.000	0.099204	0.398186	0.690493
PRL9	1.06032	1.000	0.092348	0.653185	0.513637
PRL10	1.065162	1.000	0.083744	0.778118	0.436499
M1	0.7898884	1.000	0.194140	-1.082269	0.279133
M2	0.8896852	1.000	0.122904	-0.897568	0.369416
M3	0.9494729	1.000	0.095092	-0.531347	0.595178
M4	0.9845574	1.000	0.094875	-0.162768	0.870701
M5	1.015236	1.000	0.098966	0.153952	0.877647
M6	1.045655	1.000	0.101281	0.450781	0.652148
M7	1.040761	1.000	0.101061	0.403326	0.686708
M8	1.053616	1.000	0.100521	0.533383	0.593769
M9	1.066855	1.000	0.098269	0.680326	0.496298
M10	1.067702	1.000	0.094020	0.720073	0.471480
M11	1.082212	1.000	0.088185	0.932264	0.351200
M12	1.075733	1.000	0.080962	0.935415	0.349574
M13	1.062306	1.000	0.073601	0.846527	0.397259
M14	1.051023	1.000	0.066798	0.763830	0.444969
M15	1.035969	1.000	0.061272	0.587051	0.557170
M16	1.026109	1.000	0.057640	0.452964	0.650575
M17	1.015707	1.000	0.055659	0.282197	0.777792
M18	1.01074	1.000	0.054784	0.196038	0.844580
M19	1.007047	1.000	0.054436	0.129461	0.896993
M20	1.005193	1.000	0.054314	0.095615	0.923826
SMTDUI_1	0.9647429	1.000	0.021574	-1.634257	0.102205
SMTDUI_2	0.900913	1.000	0.041650	-2.379039	0.017358
SPRL	0.8461212	1.000	0.055772	-2.759063	0.005797
SPRL2	0.8267027	1.000	0.039442	-4.393688	0.000011
SPRL3	0.8516088	1.000	0.037334	-3.974697	0.000070
SPRL4	0.8491381	1.000	0.036336	-4.151810	0.000033
SPRL5	0.8686685	1.000	0.035670	-3.681834	0.000232
SPRL6	0.9095869	1.000	0.036103	-2.504322	0.012269
SPRL7	0.9510291	1.000	0.037908	-1.291838	0.196413
SPRL8	0.9914071	1.000	0.039823	-0.215778	0.829161
SPRL9	1.015185	1.000	0.041099	0.369480	0.711770
SPRL10	1.023609	1.000	0.040775	0.578998	0.562591
SM1	0.9032262	1.000	0.080924	-1.195857	0.231752
SM2	0.8792762	1.000	0.037600	-3.210764	0.001324
SM3	0.8898659	1.000	0.027185	-4.051212	0.000051
SM4	0.9056758	1.000	0.025948	-3.635159	0.000278
SM5	0.9365952	1.000	0.028515	-2.223585	0.026176
SM6	0.9650303	1.000	0.030258	-1.155711	0.247800
SM7	0.9730708	1.000	0.030597	-0.880116	0.378796
SM8	0.9886975	1.000	0.033784	-0.334552	0.737963
SM9	1.006519	1.000	0.036868	0.176811	0.859657
SM10	1.015256	1.000	0.037697	0.404711	0.685690
SM11	1.029119	1.000	0.035976	0.809419	0.418274
SM12	1.030694	1.000	0.031945	0.960822	0.336642
SM13	1.026901	1.000	0.026749	1.005705	0.314558
SM14	1.024452	1.000	0.021038	1.162251	0.245133
SM15	1.018652	1.000	0.015537	1.200521	0.229937
SM16	1.014099	1.000	0.010931	1.289873	0.197095
SM17	1.008575	1.000	0.007536	1.137830	0.255191
SM18	1.006074	1.000	0.005486	1.107048	0.268273
SM19	1.004054	1.000	0.004458	0.909382	0.363148
SM20	1.003141	1.000	0.004042	0.777075	0.437115

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)

VARIABLE:	WEIGHT	AGMU		Z-VALUE	PROB
		c	MEAN			ST.DEV.
MTDUI_1	0.9885564	1.000	0.020367	-0.561876	0.574201
MTDUI_2	0.6031981	1.000	0.504153	-0.787066	0.431243
PRL_2	0.8671546	1.000	0.039221	-3.387083	0.000706
PRL_2	0.8671546	1.000	0.039221	-3.387083	0.000706
PRL_3	1.00639	1.000	0.040654	0.157189	0.875096
PRL_4	1.140539	1.000	0.041030	3.425297	0.000614
PRL_5	1.217388	1.000	0.040066	5.425739	0.000000
PRL_6	1.252312	1.000	0.039124	6.448961	0.000000
PRL_7	1.292075	1.000	0.036870	7.921697	0.000000
PRL_8	1.227383	1.000	0.033354	6.817279	0.000000
PRL_9	1.114172	1.000	0.029676	3.847281	0.000119
PRL_10	1.01018	1.000	0.026554	0.383386	0.701434
PRL	0.6843121	1.000	0.041233	-7.656124	0.000000
PRL2	0.8073328	1.000	0.033330	-5.780657	0.000000

Apéndice

PRL3	0.9073353	1.000	0.033188	-2.792101	0.005237
PRL4	1.000438	1.000	0.033578	0.013030	0.989604
PRL5	1.07021	1.000	0.033665	2.085524	0.037022
PRL6	1.118873	1.000	0.033275	3.572407	0.000354
PRL7	1.157372	1.000	0.032314	4.870127	0.000001
PRL8	1.170282	1.000	0.030772	5.533722	0.000000
PRL9	1.16178	1.000	0.028605	5.655674	0.000000
PRL10	1.142859	1.000	0.025918	5.511932	0.000000
M1	0.6442089	1.000	0.067297	-5.286886	0.000000
M2	0.7929969	1.000	0.041181	-5.026655	0.000000
M3	0.9018004	1.000	0.031412	-3.126196	0.001771
M4	0.9850856	1.000	0.030529	-0.488528	0.625176
M5	1.066984	1.000	0.031294	2.140444	0.032319
M6	1.112426	1.000	0.031727	3.543607	0.000395
M7	1.147824	1.000	0.031493	4.693889	0.000003
M8	1.174967	1.000	0.031218	5.604771	0.000000
M9	1.175598	1.000	0.030456	5.765596	0.000000
M10	1.15702	1.000	0.029101	5.395617	0.000000
M11	1.139364	1.000	0.027273	5.109920	0.000000
M12	1.122036	1.000	0.025026	4.876331	0.000001
M13	1.105742	1.000	0.022741	4.649785	0.000003
M14	1.083414	1.000	0.020630	4.043254	0.000053
M15	1.061891	1.000	0.018914	3.272242	0.001067
M16	1.043199	1.000	0.017785	2.428984	0.015141
M17	1.031357	1.000	0.017168	1.826485	0.067777
M18	1.025423	1.000	0.016894	1.504830	0.132368
M19	1.021515	1.000	0.016785	1.281809	0.199910
M20	1.019791	1.000	0.016746	1.181806	0.237283
SMTDUI_1	0.9467319	1.000	0.008669	-6.144392	0.000000
SMTDUI_2	0.7820097	1.000	0.023311	-9.351294	0.000000
SPRL	0.6424595	1.000	0.035358	-10.112149	0.000000
SPRL2	0.7305413	1.000	0.021411	-12.585314	0.000000
SPRL3	0.7967893	1.000	0.016837	-12.069457	0.000000
SPRL4	0.8704703	1.000	0.014549	-8.902840	0.000000
SPRL5	0.9347995	1.000	0.013222	-4.931317	0.000001
SPRL6	0.986792	1.000	0.012630	-1.045723	0.295689
SPRL7	1.033391	1.000	0.012686	2.632140	0.008485
SPRL8	1.062241	1.000	0.012947	4.807361	0.000002
SPRL9	1.074399	1.000	0.013127	5.667411	0.000000
SPRL10	1.076901	1.000	0.012893	5.964498	0.000000
SM1	0.7020284	1.000	0.044539	-6.690078	0.000000
SM2	0.7602731	1.000	0.022798	-10.515294	0.000000
SM3	0.8288286	1.000	0.016168	-10.586842	0.000000
SM4	0.882744	1.000	0.013346	-8.785876	0.000000
SM5	0.9431125	1.000	0.012124	-4.692118	0.000003
SM6	0.9776248	1.000	0.011741	-1.905691	0.056690
SM7	1.012373	1.000	0.011337	1.091395	0.275099
SM8	1.047242	1.000	0.011847	3.987784	0.000067
SM9	1.062798	1.000	0.012482	5.031199	0.000000
SM10	1.062755	1.000	0.012570	4.992470	0.000001
SM11	1.060683	1.000	0.011980	5.065330	0.000000
SM12	1.056332	1.000	0.010757	5.236523	0.000000
SM13	1.050049	1.000	0.009240	5.416414	0.000000
SM14	1.036355	1.000	0.007643	4.756513	0.000002
SM15	1.022656	1.000	0.006206	3.650700	0.000262
SM16	1.010153	1.000	0.005141	1.974837	0.048287
SM17	1.002102	1.000	0.004493	0.467991	0.639791
SM18	0.9983293	1.000	0.004182	-0.399474	0.689544
SM19	0.9956112	1.000	0.004055	-1.082400	0.279075
SM20	0.9946634	1.000	0.004008	-1.331432	0.183047
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)					
VARIABLE: LAGMU					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	1.000806	1.000	0.021400	0.037655	0.969962
MTDUI_2	1.181025	1.000	0.521817	0.346913	0.728656
PRL_2	0.8123284	1.000	0.040778	-4.602285	0.000004
PRL_2	0.8123284	1.000	0.040778	-4.602285	0.000004
PRL_3	0.9036736	1.000	0.042542	-2.264244	0.023559
PRL_4	1.006391	1.000	0.043052	0.148438	0.881997
PRL_5	1.075897	1.000	0.042080	1.803637	0.071288
PRL_6	1.139112	1.000	0.041113	3.383626	0.000715
PRL_7	1.208124	1.000	0.038734	5.373125	0.000000
PRL_8	1.168812	1.000	0.034997	4.823577	0.000001
PRL_9	1.10609	1.000	0.031068	3.414820	0.000638

IV Estimación de modelos espaciales

PRL_10	1.063091	1.000	0.027709	2.276931	0.022790
PRL	0.6735009	1.000	0.042226	-7.732209	0.000000
PRL2	0.7669073	1.000	0.034700	-6.717308	0.000000
PRL3	0.8356159	1.000	0.034828	-4.719840	0.000002
PRL4	0.9037944	1.000	0.035352	-2.721326	0.006502
PRL5	0.9591437	1.000	0.035497	-1.150975	0.249742
PRL6	1.007236	1.000	0.035114	0.206087	0.836723
PRL7	1.051889	1.000	0.034114	1.521037	0.128250
PRL8	1.07345	1.000	0.032495	2.260328	0.023801
PRL9	1.078395	1.000	0.030212	2.594862	0.009463
PRL10	1.076485	1.000	0.027377	2.793808	0.005209
M1	0.8116095	1.000	0.070252	-2.681626	0.007327
M2	0.8733219	1.000	0.043131	-2.937070	0.003313
M3	0.928966	1.000	0.032946	-2.156053	0.031080
M4	0.9747709	1.000	0.032108	-0.785747	0.432016
M5	1.020373	1.000	0.032976	0.617827	0.536689
M6	1.054906	1.000	0.033466	1.640652	0.100870
M7	1.089645	1.000	0.033239	2.696968	0.006997
M8	1.116832	1.000	0.032961	3.544506	0.000393
M9	1.124057	1.000	0.032165	3.856896	0.000115
M10	1.111176	1.000	0.030739	3.616793	0.000298
M11	1.095361	1.000	0.028811	3.309941	0.000933
M12	1.082872	1.000	0.026438	3.134520	0.001721
M13	1.074252	1.000	0.024026	3.090526	0.001998
M14	1.061732	1.000	0.021797	2.832193	0.004623
M15	1.050093	1.000	0.019984	2.506604	0.012190
M16	1.03634	1.000	0.018792	1.933743	0.053145
M17	1.027923	1.000	0.018141	1.539214	0.123752
M18	1.023853	1.000	0.017853	1.336084	0.181522
M19	1.021013	1.000	0.017737	1.184706	0.236134
M20	1.019511	1.000	0.017696	1.102535	0.270229
SMTDUI_1	0.9447988	1.000	0.008941	-6.173894	0.000000
SMTDUI_2	0.7931366	1.000	0.023622	-8.757086	0.000000
SPRL	0.6519482	1.000	0.035679	-9.755206	0.000000
SPRL2	0.7355174	1.000	0.021722	-12.175557	0.000000
SPRL3	0.7953939	1.000	0.017236	-11.870685	0.000000
SPRL4	0.8544419	1.000	0.015009	-9.698027	0.000000
SPRL5	0.9009905	1.000	0.013721	-7.215867	0.000000
SPRL6	0.9440391	1.000	0.013174	-4.247867	0.000022
SPRL7	0.9862535	1.000	0.013288	-1.034497	0.300904
SPRL8	1.012091	1.000	0.013602	0.888936	0.374037
SPRL9	1.026459	1.000	0.013818	1.914850	0.055512
SPRL10	1.035816	1.000	0.013586	2.636287	0.008382
SM1	0.7149531	1.000	0.045163	-6.311491	0.000000
SM2	0.7787972	1.000	0.023037	-9.602055	0.000000
SM3	0.8448297	1.000	0.016348	-9.491475	0.000000
SM4	0.8911962	1.000	0.013571	-8.017092	0.000000
SM5	0.9336755	1.000	0.012456	-5.324599	0.000000
SM6	0.9595814	1.000	0.012140	-3.329246	0.000871
SM7	0.9913223	1.000	0.011766	-0.737540	0.460794
SM8	1.023665	1.000	0.012354	1.915596	0.055417
SM9	1.038944	1.000	0.013059	2.982085	0.002863
SM10	1.040244	1.000	0.013171	3.055409	0.002248
SM11	1.036957	1.000	0.012555	2.943580	0.003244
SM12	1.035111	1.000	0.011261	3.117858	0.001822
SM13	1.033847	1.000	0.009649	3.507733	0.000452
SM14	1.027025	1.000	0.007945	3.401327	0.000671
SM15	1.019423	1.000	0.006403	3.033348	0.002419
SM16	1.010117	1.000	0.005251	1.926662	0.054022
SM17	1.00442	1.000	0.004542	0.973064	0.330521
SM18	1.002088	1.000	0.004201	0.497151	0.619082
SM19	1.00004	1.000	0.004060	0.009836	0.992152
SM20	0.9992306	1.000	0.004009	-0.191947	0.847783
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)					
VARIABLE: AGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9069206	1.000	0.036078	-2.579928	0.009882
MTDUI_2	0.6113626	1.000	0.791551	-0.490982	0.623439
PRL_2	0.5349344	1.000	0.064011	-7.265447	0.000000
PRL_2	0.5349344	1.000	0.064011	-7.265447	0.000000
PRL_3	0.6354347	1.000	0.069864	-5.218199	0.000000
PRL_4	0.6964051	1.000	0.071955	-4.219238	0.000025
PRL_5	0.7960084	1.000	0.070746	-2.883419	0.003934
PRL_6	0.9192039	1.000	0.069355	-1.164967	0.244032

Apéndice

PRL_7	0.942068	1.000	0.065231	-0.888106	0.374484
PRL_8	0.9637406	1.000	0.058486	-0.619969	0.535278
PRL_9	1.006886	1.000	0.051161	0.134590	0.892936
PRL_10	1.126896	1.000	0.044642	2.842488	0.004476
PRL	0.44605	1.000	0.058329	-9.497059	0.000000
PRL2	0.5058535	1.000	0.055018	-8.981574	0.000000
PRL3	0.5709524	1.000	0.058256	-7.364821	0.000000
PRL4	0.621037	1.000	0.060335	-6.280962	0.000000
PRL5	0.6773088	1.000	0.061128	-5.278957	0.000000
PRL6	0.7419501	1.000	0.060751	-4.247681	0.000022
PRL7	0.7864318	1.000	0.059177	-3.608944	0.000307
PRL8	0.8191273	1.000	0.056457	-3.203717	0.001357
PRL9	0.8475773	1.000	0.052539	-2.901134	0.003718
PRL10	0.8824389	1.000	0.047635	-2.467956	0.013589
M1	0.8297135	1.000	0.113499	-1.500328	0.133529
M2	0.7830587	1.000	0.071230	-3.045647	0.002322
M3	0.7819514	1.000	0.054918	-3.970463	0.000072
M4	0.7533386	1.000	0.054448	-4.530185	0.000006
M5	0.7631159	1.000	0.056567	-4.187686	0.000028
M6	0.8062525	1.000	0.057766	-3.354000	0.000797
M7	0.8625457	1.000	0.057573	-2.387466	0.016965
M8	0.907101	1.000	0.057222	-1.623490	0.104485
M9	0.9482766	1.000	0.055915	-0.925040	0.354945
M10	0.9800509	1.000	0.053482	-0.373009	0.709142
M11	0.9869584	1.000	0.050153	-0.260034	0.794838
M12	0.9975657	1.000	0.046040	-0.052875	0.957832
M13	1.011577	1.000	0.041850	0.276632	0.782062
M14	1.016726	1.000	0.037979	0.440412	0.659639
M15	1.019332	1.000	0.034832	0.555005	0.578891
M16	1.022688	1.000	0.032764	0.692450	0.488655
M17	1.020882	1.000	0.031636	0.660067	0.509211
M18	1.01779	1.000	0.031138	0.571330	0.567776
M19	1.014171	1.000	0.030939	0.458047	0.646919
M20	1.011821	1.000	0.030869	0.382944	0.701761
SMTDUI_1	0.8441391	1.000	0.013171	-11.833956	0.000000
SMTDUI_2	0.618901	1.000	0.029043	-13.121847	0.000000
SPRL	0.4432634	1.000	0.041458	-13.428882	0.000000
SPRL2	0.5146204	1.000	0.027107	-17.905746	0.000000
SPRL3	0.5903454	1.000	0.023731	-17.262274	0.000000
SPRL4	0.6430904	1.000	0.022157	-16.107963	0.000000
SPRL5	0.6974677	1.000	0.021243	-14.241238	0.000000
SPRL6	0.7479826	1.000	0.021158	-11.911091	0.000000
SPRL7	0.7808757	1.000	0.021963	-9.976998	0.000000
SPRL8	0.811254	1.000	0.022910	-8.238515	0.000000
SPRL9	0.8408068	1.000	0.023546	-6.760970	0.000000
SPRL10	0.8757218	1.000	0.023306	-5.332495	0.000000
SM1	0.5018838	1.000	0.055979	-8.898260	0.000000
SM2	0.5808155	1.000	0.027294	-15.358357	0.000000
SM3	0.6551221	1.000	0.019538	-17.651742	0.000000
SM4	0.6826785	1.000	0.017403	-18.234242	0.000000
SM5	0.7097542	1.000	0.017742	-16.359224	0.000000
SM6	0.7500872	1.000	0.018269	-13.679581	0.000000
SM7	0.8006214	1.000	0.018220	-10.942662	0.000000
SM8	0.8478758	1.000	0.019811	-7.678583	0.000000
SM9	0.8946893	1.000	0.021423	-4.915768	0.000001
SM10	0.9357663	1.000	0.021821	-2.943625	0.003244
SM11	0.9545906	1.000	0.020818	-2.181259	0.029164
SM12	0.9712611	1.000	0.018537	-1.550328	0.121063
SM13	0.987748	1.000	0.015624	-0.784183	0.432933
SM14	0.997164	1.000	0.012458	-0.227649	0.819919
SM15	1.003835	1.000	0.009467	0.405061	0.685433
SM16	1.008918	1.000	0.007062	1.262877	0.206633
SM17	1.008874	1.000	0.005423	1.636394	0.101757
SM18	1.007109	1.000	0.004546	1.563797	0.117865
SM19	1.004911	1.000	0.004160	1.180508	0.237798
SM20	1.003526	1.000	0.004017	0.877699	0.380107
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)					
VARIABLE: LAGEEE					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.8111009	1.000	0.016837	-11.219540	0.000000
MTDUI_2	0.3962016	1.000	0.446120	-1.353443	0.175914
PRL_2	0.5132062	1.000	0.034049	-14.296908	0.000000
PRL_2	0.5132062	1.000	0.034049	-14.296908	0.000000
PRL_3	0.6217453	1.000	0.034274	-11.036340	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

PRL_4	0.6563137	1.000	0.034147	-10.064966	0.000000
PRL_5	0.7441817	1.000	0.033194	-7.706859	0.000000
PRL_6	0.848411	1.000	0.032328	-4.689156	0.000003
PRL_7	0.9338474	1.000	0.030506	-2.168535	0.030118
PRL_8	1.010241	1.000	0.027761	0.368899	0.712203
PRL_9	1.076485	1.000	0.024969	3.063180	0.002190
PRL_10	1.189437	1.000	0.022680	8.352693	0.000000
PRL1	0.4135416	1.000	0.038054	-15.411067	0.000000
PRL2	0.4805982	1.000	0.028759	-18.060197	0.000000
PRL3	0.5515077	1.000	0.027604	-16.247412	0.000000
PRL4	0.5933495	1.000	0.027484	-14.795800	0.000000
PRL5	0.6418579	1.000	0.027347	-13.096378	0.000000
PRL6	0.6970549	1.000	0.026920	-11.253725	0.000000
PRL7	0.7496885	1.000	0.026081	-9.597632	0.000000
PRL8	0.797734	1.000	0.024801	-8.155534	0.000000
PRL9	0.8399718	1.000	0.023035	-6.947066	0.000000
PRL10	0.8835883	1.000	0.020861	-5.580273	0.000000
M1	0.4609551	1.000	0.057374	-9.395210	0.000000
M2	0.5522634	1.000	0.034578	-12.948511	0.000000
M3	0.612973	1.000	0.026195	-14.774711	0.000000
M4	0.6281588	1.000	0.025120	-14.802545	0.000000
M5	0.6510008	1.000	0.025505	-13.683479	0.000000
M6	0.6908252	1.000	0.025719	-12.021254	0.000000
M7	0.7508575	1.000	0.025452	-9.788761	0.000000
M8	0.8077706	1.000	0.025178	-7.634696	0.000000
M9	0.8637467	1.000	0.024534	-5.553556	0.000000
M10	0.9083715	1.000	0.023425	-3.911591	0.000092
M11	0.9350309	1.000	0.021943	-2.960850	0.003068
M12	0.957612	1.000	0.020129	-2.105860	0.035217
M13	0.9765738	1.000	0.018286	-1.281107	0.200156
M14	0.9860149	1.000	0.016584	-0.843270	0.399077
M15	0.9974675	1.000	0.015200	-0.166609	0.867678
M16	1.004071	1.000	0.014289	0.284921	0.775705
M17	1.006236	1.000	0.013790	0.452231	0.651102
M18	1.004495	1.000	0.013569	0.331294	0.740423
M19	1.002214	1.000	0.013480	0.164252	0.869533
M20	1.000485	1.000	0.013448	0.036047	0.971245
SMTDUI_1	0.8057635	1.000	0.007785	-24.951418	0.000000
SMTDUI_2	0.5639701	1.000	0.022338	-19.519891	0.000000
SPRL	0.4120365	1.000	0.034362	-17.110804	0.000000
SPRL2	0.4844232	1.000	0.020432	-25.233401	0.000000
SPRL3	0.561932	1.000	0.015558	-28.156776	0.000000
SPRL4	0.6064506	1.000	0.013051	-30.155165	0.000000
SPRL5	0.653996	1.000	0.011570	-29.904574	0.000000
SPRL6	0.6997154	1.000	0.010810	-27.778263	0.000000
SPRL7	0.7427259	1.000	0.010646	-24.167290	0.000000
SPRL8	0.7867746	1.000	0.010711	-19.907787	0.000000
SPRL9	0.8289489	1.000	0.010759	-15.898983	0.000000
SPRL10	0.8735214	1.000	0.010508	-12.036689	0.000000
SM1	0.4140001	1.000	0.042585	-13.760794	0.000000
SM2	0.5205915	1.000	0.022054	-21.737556	0.000000
SM3	0.6072565	1.000	0.015608	-25.163630	0.000000
SM4	0.6423478	1.000	0.012635	-28.306482	0.000000
SM5	0.6615459	1.000	0.011052	-30.624022	0.000000
SM6	0.6954382	1.000	0.010433	-29.192332	0.000000
SM7	0.7462529	1.000	0.009920	-25.579873	0.000000
SM8	0.7984475	1.000	0.010149	-19.859382	0.000000
SM9	0.8522996	1.000	0.010531	-14.025462	0.000000
SM10	0.8983636	1.000	0.010530	-9.651857	0.000000
SM11	0.9282357	1.000	0.010030	-7.155089	0.000000
SM12	0.9528219	1.000	0.009054	-5.210832	0.000000
SM13	0.9734666	1.000	0.007866	-3.373111	0.000743
SM14	0.9859293	1.000	0.006640	-2.119117	0.034081
SM15	0.9988885	1.000	0.005563	-0.199809	0.841630
SM16	1.006312	1.000	0.004792	1.317325	0.187730
SM17	1.008321	1.000	0.004338	1.918138	0.055094
SM18	1.006839	1.000	0.004126	1.657692	0.097380
SM19	1.005077	1.000	0.004039	1.256982	0.208760
SM20	1.003989	1.000	0.004007	0.995558	0.319465
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)					
VARIABLE: RPC*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9328622	1.000	0.080481	-0.834205	0.404166
MTDUI_2	0.5544504	1.000	1.673254	-0.266277	0.790026

Apéndice

PRL_2	0.6561822	1.000	0.137956	-2.492220	0.012695
PRL_2	0.6561822	1.000	0.137956	-2.492220	0.012695
PRL_3	0.8129812	1.000	0.154016	-1.214278	0.224641
PRL_4	0.7743209	1.000	0.159903	-1.411354	0.158140
PRL_5	0.8727846	1.000	0.157626	-0.807070	0.419626
PRL_6	1.017714	1.000	0.154753	0.114467	0.908868
PRL_7	1.100186	1.000	0.145445	0.688827	0.490932
PRL_8	1.081401	1.000	0.129964	0.626337	0.531094
PRL_9	1.178843	1.000	0.112931	1.583654	0.113273
PRL_10	1.106719	1.000	0.097514	1.094401	0.273779
PRL	0.661425	1.000	0.115478	-2.931933	0.003369
PRL2	0.6578975	1.000	0.119203	-2.869924	0.004106
PRL3	0.7358084	1.000	0.129506	-2.039988	0.041352
PRL4	0.7511838	1.000	0.135297	-1.839043	0.065909
PRL5	0.7902913	1.000	0.137583	-1.524231	0.127451
PRL6	0.8510652	1.000	0.136994	-1.087161	0.276966
PRL7	0.9064391	1.000	0.133588	-0.700371	0.483696
PRL8	0.9387019	1.000	0.127527	-0.480669	0.630752
PRL9	0.9750892	1.000	0.118720	-0.209828	0.833802
PRL10	0.9915179	1.000	0.107662	-0.078785	0.937204
M1	0.5989634	1.000	0.248257	-1.615407	0.106223
M2	0.8452427	1.000	0.157438	-0.982975	0.325620
M3	0.8764914	1.000	0.121896	-1.013231	0.310950
M4	0.8605265	1.000	0.121766	-1.145426	0.252033
M5	0.8748692	1.000	0.127116	-0.984385	0.324926
M6	0.9406129	1.000	0.130142	-0.456327	0.648155
M7	0.9318127	1.000	0.129888	-0.524968	0.599605
M8	0.9627904	1.000	0.129213	-0.287972	0.773368
M9	0.9773215	1.000	0.126330	-0.179518	0.857531
M10	1.01408	1.000	0.120874	0.116486	0.907267
M11	1.031269	1.000	0.113376	0.275803	0.782699
M12	1.029453	1.000	0.104091	0.282951	0.777214
M13	1.028325	1.000	0.094630	0.299322	0.764695
M14	1.028524	1.000	0.085885	0.332119	0.739800
M15	1.031676	1.000	0.078780	0.402076	0.687628
M16	1.03305	1.000	0.074112	0.445952	0.655632
M17	1.032066	1.000	0.071567	0.448064	0.654107
M18	1.032429	1.000	0.070442	0.460369	0.645252
M19	1.031203	1.000	0.069995	0.445790	0.655749
M20	1.030299	1.000	0.069837	0.433844	0.664402
SMTDUI_1	0.8945285	1.000	0.027335	-3.858515	0.000114
SMTDUI_2	0.7708253	1.000	0.050939	-4.498981	0.000007
SPRL	0.6758159	1.000	0.066736	-4.857728	0.000001
SPRL2	0.6678795	1.000	0.048455	-6.854187	0.000000
SPRL3	0.7123171	1.000	0.046856	-6.139761	0.000000
SPRL4	0.7073146	1.000	0.046052	-6.355604	0.000000
SPRL5	0.7258535	1.000	0.045439	-6.033221	0.000000
SPRL6	0.7659942	1.000	0.046144	-5.071220	0.000000
SPRL7	0.816789	1.000	0.048562	-3.772699	0.000161
SPRL8	0.8620824	1.000	0.051086	-2.699703	0.006940
SPRL9	0.9106439	1.000	0.052766	-1.693451	0.090370
SPRL10	0.9377888	1.000	0.052373	-1.187853	0.234891
SM1	0.7364277	1.000	0.099219	-2.656461	0.007897
SM2	0.765485	1.000	0.045378	-5.168025	0.000000
SM3	0.7618722	1.000	0.032922	-7.232996	0.000000
SM4	0.7511075	1.000	0.032106	-7.752255	0.000000
SM5	0.7772356	1.000	0.035972	-6.192724	0.000000
SM6	0.8277571	1.000	0.038432	-4.481742	0.000007
SM7	0.8381693	1.000	0.038978	-4.151825	0.000033
SM8	0.8669442	1.000	0.043175	-3.081802	0.002058
SM9	0.8929188	1.000	0.047203	-2.268514	0.023298
SM10	0.9300476	1.000	0.048301	-1.448264	0.147543
SM11	0.951594	1.000	0.046098	-1.050066	0.293688
SM12	0.9605403	1.000	0.040911	-0.964528	0.334781
SM13	0.9698978	1.000	0.034211	-0.879891	0.378918
SM14	0.9788649	1.000	0.026832	-0.787673	0.430888
SM15	0.9885732	1.000	0.019694	-0.580219	0.561767
SM16	0.9952434	1.000	0.013662	-0.348156	0.727723
SM17	0.9981166	1.000	0.009123	-0.206443	0.836445
SM18	1.000088	1.000	0.006261	0.014075	0.988770
SM19	1.000247	1.000	0.004728	0.052140	0.958417
SM20	1.000089	1.000	0.004067	0.021853	0.982565

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)
 VARIABLE: LRPC*

IV Estimación de modelos espaciales

WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.8360913	1.000	0.040728	-4.024499	0.000057
MTDUI_2	0.4536338	1.000	0.881193	-0.620030	0.535238
PRL_2	0.5140036	1.000	0.071609	-6.786833	0.000000
PRL_2	0.5140036	1.000	0.071609	-6.786833	0.000000
PRL_3	0.6430863	1.000	0.078619	-4.539798	0.000006
PRL_4	0.6522593	1.000	0.081145	-4.285441	0.000018
PRL_5	0.7320465	1.000	0.079838	-3.356234	0.000790
PRL_6	0.8741274	1.000	0.078298	-1.607606	0.107921
PRL_7	0.930591	1.000	0.073628	-0.942699	0.345835
PRL_8	1.014354	1.000	0.065955	0.217635	0.827714
PRL_9	1.072863	1.000	0.057592	1.265164	0.205812
PRL_10	1.122012	1.000	0.050115	2.434632	0.014907
PRL	0.5287952	1.000	0.063934	-7.370155	0.000000
PRL2	0.5188431	1.000	0.061632	-7.806926	0.000000
PRL3	0.5812604	1.000	0.065703	-6.373238	0.000000
PRL4	0.6096053	1.000	0.068207	-5.723690	0.000000
PRL5	0.6489831	1.000	0.069173	-5.074501	0.000000
PRL6	0.7091481	1.000	0.068782	-4.228626	0.000024
PRL7	0.7583698	1.000	0.067020	-3.605355	0.000312
PRL8	0.805573	1.000	0.063950	-3.040301	0.002363
PRL9	0.846074	1.000	0.059518	-2.586216	0.009704
PRL10	0.8805137	1.000	0.053966	-2.214116	0.026821
M1	0.517806	1.000	0.127459	-3.783137	0.000155
M2	0.5955663	1.000	0.080211	-5.042106	0.000000
M3	0.6490508	1.000	0.061912	-5.668540	0.000000
M4	0.6827156	1.000	0.061507	-5.158519	0.000000
M5	0.7177857	1.000	0.063984	-4.410719	0.000010
M6	0.754504	1.000	0.065386	-3.754587	0.000174
M7	0.7760475	1.000	0.065192	-3.435258	0.000592
M8	0.8073845	1.000	0.064810	-2.971984	0.002959
M9	0.8460618	1.000	0.063339	-2.430369	0.015083
M10	0.877029	1.000	0.060589	-2.029596	0.042398
M11	0.9143973	1.000	0.056822	-1.506511	0.131936
M12	0.9402884	1.000	0.052163	-1.144704	0.252332
M13	0.9623088	1.000	0.047418	-0.794870	0.426689
M14	0.9833564	1.000	0.043033	-0.386768	0.698928
M15	0.9990416	1.000	0.039469	-0.024283	0.980627
M16	1.014757	1.000	0.037127	0.397461	0.691028
M17	1.02114	1.000	0.035850	0.589700	0.555392
M18	1.024579	1.000	0.035285	0.696585	0.486063
M19	1.025701	1.000	0.035060	0.733052	0.463526
M20	1.026063	1.000	0.034981	0.745080	0.456223
SMTDUI_1	0.8218748	1.000	0.014596	-12.203463	0.000000
SMTDUI_2	0.648842	1.000	0.031054	-11.308060	0.000000
SPRL	0.5509923	1.000	0.043675	-10.280733	0.000000
SPRL2	0.5401133	1.000	0.029088	-15.810164	0.000000
SPRL3	0.585999	1.000	0.025996	-15.925540	0.000000
SPRL4	0.6012236	1.000	0.024564	-16.234054	0.000000
SPRL5	0.631517	1.000	0.023719	-15.535129	0.000000
SPRL6	0.6766278	1.000	0.023742	-13.620103	0.000000
SPRL7	0.7226667	1.000	0.024735	-11.212316	0.000000
SPRL8	0.7735093	1.000	0.025860	-8.758392	0.000000
SPRL9	0.8176332	1.000	0.026613	-6.852501	0.000000
SPRL10	0.8563204	1.000	0.026362	-5.450317	0.000000
SM1	0.5815262	1.000	0.059972	-6.977777	0.000000
SM2	0.5857186	1.000	0.028907	-14.331495	0.000000
SM3	0.6108062	1.000	0.020741	-18.764741	0.000000
SM4	0.631106	1.000	0.018790	-19.632216	0.000000
SM5	0.6657041	1.000	0.019554	-17.096412	0.000000
SM6	0.700111	1.000	0.020314	-14.762999	0.000000
SM7	0.7259739	1.000	0.020345	-13.469252	0.000000
SM8	0.7568637	1.000	0.022227	-10.938897	0.000000
SM9	0.7966987	1.000	0.024104	-8.434232	0.000000
SM10	0.8319406	1.000	0.024582	-6.836635	0.000000
SM11	0.8685618	1.000	0.023454	-5.603993	0.000000
SM12	0.8981852	1.000	0.020866	-4.879381	0.000001
SM13	0.924287	1.000	0.017550	-4.314022	0.000016
SM14	0.948742	1.000	0.013934	-3.678572	0.000235
SM15	0.9682732	1.000	0.010497	-3.022345	0.002508
SM16	0.9853224	1.000	0.007701	-1.905905	0.056663
SM17	0.9937527	1.000	0.005755	-1.085548	0.277679
SM18	0.9981808	1.000	0.004685	-0.388317	0.697781
SM19	1.000025	1.000	0.004202	0.005933	0.995266

Apéndice

	SM20	1.000737	1.000	0.004020	0.183295	0.854567
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)						
	VARIABLE:		TE*			
	WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9942216	1.000	0.080538	-0.071747	0.942803	
MTDUI_2	0.5955729	1.000	1.674399	-0.241536	0.809140	
PRL_2	0.7853235	1.000	0.138052	-1.555042	0.119936	
PRL_2	0.7853235	1.000	0.138052	-1.555042	0.119936	
PRL_3	0.9535522	1.000	0.154124	-0.301366	0.763136	
PRL_4	0.9322857	1.000	0.160015	-0.423175	0.672167	
PRL_5	1.032617	1.000	0.157737	0.206782	0.836180	
PRL_6	1.147011	1.000	0.154862	0.949303	0.342467	
PRL_7	1.185425	1.000	0.145547	1.273988	0.202668	
PRL_8	1.128563	1.000	0.130056	0.988523	0.322896	
PRL_9	1.195144	1.000	0.113010	1.726791	0.084205	
PRL_10	1.070779	1.000	0.097582	0.725337	0.468245	
PRL	0.7762754	1.000	0.115554	-1.936100	0.052855	
PRL2	0.7823632	1.000	0.119285	-1.824506	0.068076	
PRL3	0.8683651	1.000	0.129597	-1.015721	0.309762	
PRL4	0.8938842	1.000	0.135392	-0.783767	0.433177	
PRL5	0.9385014	1.000	0.137681	-0.446675	0.655109	
PRL6	0.9942212	1.000	0.137091	-0.042153	0.966377	
PRL7	1.036721	1.000	0.133682	0.274692	0.783553	
PRL8	1.053657	1.000	0.127617	0.420453	0.674155	
PRL9	1.075096	1.000	0.118804	0.632096	0.527324	
PRL10	1.074557	1.000	0.107739	0.692017	0.488927	
M1	0.7237235	1.000	0.248430	-1.112088	0.266100	
M2	0.9600039	1.000	0.157548	-0.253866	0.799599	
M3	0.9978242	1.000	0.121981	-0.017838	0.985768	
M4	0.9960286	1.000	0.121852	-0.032592	0.974000	
M5	1.016263	1.000	0.127206	0.127846	0.898271	
M6	1.077504	1.000	0.130234	0.595114	0.551767	
M7	1.056925	1.000	0.129980	0.437951	0.661422	
M8	1.075844	1.000	0.129304	0.586552	0.557505	
M9	1.072249	1.000	0.126419	0.571508	0.567656	
M10	1.091207	1.000	0.120959	0.754032	0.450830	
M11	1.092852	1.000	0.113456	0.818399	0.413130	
M12	1.076294	1.000	0.104165	0.732431	0.463906	
M13	1.059646	1.000	0.094697	0.629861	0.528786	
M14	1.047372	1.000	0.085946	0.551182	0.581509	
M15	1.03815	1.000	0.078836	0.483914	0.628447	
M16	1.02712	1.000	0.074164	0.365679	0.714605	
M17	1.017886	1.000	0.071617	0.249746	0.802784	
M18	1.013596	1.000	0.070492	0.192869	0.847061	
M19	1.010297	1.000	0.070044	0.147002	0.883131	
M20	1.008767	1.000	0.069887	0.125448	0.900169	
SMTDUI_1	0.9593468	1.000	0.027353	-1.486230	0.137218	
SMTDUI_2	0.877771	1.000	0.050970	-2.398079	0.016481	
SPRL	0.7891146	1.000	0.066772	-3.158297	0.001587	
SPRL2	0.7919488	1.000	0.048484	-4.291090	0.000018	
SPRL3	0.8419248	1.000	0.046886	-3.371449	0.000748	
SPRL4	0.845922	1.000	0.046083	-3.343508	0.000827	
SPRL5	0.8709217	1.000	0.045471	-2.838709	0.004530	
SPRL6	0.9074233	1.000	0.046176	-2.004866	0.044977	
SPRL7	0.9466112	1.000	0.048596	-1.098617	0.271935	
SPRL8	0.9782177	1.000	0.051122	-0.426083	0.670048	
SPRL9	1.011174	1.000	0.052803	0.211614	0.832408	
SPRL10	1.021139	1.000	0.052410	0.403348	0.686692	
SM1	0.8671215	1.000	0.099279	-1.338435	0.180755	
SM2	0.8936627	1.000	0.045404	-2.342046	0.019178	
SM3	0.8988985	1.000	0.032941	-3.069148	0.002147	
SM4	0.8988266	1.000	0.032126	-3.149286	0.001637	
SM5	0.9273243	1.000	0.035996	-2.018996	0.043488	
SM6	0.9715289	1.000	0.038458	-0.740311	0.459111	
SM7	0.9715796	1.000	0.039005	-0.728633	0.466226	
SM8	0.9902881	1.000	0.043205	-0.224788	0.822144	
SM9	0.9996812	1.000	0.047236	-0.006748	0.994616	
SM10	1.020037	1.000	0.048335	0.414546	0.678474	
SM11	1.026915	1.000	0.046130	0.583447	0.559593	
SM12	1.022673	1.000	0.040940	0.553818	0.579703	
SM13	1.017826	1.000	0.034235	0.520694	0.602580	
SM14	1.015558	1.000	0.026851	0.579437	0.562295	
SM15	1.014024	1.000	0.019707	0.711613	0.476705	
SM16	1.009568	1.000	0.013671	0.699878	0.484003	

IV Estimación de modelos espaciales

SM17	1.005222	1.000	0.009128	0.572086	0.567264
SM18	1.003399	1.000	0.006264	0.542642	0.587376
SM19	1.001808	1.000	0.004729	0.382212	0.702304
SM20	1.00115	1.000	0.004067	0.282756	0.777364
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (randomization assumption)					
VARIABLE: LTE*					
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	Z-VALUE	PROB
MTDUI_1	0.9322795	1.000	0.054188	-1.249732	0.211397
MTDUI_2	0.502645	1.000	1.145845	-0.434051	0.664252
PRL_2	0.6815718	1.000	0.093885	-3.391680	0.000695
PRL_2	0.6815718	1.000	0.093885	-3.391680	0.000695
PRL_3	0.8329935	1.000	0.104075	-1.604676	0.108565
PRL_4	0.8559262	1.000	0.107787	-1.336653	0.181336
PRL_5	0.9410176	1.000	0.106169	-0.555553	0.578516
PRL_6	1.079288	1.000	0.104187	0.761021	0.446645
PRL_7	1.09627	1.000	0.097942	0.982932	0.325641
PRL_8	1.146674	1.000	0.087608	1.674220	0.094087
PRL_9	1.148294	1.000	0.076281	1.944039	0.051891
PRL_10	1.112302	1.000	0.066082	1.699429	0.089238
PRL	0.6644006	1.000	0.080867	-4.149992	0.000033
PRL2	0.6759538	1.000	0.080987	-4.001223	0.000063
PRL3	0.7548474	1.000	0.087288	-2.808540	0.004977
PRL4	0.7952011	1.000	0.090952	-2.251737	0.024339
PRL5	0.8420965	1.000	0.092386	-1.709174	0.087419
PRL6	0.905481	1.000	0.091938	-1.028072	0.303916
PRL7	0.9478891	1.000	0.089624	-0.581442	0.560943
PRL8	0.9845448	1.000	0.085541	-0.180675	0.856623
PRL9	1.009357	1.000	0.079625	0.117511	0.906455
PRL10	1.022205	1.000	0.072204	0.307536	0.758436
M1	0.6314793	1.000	0.168165	-2.191420	0.028421
M2	0.752369	1.000	0.106301	-2.329519	0.019832
M3	0.8363821	1.000	0.082197	-1.990547	0.046531
M4	0.8993166	1.000	0.081922	-1.229008	0.219069
M5	0.9455952	1.000	0.085398	-0.637077	0.524075
M6	0.9793358	1.000	0.087364	-0.236531	0.813021
M7	0.9803932	1.000	0.087157	-0.224959	0.822011
M8	0.9956504	1.000	0.086681	-0.050179	0.959979
M9	1.012155	1.000	0.084733	0.143453	0.885933
M10	1.017117	1.000	0.081065	0.211147	0.832772
M11	1.036677	1.000	0.076032	0.482395	0.629525
M12	1.038348	1.000	0.069802	0.549385	0.582741
M13	1.035487	1.000	0.063456	0.559249	0.575992
M14	1.032924	1.000	0.057590	0.571709	0.567519
M15	1.025512	1.000	0.052824	0.482964	0.629122
M16	1.022737	1.000	0.049692	0.457558	0.647270
M17	1.016432	1.000	0.047984	0.342451	0.732011
M18	1.012991	1.000	0.047229	0.275069	0.783263
M19	1.010355	1.000	0.046929	0.220656	0.825360
M20	1.009198	1.000	0.046823	0.196447	0.844261
SMTDUI_1	0.9113821	1.000	0.018833	-4.705508	0.000003
SMTDUI_2	0.7785196	1.000	0.037372	-5.926414	0.000000
SPRL	0.6882001	1.000	0.050819	-6.135484	0.000000
SPRL2	0.6940511	1.000	0.035275	-8.673327	0.000000
SPRL3	0.7481641	1.000	0.032844	-7.667655	0.000000
SPRL4	0.7699468	1.000	0.031713	-7.254222	0.000000
SPRL5	0.8057127	1.000	0.030998	-6.267689	0.000000
SPRL6	0.8531392	1.000	0.031286	-4.694183	0.000003
SPRL7	0.8940969	1.000	0.032785	-3.230199	0.001237
SPRL8	0.9385612	1.000	0.034401	-1.785986	0.074102
SPRL9	0.9669982	1.000	0.035478	-0.930204	0.352265
SPRL10	0.9838636	1.000	0.035184	-0.458624	0.646505
SM1	0.7310069	1.000	0.072479	-3.711309	0.000206
SM2	0.746037	1.000	0.034059	-7.456497	0.000000
SM3	0.7859337	1.000	0.024566	-8.713816	0.000000
SM4	0.825305	1.000	0.023082	-7.568558	0.000000
SM5	0.8683561	1.000	0.024981	-5.269728	0.000000
SM6	0.8998626	1.000	0.026360	-3.798819	0.000145
SM7	0.9114743	1.000	0.026589	-3.329373	0.000870
SM8	0.9307266	1.000	0.029279	-2.365946	0.017984
SM9	0.9523022	1.000	0.031902	-1.495131	0.134880
SM10	0.9654593	1.000	0.032598	-1.059592	0.289330
SM11	0.9850508	1.000	0.031108	-0.480561	0.630829
SM12	0.9934399	1.000	0.027636	-0.237377	0.812364
SM13	0.9981911	1.000	0.023166	-0.078082	0.937763

Apéndice

SM14	1.003232	1.000	0.018264	0.176933	0.859561
SM15	1.003881	1.000	0.013558	0.286259	0.774679
SM16	1.00523	1.000	0.009647	0.542066	0.587773
SM17	1.002863	1.000	0.006812	0.420229	0.674318
SM18	1.001587	1.000	0.005150	0.308218	0.757917
SM19	1.00038	1.000	0.004348	0.087458	0.930308
SM20	0.9999509	1.000	0.004033	-0.012167	0.990292

IV.2.1.4.2c c de Geary, aproximación pseudo empírica basada en 500 permutaciones

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

WEIGHT	c	VARIABLE:		RPC
		MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	1.010843	1.013	0.126280	0.431138
MTDUI_2	0.6348915	1.114	3.315431	0.269461
PRL_2	0.7470555	0.988	0.218256	0.145709
PRL_2	0.7470555	0.988	0.218256	0.145709
PRL_3	0.9227928	1.004	0.247495	0.421158
PRL_4	0.8703139	1.008	0.252548	0.325349
PRL_5	0.9898848	1.014	0.249163	0.502994
PRL_6	1.159022	1.017	0.243511	0.285429
PRL_7	1.256564	1.020	0.221722	0.153693
PRL_8	1.177637	1.017	0.203237	0.221557
PRL_9	1.274931	1.014	0.179916	0.107784
PRL_10	1.106963	1.009	0.157683	0.235529
PRL	0.7893028	0.977	0.175612	0.137725
PRL2	0.7608779	0.984	0.187468	0.119760
PRL3	0.8422207	0.994	0.207069	0.253493
PRL4	0.8534363	1.000	0.215967	0.277445
PRL5	0.8973189	1.004	0.219817	0.367265
PRL6	0.9672535	1.008	0.218659	0.467066
PRL7	1.031561	1.011	0.211272	0.465070
PRL8	1.058497	1.012	0.200299	0.413174
PRL9	1.091292	1.012	0.185281	0.359281
PRL10	1.093248	1.012	0.166298	0.355289
M1	0.6848945	1.009	0.390376	0.177645
M2	1.002128	1.003	0.246304	0.510978
M3	1.042319	1.009	0.187656	0.457086
M4	1.003913	1.016	0.188900	0.421158
M5	1.004832	1.019	0.196911	0.439122
M6	1.089342	1.019	0.202494	0.377246
M7	1.063569	1.022	0.201488	0.443114
M8	1.096034	1.021	0.199822	0.371257
M9	1.095019	1.021	0.194569	0.371257
M10	1.129241	1.019	0.184353	0.305389
M11	1.137412	1.018	0.170137	0.273453
M12	1.11398	1.016	0.152099	0.293413
M13	1.090408	1.015	0.134363	0.333333
M14	1.072766	1.014	0.118263	0.349301
M15	1.062397	1.012	0.105327	0.297405
M16	1.049045	1.010	0.097158	0.265469
M17	1.038366	1.009	0.092453	0.293413
M18	1.034814	1.008	0.090207	0.139721
M19	1.031531	1.008	0.089445	0.115768
M20	1.029572	1.008	0.089177	0.129741
SMTDUI_1	0.9613746	1.003	0.041874	0.119760
SMTDUI_2	0.8977517	1.002	0.082215	0.077844
SPRL	0.8109734	0.987	0.096942	0.021956
SPRL2	0.7738474	0.990	0.073420	0.001996
SPRL3	0.8099015	0.992	0.071789	0.003992
SPRL4	0.7954611	0.993	0.071684	0.001996
SPRL5	0.8112722	0.996	0.072330	0.001996
SPRL6	0.8519878	0.999	0.074523	0.005988
SPRL7	0.9094802	1.001	0.077863	0.119760
SPRL8	0.956302	1.003	0.080992	0.343313
SPRL9	1.006269	1.004	0.083155	0.467066
SPRL10	1.022059	1.004	0.081801	0.409182
SM1	0.8999847	1.011	0.137485	0.165669
SM2	0.9066104	0.995	0.064043	0.075848
SM3	0.8878502	0.995	0.047157	0.023952
SM4	0.8561701	0.998	0.048237	0.009980
SM5	0.872163	1.001	0.056027	0.009980
SM6	0.9334181	1.001	0.060946	0.131737

IV Estimación de modelos espaciales

SM7	0.9393495	1.003	0.062689	0.177645
SM8	0.9683897	1.004	0.070113	0.317365
SM9	0.9847032	1.005	0.076727	0.417166
SM10	1.017413	1.005	0.078152	0.427146
SM11	1.030022	1.005	0.074046	0.391218
SM12	1.02227	1.005	0.064524	0.441118
SM13	1.014847	1.004	0.052985	0.491018
SM14	1.010033	1.003	0.040802	0.530938
SM15	1.009119	1.002	0.029396	0.562874
SM16	1.004518	1.001	0.020301	0.624750
SM17	1.000196	1.000	0.013210	0.255489
SM18	0.9993166	1.000	0.007926	0.225549
SM19	0.9979377	1.000	0.004737	0.161677
SM20	0.9970055	1.000	0.003228	0.101796
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
		VARIABLE: TE		
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	1.069061	1.013	0.132195	0.317365
MTDUI_2	0.6809039	1.111	3.451714	0.373253
PRL_2	0.8708535	0.987	0.229552	0.303393
PRL_2	0.8708535	0.987	0.229552	0.303393
PRL_3	1.043758	1.004	0.259632	0.449102
PRL_4	0.9748608	1.010	0.263852	0.487026
PRL_5	1.09402	1.016	0.261929	0.333333
PRL_6	1.261775	1.018	0.254872	0.171657
PRL_7	1.334714	1.021	0.231644	0.091816
PRL_8	1.208929	1.018	0.212828	0.189621
PRL_9	1.285798	1.015	0.188765	0.105788
PRL_10	1.074501	1.010	0.165548	0.343313
PRL	0.918291	0.977	0.183790	0.365269
PRL2	0.8863739	0.984	0.197088	0.309381
PRL3	0.9654405	0.994	0.217602	0.451098
PRL4	0.9692014	1.000	0.226436	0.465070
PRL5	1.009344	1.005	0.230647	0.493014
PRL6	1.076801	1.009	0.229181	0.377246
PRL7	1.134129	1.011	0.221274	0.311377
PRL8	1.147922	1.013	0.209785	0.301397
PRL9	1.168814	1.013	0.194134	0.265469
PRL10	1.157043	1.013	0.174189	0.267465
M1	0.8241539	1.008	0.409489	0.343313
M2	1.131436	1.005	0.259405	0.261477
M3	1.161205	1.010	0.196658	0.243513
M4	1.116267	1.017	0.198460	0.305389
M5	1.11503	1.020	0.206589	0.323353
M6	1.199029	1.021	0.212150	0.213573
M7	1.162394	1.024	0.210871	0.269461
M8	1.187459	1.023	0.209238	0.217565
M9	1.173069	1.022	0.203908	0.249501
M10	1.193541	1.021	0.193363	0.207585
M11	1.189504	1.019	0.178464	0.177645
M12	1.155003	1.018	0.159365	0.211577
M13	1.118582	1.016	0.140775	0.247505
M14	1.09101	1.015	0.123801	0.275449
M15	1.071483	1.012	0.110181	0.209581
M16	1.04912	1.010	0.101551	0.299401
M17	1.032745	1.009	0.096628	0.540918
M18	1.025954	1.009	0.094225	0.598802
M19	1.021057	1.009	0.093347	0.686627
M20	1.018625	1.009	0.093052	0.756487
SMTDUI_1	1.017857	1.003	0.044038	0.387226
SMTDUI_2	1.003207	1.002	0.086925	0.473054
SPRL	0.9387655	0.988	0.101071	0.361277
SPRL2	0.8995241	0.989	0.076548	0.107784
SPRL3	0.9299897	0.991	0.075204	0.201597
SPRL4	0.9068019	0.993	0.075382	0.125749
SPRL5	0.9175132	0.996	0.076174	0.151697
SPRL6	0.9545654	0.998	0.078145	0.297405
SPRL7	1.005438	1.001	0.081536	0.459082
SPRL8	1.041715	1.003	0.084880	0.349301
SPRL9	1.08007	1.004	0.087251	0.243513
SPRL10	1.082644	1.005	0.085784	0.249501
SM1	1.046846	1.010	0.143563	0.359281
SM2	1.037194	0.995	0.066790	0.247505
SM3	1.010613	0.995	0.049093	0.391218

Apéndice

SM4	0.9719219	0.997	0.051002	0.289421
SM5	0.9842804	1.001	0.059026	0.405190
SM6	1.041979	1.002	0.063871	0.301397
SM7	1.039048	1.004	0.065642	0.327345
SM8	1.061302	1.005	0.073526	0.241517
SM9	1.066233	1.006	0.080593	0.241517
SM10	1.086295	1.006	0.082192	0.187625
SM11	1.087755	1.006	0.077915	0.171657
SM12	1.070826	1.005	0.067843	0.203593
SM13	1.052467	1.004	0.055794	0.247505
SM14	1.039283	1.003	0.042947	0.247505
SM15	1.030642	1.002	0.030916	0.075848
SM16	1.018583	1.001	0.021313	0.011976
SM17	1.00967	1.001	0.013778	0.053892
SM18	1.006297	1.000	0.008205	0.019960
SM19	1.00366	1.000	0.004714	0.027944
SM20	1.00241	1.000	0.002970	0.053892

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

WEIGHT	c	VARIABLE: LTE		
		MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9861346	1.003	0.067823	0.343313
MTDUI_2	0.6044612	1.024	2.074320	0.065868
PRL_2	0.7854672	0.999	0.112293	0.021956
PRL_2	0.7854672	0.999	0.112293	0.021956
PRL_3	0.9001278	1.000	0.121567	0.213573
PRL_4	0.8930781	1.001	0.120639	0.187625
PRL_5	0.9770009	1.004	0.119879	0.455090
PRL_6	1.133836	1.006	0.120858	0.169661
PRL_7	1.164481	1.003	0.115665	0.085828
PRL_8	1.177957	1.000	0.104041	0.041916
PRL_9	1.176896	1.000	0.088633	0.031936
PRL_10	1.099117	0.999	0.077468	0.089820
PRL	0.8116646	1.000	0.091888	0.027944
PRL2	0.7940384	0.999	0.097366	0.011976
PRL3	0.8473356	1.000	0.104044	0.071856
PRL4	0.8655974	1.000	0.105937	0.113772
PRL5	0.9014254	1.002	0.106457	0.175649
PRL6	0.963532	1.003	0.105711	0.387226
PRL7	1.008198	1.003	0.103512	0.483034
PRL8	1.039502	1.002	0.099453	0.353293
PRL9	1.06032	1.002	0.092226	0.293413
PRL10	1.065162	1.002	0.083898	0.261477
M1	0.7898884	1.004	0.196886	0.105788
M2	0.8896852	1.006	0.123094	0.181637
M3	0.9494729	1.003	0.094902	0.257485
M4	0.9845574	1.004	0.095483	0.379242
M5	1.015236	1.003	0.099124	0.457086
M6	1.045655	1.003	0.100472	0.363273
M7	1.040761	1.004	0.099979	0.365269
M8	1.053616	1.003	0.099437	0.323353
M9	1.066855	1.003	0.096898	0.261477
M10	1.067702	1.003	0.092539	0.255489
M11	1.082212	1.002	0.086787	0.185629
M12	1.075733	1.002	0.079791	0.157685
M13	1.062306	1.001	0.073049	0.161677
M14	1.051023	1.001	0.066545	0.153693
M15	1.035969	1.001	0.061056	0.229541
M16	1.026109	1.000	0.057491	0.297405
M17	1.015707	1.000	0.055476	0.485030
M18	1.01074	1.001	0.054581	0.622754
M19	1.007047	1.001	0.054180	0.756487
M20	1.005193	1.001	0.054056	0.806387
SMTDUI_1	0.9647429	1.001	0.023009	0.047904
SMTDUI_2	0.900913	1.001	0.047295	0.007984
SPRL	0.8461212	0.999	0.052758	0.001996
SPRL2	0.8267027	0.999	0.039676	0.001996
SPRL3	0.8516088	0.998	0.038326	0.001996
SPRL4	0.8491381	0.998	0.037017	0.001996
SPRL5	0.8686685	0.999	0.035799	0.001996
SPRL6	0.9095869	1.000	0.035565	0.003992
SPRL7	0.9510291	1.000	0.037635	0.099800
SPRL8	0.9914071	1.000	0.039922	0.435130
SPRL9	1.015185	1.000	0.040813	0.373253
SPRL10	1.023609	1.001	0.040645	0.303393

IV Estimación de modelos espaciales

SM1	0.9032262	1.001	0.077393	0.073852
SM2	0.8792762	1.001	0.038084	0.001996
SM3	0.8898659	0.999	0.026874	0.001996
SM4	0.9056758	0.999	0.024973	0.001996
SM5	0.9365952	0.999	0.028200	0.015968
SM6	0.9650303	1.000	0.029778	0.109780
SM7	0.9730708	1.001	0.029957	0.197605
SM8	0.9886975	1.001	0.033547	0.371257
SM9	1.006519	1.001	0.036159	0.425150
SM10	1.015256	1.001	0.036811	0.361277
SM11	1.029119	1.001	0.035151	0.231537
SM12	1.030694	1.001	0.031219	0.191617
SM13	1.026901	1.000	0.026400	0.165669
SM14	1.024452	1.000	0.020893	0.091816
SM15	1.018652	1.000	0.015481	0.047904
SM16	1.014099	1.000	0.011061	0.005988
SM17	1.008575	1.000	0.007344	0.015968
SM18	1.006074	1.000	0.004998	0.017964
SM19	1.004054	1.000	0.003788	0.033932
SM20	1.003141	1.000	0.003314	0.047904
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
VARIABLE: AGMU				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9885564	1.001	0.020595	0.273453
MTDUI_2	0.6031981	0.996	0.467096	0.001996
PRL_2	0.8671546	0.999	0.037889	0.001996
PRL_2	0.8671546	0.999	0.037889	0.001996
PRL_3	1.00639	0.999	0.040984	0.439122
PRL_4	1.140539	1.000	0.040037	0.001996
PRL_5	1.217388	1.000	0.038994	0.001996
PRL_6	1.252312	1.001	0.038305	0.001996
PRL_7	1.292075	1.001	0.036739	0.001996
PRL_8	1.227383	1.002	0.033563	0.001996
PRL_9	1.114172	1.000	0.028554	0.001996
PRL_10	1.01018	1.003	0.025666	0.357285
PRL	0.6843121	1.000	0.040377	0.001996
PRL2	0.8073328	1.000	0.032202	0.001996
PRL3	0.9073353	0.999	0.032601	0.001996
PRL4	1.000438	1.000	0.033163	0.487026
PRL5	1.07021	1.000	0.033263	0.023952
PRL6	1.118873	1.000	0.032946	0.001996
PRL7	1.157372	1.000	0.032293	0.001996
PRL8	1.170282	1.001	0.031063	0.001996
PRL9	1.16178	1.001	0.028933	0.001996
PRL10	1.142859	1.001	0.026200	0.001996
M1	0.6442089	1.004	0.069228	0.001996
M2	0.7929969	1.001	0.041411	0.001996
M3	0.9018004	1.000	0.031330	0.001996
M4	0.9850856	1.000	0.030657	0.315369
M5	1.066984	1.000	0.031243	0.015968
M6	1.112426	1.001	0.031661	0.001996
M7	1.147824	1.001	0.031878	0.001996
M8	1.174967	1.001	0.031897	0.001996
M9	1.175598	1.001	0.031211	0.001996
M10	1.15702	1.001	0.029706	0.001996
M11	1.139364	1.001	0.027679	0.001996
M12	1.122036	1.001	0.024984	0.001996
M13	1.105742	1.001	0.022611	0.001996
M14	1.083414	1.001	0.020580	0.001996
M15	1.061891	1.000	0.018826	0.001996
M16	1.043199	1.000	0.017585	0.001996
M17	1.031357	1.000	0.016933	0.001996
M18	1.025423	1.000	0.016659	0.013972
M19	1.021515	1.000	0.016568	0.061876
M20	1.019791	1.000	0.016528	0.091816
SMTDUI_1	0.9467319	1.000	0.008858	0.001996
SMTDUI_2	0.7820097	1.001	0.022637	0.001996
SPRL	0.6424595	1.001	0.034405	0.001996
SPRL2	0.7305413	1.000	0.020611	0.001996
SPRL3	0.7967893	0.999	0.015822	0.001996
SPRL4	0.8704703	0.999	0.014023	0.001996
SPRL5	0.9347995	0.999	0.012796	0.001996
SPRL6	0.986792	0.999	0.012217	0.151697
SPRL7	1.033391	1.000	0.012488	0.003992

Apéndice

SPRL8	1.062241	1.000	0.013037	0.001996
SPRL9	1.074399	1.000	0.013403	0.001996
SPRL10	1.076901	1.000	0.013209	0.001996
SM1	0.7020284	1.002	0.041755	0.001996
SM2	0.7602731	1.000	0.022596	0.001996
SM3	0.8288286	1.000	0.016215	0.001996
SM4	0.882744	0.999	0.012961	0.001996
SM5	0.9431125	1.000	0.012366	0.001996
SM6	0.9776248	1.000	0.011618	0.031936
SM7	1.012373	1.000	0.011489	0.147705
SM8	1.047242	1.000	0.012279	0.001996
SM9	1.062798	1.000	0.013093	0.001996
SM10	1.062755	1.001	0.013031	0.001996
SM11	1.060683	1.001	0.012387	0.001996
SM12	1.056332	1.001	0.010918	0.001996
SM13	1.050049	1.001	0.009370	0.001996
SM14	1.036355	1.000	0.007861	0.001996
SM15	1.022656	1.000	0.006347	0.001996
SM16	1.010153	1.000	0.005141	0.007984
SM17	1.002102	1.000	0.004434	0.385230
SM18	0.9983293	1.000	0.004010	0.227545
SM19	0.9956112	1.000	0.003806	0.103792
SM20	0.9946634	1.000	0.003724	0.083832
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
VARIABLE: LAGMU				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	1.000806	1.000	0.021377	0.526946
MTDUI_2	1.181025	0.998	0.496251	0.197605
PRL_2	0.8123284	0.999	0.042060	0.001996
PRL_2	0.8123284	0.999	0.042060	0.001996
PRL_3	0.9036736	1.000	0.042831	0.015968
PRL_4	1.006391	1.002	0.044466	0.449102
PRL_5	1.075897	1.001	0.040432	0.033932
PRL_6	1.139112	1.001	0.040437	0.001996
PRL_7	1.208124	1.001	0.037516	0.001996
PRL_8	1.168812	1.002	0.034945	0.001996
PRL_9	1.10609	1.001	0.031594	0.001996
PRL_10	1.063091	1.002	0.028222	0.013972
PRL	0.6735009	1.000	0.043769	0.001996
PRL2	0.7669073	0.999	0.036819	0.001996
PRL3	0.8356159	0.999	0.036274	0.001996
PRL4	0.9037944	1.000	0.036927	0.005988
PRL5	0.9591437	1.001	0.036326	0.133733
PRL6	1.007236	1.001	0.035658	0.423154
PRL7	1.051889	1.001	0.034509	0.073852
PRL8	1.07345	1.001	0.032746	0.013972
PRL9	1.078395	1.001	0.030474	0.003992
PRL10	1.076485	1.001	0.027712	0.003992
M1	0.8116095	1.001	0.070179	0.003992
M2	0.8733219	0.999	0.042931	0.003992
M3	0.928966	1.000	0.033652	0.027944
M4	0.9747709	1.000	0.033390	0.209581
M5	1.020373	1.001	0.034111	0.293413
M6	1.054906	1.002	0.033987	0.061876
M7	1.089645	1.001	0.033297	0.003992
M8	1.116832	1.001	0.032832	0.001996
M9	1.124057	1.002	0.032022	0.001996
M10	1.111176	1.001	0.030323	0.001996
M11	1.095361	1.001	0.028466	0.001996
M12	1.082872	1.001	0.025998	0.001996
M13	1.074252	1.001	0.023474	0.001996
M14	1.061732	1.000	0.021182	0.001996
M15	1.050093	1.000	0.019346	0.001996
M16	1.03634	0.999	0.018209	0.003992
M17	1.027923	0.999	0.017693	0.011976
M18	1.023853	0.999	0.017584	0.029940
M19	1.021013	0.999	0.017501	0.067864
M20	1.019511	0.999	0.017476	0.087824
SMTDUI_1	0.9447988	1.000	0.008830	0.001996
SMTDUI_2	0.7931366	1.001	0.021632	0.001996
SPRL	0.6519482	1.000	0.035416	0.001996
SPRL2	0.7355174	0.999	0.022162	0.001996
SPRL3	0.7953939	0.998	0.017525	0.001996
SPRL4	0.8544419	0.999	0.015567	0.001996

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL5	0.9009905	0.999	0.014233	0.001996
SPRL6	0.9440391	0.999	0.013552	0.001996
SPRL7	0.9862535	1.000	0.013755	0.153693
SPRL8	1.012091	1.000	0.014013	0.207585
SPRL9	1.026459	1.000	0.014181	0.035928
SPRL10	1.035816	1.000	0.013903	0.003992
SM1	0.7149531	0.999	0.041569	0.001996
SM2	0.7787972	0.999	0.023098	0.001996
SM3	0.8448297	0.999	0.015542	0.001996
SM4	0.8911962	0.999	0.013434	0.001996
SM5	0.9336755	1.000	0.013346	0.001996
SM6	0.9595814	1.000	0.012821	0.003992
SM7	0.9913223	1.001	0.012250	0.231537
SM8	1.023665	1.001	0.012920	0.025948
SM9	1.038944	1.001	0.013816	0.003992
SM10	1.040244	1.001	0.013751	0.003992
SM11	1.036957	1.001	0.013331	0.003992
SM12	1.035111	1.001	0.011935	0.003992
SM13	1.033847	1.001	0.010153	0.003992
SM14	1.027025	1.001	0.008309	0.001996
SM15	1.019423	1.000	0.006630	0.003992
SM16	1.010117	1.000	0.005257	0.009980
SM17	1.00442	1.000	0.004405	0.147705
SM18	1.002088	1.000	0.003988	0.375250
SM19	1.00004	1.000	0.003806	0.319361
SM20	0.9992306	1.000	0.003711	0.257485
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
		VARIABLE: AGEEE		
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9069206	0.999	0.036345	0.007984
MTDUI_2	0.6113626	1.075	0.944772	0.047904
PRL_2	0.5349344	0.997	0.062742	0.001996
PRL_2	0.5349344	0.997	0.062742	0.001996
PRL_3	0.6354347	0.997	0.065145	0.001996
PRL_4	0.6964051	0.993	0.068608	0.001996
PRL_5	0.7960084	0.993	0.065642	0.001996
PRL_6	0.9192039	0.992	0.064522	0.143713
PRL_7	0.942068	0.993	0.063059	0.233533
PRL_8	0.9637406	0.997	0.059741	0.285429
PRL_9	1.006886	0.998	0.050494	0.423154
PRL_10	1.126896	1.001	0.043427	0.005988
PRL	0.44605	0.993	0.058554	0.001996
PRL2	0.5058535	0.996	0.054429	0.001996
PRL3	0.5709524	0.997	0.055720	0.001996
PRL4	0.621037	0.995	0.056890	0.001996
PRL5	0.6773088	0.994	0.056874	0.001996
PRL6	0.7419501	0.994	0.056213	0.001996
PRL7	0.7864318	0.994	0.054998	0.001996
PRL8	0.8191273	0.994	0.052920	0.001996
PRL9	0.8475773	0.995	0.049358	0.001996
PRL10	0.8824389	0.995	0.044963	0.003992
M1	0.8297135	1.004	0.116502	0.067864
M2	0.7830587	0.997	0.071002	0.003992
M3	0.7819514	0.996	0.054556	0.003992
M4	0.7533386	0.995	0.053393	0.001996
M5	0.7631159	0.994	0.054764	0.001996
M6	0.8062525	0.994	0.055481	0.003992
M7	0.8625457	0.994	0.055086	0.021956
M8	0.907101	0.994	0.054615	0.063872
M9	0.9482766	0.994	0.053579	0.185629
M10	0.9800509	0.995	0.051473	0.379242
M11	0.9869584	0.995	0.048601	0.403194
M12	0.9975657	0.996	0.044866	0.524950
M13	1.011577	0.997	0.041339	0.403194
M14	1.016726	0.998	0.037962	0.365269
M15	1.019332	0.998	0.035174	0.331337
M16	1.022688	0.999	0.033267	0.275449
M17	1.020882	0.999	0.032356	0.323353
M18	1.01779	0.999	0.031915	0.393214
M19	1.014171	1.000	0.031692	0.475050
M20	1.011821	1.000	0.031630	0.524950
SMTDUI_1	0.8441391	1.000	0.013163	0.001996
SMTDUI_2	0.618901	1.000	0.030069	0.001996
SPRL	0.4432634	0.995	0.041088	0.001996

Apéndice

SPRL2	0.5146204	0.998	0.028083	0.001996
SPRL3	0.5903454	1.000	0.023853	0.001996
SPRL4	0.6430904	0.999	0.022085	0.001996
SPRL5	0.6974677	0.998	0.020737	0.001996
SPRL6	0.7479826	0.998	0.020567	0.001996
SPRL7	0.7808757	0.998	0.021153	0.001996
SPRL8	0.811254	0.998	0.021872	0.001996
SPRL9	0.8408068	0.998	0.022326	0.001996
SPRL10	0.8757218	0.998	0.022046	0.001996
SM1	0.5018838	1.003	0.058163	0.001996
SM2	0.5808155	0.999	0.026237	0.001996
SM3	0.6551221	0.999	0.019383	0.001996
SM4	0.6826785	0.999	0.017931	0.001996
SM5	0.7097542	0.999	0.017184	0.001996
SM6	0.7500872	0.998	0.017624	0.001996
SM7	0.8006214	0.998	0.017137	0.001996
SM8	0.8478758	0.998	0.018312	0.001996
SM9	0.8946893	0.998	0.020001	0.001996
SM10	0.9357663	0.998	0.020322	0.003992
SM11	0.9545906	0.998	0.019439	0.009980
SM12	0.9712611	0.998	0.017373	0.055888
SM13	0.987748	0.999	0.014786	0.221557
SM14	0.997164	0.999	0.011880	0.451098
SM15	1.003835	0.999	0.009012	0.309381
SM16	1.008918	0.999	0.006810	0.065868
SM17	1.008874	1.000	0.005445	0.015968
SM18	1.007109	1.000	0.004681	0.007984
SM19	1.004911	1.000	0.004343	0.045908
SM20	1.003526	1.000	0.004255	0.137725
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
VARIABLE: LAGEEE				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.8111009	1.000	0.017250	0.001996
MTDUI_2	0.3962016	1.038	0.472672	0.001996
PRL_2	0.5132062	1.000	0.033586	0.001996
PRL_2	0.5132062	1.000	0.033586	0.001996
PRL_3	0.6217453	0.999	0.032060	0.001996
PRL_4	0.6563137	0.997	0.034115	0.001996
PRL_5	0.7441817	0.998	0.031688	0.001996
PRL_6	0.848411	0.997	0.029776	0.001996
PRL_7	0.9338474	0.997	0.028124	0.009980
PRL_8	1.010241	0.999	0.027485	0.351297
PRL_9	1.076485	0.999	0.024454	0.001996
PRL_10	1.189437	0.999	0.021557	0.001996
PRL	0.4135416	0.995	0.038018	0.001996
PRL2	0.4805982	0.999	0.028824	0.001996
PRL3	0.5515077	0.999	0.026538	0.001996
PRL4	0.5933495	0.998	0.026647	0.001996
PRL5	0.6418579	0.998	0.026237	0.001996
PRL6	0.6970549	0.998	0.025301	0.001996
PRL7	0.7496885	0.998	0.024254	0.001996
PRL8	0.797734	0.998	0.023083	0.001996
PRL9	0.8399718	0.998	0.021262	0.001996
PRL10	0.8835883	0.998	0.019158	0.001996
M1	0.4609551	1.001	0.059290	0.001996
M2	0.5522634	1.000	0.034677	0.001996
M3	0.612973	0.999	0.025648	0.001996
M4	0.6281588	0.998	0.024952	0.001996
M5	0.6510008	0.998	0.025095	0.001996
M6	0.6908252	0.998	0.025243	0.001996
M7	0.7508575	0.998	0.024477	0.001996
M8	0.8077706	0.998	0.023797	0.001996
M9	0.8637467	0.998	0.023207	0.001996
M10	0.9083715	0.998	0.022184	0.001996
M11	0.9350309	0.999	0.020924	0.003992
M12	0.957612	0.999	0.019335	0.029940
M13	0.9765738	0.999	0.017813	0.107784
M14	0.9860149	0.999	0.016380	0.187625
M15	0.9974675	0.999	0.015238	0.429142
M16	1.004071	1.000	0.014427	0.427146
M17	1.006236	1.000	0.013969	0.353293
M18	1.004495	1.000	0.013728	0.389222
M19	1.002214	1.000	0.013603	0.439122
M20	1.000485	1.000	0.013553	0.499002

IV Estimación de modelos espaciales

SMTDUI_1	0.8057635	1.000	0.007885	0.001996
SMTDUI_2	0.5639701	0.999	0.023328	0.001996
SPRL	0.4120365	0.996	0.033575	0.001996
SPRL2	0.4844232	0.999	0.020825	0.001996
SPRL3	0.561932	1.000	0.015279	0.001996
SPRL4	0.6064506	0.999	0.013160	0.001996
SPRL5	0.653996	0.999	0.011804	0.001996
SPRL6	0.6997154	0.999	0.010763	0.001996
SPRL7	0.7427259	0.999	0.010434	0.001996
SPRL8	0.7867746	0.999	0.010278	0.001996
SPRL9	0.8289489	0.999	0.010036	0.001996
SPRL10	0.8735214	0.999	0.009599	0.001996
SM1	0.4140001	1.000	0.043733	0.001996
SM2	0.5205915	1.000	0.022195	0.001996
SM3	0.6072565	1.000	0.015677	0.001996
SM4	0.6423478	0.999	0.012818	0.001996
SM5	0.6615459	0.999	0.010618	0.001996
SM6	0.6954382	0.999	0.010236	0.001996
SM7	0.7462529	0.999	0.009454	0.001996
SM8	0.7984475	0.999	0.009398	0.001996
SM9	0.8522996	0.999	0.009671	0.001996
SM10	0.8983636	0.999	0.009541	0.001996
SM11	0.9282357	0.999	0.008943	0.001996
SM12	0.9528219	0.999	0.008135	0.001996
SM13	0.9734666	1.000	0.007150	0.005988
SM14	0.9859293	0.999	0.006122	0.017964
SM15	0.9988885	1.000	0.005219	0.395210
SM16	1.006312	1.000	0.004551	0.037924
SM17	1.008321	1.000	0.004216	0.003992
SM18	1.006839	1.000	0.004048	0.003992
SM19	1.005077	1.000	0.003998	0.013972
SM20	1.003989	1.000	0.003980	0.035928
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
VARIABLE: RPC*				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9328622	1.008	0.079397	0.123752
MTDUI_2	0.5544504	1.088	2.191087	0.039920
PRL_2	0.6561822	0.994	0.137049	0.001996
PRL_2	0.6561822	0.994	0.137049	0.001996
PRL_3	0.8129812	1.003	0.154035	0.109780
PRL_4	0.7743209	1.004	0.157958	0.051896
PRL_5	0.8727846	1.008	0.155725	0.201597
PRL_6	1.0177714	1.010	0.151873	0.481038
PRL_7	1.100186	1.012	0.139229	0.269461
PRL_8	1.081401	1.011	0.127387	0.289421
PRL_9	1.178843	1.009	0.112985	0.089820
PRL_10	1.106719	1.005	0.099012	0.135729
PRL	0.661425	0.985	0.113154	0.003992
PRL2	0.6578975	0.991	0.117888	0.001996
PRL3	0.7358084	0.997	0.129000	0.009980
PRL4	0.7511838	1.000	0.134564	0.021956
PRL5	0.7902913	1.002	0.136960	0.045908
PRL6	0.8510652	1.004	0.136232	0.133733
PRL7	0.9064391	1.006	0.131872	0.247505
PRL8	0.9387019	1.007	0.124999	0.315369
PRL9	0.9750892	1.007	0.115765	0.395210
PRL10	0.9915179	1.007	0.104045	0.439122
M1	0.5989634	1.007	0.245054	0.005988
M2	0.8452427	1.002	0.152864	0.157685
M3	0.8764914	1.006	0.116601	0.115768
M4	0.8605265	1.010	0.117098	0.095808
M5	0.8748692	1.011	0.122409	0.135729
M6	0.9406129	1.011	0.126213	0.311377
M7	0.9318127	1.013	0.125719	0.289421
M8	0.9627904	1.013	0.124505	0.351297
M9	0.9773215	1.012	0.121205	0.387226
M10	1.01408	1.012	0.114701	0.514970
M11	1.031269	1.011	0.105876	0.475050
M12	1.029453	1.010	0.094837	0.497006
M13	1.028325	1.009	0.083745	0.500998
M14	1.028524	1.008	0.073740	0.499002
M15	1.031676	1.007	0.065708	0.391218
M16	1.03305	1.006	0.060693	0.265469

Apéndice

M17	1.032066	1.005	0.057791	0.129741
M18	1.032429	1.005	0.056464	0.027944
M19	1.031203	1.005	0.056063	0.011976
M20	1.030299	1.005	0.055927	0.007984
SMTDUI_1	0.8945285	1.002	0.026682	0.011976
SMTDUI_2	0.7708253	1.002	0.055285	0.001996
SPRL	0.6758159	0.991	0.066344	0.001996
SPRL2	0.6678795	0.994	0.048430	0.001996
SPRL3	0.7123171	0.996	0.045966	0.001996
SPRL4	0.7073146	0.996	0.045441	0.001996
SPRL5	0.7258535	0.998	0.045388	0.001996
SPRL6	0.7659942	0.999	0.046547	0.001996
SPRL7	0.816789	1.001	0.048658	0.001996
SPRL8	0.8620824	1.001	0.050427	0.001996
SPRL9	0.9106439	1.002	0.051807	0.025948
SPRL10	0.9377888	1.003	0.051072	0.113772
SM1	0.7364277	1.006	0.092240	0.019960
SM2	0.765485	0.996	0.044040	0.003992
SM3	0.7618722	0.997	0.031250	0.001996
SM4	0.7511075	0.999	0.030626	0.001996
SM5	0.7772356	1.000	0.035364	0.001996
SM6	0.8277571	1.001	0.038559	0.001996
SM7	0.8381693	1.002	0.039471	0.001996
SM8	0.8669442	1.002	0.043724	0.001996
SM9	0.8929188	1.003	0.047790	0.001996
SM10	0.9300476	1.003	0.048663	0.047904
SM11	0.951594	1.003	0.046200	0.165669
SM12	0.9605403	1.003	0.040368	0.197605
SM13	0.9698978	1.002	0.033134	0.217565
SM14	0.9788649	1.002	0.025610	0.209581
SM15	0.9885732	1.001	0.018570	0.219561
SM16	0.9952434	1.001	0.013001	0.229541
SM17	0.9981166	1.000	0.008718	0.241517
SM18	1.000088	1.000	0.005657	0.343313
SM19	1.000247	1.000	0.004016	0.618762
SM20	1.000089	1.000	0.003399	0.385230

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.8360913	1.002	0.043911	0.003992
MTDUI_2	0.4536338	1.031	1.253067	0.001996
PRL_2	0.5140036	1.000	0.074138	0.001996
PRL_2	0.5140036	1.000	0.074138	0.001996
PRL_3	0.6430863	1.001	0.079417	0.001996
PRL_4	0.6522593	0.999	0.077425	0.001996
PRL_5	0.7320465	1.001	0.077412	0.001996
PRL_6	0.8741274	1.003	0.079117	0.031936
PRL_7	0.930591	1.001	0.076108	0.189621
PRL_8	1.014354	1.001	0.068371	0.431138
PRL_9	1.072863	1.000	0.057566	0.111776
PRL_10	1.122012	0.999	0.051089	0.005988
PRL	0.5287952	1.000	0.064902	0.001996
PRL2	0.5188431	1.000	0.063433	0.001996
PRL3	0.5812604	1.001	0.067361	0.001996
PRL4	0.6096053	1.000	0.068004	0.001996
PRL5	0.6489831	1.000	0.068312	0.001996
PRL6	0.7091481	1.001	0.068228	0.001996
PRL7	0.7583698	1.001	0.067084	0.001996
PRL8	0.805573	1.001	0.064561	0.001996
PRL9	0.846074	1.001	0.059972	0.005988
PRL10	0.8805137	1.000	0.054776	0.021956
M1	0.517806	1.006	0.132898	0.001996
M2	0.5955663	1.005	0.082508	0.001996
M3	0.6490508	1.002	0.062117	0.001996
M4	0.6827156	1.002	0.060960	0.001996
M5	0.7177857	1.001	0.063090	0.001996
M6	0.754504	1.001	0.064825	0.001996
M7	0.7760475	1.001	0.064990	0.003992
M8	0.8073845	1.001	0.064747	0.005988
M9	0.8460618	1.001	0.063240	0.027944
M10	0.877029	1.001	0.060522	0.041916
M11	0.9143973	1.001	0.056937	0.055888
M12	0.9402884	1.000	0.052389	0.095808
M13	0.9623088	1.000	0.047810	0.149701

IV Estimación de modelos espaciales

M14	0.9833564	1.000	0.043554	0.241517
M15	0.9990416	1.000	0.039908	0.341317
M16	1.014757	1.000	0.037587	0.343313
M17	1.02114	1.000	0.036322	0.129741
M18	1.024579	1.000	0.035752	0.043912
M19	1.025701	1.000	0.035523	0.015968
M20	1.026063	1.000	0.035421	0.013972
SMTDUI_1	0.8218748	1.001	0.015156	0.001996
SMTDUI_2	0.648842	1.002	0.033280	0.001996
SPRL	0.5509923	1.000	0.044047	0.001996
SPRL2	0.5401133	1.001	0.029024	0.001996
SPRL3	0.585999	1.000	0.026670	0.001996
SPRL4	0.6012236	1.000	0.024941	0.001996
SPRL5	0.631517	1.000	0.023503	0.001996
SPRL6	0.6766278	1.000	0.023230	0.001996
SPRL7	0.7226667	1.000	0.024544	0.001996
SPRL8	0.7735093	1.000	0.026057	0.001996
SPRL9	0.8176332	1.000	0.026636	0.001996
SPRL10	0.8563204	1.000	0.026610	0.001996
SM1	0.5815262	1.003	0.056631	0.001996
SM2	0.5857186	1.001	0.028377	0.001996
SM3	0.6108062	1.000	0.020074	0.001996
SM4	0.631106	1.000	0.017061	0.001996
SM5	0.6657041	1.000	0.018578	0.001996
SM6	0.700111	1.000	0.019834	0.001996
SM7	0.7259739	1.000	0.020090	0.001996
SM8	0.7568637	1.000	0.022181	0.001996
SM9	0.7966987	1.000	0.023723	0.001996
SM10	0.8319406	1.000	0.024030	0.001996
SM11	0.8685618	1.000	0.023016	0.001996
SM12	0.8981852	1.000	0.020529	0.001996
SM13	0.924287	1.000	0.017346	0.001996
SM14	0.948742	1.000	0.013837	0.001996
SM15	0.9682732	1.000	0.010399	0.005988
SM16	0.9853224	1.000	0.007725	0.061876
SM17	0.9937527	1.000	0.005674	0.147705
SM18	0.9981808	1.000	0.004553	0.271457
SM19	1.000025	1.000	0.004096	0.606786
SM20	1.000737	1.000	0.003957	0.508982
SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)				
VARIABLE: TE*				
WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9942216	1.009	0.079867	0.375250
MTDUI_2	0.5955729	1.093	2.214481	0.077844
PRL_2	0.7853235	0.993	0.137217	0.055888
PRL_2	0.7853235	0.993	0.137217	0.055888
PRL_3	0.9535522	1.003	0.154813	0.427146
PRL_4	0.9322857	1.005	0.156630	0.351297
PRL_5	1.032617	1.008	0.155671	0.391218
PRL_6	1.147011	1.011	0.151580	0.179641
PRL_7	1.185425	1.012	0.138782	0.107784
PRL_8	1.128563	1.011	0.127637	0.185629
PRL_9	1.195144	1.010	0.112638	0.075848
PRL_10	1.070779	1.006	0.098788	0.227545
PRL	0.7762754	0.987	0.112678	0.027944
PRL2	0.7823632	0.991	0.118075	0.029940
PRL3	0.8683651	0.997	0.129731	0.173653
PRL4	0.8938842	1.000	0.134561	0.227545
PRL5	0.9385014	1.003	0.136853	0.365269
PRL6	0.9942212	1.005	0.135919	0.506986
PRL7	1.036721	1.006	0.131475	0.417166
PRL8	1.053657	1.007	0.124815	0.375250
PRL9	1.075096	1.008	0.115593	0.315369
PRL10	1.074557	1.007	0.103879	0.313373
M1	0.7237235	1.006	0.245362	0.091816
M2	0.9600039	1.004	0.153973	0.395210
M3	0.9978242	1.006	0.116833	0.453094
M4	0.9960286	1.010	0.117941	0.403194
M5	1.016263	1.012	0.122809	0.524950
M6	1.077504	1.012	0.126324	0.301397
M7	1.056925	1.014	0.125554	0.393214
M8	1.075844	1.014	0.124493	0.321357
M9	1.072249	1.013	0.121339	0.333333
M10	1.091207	1.013	0.115046	0.279441

Apéndice

M11	1.092852	1.012	0.106225	0.263473
M12	1.076294	1.011	0.094974	0.279441
M13	1.059646	1.010	0.083869	0.315369
M14	1.047372	1.009	0.073632	0.325349
M15	1.03815	1.007	0.065420	0.323353
M16	1.02712	1.006	0.060246	0.385230
M17	1.017886	1.006	0.057337	0.508982
M18	1.013596	1.005	0.055929	0.568862
M19	1.010297	1.005	0.055419	0.676647
M20	1.008767	1.005	0.055264	0.712575
SMTDUI_1	0.9593468	1.002	0.027084	0.045908
SMTDUI_2	0.877771	1.002	0.056695	0.005988
SPRL	0.7891146	0.993	0.066185	0.001996
SPRL2	0.7919488	0.994	0.048046	0.001996
SPRL3	0.8419248	0.995	0.046244	0.001996
SPRL4	0.845922	0.996	0.045839	0.001996
SPRL5	0.8709217	0.997	0.045631	0.001996
SPRL6	0.9074233	0.999	0.046382	0.007984
SPRL7	0.9466112	1.000	0.048415	0.131737
SPRL8	0.9782177	1.001	0.050393	0.367265
SPRL9	1.011174	1.002	0.051802	0.411178
SPRL10	1.021139	1.003	0.051055	0.377246
SM1	0.8671215	1.005	0.092851	0.039920
SM2	0.8936627	0.997	0.044128	0.019960
SM3	0.8988985	0.997	0.031406	0.005988
SM4	0.8988266	0.999	0.031153	0.005988
SM5	0.9273243	1.000	0.035530	0.019960
SM6	0.9715289	1.001	0.038453	0.261477
SM7	0.9715796	1.002	0.039294	0.243513
SM8	0.9902881	1.003	0.043728	0.403194
SM9	0.9996812	1.004	0.047924	0.512974
SM10	1.020037	1.004	0.048884	0.383234
SM11	1.026915	1.004	0.046467	0.347305
SM12	1.022673	1.003	0.040515	0.371257
SM13	1.017826	1.003	0.033373	0.399202
SM14	1.015558	1.002	0.025747	0.385230
SM15	1.014024	1.001	0.018639	0.295409
SM16	1.009568	1.001	0.013006	0.253493
SM17	1.005222	1.000	0.008616	0.331337
SM18	1.003399	1.000	0.005510	0.293413
SM19	1.001808	1.000	0.003741	0.411178
SM20	1.00115	1.000	0.003090	0.475050

SPATIAL CORRELOGRAM USING GEARY'S c (empirical pseudo-significance based on 500 random permutations)

VARIABLE:	LTE*			
	WEIGHT	c	MEAN	ST.DEV.	PROB
MTDUI_1	0.9322795	1.002	0.057501	0.071856
MTDUI_2	0.502645	1.025	1.630929	0.003992
PRL_2	0.6815718	1.001	0.097015	0.001996
PRL_2	0.6815718	1.001	0.097015	0.001996
PRL_3	0.8329935	1.000	0.104368	0.057884
PRL_4	0.8559262	1.000	0.104048	0.079840
PRL_5	0.9410176	1.001	0.103714	0.317365
PRL_6	1.079288	1.004	0.105376	0.245509
PRL_7	1.09627	1.001	0.100855	0.187625
PRL_8	1.146674	0.999	0.090474	0.041916
PRL_9	1.148294	1.000	0.076215	0.035928
PRL_10	1.112302	0.999	0.066955	0.041916
PRL	0.6644006	1.002	0.080434	0.001996
PRL2	0.6759538	1.001	0.083844	0.001996
PRL3	0.7548474	1.001	0.089184	0.001996
PRL4	0.7952011	1.000	0.090864	0.001996
PRL5	0.8420965	1.001	0.091437	0.031936
PRL6	0.905481	1.001	0.091159	0.167665
PRL7	0.9478891	1.001	0.089618	0.311377
PRL8	0.9845448	1.001	0.086302	0.425150
PRL9	1.009357	1.001	0.080088	0.477046
PRL10	1.022205	1.000	0.072969	0.407186
M1	0.6314793	1.004	0.171972	0.001996
M2	0.752369	1.006	0.106990	0.005988
M3	0.8363821	1.003	0.081599	0.057884
M4	0.8993166	1.003	0.082016	0.099800
M5	0.9455952	1.002	0.085273	0.243513
M6	0.9793358	1.002	0.086817	0.395210
M7	0.9803932	1.002	0.086566	0.399202

IV Estimación de modelos espaciales

M8	0.9956504	1.001	0.086061	0.453094
M9	1.012155	1.001	0.083921	0.485030
M10	1.017117	1.001	0.080309	0.457086
M11	1.036677	1.001	0.075423	0.375250
M12	1.038348	1.000	0.069425	0.345309
M13	1.035487	1.000	0.063484	0.331337
M14	1.032924	1.000	0.057797	0.299401
M15	1.025512	1.000	0.053085	0.317365
M16	1.022737	1.000	0.050036	0.243513
M17	1.016432	1.000	0.048338	0.369261
M18	1.012991	1.000	0.047590	0.439122
M19	1.010355	1.000	0.047266	0.524950
M20	1.009198	1.000	0.047158	0.578842
SMTDUI_1	0.9113821	1.001	0.019535	0.001996
SMTDUI_2	0.7785196	1.001	0.040539	0.001996
SPRL	0.6882001	1.001	0.049058	0.001996
SPRL2	0.6940511	1.001	0.035570	0.001996
SPRL3	0.7481641	1.000	0.033442	0.001996
SPRL4	0.7699468	0.999	0.032165	0.001996
SPRL5	0.8057127	0.999	0.030638	0.001996
SPRL6	0.8531392	1.000	0.030401	0.001996
SPRL7	0.8940969	1.000	0.032398	0.001996
SPRL8	0.9385612	1.000	0.034529	0.021956
SPRL9	0.9669982	1.000	0.035334	0.213573
SPRL10	0.9838636	1.000	0.035265	0.347305
SM1	0.7310069	1.001	0.070637	0.003992
SM2	0.746037	1.002	0.033968	0.001996
SM3	0.7859337	1.000	0.024245	0.001996
SM4	0.825305	1.000	0.021727	0.001996
SM5	0.8683561	0.999	0.024321	0.001996
SM6	0.8998626	1.000	0.025621	0.001996
SM7	0.9114743	1.000	0.025916	0.001996
SM8	0.9307266	1.000	0.028939	0.003992
SM9	0.9523022	1.000	0.031220	0.061876
SM10	0.9654593	1.000	0.031783	0.157685
SM11	0.9850508	1.000	0.030394	0.359281
SM12	0.9934399	1.000	0.027069	0.399202
SM13	0.9981911	1.000	0.022915	0.405190
SM14	1.003232	1.000	0.018194	0.530938
SM15	1.003881	1.000	0.013558	0.518962
SM16	1.00523	1.000	0.009808	0.361277
SM17	1.002863	1.000	0.006696	0.419162
SM18	1.001587	1.000	0.004814	0.471058
SM19	1.00038	1.000	0.003886	0.596806
SM20	0.9999509	1.000	0.003544	0.355289

IV.2.1.5 Matrices de correlación espacial multivariante

M5

RPC	0.119555	0.190273	0.050293	0.088063	0.150254	0.176988	0.019188	-0.007718
LRPC	0.190273	0.296956	0.090719	0.151795	0.233962	0.266968	0.013017	-0.027297
TE	0.050293	0.090719	0.017441	0.041541	0.080177	0.094295	0.007342	-0.007101
LTE	0.088063	0.151795	0.041541	0.086504	0.129392	0.138709	-0.014694	-0.031694
AGEEE	0.150254	0.233962	0.080177	0.129392	0.258977	0.285305	-0.039718	-0.081669
LAGEEE	0.176988	0.266968	0.094295	0.138709	0.285305	0.325646	-0.021976	-0.075308
AGMU	0.019188	0.013017	0.007342	-0.014694	-0.039718	-0.021976	0.080662	0.062417
LAGMU	-0.007718	-0.027297	-0.007101	-0.031694	-0.081669	-0.075308	0.062417	0.060855

M6

RPC	0.107275	0.171491	0.046163	0.082816	0.132074	0.156798	0.017848	-0.006816
LRPC	0.171491	0.269308	0.082164	0.139554	0.208815	0.238993	0.015994	-0.022277
TE	0.046163	0.082164	0.016424	0.039094	0.069020	0.083224	0.006998	-0.004846
LTE	0.082816	0.139554	0.039094	0.078302	0.114639	0.124908	-0.007571	-0.023452
AGEEE	0.132074	0.208815	0.069020	0.114639	0.214796	0.245770	-0.019782	-0.058065
LAGEEE	0.156798	0.238993	0.083224	0.124908	0.245770	0.285935	-0.010300	-0.059175
AGMU	0.017848	0.015994	0.006998	-0.007571	-0.019782	-0.010300	0.054554	0.040141
LAGMU	-0.006816	-0.022277	-0.004846	-0.023452	-0.058065	-0.059175	0.040141	0.038665

M7

RPC	0.098518	0.154613	0.045445	0.076785	0.124807	0.142778	0.009473	-0.014049
LRPC	0.154613	0.237984	0.077093	0.124845	0.186967	0.210968	0.008014	-0.026021
TE	0.045445	0.077093	0.019620	0.039027	0.067727	0.077005	0.000387	-0.011053
LTE	0.076785	0.124845	0.039027	0.071090	0.100736	0.108573	-0.009681	-0.023825
AGEEE	0.124807	0.186967	0.067727	0.100736	0.176576	0.204830	-0.009232	-0.044936
LAGEEE	0.142778	0.210968	0.077005	0.108573	0.204830	0.240508	-0.004663	-0.048541

Apéndice

AGMU	0.009473	0.008014	0.000387	-0.009681	-0.009232	-0.004663	0.037006	0.026677
LAGMU	-0.014049	-0.026021	-0.011053	-0.023825	-0.044936	-0.048541	0.026677	0.025839
<u>M8</u>								
RPC	0.084682	0.132741	0.040825	0.067559	0.111053	0.123913	0.000200	-0.019762
LRPC	0.132741	0.202594	0.065912	0.104804	0.159878	0.177846	0.002539	-0.024790
TE	0.040825	0.065912	0.018028	0.031872	0.059698	0.067493	-0.000524	-0.010262
LTE	0.067559	0.104804	0.031872	0.053880	0.082133	0.089903	-0.001732	-0.012617
AGEEE	0.111053	0.159878	0.059698	0.082133	0.140485	0.164494	-0.002300	-0.030903
LAGEEE	0.123913	0.177846	0.067493	0.089903	0.164494	0.192728	-0.002728	-0.038186
AGMU	0.000200	0.002539	-0.000524	-0.001732	-0.002300	-0.002728	0.013171	0.006710
LAGMU	-0.019762	-0.024790	-0.010262	-0.012617	-0.030903	-0.038186	0.006710	0.006799
<u>M9</u>								
RPC	0.066332	0.106756	0.030988	0.054616	0.088139	0.097731	-0.001772	-0.016792
LRPC	0.106756	0.167095	0.051594	0.086656	0.127583	0.141410	-0.001273	-0.021385
TE	0.030988	0.051594	0.012300	0.024244	0.045901	0.052038	0.000760	-0.006567
LTE	0.054616	0.086656	0.024244	0.043281	0.063524	0.070729	0.000480	-0.007636
AGEEE	0.088139	0.127583	0.045901	0.063524	0.102736	0.121971	-0.000614	-0.020977
LAGEEE	0.097731	0.141410	0.052038	0.070729	0.121971	0.143223	-0.002450	-0.026968
AGMU	-0.001772	-0.001273	0.000760	0.000480	-0.000614	-0.002450	0.003435	0.000466
LAGMU	-0.016792	-0.021385	-0.006567	-0.007636	-0.020977	-0.026968	0.000466	0.001250
<u>M10</u>								
RPC	0.051789	0.084795	0.024669	0.044922	0.065712	0.072660	-0.005247	-0.015093
LRPC	0.084795	0.134349	0.040499	0.069851	0.099157	0.108625	-0.006494	-0.019609
TE	0.024669	0.040499	0.010657	0.020086	0.032873	0.036942	-0.001886	-0.006390
LTE	0.044922	0.069851	0.020086	0.034041	0.049274	0.053786	-0.002254	-0.007488
AGEEE	0.065712	0.099157	0.032873	0.049274	0.070834	0.086059	-0.002872	-0.015558
LAGEEE	0.072660	0.108625	0.036942	0.053786	0.086059	0.102815	-0.003843	-0.019300
AGMU	-0.005247	-0.006494	-0.001886	-0.002254	-0.002872	-0.003843	0.000469	0.000198
LAGMU	-0.015093	-0.019609	-0.006390	-0.007488	-0.015558	-0.019300	0.000198	0.001054
<u>SM5</u>								
RPC	0.119555	0.190273	0.050293	0.088063	0.150254	0.176988	0.019188	-0.007718
LRPC	0.190273	0.296956	0.090719	0.151795	0.233962	0.266968	0.013017	-0.027297
TE	0.050293	0.090719	0.017441	0.041541	0.080177	0.094295	0.007342	-0.007101
LTE	0.088063	0.151795	0.041541	0.086504	0.129392	0.138709	-0.014694	-0.031694
AGEEE	0.150254	0.233962	0.080177	0.129392	0.258977	0.285305	-0.039718	-0.081669
LAGEEE	0.176988	0.266968	0.094295	0.138709	0.285305	0.325646	-0.021976	-0.075308
AGMU	0.019188	0.013017	0.007342	-0.014694	-0.039718	-0.021976	0.080662	0.062417
LAGMU	-0.007718	-0.027297	-0.007101	-0.031694	-0.081669	-0.075308	0.062417	0.060855
<u>SM6</u>								
RPC	0.107275	0.171491	0.046163	0.082816	0.132074	0.156798	0.017848	-0.006816
LRPC	0.171491	0.269308	0.082164	0.139554	0.208815	0.238993	0.015994	-0.022277
TE	0.046163	0.082164	0.016424	0.039094	0.069020	0.083224	0.006998	-0.004846
LTE	0.082816	0.139554	0.039094	0.078302	0.114639	0.124908	-0.007571	-0.023452
AGEEE	0.132074	0.208815	0.069020	0.114639	0.214796	0.245770	-0.019782	-0.058065
LAGEEE	0.156798	0.238993	0.083224	0.124908	0.245770	0.285935	-0.010300	-0.059175
AGMU	0.017848	0.015994	0.006998	-0.007571	-0.019782	-0.010300	0.054554	0.040141
LAGMU	-0.006816	-0.022277	-0.004846	-0.023452	-0.058065	-0.059175	0.040141	0.038665
<u>SM7</u>								
RPC	0.098518	0.154613	0.045445	0.076785	0.124807	0.142778	0.009473	-0.014049
LRPC	0.154613	0.237984	0.077093	0.124845	0.186967	0.210968	0.008014	-0.026021
TE	0.045445	0.077093	0.019620	0.039027	0.067727	0.077005	0.000387	-0.011053
LTE	0.076785	0.124845	0.039027	0.071090	0.100736	0.108573	-0.009681	-0.023825
AGEEE	0.124807	0.186967	0.067727	0.100736	0.176576	0.204830	-0.009232	-0.044936
LAGEEE	0.142778	0.210968	0.077005	0.108573	0.204830	0.240508	-0.004663	-0.048541
AGMU	0.009473	0.008014	0.000387	-0.009681	-0.009232	-0.004663	0.037006	0.026677
LAGMU	-0.014049	-0.026021	-0.011053	-0.023825	-0.044936	-0.048541	0.026677	0.025839
<u>SM8</u>								
RPC	0.084682	0.132741	0.040825	0.067559	0.111053	0.123913	0.000200	-0.019762
LRPC	0.132741	0.202594	0.065912	0.104804	0.159878	0.177846	0.002539	-0.024790
TE	0.040825	0.065912	0.018028	0.031872	0.059698	0.067493	-0.000524	-0.010262
LTE	0.067559	0.104804	0.031872	0.053880	0.082133	0.089903	-0.001732	-0.012617
AGEEE	0.111053	0.159878	0.059698	0.082133	0.140485	0.164494	-0.002300	-0.030903
LAGEEE	0.123913	0.177846	0.067493	0.089903	0.164494	0.192728	-0.002728	-0.038186
AGMU	0.000200	0.002539	-0.000524	-0.001732	-0.002300	-0.002728	0.013171	0.006710
LAGMU	-0.019762	-0.024790	-0.010262	-0.012617	-0.030903	-0.038186	0.006710	0.006799
<u>SM9</u>								
RPC	0.066332	0.106756	0.030988	0.054616	0.088139	0.097731	-0.001772	-0.016792
LRPC	0.106756	0.167095	0.051594	0.086656	0.127583	0.141410	-0.001273	-0.021385
TE	0.030988	0.051594	0.012300	0.024244	0.045901	0.052038	0.000760	-0.006567
LTE	0.054616	0.086656	0.024244	0.043281	0.063524	0.070729	0.000480	-0.007636
AGEEE	0.088139	0.127583	0.045901	0.063524	0.102736	0.121971	-0.000614	-0.020977
LAGEEE	0.097731	0.141410	0.052038	0.070729	0.121971	0.143223	-0.002450	-0.026968
AGMU	-0.001772	-0.001273	0.000760	0.000480	-0.000614	-0.002450	0.003435	0.000466

IV Estimación de modelos espaciales

LAGMU	-0.016792	-0.021385	-0.006567	-0.007636	-0.020977	-0.026968	0.000466	0.001250
<u>SM10</u>								
RPC	0.051789	0.084795	0.024669	0.044922	0.065712	0.072660	-0.005247	-0.015093
LRPC	0.084795	0.134349	0.040499	0.069851	0.099157	0.108625	-0.006494	-0.019609
TE	0.024669	0.040499	0.010657	0.020086	0.032873	0.036942	-0.001886	-0.006390
LTE	0.044922	0.069851	0.020086	0.034041	0.049274	0.053786	-0.002254	-0.007488
AGEEE	0.065712	0.099157	0.032873	0.049274	0.070834	0.086059	-0.002872	-0.015558
LAGEEE	0.072660	0.108625	0.036942	0.053786	0.086059	0.102815	-0.003843	-0.019300
AGMU	-0.005247	-0.006494	-0.001886	-0.002254	-0.002872	-0.003843	0.000469	0.000198
LAGMU	-0.015093	-0.019609	-0.006390	-0.007488	-0.015558	-0.019300	0.000198	0.001054
<u>M5</u>								
RPC*	0.218623	0.270724	0.127893	0.163290	0.177184	0.195834	0.010697	-0.014464
LRPC*	0.270724	0.335831	0.167538	0.213025	0.224925	0.241371	0.002732	-0.031247
TE*	0.127893	0.167538	0.080145	0.112378	0.101107	0.102863	-0.002994	-0.014809
LTE*	0.163290	0.213025	0.112378	0.156503	0.128619	0.120914	-0.023502	-0.035401
AGEEE	0.177184	0.224925	0.101107	0.128619	0.258977	0.285305	-0.039718	-0.081669
LAGEEE	0.195834	0.241371	0.102863	0.120914	0.285305	0.325646	-0.021976	-0.075308
AGMU	0.010697	0.002732	-0.002994	-0.023502	-0.039718	-0.021976	0.080662	0.062417
LAGMU	-0.014464	-0.031247	-0.014809	-0.035401	-0.081669	-0.075308	0.062417	0.060855
<u>M6</u>								
RPC*	0.190724	0.238294	0.109474	0.143361	0.153446	0.171389	0.015234	-0.007846
LRPC*	0.238294	0.296873	0.144783	0.186307	0.195772	0.212255	0.011475	-0.020038
TE*	0.109474	0.144783	0.065286	0.095027	0.083601	0.087394	0.003893	-0.004932
LTE*	0.143361	0.186307	0.095027	0.132756	0.108179	0.104368	-0.010140	-0.020334
AGEEE	0.153446	0.195772	0.083601	0.108179	0.214796	0.245770	-0.019782	-0.058065
LAGEEE	0.171389	0.212255	0.087394	0.104368	0.245770	0.285935	-0.010300	-0.059175
AGMU	0.015234	0.011475	0.003893	-0.010140	-0.019782	-0.010300	0.054554	0.040141
LAGMU	-0.007846	-0.020038	-0.004932	-0.020334	-0.058065	-0.059175	0.040141	0.038665
<u>M7</u>								
RPC*	0.174028	0.213569	0.102421	0.129506	0.144015	0.156204	0.007292	-0.015504
LRPC*	0.213569	0.260749	0.131348	0.163735	0.173745	0.186404	0.005393	-0.022829
TE*	0.102421	0.131348	0.063176	0.086783	0.079908	0.080362	-0.002206	-0.011426
LTE*	0.129506	0.163735	0.086783	0.116013	0.093372	0.089522	-0.010639	-0.019955
AGEEE	0.144015	0.173745	0.079908	0.093372	0.176576	0.204830	-0.009232	-0.044936
LAGEEE	0.156204	0.186404	0.080362	0.089522	0.204830	0.240508	-0.004663	-0.048541
AGMU	0.007292	0.005393	-0.002206	-0.010639	-0.009232	-0.004663	0.037006	0.026677
LAGMU	-0.015504	-0.022829	-0.011426	-0.019955	-0.044936	-0.048541	0.026677	0.025839
<u>M8</u>								
RPC*	0.150142	0.183153	0.090028	0.111849	0.130316	0.137873	-0.001933	-0.022250
LRPC*	0.183153	0.220577	0.111676	0.136447	0.150008	0.158712	0.000631	-0.022164
TE*	0.090028	0.111676	0.055006	0.071560	0.072649	0.072838	-0.002597	-0.011136
LTE*	0.111849	0.136447	0.071560	0.091460	0.078043	0.075908	-0.003478	-0.010704
AGEEE	0.130316	0.150008	0.072649	0.078043	0.140485	0.164494	-0.002300	-0.030903
LAGEEE	0.137873	0.158712	0.072838	0.075908	0.164494	0.192728	-0.002728	-0.038186
AGMU	-0.001933	0.000631	-0.002597	-0.003478	-0.002300	-0.002728	0.013171	0.006710
LAGMU	-0.022250	-0.022164	-0.011136	-0.010704	-0.030903	-0.038186	0.006710	0.006799
<u>M9</u>								
RPC*	0.120942	0.149836	0.072853	0.092712	0.102919	0.108872	-0.004287	-0.019526
LRPC*	0.149836	0.182929	0.091089	0.113879	0.117967	0.125357	-0.002703	-0.018969
TE*	0.072853	0.091089	0.044824	0.059037	0.054950	0.055870	-0.001597	-0.007697
LTE*	0.092712	0.113879	0.059037	0.075921	0.058463	0.058706	-0.001414	-0.006221
AGEEE	0.102919	0.117967	0.054950	0.058463	0.102736	0.121971	-0.000614	-0.020977
LAGEEE	0.108872	0.125357	0.055870	0.058706	0.121971	0.143223	-0.002450	-0.026968
AGMU	-0.004287	-0.002703	-0.001597	-0.001414	-0.000614	-0.002450	0.003435	0.000466
LAGMU	-0.019526	-0.018969	-0.007697	-0.006221	-0.020977	-0.026968	0.000466	0.001250
<u>M10</u>								
RPC*	0.095669	0.120459	0.057938	0.075931	0.077798	0.082518	-0.007931	-0.017311
LRPC*	0.120459	0.149166	0.073185	0.093886	0.091626	0.096776	-0.007838	-0.017320
TE*	0.057938	0.073185	0.036146	0.048504	0.040146	0.040722	-0.004497	-0.007122
LTE*	0.075931	0.093886	0.048504	0.062711	0.045284	0.045189	-0.004286	-0.006042
AGEEE	0.077798	0.091626	0.040146	0.045284	0.070834	0.086059	-0.002872	-0.015558
LAGEEE	0.082518	0.096776	0.040722	0.045189	0.086059	0.102815	-0.003843	-0.019300
AGMU	-0.007931	-0.007838	-0.004497	-0.004286	-0.002872	-0.003843	0.000469	0.000198
LAGMU	-0.017311	-0.017320	-0.007122	-0.006042	-0.015558	-0.019300	0.000198	0.001054
<u>SM5</u>								
RPC*	0.218623	0.270724	0.127893	0.163290	0.177184	0.195834	0.010697	-0.014464
LRPC*	0.270724	0.335831	0.167538	0.213025	0.224925	0.241371	0.002732	-0.031247
TE*	0.127893	0.167538	0.080145	0.112378	0.101107	0.102863	-0.002994	-0.014809
LTE*	0.163290	0.213025	0.112378	0.156503	0.128619	0.120914	-0.023502	-0.035401
AGEEE	0.177184	0.224925	0.101107	0.128619	0.258977	0.285305	-0.039718	-0.081669
LAGEEE	0.195834	0.241371	0.102863	0.120914	0.285305	0.325646	-0.021976	-0.075308
AGMU	0.010697	0.002732	-0.002994	-0.023502	-0.039718	-0.021976	0.080662	0.062417
LAGMU	-0.014464	-0.031247	-0.014809	-0.035401	-0.081669	-0.075308	0.062417	0.060855
<u>SM6</u>								

Apéndice

RPC*	0.190724	0.238294	0.109474	0.143361	0.153446	0.171389	0.015234	-0.007846
LRPC*	0.238294	0.296873	0.144783	0.186307	0.195772	0.212255	0.011475	-0.020038
TE*	0.109474	0.144783	0.065286	0.095027	0.083601	0.087394	0.003893	-0.004932
LTE*	0.143361	0.186307	0.095027	0.132756	0.108179	0.104368	-0.010140	-0.020334
AGEEE	0.153446	0.195772	0.083601	0.108179	0.214796	0.245770	-0.019782	-0.058065
LAGEEE	0.171389	0.212255	0.087394	0.104368	0.245770	0.285935	-0.010300	-0.059175
AGMU	0.015234	0.011475	0.003893	-0.010140	-0.019782	-0.010300	0.054554	0.040141
LAGMU	-0.007846	-0.020038	-0.004932	-0.020334	-0.058065	-0.059175	0.040141	0.038665
<u>SM7</u>								
RPC*	0.174028	0.213569	0.102421	0.129506	0.144015	0.156204	0.007292	-0.015504
LRPC*	0.213569	0.260749	0.131348	0.163735	0.173745	0.186404	0.005393	-0.022829
TE*	0.102421	0.131348	0.063176	0.086783	0.079908	0.080362	-0.002206	-0.011426
LTE*	0.129506	0.163735	0.086783	0.116013	0.093372	0.089522	-0.010639	-0.019955
AGEEE	0.144015	0.173745	0.079908	0.093372	0.176576	0.204830	-0.009232	-0.044936
LAGEEE	0.156204	0.186404	0.080362	0.089522	0.204830	0.240508	-0.004663	-0.048541
AGMU	0.007292	0.005393	-0.002206	-0.010639	-0.009232	-0.004663	0.037006	0.026677
LAGMU	-0.015504	-0.022829	-0.011426	-0.019955	-0.044936	-0.048541	0.026677	0.025839
<u>SM8</u>								
RPC*	0.150142	0.183153	0.090028	0.111849	0.130316	0.137873	-0.001933	-0.022250
LRPC*	0.183153	0.220577	0.111676	0.136447	0.150008	0.158712	0.000631	-0.022164
TE*	0.090028	0.111676	0.055006	0.071560	0.072649	0.072838	-0.002597	-0.011136
LTE*	0.111849	0.136447	0.071560	0.091460	0.078043	0.075908	-0.003478	-0.010704
AGEEE	0.130316	0.150008	0.072649	0.078043	0.140485	0.164494	-0.002300	-0.030903
LAGEEE	0.137873	0.158712	0.072838	0.075908	0.164494	0.192728	-0.002728	-0.031886
AGMU	-0.001933	0.000631	-0.002597	-0.003478	-0.002300	-0.002728	0.013171	0.006710
LAGMU	-0.022250	-0.022164	-0.011136	-0.010704	-0.030903	-0.038186	0.006710	0.006799
<u>SM9</u>								
RPC*	0.120942	0.149836	0.072853	0.092712	0.102919	0.108872	-0.004287	-0.019526
LRPC*	0.149836	0.182929	0.091089	0.113879	0.117967	0.125357	-0.002703	-0.018969
TE*	0.072853	0.091089	0.044824	0.059037	0.054950	0.055870	-0.001597	-0.007697
LTE*	0.092712	0.113879	0.059037	0.075921	0.058463	0.058706	-0.001414	-0.006221
AGEEE	0.102919	0.117967	0.054950	0.058463	0.102736	0.121971	-0.000614	-0.020977
LAGEEE	0.108872	0.125357	0.055870	0.058706	0.121971	0.143223	-0.002450	-0.026968
AGMU	-0.004287	-0.002703	-0.001597	-0.001414	-0.000614	-0.002450	0.003435	0.000466
LAGMU	-0.019526	-0.018969	-0.007697	-0.006221	-0.020977	-0.026968	0.000466	0.001250
<u>SM10</u>								
RPC*	0.095669	0.120459	0.057938	0.075931	0.077798	0.082518	-0.007931	-0.017311
LRPC*	0.120459	0.149166	0.073185	0.093886	0.091626	0.096776	-0.007838	-0.017320
TE*	0.057938	0.073185	0.036146	0.048504	0.040146	0.040722	-0.004497	-0.007122
LTE*	0.075931	0.093886	0.048504	0.062711	0.045284	0.045189	-0.004286	-0.006042
AGEEE	0.077798	0.091626	0.040146	0.045284	0.070834	0.086059	-0.002872	-0.015558
LAGEEE	0.082518	0.096776	0.040722	0.045189	0.086059	0.102815	-0.003843	-0.019300
AGMU	-0.007931	-0.007838	-0.004497	-0.004286	-0.002872	-0.003843	0.000469	0.000198
LAGMU	-0.017311	-0.017320	-0.007122	-0.006042	-0.015558	-0.019300	0.000198	0.001054

IV.2.2 Estimación

Mo. 61 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF	364		
R2	0.8854	R2-adj	0.8844						
LIK	14.8933	AIC	-21.7866	SC	-6.15429				
RSS	19.8711	F-test	937.143	Prob	8.90235e-171				
SIG-SQ	0.0545908	(0.233647)	SIG-SQ(ML)	0.0539974	(0.232373)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob					
CONSTANT	-0.626595	0.0445385	-14.068607	0.000000					
TE	0.0604243	0.00117815	51.287448	0.000000					
AGMU	0.814768	0.0694165	11.737392	0.000000					
AGEEE	88.7709	8.75271	10.142113	0.000000					
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER			8.053163						
TEST ON NORMALITY OF ERRORS									
TEST	DF	VALUE	PROB						
Jarque-Bera	2	238.639215	0.000000						
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY									
RANDOM COEFFICIENTS									
TEST	DF	VALUE	PROB						
Koenker-Basset test	3	31.281654	0.000001						
SPECIFICATION ROBUST TEST									
TEST	DF	VALUE	PROB						
White	9	59.368401	0.000000						

Mo. 62 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	LRPC	OBS	368	VARS	4	DF	364
--------------------	------	-----	-----	------	---	----	-----

IV Estimación de modelos espaciales

R2	0.7854	R2-adj	0.7837		
LIK	99.1830	AIC	-190.366	SC	-174.734
RSS	12.5682	F-test	444.142	Prob	2.99518e-121
SIG-SQ	0.0345279	(	0.185817	) SIG-SQ(ML)	0.0341526 (0.184804)

VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-2.33422	0.125081	-18.661578	0.000000
LTE	1.09479	0.0322845	33.910764	0.000000
LAGMU	0.132413	0.0176882	7.485970	0.000000
LAGEEE	0.112628	0.0106935	10.532364	0.000000

MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 31.800716

TEST ON NORMALITY OF ERRORS

TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	29.040338	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Basset test	3	11.031045	0.011559

SPECIFICATION ROBUST TEST

TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	23.960909	0.004364

Mo. 63 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	FPY1	OBS	368	VARS	4	DF	364	
R2	0.9771	R2-adj	0.9769					
LIK	2005.23	AIC	-4002.45	SC	-3986.82			
RSS	0.000398515	F-test	5170.85	Prob	5.77066e-298			
SIG-SQ	1.09482e-06	(0.00104634) SIG-SQ(ML)	1.08292e-06	(0.00104063)

VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-0.0010821	0.000118208	-9.154145	0.000000
FPX1	0.249531	0.00756398	32.989453	0.000000
FPX2	0.100563	0.0600961	1.673371	0.095113
FPX3	0.282351	0.141855	1.990418	0.047292

MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 30.276559

TEST ON NORMALITY OF ERRORS

TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1853.654412	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Basset test	3	82.765107	0.000000

SPECIFICATION ROBUST TEST

TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	103.820676	0.000000

Mo. 64 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	FKY1	OBS	368	VARS	4	DF	364	
R2	0.9956	R2-adj	0.9956					
LIK	1503.64	AIC	-2999.28	SC	-2983.65			
RSS	0.00608601	F-test	27427.7	Prob	0.00000			
SIG-SQ	1.67198e-05	(0.00408899) SIG-SQ(ML)	1.65381e-05	(0.00406670)

VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	0.00057938	0.000362371	1.598859	0.110720
FKX1	0.212592	0.00478012	44.474243	0.000000
FKX2	0.391143	0.0323434	12.093456	0.000000
FKX3	-0.248689	0.0739403	-3.363375	0.000852

MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER 21.600416

TEST ON NORMALITY OF ERRORS

TEST	DF	VALUE	PROB
Jarque-Bera	2	1668.059300	0.000000

DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY

RANDOM COEFFICIENTS

TEST	DF	VALUE	PROB
Koenker-Basset test	3	36.457214	0.000000

SPECIFICATION ROBUST TEST

TEST	DF	VALUE	PROB
White	9	95.157783	0.000000

Mo. 65 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4	DF	364	
R2	0.8463	R2-adj	0.8450					
LIK	-0.670690	AIC	9.34138	SC	24.9737			
RSS	21.6250	F-test	668.092	Prob	1.32182e-147			
SIG-SQ	0.0594094	(0.243740) SIG-SQ(ML)	0.0587636	(0.242412)

VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-0.554703	0.0490364	-11.312073	0.000000

Apéndice

TE*	0.0578555	0.0013645	42.400359	0.000000
AGMU	0.786403	0.073088	10.759675	0.000000
AGEEE	91.2528	9.1596	9.962535	0.000000
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER	8.571649			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Jarque-Bera	2	240.431083	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				
RANDOM COEFFICIENTS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Koenker-Bassett test	3	41.987353	0.000000	
SPECIFICATION ROBUST TEST				
TEST	DF	VALUE	PROB	
White	9	73.928949	0.000000	
Mo. 66 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION				
DEPENDENT VARIABLE	LRPC*	OBS 368	VARS 4	DF 364
R2	0.8245	R2-adj 0.8231		
LIK	99.2741	AIC -190.548	SC	-174.916
RSS	12.5620	F-test 570.135	Prob 3.86918e-137	
SIG-SQ	0.0345109	(0.185771)	SIG-SQ(ML)	0.0341357 (0.184759)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-2.29558	0.114496	-20.049416	0.000000
LTE*	1.08262	0.0278436	38.882301	0.000000
LAGMU	0.131023	0.0174804	7.495411	0.000000
LAGEEE	0.112645	0.0106902	10.537190	0.000000
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER	28.739070			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Jarque-Bera	2	29.265201	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				
RANDOM COEFFICIENTS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Koenker-Bassett test	3	8.253157	0.041059	
SPECIFICATION ROBUST TEST				
TEST	DF	VALUE	PROB	
White	9	21.029913	0.012518	
Mo. 67 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION				
DEPENDENT VARIABLE	FPY2	OBS 368	VARS 4	DF 364
R2	0.9770	R2-adj 0.9768		
LIK	2002.11	AIC -3996.21	SC	-3980.58
RSS	0.000405328	F-test 5142.99	Prob 1.50774e-297	
SIG-SQ	1.11354e-06	(0.00105524)	SIG-SQ(ML)	1.10144e-06 (0.00104949)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	-0.00107107	0.000118675	-9.025234	0.000000
FPX12	0.246675	0.00703418	35.067998	0.000000
FPX2	0.105621	0.0608537	1.735659	0.083470
FPX3	0.303921	0.142903	2.126765	0.034112
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER	30.372549			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Jarque-Bera	2	1821.447787	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				
RANDOM COEFFICIENTS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Koenker-Bassett test	3	82.625793	0.000000	
SPECIFICATION ROBUST TEST				
TEST	DF	VALUE	PROB	
White	9	103.732416	0.000000	
Mo. 68 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION				
DEPENDENT VARIABLE	FKY2	OBS 368	VARS 4	DF 364
R2	0.9958	R2-adj 0.9958		
LIK	1495.80	AIC -2983.59	SC	-2967.96
RSS	0.00635112	F-test 28860.0	Prob 0.00000	
SIG-SQ	1.74481e-05	(0.00417710)	SIG-SQ(ML)	1.72585e-05 (0.00415433)
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob
CONSTANT	0.000414092	0.00037848	1.094093	0.274638
FKX12	0.208736	0.0043508	47.976329	0.000000
FKX2	0.411122	0.0340033	12.090642	0.000000
FKX3	-0.235632	0.0706159	-3.336812	0.000935
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER	20.652498			
TEST ON NORMALITY OF ERRORS				
TEST	DF	VALUE	PROB	
Jarque-Bera	2	1841.621368	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY				

IV Estimación de modelos espaciales

```

RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF      VALUE      PROB
Koenker-Bassett test  3    34.597466    0.000000
SPECIFICATION ROBUST TEST
TEST          DF      VALUE      PROB
White         9    105.224416    0.000000
Mo. 61 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      M8
DEPENDENT VARIABLE          RPC      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2          0.8888      Sq. Corr.  0.8888
LIK         20.5145      AIC        -31.0289      SC        -11.4885
SIG-SQ      0.0523699 ( 0.228845 )
VARIABLE    COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC      0.00056713  0.000168285  3.370059    0.000752
CONSTANT   -0.687844    0.0475666   -14.460674  0.000000
TE         0.0597094    0.00117075  51.000902  0.000000
AGMU       0.741757    0.0714758   10.377732  0.000000
AGEEE      80.9633      8.80515     9.194991   0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF      VALUE      PROB
Breusch-Pagan test  3    111.067552    0.000000
Spatial B-P test   3    111.067552    0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      M8 (not row-standardized)
TEST          DF      VALUE      PROB
Likelihood Ratio Test  1    11.242277    0.000800
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT      STAND ZERO  DF      VALUE      PROB
M8         no    no    1    123.256265    0.000000
WALD TEST FOR NORMALITY      VARIABLE      TEST      PROB
R_RPC          272.52    0.00000000
Mo. 62 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      M8
DEPENDENT VARIABLE          LRPC      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2          0.8422      Sq. Corr.  0.8477
LIK         160.694      AIC        -311.387      SC        -291.847
SIG-SQ      0.0242428 ( 0.155701 )
VARIABLE    COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_LRPC     0.00479482  0.00032113  14.931115  0.000000
CONSTANT   -2.60066      0.106372   -24.448786  0.000000
LTE        0.989921    0.0278908   35.492697  0.000000
LAGMU      0.122183    0.0148468   8.229631   0.000000
LAGEEE     0.0475681    0.00987698  4.816056   0.000001
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF      VALUE      PROB
Breusch-Pagan test  3    20.206337    0.000154
Spatial B-P test   3    20.206805    0.000154
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      M8 (not row-standardized)
TEST          DF      VALUE      PROB
Likelihood Ratio Test  1    123.021074    0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT      STAND ZERO  DF      VALUE      PROB
M8         no    no    1    3.050345     0.080720
WALD TEST FOR NORMALITY      VARIABLE      TEST      PROB
R_LRPC        53.30612    0.00000000
Mo. 63 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SM7
DEPENDENT VARIABLE          RPC      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2          0.9060      Sq. Corr.  0.9070
LIK         52.5545      AIC        -95.1090      SC        -75.5686
SIG-SQ      0.0438181 ( 0.209328 )
VARIABLE    COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC      0.529986    0.056902    9.314008   0.000000
CONSTANT   -1.1894      0.0725634   -16.391212  0.000000
TE         0.0588647    0.0010692   55.054855  0.000000
AGMU       0.770682    0.0624105   12.348592  0.000000
AGEEE      56.4577      8.59018     6.572352   0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF      VALUE      PROB

```

Apéndice

```

Breusch-Pagan test      3    135.978519    0.000000
Spatial B-P test       3    135.978543    0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      SM7 (row-standardized weights)
TEST                DF      VALUE      PROB
Likelihood Ratio Test      1    75.322399    0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT  STAND  ZERO  DF      VALUE      PROB
SM7     yes    no    1    0.030938    0.860379
WALD TEST FOR NORMALITY      VARIABLE      TEST      PROB
R_RPC      347.1508    0.000000

```

Mo. 64 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

```

SPATIAL WEIGHTS MATRIX      M8
DEPENDENT VARIABLE      RPC*      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2      0.8535      Sq. Corr.    0.8536
LIK      8.22074      AIC      -6.44147      SC      13.0989
SIG-SQ    0.0559861 ( 0.236614 )
VARIABLE  COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC*    0.000752207  0.00017722  4.244491    0.000022
CONSTANT  -0.629916    0.0512939   -12.280530  0.000000
TE*       0.0567899    0.00134231  42.307552  0.000000
AGMU      0.689492    0.0746106   9.241205   0.000000
AGEEE     80.8532     9.14598     8.840302   0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST                DF      VALUE      PROB
Breusch-Pagan test    3    165.602444    0.000000
Spatial B-P test      3    165.602444    0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      M8 (not row-standardized)
TEST                DF      VALUE      PROB
Likelihood Ratio Test      1    17.782850    0.000025
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT  STAND  ZERO  DF      VALUE      PROB
M8     no    no    1    97.502117    0.000000
WALD TEST FOR NORMALITY      VARIABLE      TEST      PROB
R_RPC*    280.2222    0.000000

```

Mo. 65 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

```

SPATIAL WEIGHTS MATRIX      M8
DEPENDENT VARIABLE      LRPC*      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2      0.8708      Sq. Corr.    0.8732
LIK      157.983      AIC      -305.967      SC      -286.426
SIG-SQ    0.0246717 ( 0.157072 )
VARIABLE  COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_LRPC*    0.00430305    0.000335789  12.814748   0.000000
CONSTANT  -2.44026     0.0968576   -25.194332  0.000000
LTE*       0.969291    0.0253742   38.199885   0.000000
LAGMU      0.117461    0.0148415   7.914412    0.000000
LAGEEE     0.0568559    0.00972741   5.844916    0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST                DF      VALUE      PROB
Breusch-Pagan test    3    17.254374    0.000627
Spatial B-P test      3    17.254483    0.000626
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      M8 (not row-standardized)
TEST                DF      VALUE      PROB
Likelihood Ratio Test      1    117.418725   0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT  STAND  ZERO  DF      VALUE      PROB
M8     no    no    1    0.381394    0.536858
WALD TEST FOR NORMALITY      VARIABLE      TEST      PROB
R_LRPC*    33.60492     0.00000005

```

Mo. 66 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION

```

SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SM7
DEPENDENT VARIABLE      RPC*      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2      0.8762      Sq. Corr.    0.8773
LIK      40.0954      AIC      -70.1909      SC      -50.6505
SIG-SQ    0.0469134 ( 0.216595 )
VARIABLE  COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC*    0.501066     0.0504717   9.927651    0.000000
CONSTANT  -1.0236     0.0644227   -15.888817  0.000000
TE*       0.0544724    0.00126444  43.080313   0.000000
AGMU      0.723329     0.0652051   11.093138   0.000000

```

IV Estimación de modelos espaciales

```

AGEEE      60.7076      8.66063      7.009603      0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF          VALUE          PROB
Breusch-Pagan test      3      386.795486      0.000000
Spatial B-P test        3      386.795486      0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      SM7 (row-standardized weights)
TEST          DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test      1      81.532246      0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT      STAND      ZERO      DF          VALUE          PROB
SM7      yes      no      1      2.490814      0.114512
WALD TEST FOR NORMALITY          VARIABLE      TEST          PROB
R_RPC*          489.9735      0.00000000
Mo. 67 SPATIAL LAG MODEL - MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATION
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SM7
DEPENDENT VARIABLE      LRPC*      OBS 368      VARS 5      DF 363
R2      0.8704      Sq. Corr.      0.8718
LIK      156.215      AIC      -302.431      SC      -282.891
SIG-SQ      0.0249384      (      0.157919      )
VARIABLE      COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_LRPC*      0.542905      0.0438523      12.380307      0.000000
CONSTANT      -2.36776      0.0973551      -24.320871      0.000000
LITE*      0.969159      0.0257023      37.707146      0.000000
LAGMU      0.11895      0.0148973      7.984664      0.000000
LAGEEE      0.0632334      0.00966133      6.545002      0.000000
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY
RANDOM COEFFICIENTS
TEST          DF          VALUE          PROB
Breusch-Pagan test      3      18.497904      0.000347
Spatial B-P test        3      18.497904      0.000347
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE
SPATIAL LAG DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      SM7 (row-standardized weights)
TEST          DF          VALUE          PROB
Likelihood Ratio Test      1      113.882816      0.000000
LAGRANGE MULTIPLIER TEST ON SPATIAL ERROR DEPENDENCE
WEIGHT      STAND      ZERO      DF          VALUE          PROB
SM7      yes      no      1      9.080377      0.002584
WALD TEST FOR NORMALITY          VARIABLE      TEST          PROB
R_LRPC*          63.66038      0.00000000
Mo. 68 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      MTDUI_1      DEPENDENT VARIABLE      RPC INSTRUMENTS      W_TE      W_AGMU      W_AGEEE
R2      0.8859      Sq. Corr.      0.8872      SIG-SQ      0.0539      (0.2321 )
VARIABLE      COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC      40.7217      31.2868      1.301560      0.193067
CONSTANT      -0.677475      0.0590383      -11.475183      0.000000
TE      0.0593095      0.00118604      50.735139      0.000000
AGMU      0.809764      0.0690616      11.725253      0.000000
AGEEE      83.0215      9.75226      8.513052      0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      MTDUI_1
TEST          DF          VALUE          PROB
Lagrange Multiplier (error)      1      135.158009      0.000000
Mo. 69 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SMTDUI_1      DEPENDENT VARIABLE      RPC INSTRUMENTS      W_TE      W_AGMU      W_AGEEE
R2      0.9002      Sq. Corr.      0.9078      SIG-SQ      0.0441      (0.2099 )
VARIABLE      COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC      0.775597      0.113538      6.831178      0.000000
CONSTANT      -1.51153      0.135581      -11.148506      0.000000
TE      0.0593095      0.00107086      55.385064      0.000000
AGMU      0.797368      0.0624096      12.776361      0.000000
AGEEE      53.7095      9.3896      5.720101      0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      SMTDUI_1
TEST          DF          VALUE          PROB
Lagrange Multiplier (error)      1      22.417474      0.000002
Mo. 70 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SMTDUI_2      DEPENDENT VARIABLE      RPC INSTRUMENTS      W_TE      W_AGMU      W_AGEEE
R2      0.8920      Sq. Corr.      0.9011      SIG-SQ      0.0472      (0.2174 )
VARIABLE      COEFF      S.D.      z-value      Prob
W_RPC      0.236669      0.0546901      4.327452      0.000015
CONSTANT      -0.871731      0.070182      -12.421004      0.000000
TE      0.0598276      0.00110463      54.160600      0.000000
AGMU      0.800258      0.0646626      12.375894      0.000000
AGEEE      66.4333      9.64064      6.890966      0.000000

```

Apéndice

```

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI_2
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      27.777641   0.000000
Mo. 71 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8860      Sq. Corr.   0.8888 SIG-SQ 0.0531 (0.2305 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.00626992  0.00472104  1.328081  0.184152
CONSTANT    -0.658748    0.0501608  -13.132730 0.000000
  TE       0.0602863    0.00116673  51.671318  0.000000
  AGMU     0.805477    0.0688267  11.702964  0.000000
  AGEEE    86.6723     8.77682    9.875139   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      55.658413   0.000000
Mo. 72 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL2 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8864      Sq. Corr.   0.8892 SIG-SQ 0.0529 (0.2300 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.00158743  0.00162023  1.780198   0.075044
CONSTANT    -0.666326    0.0492032  -13.542328 0.000000
  TE       0.0601922    0.00116725  51.567698  0.000000
  AGMU     0.789708    0.0697784  11.317365  0.000000
  AGEEE    85.8068     8.77682    9.776534   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL2
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      73.948182   0.000000
Mo. 73 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL3 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8868      Sq. Corr.   0.8888 SIG-SQ 0.0531 (0.2305 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.00158746  0.000758074  2.094069   0.036254
CONSTANT    -0.666511    0.0478869  -13.918447 0.000000
  TE       0.0601721    0.00116827  51.505395  0.000000
  AGMU     0.773707    0.07122    10.863609  0.000000
  AGEEE    85.8603     8.74423    9.819087   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL3
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      76.241873   0.000000
Mo. 74 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL4 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8872      Sq. Corr.   0.8890 SIG-SQ 0.0530 (0.2302 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.00106793  0.000444833  2.400752   0.016361
CONSTANT    -0.666721    0.0469631  -14.196723 0.000000
  TE       0.0600799    0.00116978  51.360221  0.000000
  AGMU     0.758733    0.0722753  10.497813  0.000000
  AGEEE    85.7799     8.7144     9.843469   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL4
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      106.917769  0.000000
Mo. 75 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL5 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8870      Sq. Corr.   0.8884 SIG-SQ 0.0533 (0.2308 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.00069339  0.000302375  2.293149   0.021839
CONSTANT    -0.662843    0.0467515  -14.178009 0.000000
  TE       0.060038    0.00117599  51.053355  0.000000
  AGMU     0.75663    0.0731109  10.349077  0.000000
  AGEEE    86.314     8.71264    9.906757   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL5
TEST                                DF      VALUE      PROB
Lagrange Multiplier (error)        1      105.329050  0.000000
Mo. 76 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales
SPATIAL WEIGHTS MATRIX      PRL6 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2          0.8865      Sq. Corr.   0.8874 SIG-SQ 0.0538 (0.2319 )
VARIABLE    COEFF      S.D.       z-value   Prob
  W_RPC     0.000424156  0.000228159  1.859036   0.063022
CONSTANT    -0.656183    0.0469747  -13.968853 0.000000
  TE       0.0600821    0.0011835  50.766241  0.000000
  AGMU     0.764763    0.0739487  10.341800  0.000000
  AGEEE    86.8251     8.74829    9.924813   0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX      PRL6
TEST                                DF      VALUE      PROB

```

IV Estimación de modelos espaciales

Lagrange Multiplier (error)		1	87.021414	0.000000
Mo. 77 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL7	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8862	Sq. Corr.	0.8868	SIG-SQ 0.0540 (0.2325)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.00029819	0.000186294	1.600637	0.109457
CONSTANT	-0.654417	0.0476006	-13.748072	0.000000
TE	0.0601095	0.00118859	50.572096	0.000000
AGMU	0.77204	0.0740451	10.426616	0.000000
AGEEE	87.1488	8.76727	9.940243	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			PRL7
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	70.666658	0.000000
Mo. 78 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL8	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8861	Sq. Corr.	0.8866	SIG-SQ 0.0542 (0.2327)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.000252602	0.00016228	1.556586	0.119569
CONSTANT	-0.657952	0.0487188	-13.505082	0.000000
TE	0.0601215	0.00118941	50.547177	0.000000
AGMU	0.774658	0.0737823	10.499235	0.000000
AGEEE	87.363	8.7642	9.968168	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			PRL8
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	60.614887	0.000000
Mo. 79 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL9	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8862	Sq. Corr.	0.8866	SIG-SQ 0.0542 (0.2328)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.000245856	0.000150058	1.638410	0.101336
CONSTANT	-0.66614	0.0505081	-13.188783	0.000000
TE	0.0601234	0.00118792	50.612377	0.000000
AGMU	0.7746	0.0733677	10.557772	0.000000
AGEEE	87.4603	8.75576	9.988889	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			PRL9
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	44.677055	0.000000
Mo. 80 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	PRL10	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8862	Sq. Corr.	0.8865	SIG-SQ 0.0542 (0.2328)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.000241536	0.000145645	1.658391	0.097239
CONSTANT	-0.675209	0.0531826	-12.696061	0.000000
TE	0.0601453	0.0011858	50.721131	0.000000
AGMU	0.776754	0.0728599	10.660914	0.000000
AGEEE	87.5833	8.74974	10.009815	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			PRL10
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	30.781552	0.000000
Mo. 81 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8902	Sq. Corr.	0.8991	SIG-SQ 0.0482 (0.2195)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.13514	0.0356181	3.794130	0.000148
CONSTANT	-0.76253	0.0550868	-13.842336	0.000000
TE	0.0600958	0.00111026	54.127719	0.000000
AGMU	0.800342	0.0653278	12.251181	0.000000
AGEEE	74.5797	9.03388	8.255564	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			SPRL
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	34.330804	0.000000
Mo. 82 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX	SPRL2	DEPENDENT	VARIABLE	RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8971	Sq. Corr.	0.9084	SIG-SQ 0.0438 (0.2092)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.285464	0.0469779	6.076549	0.000000
CONSTANT	-0.901311	0.0602828	-14.951379	0.000000
TE	0.0592324	0.00107291	55.207081	0.000000
AGMU	0.785988	0.0623307	12.609962	0.000000
AGEEE	59.83	9.17033	6.524304	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE	FOR WEIGHTS MATRIX			SPRL2
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	27.733406	0.000000

Apéndice

Mo. 83 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL3 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.8970	Sq. Corr.	0.9066	SIG-SQ 0.0446 (0.2113)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.313999	0.0518736	6.053160	0.000000
CONSTANT	-0.93613	0.0650891	-14.382288	0.000000
TE	0.0593637	0.00107955	54.989070	0.000000
AGMU	0.77936	0.0630358	12.363769	0.000000
AGEEE	59.653	9.26116	6.441206	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL3		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	18.347088	0.000018

Mo. 84 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL4 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.9006	Sq. Corr.	0.9093	SIG-SQ 0.0433 (0.2082)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.379172	0.0521393	7.272297	0.000000
CONSTANT	-1.00191	0.0651026	-15.389721	0.000000
TE	0.0590273	0.00106718	55.311235	0.000000
AGMU	0.77748	0.0620633	12.527195	0.000000
AGEEE	55.6021	9.0346	6.154349	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL4		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	21.741792	0.000003

Mo. 85 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL5 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.9030	Sq. Corr.	0.9097	SIG-SQ 0.0431 (0.2077)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.42854	0.0533718	8.029332	0.000000
CONSTANT	-1.05677	0.0666142	-15.864074	0.000000
TE	0.0588975	0.00106428	55.340258	0.000000
AGMU	0.769451	0.0619559	12.419351	0.000000
AGEEE	55.2053	8.83156	6.250911	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL5		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	18.654135	0.000016

Mo. 86 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL6 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.9039	Sq. Corr.	0.9092	SIG-SQ 0.0434 (0.2083)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.475598	0.0571984	8.314883	0.000000
CONSTANT	-1.11315	0.0707154	-15.741318	0.000000
TE	0.0589124	0.00106591	55.269515	0.000000
AGMU	0.762248	0.0622043	12.253951	0.000000
AGEEE	55.2788	8.78112	6.295189	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL6		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	16.686641	0.000044

Mo. 87 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL7 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.9038	Sq. Corr.	0.9083	SIG-SQ 0.0438 (0.2093)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.526348	0.0633404	8.309821	0.000000
CONSTANT	-1.18234	0.0778723	-15.183025	0.000000
TE	0.0589602	0.00106988	55.109307	0.000000
AGMU	0.770298	0.0624062	12.343297	0.000000
AGEEE	55.8451	8.78419	6.357458	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL7		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	14.844646	0.000117

Mo. 88 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL8 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
R2	0.9024	Sq. Corr.	0.9068	SIG-SQ 0.0445 (0.2110)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.57937	0.0730108	7.935399	0.000000
CONSTANT	-1.25737	0.0890859	-14.114120	0.000000
TE	0.0590458	0.00107807	54.769817	0.000000
AGMU	0.78007	0.0628419	12.413216	0.000000
AGEEE	58.2374	8.79129	6.624451	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX		SPRL8		
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	11.830040	0.000583

Mo. 89 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL9 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE		
------------------------	--	---	--	--

IV Estimación de modelos espaciales

R2	0.9016	Sq. Corr.	0.9052	SIG-SQ	0.0453	(0.2128)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.675176	0.087733	7.695803	0.000000		
CONSTANT	-1.38919	0.107073	-12.974304	0.000000		
TE	0.059237	0.00108396	54.648562	0.000000		
AGMU	0.793729	0.0632757	12.543975	0.000000		
AGEEE	60.4121	8.78154	6.879445	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX						SPRL9
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	7.139363	0.007541		

Mo. 90 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							SPRL10	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8999	Sq. Corr.	0.9029	SIG-SQ	0.0464	(0.2153)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									
W_RPC	0.779568	0.108063	7.214031	0.000000									
CONSTANT	-1.53086	0.131898	-11.606370	0.000000									
TE	0.0594529	0.00109415	54.337207	0.000000									
AGMU	0.802638	0.0639991	12.541403	0.000000									
AGEEE	64.1329	8.76003	7.321078	0.000000									
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHITS MATRIX										SPRL10			
TEST		DF	VALUE	PROB									
Lagrange Multiplier (error)		1	3.907902	0.048060									

Mo. 91 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							M1	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8887	Sq. Corr.	0.8837	SIG-SQ	0.0556	(0.2357)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									
W_RPC	-0.00972563	0.00312776	-3.109454	0.001874									
CONSTANT	-0.569521	0.0485374	-11.733674	0.000000									
TE	0.0607002	0.00119189	50.927552	0.000000									
AGMU	0.747838	0.0732646	10.207357	0.000000									
AGEEE	108.724	10.9157	9.960408	0.000000									
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX										M1			
TEST		DF	VALUE	PROB									
Lagrange Multiplier (error)		1	117.837462	0.000000									

Mo. 92 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							M2	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8875	Sq. Corr.	0.8906	SIG-SQ	0.0522	(0.2285)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									
W_RPC	0.00292093	0.00112564	2.594914	0.009461									
CONSTANT	-0.674709	0.0473449	-14.250953	0.000000									
TE	0.0600449	0.00116159	51.692159	0.000000									
AGMU	0.832944	0.0682564	12.203166	0.000000									
AGEEE	75.2649	10.019	7.512217	0.000000									
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX										M2			
TEST		DF	VALUE	PROB									
Lagrange Multiplier (error)		1	88.702436	0.000000									

Mo. 93 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							M3	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8915	Sq. Corr.	0.8958	SIG-SQ	0.0498	(0.2231)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									
W_RPC	0.0030079	0.000669866	4.490300	0.000007									
CONSTANT	-0.706759	0.0461209	-15.324065	0.000000									
TE	0.0595588	0.0011413	52.185270	0.000000									
AGMU	0.792005	0.0664725	11.914781	0.000000									
AGEEE	69.4644	9.39828	7.391184	0.000000									
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX										M3			
TEST		DF	VALUE	PROB									
Lagrange Multiplier (error)		1	60.997755	0.000000									

Mo. 94 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							M4	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8917	Sq. Corr.	0.8954	SIG-SQ	0.0499	(0.2235)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									
W_RPC	0.0020274	0.000443065	4.575856	0.000005									
CONSTANT	-0.701545	0.0456405	-15.371117	0.000000									
TE	0.0595689	0.00114228	52.149219	0.000000									
AGMU	0.750119	0.0678818	11.050374	0.000000									
AGEEE	74.1221	8.96297	8.269810	0.000000									
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX										M4			
TEST		DF	VALUE	PROB									
Lagrange Multiplier (error)		1	95.491332	0.000000									

Mo. 95 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX							M5	DEPENDENT VARIABLE	RPC	INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE
R2	0.8896	Sq. Corr.	0.8921	SIG-SQ	0.0515	(0.2270)							
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob									

Apéndice

W_RPC	0.0011801	0.000316192	3.732223	0.000190					
CONSTANT	-0.68539	0.046046	-14.884887	0.000000					
TE	0.0597493	0.00115873	51.564593	0.000000					
AGMU	0.742221	0.0701809	10.575818	0.000000					
AGEEE	79.276	8.87534	8.932162	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M5	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	95.306125					0.000000
Mo. 96 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8889	Sq. Corr.	0.8907	SIG-SQ	0.0522	(0.2285)		M6	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.000826619	0.00024238	3.410432	0.000649					
CONSTANT	-0.679893	0.0462683	-14.694597	0.000000					
TE	0.0597224	0.00117022	51.035215	0.000000					
AGMU	0.740996	0.0712378	10.401732	0.000000					
AGEEE	80.9101	8.8632	9.128761	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M6	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	93.443385					0.000000
Mo. 97 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8887	Sq. Corr.	0.8898	SIG-SQ	0.0526	(0.2294)		M7	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.000651976	0.000198602	3.282834	0.001028					
CONSTANT	-0.681025	0.0467724	-14.560403	0.000000					
TE	0.0597291	0.00117612	50.784806	0.000000					
AGMU	0.741307	0.0717433	10.332763	0.000000					
AGEEE	80.8418	8.92774	9.055127	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M7	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	66.843524					0.000000
Mo. 98 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8884	Sq. Corr.	0.8888	SIG-SQ	0.0531	(0.2304)		M8	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.000530675	0.000169912	3.123234	0.001789					
CONSTANT	-0.683907	0.0476045	-14.366442	0.000000					
TE	0.0597554	0.00118151	50.575363	0.000000					
AGMU	0.74645	0.0718707	10.386004	0.000000					
AGEEE	81.4651	8.94357	9.108797	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M8	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	38.641261					0.000000
Mo. 99 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8878	Sq. Corr.	0.8881	SIG-SQ	0.0534	(0.2312)		M9	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.00043173	0.000152753	2.826320	0.004709					
CONSTANT	-0.686043	0.048829	-14.049918	0.000000					
TE	0.0598605	0.00118261	50.617197	0.000000					
AGMU	0.754804	0.0718829	10.500462	0.000000					
AGEEE	82.8823	8.90703	9.305274	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M9	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	28.254073					0.000000
Mo. 100 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8874	Sq. Corr.	0.8876	SIG-SQ	0.0537	(0.2317)		M10	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.000364952	0.000143146	2.549500	0.010788					
CONSTANT	-0.688196	0.050341	-13.670699	0.000000					
TE	0.0599303	0.00118419	50.608620	0.000000					
AGMU	0.762344	0.0718375	10.612057	0.000000					
AGEEE	84.0435	8.87485	9.469851	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX									
TEST			DF	VALUE				M10	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	21.190159					0.000004
Mo. 101 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales									
SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
R2	0.8871	Sq. Corr.	0.8874	SIG-SQ	0.0538	(0.2319)		M11	DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	0.000329444	0.000138771	2.374006	0.017596					
CONSTANT	-0.693236	0.0523631	-13.239007	0.000000					

IV Estimación de modelos espaciales

TE	0.0600038	0.00118262	50.738000	0.000000	
AGMU	0.767446	0.0717195	10.700666	0.000000	
AGEEE	85.0907	8.82403	9.643063	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M11
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	17.680044	0.000026
<u>Mo. 102 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M12 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8871	Sq. Corr.	0.8873	SIG-SQ	0.0538 (0.2319)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000324314	0.000138879	2.335222	0.019532	
CONSTANT	-0.703284	0.0550763	-12.769255	0.000000	
TE	0.0600583	0.00118004	50.895223	0.000000	
AGMU	0.77016	0.0715102	10.769933	0.000000	
AGEEE	85.5548	8.79752	9.724883	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHETS MATRIX					M12
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	12.694825	0.000367
<u>Mo. 103 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M13 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8867	Sq. Corr.	0.8870	SIG-SQ	0.0540 (0.2323)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000295717	0.000142055	2.081705	0.037369	
CONSTANT	-0.706608	0.0586421	-12.049505	0.000000	
TE	0.0601435	0.0011793	50.999532	0.000000	
AGMU	0.776864	0.071389	10.882120	0.000000	
AGEEE	86.2847	8.78527	9.821517	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M13
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	11.710092	0.000622
<u>Mo. 104 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M14 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8865	Sq. Corr.	0.8867	SIG-SQ	0.0541 (0.2326)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000279086	0.000146898	1.899861	0.057451	
CONSTANT	-0.711948	0.0631198	-11.279313	0.000000	
TE	0.0602214	0.00117768	51.135747	0.000000	
AGMU	0.783757	0.0710041	11.038189	0.000000	
AGEEE	86.9377	8.76638	9.917166	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHETS MATRIX					M14
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	11.340198	0.000758
<u>Mo. 105 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M15 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8862	Sq. Corr.	0.8864	SIG-SQ	0.0543 (0.2329)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000254656	0.000152001	1.675359	0.093864	
CONSTANT	-0.712857	0.0679892	-10.484860	0.000000	
TE	0.0602804	0.00117764	51.187623	0.000000	
AGMU	0.792035	0.0705192	11.231469	0.000000	
AGEEE	87.637	8.7518	10.013593	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M15
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	8.440576	0.003669
<u>Mo. 106 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M16 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8863	Sq. Corr.	0.8864	SIG-SQ	0.0543 (0.2329)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000270264	0.000155462	1.738454	0.082131	
CONSTANT	-0.725092	0.0719835	-10.073029	0.000000	
TE	0.0603114	0.00117633	51.270751	0.000000	
AGMU	0.796016	0.0700391	11.365321	0.000000	
AGEEE	88.0085	8.73687	10.073231	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M16
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	4.246033	0.039342
<u>Mo. 107 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales</u>					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		M17 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE			
R2	0.8864	Sq. Corr.	0.8864	SIG-SQ	0.0542 (0.2329)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000278876	0.000156693	1.779764	0.075115	
CONSTANT	-0.733104	0.0745145	-9.838416	0.000000	
TE	0.0603324	0.00117552	51.324137	0.000000	
AGMU	0.79983	0.0697015	11.475072	0.000000	

Apéndice

AGEEE	88.3419	8.72802	10.121638	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M17
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	1.447022	0.229006
Mo. 108 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M18 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8865	Sq. Corr.	0.8865	SIG-SQ	0.0542 (0.2328)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.000294728	0.000156775	1.879945	0.060116	
CONSTANT	-0.741981	0.0757416	-9.796209	0.000000	
TE	0.0603409	0.00117481	51.362351	0.000000	
AGMU	0.801352	0.0695372	11.524079	0.000000	
AGEEE	88.5884	8.72217	10.156694	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M18
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	0.128467	0.720027
Mo. 109 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM1 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8866	Sq. Corr.	0.8908	SIG-SQ	0.0521 (0.2283)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.0527473	0.0283063	1.863449	0.062399	
CONSTANT	-0.676063	0.050982	-13.260802	0.000000	
TE	0.0602431	0.00115545	52.138227	0.000000	
AGMU	0.812095	0.0678525	11.968531	0.000000	
AGEEE	82.077	9.27729	8.847081	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM1
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	45.858335	0.000000
Mo. 110 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM2 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8932	Sq. Corr.	0.9025	SIG-SQ	0.0466 (0.2158)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.227179	0.0472133	4.811750	0.000001	
CONSTANT	-0.845868	0.0613858	-13.779535	0.000000	
TE	0.0596517	0.00109973	54.241948	0.000000	
AGMU	0.776983	0.064581	12.031149	0.000000	
AGEEE	65.7758	9.3897	7.005107	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM2
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	32.339154	0.000000
Mo. 111 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM3 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8975	Sq. Corr.	0.9057	SIG-SQ	0.0450 (0.2122)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.314194	0.0506675	6.201104	0.000000	
CONSTANT	-0.933648	0.0639366	-14.602718	0.000000	
TE	0.0591988	0.00108805	54.408019	0.000000	
AGMU	0.772187	0.0634145	12.176822	0.000000	
AGEEE	60.2242	9.1857	6.556298	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM3
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	20.543600	0.000006
Mo. 112 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM4 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.9015	Sq. Corr.	0.9072	SIG-SQ	0.0443 (0.2105)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.377697	0.0512893	7.364050	0.000000	
CONSTANT	-1.00021	0.0646889	-15.461771	0.000000	
TE	0.0589652	0.00107996	54.599621	0.000000	
AGMU	0.768186	0.0628696	12.218718	0.000000	
AGEEE	57.4736	8.9592	6.415040	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM4
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	7.554608	0.005986
Mo. 113 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM5 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.9043	Sq. Corr.	0.9076	SIG-SQ	0.0441 (0.2101)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.435591	0.0531212	8.199937	0.000000	
CONSTANT	-1.06893	0.0671832	-15.910699	0.000000	
TE	0.0589802	0.00107384	54.924683	0.000000	
AGMU	0.763571	0.0627252	12.173278	0.000000	
AGEEE	56.413	8.80366	6.407903	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM5

IV Estimación de modelos espaciales

TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	3.121291	0.077276
Mo. 114 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM6 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9061	Sq. Corr.	0.9082	SIG-SQ 0.0438 (0.2093)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.492269	0.0566266	8.693239	0.000000
CONSTANT	-1.13921	0.0711993	-16.000237	0.000000
TE	0.0588926	0.00107015	55.032309	0.000000
AGMU	0.763439	0.0624719	12.220505	0.000000
AGEEE	56.3192	8.685	6.484653	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM6				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	2.710320	0.099701
Mo. 115 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM7 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9062	Sq. Corr.	0.9070	SIG-SQ 0.0444 (0.2108)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.532991	0.0607902	8.767713	0.000000
CONSTANT	-1.19259	0.0760356	-15.684676	0.000000
TE	0.0588559	0.00107769	54.612988	0.000000
AGMU	0.770432	0.0628203	12.264062	0.000000
AGEEE	56.2745	8.72198	6.452028	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM7				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	0.024718	0.875072
Mo. 116 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM8 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9071	Sq. Corr.	0.9062	SIG-SQ 0.0448 (0.2116)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.609264	0.0679943	8.960512	0.000000
CONSTANT	-1.29192	0.0845033	-15.288455	0.000000
TE	0.0588636	0.00108129	54.438527	0.000000
AGMU	0.778897	0.0630045	12.362556	0.000000
AGEEE	55.9045	8.73553	6.399665	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM8				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	3.002226	0.083150
Mo. 117 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM9 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9066	Sq. Corr.	0.9052	SIG-SQ 0.0453 (0.2128)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.692251	0.0781269	8.860603	0.000000
CONSTANT	-1.4065	0.0969144	-14.512808	0.000000
TE	0.059083	0.00108349	54.530112	0.000000
AGMU	0.782769	0.0633161	12.362884	0.000000
AGEEE	59.2842	8.63734	6.863703	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM9				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	4.490635	0.034081
Mo. 118 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM10 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9071	Sq. Corr.	0.9045	SIG-SQ 0.0456 (0.2136)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.829484	0.0926779	8.950186	0.000000
CONSTANT	-1.58713	0.114783	-13.827165	0.000000
TE	0.0591492	0.00108637	54.446518	0.000000
AGMU	0.792216	0.0635061	12.474644	0.000000
AGEEE	62.6882	8.51536	7.361782	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM10				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	2.592454	0.107374
Mo. 119 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM11 DEPENDENT VARIABLE RPC INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9080	Sq. Corr.	0.9037	SIG-SQ 0.0460 (0.2145)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	0.998691	0.110135	9.067891	0.000000
CONSTANT	-1.80374	0.136103	-13.252812	0.000000
TE	0.059286	0.0010889	54.445750	0.000000
AGMU	0.797559	0.0637583	12.509101	0.000000
AGEEE	65.3985	8.43896	7.749592	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SM11				
TEST		DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)		1	0.193418	0.660087

Apéndice

Mo. 120 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM12 DEPENDENT VARIABLE		RPC INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.9079	Sq. Corr.	0.9018	SIG-SQ	0.0469 (0.2166)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.16798	0.130468	8.952208	0.000000	
CONSTANT	-2.01302	0.160278	-12.559506	0.000000	
TE	0.0594142	0.00109797	54.112923	0.000000	
AGMU	0.795292	0.0643862	12.351898	0.000000	
AGEEE	66.6656	8.48122	7.860375	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM12	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	0.151242	0.697351	

Mo. 121 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM13 DEPENDENT VARIABLE		RPC INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.9050	Sq. Corr.	0.8992	SIG-SQ	0.0481 (0.2194)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.26315	0.153745	8.215884	0.000000	
CONSTANT	-2.13686	0.188521	-11.334903	0.000000	
TE	0.0596427	0.00111039	53.713349	0.000000	
AGMU	0.791673	0.0652439	12.134052	0.000000	
AGEEE	72.8624	8.44396	8.628931	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM13	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	1.394157	0.237704	

Mo. 122 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM14 DEPENDENT VARIABLE		RPC INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.9030	Sq. Corr.	0.8973	SIG-SQ	0.0490 (0.2215)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.38291	0.180048	7.680786	0.000000	
CONSTANT	-2.28755	0.22033	-10.382358	0.000000	
TE	0.0599018	0.00111883	53.539802	0.000000	
AGMU	0.782541	0.0659329	11.868752	0.000000	
AGEEE	78.1148	8.41181	9.286325	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM14	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	2.942406	0.086282	

Mo. 123 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM15 DEPENDENT VARIABLE		RPC INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8998	Sq. Corr.	0.8944	SIG-SQ	0.0505 (0.2246)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.4253	0.208945	6.821402	0.000000	
CONSTANT	-2.34519	0.255554	-9.176886	0.000000	
TE	0.0601628	0.00113325	53.088533	0.000000	
AGMU	0.775234	0.0669842	11.573395	0.000000	
AGEEE	83.5461	8.44914	9.888120	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM15	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	2.886510	0.089324	

Mo. 124 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM16 DEPENDENT VARIABLE		RPC INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8950	Sq. Corr.	0.8907	SIG-SQ	0.0522 (0.2285)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.31002	0.239356	5.473107	0.000000	
CONSTANT	-2.21174	0.292881	-7.551680	0.000000	
TE	0.0603409	0.0011521	52.374718	0.000000	
AGMU	0.77989	0.0681741	11.439688	0.000000	
AGEEE	87.3184	8.56253	10.197735	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				SM16	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	1.407667	0.235444	

Mo. 125 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		MTDUI_1 DEPENDENT VARIABLE		RPC* INSTRUMENTS	W_TE* W_AGMU W_AGEEEE
R2	0.8478	Sq. Corr.	0.8509	SIG-SQ	0.0578 (0.2404)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	60.3345	32.1246	1.878139	0.060362	
CONSTANT	-0.62467	0.0610515	-10.231850	0.000000	
TE*	0.0573279	0.00137491	41.695690	0.000000	
AGMU	0.77925	0.0721927	10.794024	0.000000	
AGEEE	82.5468	10.1545	8.129053	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				MTDUI_1	
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	121.147660	0.000000	

Mo. 126 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SMTDUI_1 DEPENDENT VARIABLE		RPC* INSTRUMENTS	W_TE* W_AGMU W_AGEEEE
------------------------	--	-----------------------------	--	------------------	-----------------------

IV Estimación de modelos espaciales

R2	0.8618	Sq. Corr.	0.8710	SIG-SQ	0.0500	(0.2236)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.590246	0.0965215	6.115174	0.000000		
CONSTANT	-1.16764	0.109867	-10.627775	0.000000		
TE*	0.0551799	0.00132622	41.606995	0.000000		
AGMU	0.763353	0.0671658	11.365209	0.000000		
AGEEE	63.0382	9.58735	6.575137	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SMTDUI_1						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	32.523813	0.000000		
Mo. 127 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SMTDUI_2 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8527	Sq. Corr.	0.8635	SIG-SQ	0.0529	(0.2300)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.187798	0.0515256	3.644744	0.000268		
CONSTANT	-0.714727	0.0637901	-11.204361	0.000000		
TE*	0.0561767	0.00136759	41.077032	0.000000		
AGMU	0.76858	0.0691472	11.115134	0.000000		
AGEEE	72.8594	10.0093	7.279148	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHITS MATRIX SMTDUI_2						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	33.903666	0.000000		
Mo. 128 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8469	Sq. Corr.	0.8503	SIG-SQ	0.0580	(0.2409)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.00587964	0.00511923	1.148539	0.250746		
CONSTANT	-0.579485	0.053049	-10.923578	0.000000		
TE*	0.0575396	0.00137629	41.807832	0.000000		
AGMU	0.77727	0.0726693	10.695985	0.000000		
AGEEE	89.2159	9.22451	9.671615	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHITS MATRIX PRL						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	60.376291	0.000000		
Mo. 129 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL2 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8477	Sq. Corr.	0.8514	SIG-SQ	0.0576	(0.2400)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.00298383	0.00171453	1.740319	0.081803		
CONSTANT	-0.592254	0.0528813	-11.199677	0.000000		
TE*	0.0574842	0.00136027	42.259425	0.000000		
AGMU	0.76347	0.073156	10.436188	0.000000		
AGEEE	87.9593	9.21458	9.545670	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL2						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	82.782554	0.000000		
Mo. 130 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8469	Sq. Corr.	0.8503	SIG-SQ	0.0580	(0.2409)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.00587964	0.00511923	1.148539	0.250746		
CONSTANT	-0.579485	0.053049	-10.923578	0.000000		
TE*	0.0575396	0.00137629	41.807832	0.000000		
AGMU	0.77727	0.0726693	10.695985	0.000000		
AGEEE	89.2159	9.22451	9.671615	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	60.376291	0.000000		
Mo. 131 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL2 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8477	Sq. Corr.	0.8514	SIG-SQ	0.0576	(0.2400)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.00298383	0.00171453	1.740319	0.081803		
CONSTANT	-0.592254	0.0528813	-11.199677	0.000000		
TE*	0.0574842	0.00136027	42.259425	0.000000		
AGMU	0.76347	0.073156	10.436188	0.000000		
AGEEE	87.9593	9.21458	9.545670	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX PRL2						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	82.782554	0.000000		
Mo. 132 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX PRL3 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE						
R2	0.8482	Sq. Corr.	0.8512	SIG-SQ	0.0577	(0.2402)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		

Apéndice

W_RPC*	0.00165834	0.000796643	2.081662	0.037373	
CONSTANT	-0.594845	0.0520237	-11.434129	0.000000	
TE*	0.0575175	0.00135427	42.471272	0.000000	
AGMU	0.748747	0.0742539	10.083608	0.000000	
AGEEE	88.0314	9.15706	9.613504	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL3
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	77.944514	0.000000
Mo. 133 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL4 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8489	Sq. Corr.	0.8520	SIG-SQ	0.0574 (0.2395)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00115895	0.000469643	2.467731	0.013597	
CONSTANT	-0.595651	0.0509597	-11.688664	0.000000	
TE*	0.0573779	0.00135464	42.356478	0.000000	
AGMU	0.730049	0.0753588	9.687643	0.000000	
AGEEE	87.9052	9.10176	9.658050	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL4
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	105.266679	0.000000
Mo. 134 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL5 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8488	Sq. Corr.	0.8515	SIG-SQ	0.0576 (0.2399)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000784231	0.000320737	2.445093	0.014481	
CONSTANT	-0.592087	0.0506318	-11.693983	0.000000	
TE*	0.0572962	0.00136246	42.053360	0.000000	
AGMU	0.723157	0.0764516	9.459017	0.000000	
AGEEE	88.4314	9.08963	9.728827	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL5
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	96.524564	0.000000
Mo. 135 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL6 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8482	Sq. Corr.	0.8501	SIG-SQ	0.0581 (0.2410)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000516641	0.000241395	2.140226	0.032337	
CONSTANT	-0.586956	0.0507823	-11.558266	0.000000	
TE*	0.0573168	0.0013727	41.754676	0.000000	
AGMU	0.726582	0.0774969	9.375634	0.000000	
AGEEE	88.9252	9.12349	9.746849	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL6
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	72.973079	0.000000
Mo. 136 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL7 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8479	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585 (0.2418)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000377674	0.000196328	1.923690	0.054393	
CONSTANT	-0.586376	0.0513628	-11.416359	0.000000	
TE*	0.0573528	0.0013788	41.596177	0.000000	
AGMU	0.732421	0.0777558	9.419504	0.000000	
AGEEE	89.2756	9.1458	9.761376	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL7
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	61.281015	0.000000
Mo. 137 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL8 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8477	Sq. Corr.	0.8486	SIG-SQ	0.0587 (0.2423)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00031299	0.000170493	1.835793	0.066388	
CONSTANT	-0.590141	0.0524214	-11.257631	0.000000	
TE*	0.0573917	0.00137952	41.602587	0.000000	
AGMU	0.736201	0.0776197	9.484713	0.000000	
AGEEE	89.5891	9.14881	9.792431	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL8
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	56.391419	0.000000
Mo. 138 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		PRL9 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8477	Sq. Corr.	0.8483	SIG-SQ	0.0588 (0.2425)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00028827	0.000156873	1.837609	0.066120	
CONSTANT	-0.59755	0.0540683	-11.051752	0.000000	

IV Estimación de modelos espaciales

TE*	0.0574167	0.00137827	41.658422	0.000000	
AGMU	0.73855	0.0772322	9.562720	0.000000	
AGEEE	89.7744	9.1476	9.813982	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL9
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	42.757659	0.000000	
Mo. 139 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					PRL10
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8476	Sq. Corr.	0.8481	SIG-SQ 0.0589	(0.2427)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000269749	0.000151475	1.780821	0.074942	
CONSTANT	-0.605363	0.0565068	-10.713093	0.000000	
TE*	0.0574571	0.00137688	41.729993	0.000000	
AGMU	0.743036	0.0767377	9.682797	0.000000	
AGEEE	89.9599	9.14873	9.833057	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					PRL10
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	29.076825	0.000000	
Mo. 140 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SPRL
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8491	Sq. Corr.	0.8582	SIG-SQ 0.0550	(0.2344)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.093908	0.039006	2.407526	0.016061	
CONSTANT	-0.626939	0.0559007	-11.215223	0.000000	
TE*	0.056843	0.0013782	41.244485	0.000000	
AGMU	0.770656	0.0706039	10.915201	0.000000	
AGEEE	81.4425	9.70694	8.390132	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SPRL
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	41.473548	0.000000	
Mo. 141 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SPRL2
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8545	Sq. Corr.	0.8673	SIG-SQ 0.0515	(0.2268)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.198865	0.0469838	4.232621	0.000023	
CONSTANT	-0.710986	0.058702	-12.111783	0.000000	
TE*	0.0557557	0.00136333	40.896869	0.000000	
AGMU	0.763813	0.0682279	11.195017	0.000000	
AGEEE	70.7438	9.80522	7.214916	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SPRL2
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	39.818663	0.000000	
Mo. 142 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SPRL2
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8545	Sq. Corr.	0.8673	SIG-SQ 0.0515	(0.2268)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.198865	0.0469838	4.232621	0.000023	
CONSTANT	-0.710986	0.058702	-12.111783	0.000000	
TE*	0.0557557	0.00136333	40.896869	0.000000	
AGMU	0.763813	0.0682279	11.195017	0.000000	
AGEEE	70.7438	9.80522	7.214916	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SPRL2
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	39.818663	0.000000	
Mo. 143 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SPRL3
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8572	Sq. Corr.	0.8685	SIG-SQ 0.0510	(0.2258)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.241752	0.0482988	5.005337	0.000001	
CONSTANT	-0.759724	0.0611696	-12.419964	0.000000	
TE*	0.0558175	0.00132812	42.027354	0.000000	
AGMU	0.762784	0.0678781	11.237556	0.000000	
AGEEE	68.2788	9.64786	7.077095	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SPRL3
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	23.682401	0.000001	
Mo. 144 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SPRL4
DEPENDENT VARIABLE RPC*					INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8661	Sq. Corr.	0.8770	SIG-SQ 0.0477	(0.2183)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.33885	0.0470771	7.197764	0.000000	
CONSTANT	-0.844924	0.0596266	-14.170257	0.000000	
TE*	0.0550376	0.00128348	42.881536	0.000000	

Apéndice

AGMU	0.753134	0.0656349	11.474598	0.000000
AGEEE	60.7463	9.23513	6.577737	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL4				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	23.886833
Mo. 145 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL5 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8728	Sq. Corr.	0.8810	SIG-SQ 0.0461 (0.2148)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.412678	0.0478068	8.632194	0.000000
CONSTANT	-0.912868	0.0599095	-15.237435	0.000000
TE*	0.0545781	0.00126104	43.280101	0.000000
AGMU	0.733908	0.0646987	11.343479	0.000000
AGEEE	57.9297	8.94788	6.474121	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL5				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	20.909252
Mo. 146 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL6 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8763	Sq. Corr.	0.8818	SIG-SQ 0.0458 (0.2140)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.476605	0.0512481	9.299961	0.000000
CONSTANT	-0.980348	0.0628421	-15.600190	0.000000
TE*	0.0544476	0.00125305	43.452074	0.000000
AGMU	0.719187	0.0645896	11.134717	0.000000
AGEEE	56.9173	8.85055	6.430933	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL6				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	12.885558
Mo. 147 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL7 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8772	Sq. Corr.	0.8815	SIG-SQ 0.0459 (0.2143)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.542604	0.0572593	9.476260	0.000000
CONSTANT	-1.06158	0.0687052	-15.451164	0.000000
TE*	0.05449	0.00125134	43.545377	0.000000
AGMU	0.719646	0.0646553	11.130497	0.000000
AGEEE	56.5508	8.84793	6.391418	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL7				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	8.176299
Mo. 148 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL9 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8779	Sq. Corr.	0.8805	SIG-SQ 0.0463 (0.2153)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.766573	0.0799176	9.592037	0.000000
CONSTANT	-1.34809	0.0933646	-14.439019	0.000000
TE*	0.0548299	0.00124565	44.016931	0.000000
AGMU	0.73268	0.06479	11.308543	0.000000
AGEEE	57.3907	8.82603	6.502431	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL9				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	2.952509
Mo. 149 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL10 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8762	Sq. Corr.	0.8779	SIG-SQ 0.0473 (0.2176)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.909117	0.0979561	9.280859	0.000000
CONSTANT	-1.53664	0.1145	-13.420397	0.000000
TE*	0.0551956	0.00125134	44.109029	0.000000
AGMU	0.742014	0.0654201	11.342294	0.000000
AGEEE	60.1559	8.83658	6.807601	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX SPRL10				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	0.366066
Mo. 150 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M1 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8489	Sq. Corr.	0.8439	SIG-SQ 0.0605 (0.2460)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	-0.0071644	0.00303041	-2.364166	0.018071
CONSTANT	-0.526013	0.0509526	-10.323578	0.000000
TE*	0.0585432	0.00140742	41.596198	0.000000
AGMU	0.741204	0.0761962	9.727570	0.000000
AGEEE	106.36	11.2375	9.464811	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M1
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	113.434256	0.000000	
Mo. 151 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M2
R2	0.8512	Sq. Corr.	0.8563	SIG-SQ	0.0557 (0.2360)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00374249	0.00109244	3.425813	0.000613	
CONSTANT	-0.606756	0.0498494	-12.171795	0.000000	
TE*	0.0570003	0.0013445	42.395208	0.000000	
AGMU	0.813086	0.0711915	11.421113	0.000000	
AGEEE	73.2945	10.3018	7.114735	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M2
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	71.305341	0.000000	
Mo. 152 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M3
R2	0.8595	Sq. Corr.	0.8656	SIG-SQ	0.0521 (0.2282)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00383999	0.000660402	5.814622	0.000000	
CONSTANT	-0.646881	0.0485757	-13.316955	0.000000	
TE*	0.0564022	0.0013019	43.323064	0.000000	
AGMU	0.765916	0.068528	11.176681	0.000000	
AGEEE	65.5524	9.64867	6.793935	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M3
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	39.314133	0.000000	
Mo. 153 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M4
R2	0.8603	Sq. Corr.	0.8655	SIG-SQ	0.0521 (0.2283)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00269393	0.000448948	6.000533	0.000000	
CONSTANT	-0.646813	0.0484264	-13.356628	0.000000	
TE*	0.0565165	0.00129737	43.562305	0.000000	
AGMU	0.707338	0.0697132	10.146392	0.000000	
AGEEE	71.1938	9.20745	7.732197	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M4
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	70.712977	0.000000	
Mo. 154 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M5
R2	0.8560	Sq. Corr.	0.8598	SIG-SQ	0.0544 (0.2332)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00161322	0.000327352	4.928102	0.000001	
CONSTANT	-0.628147	0.0492165	-12.762947	0.000000	
TE*	0.0567646	0.00132386	42.878161	0.000000	
AGMU	0.689891	0.0726037	9.502145	0.000000	
AGEEE	78.0617	9.16138	8.520736	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M5
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	66.166109	0.000000	
Mo. 155 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M6
R2	0.8541	Sq. Corr.	0.8570	SIG-SQ	0.0554 (0.2354)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00111976	0.000253852	4.411078	0.000010	
CONSTANT	-0.620069	0.0496309	-12.493599	0.000000	
TE*	0.056749	0.00134171	42.296072	0.000000	
AGMU	0.686651	0.0741333	9.262385	0.000000	
AGEEE	80.6063	9.17107	8.789193	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M6
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error)		1	64.937171	0.000000	
Mo. 156 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M6
R2	0.8541	Sq. Corr.	0.8570	SIG-SQ	0.0554 (0.2354)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.00111976	0.000253852	4.411078	0.000010	
CONSTANT	-0.620069	0.0496309	-12.493599	0.000000	
TE*	0.056749	0.00134171	42.296072	0.000000	
AGMU	0.686651	0.0741333	9.262385	0.000000	
AGEEE	80.6063	9.17107	8.789193	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					M6
TEST		DF	VALUE	PROB	

Apéndice

Lagrange Multiplier (error)			1	64.937171	0.000000
Mo. 157 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M7 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8535	Sq. Corr.	0.8553	SIG-SQ	0.0561 (0.2368)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000878851	0.000207905	4.227168	0.000024	
CONSTANT	-0.621503	0.0501907	-12.382842	0.000000	
TE*	0.0567709	0.00135019	42.046446	0.000000	
AGMU	0.687194	0.0747821	9.189284	0.000000	
AGEEE	80.633	9.24624	8.720623	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M7					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Mo. 158 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
Lagrange Multiplier (error) 1 46.753343 0.000000					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M8 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8532	Sq. Corr.	0.8536	SIG-SQ	0.0568 (0.2382)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000735693	0.00017847	4.122230	0.000038	
CONSTANT	-0.628265	0.0511443	-12.284159	0.000000	
TE*	0.0568133	0.00135747	41.852286	0.000000	
AGMU	0.69162	0.0750482	9.215679	0.000000	
AGEEE	81.0815	9.28674	8.730895	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M8					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error) 1 25.964414 0.000000					
Mo. 159 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M9 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8520	Sq. Corr.	0.8520	SIG-SQ	0.0574 (0.2395)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000596989	0.000160546	3.718497	0.000200	
CONSTANT	-0.632444	0.0525255	-12.040712	0.000000	
TE*	0.0570024	0.00136031	41.903887	0.000000	
AGMU	0.703981	0.0751624	9.366135	0.000000	
AGEEE	83.1166	9.26279	8.973169	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M9					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error) 1 17.286944 0.000032					
Mo. 160 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M10 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8509	Sq. Corr.	0.8510	SIG-SQ	0.0578 (0.2403)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000500634	0.000149992	3.337739	0.000845	
CONSTANT	-0.63633	0.0541851	-11.743646	0.000000	
TE*	0.057158	0.0013616	41.978653	0.000000	
AGMU	0.715608	0.0751247	9.525604	0.000000	
AGEEE	84.7337	9.24057	9.169751	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M10					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error) 1 12.180044 0.000483					
Mo. 161 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M11 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8501	Sq. Corr.	0.8504	SIG-SQ	0.0580 (0.2408)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000439329	0.000145289	3.023827	0.002496	
CONSTANT	-0.641357	0.0562833	-11.395155	0.000000	
TE*	0.0573022	0.00136031	42.124283	0.000000	
AGMU	0.7244	0.0750566	9.651379	0.000000	
AGEEE	86.2474	9.19866	9.376089	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M11					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error) 1 9.654769 0.001889					
Mo. 162 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M12 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8498	Sq. Corr.	0.8502	SIG-SQ	0.0580 (0.2409)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.000424989	0.000145293	2.925046	0.003444	
CONSTANT	-0.653578	0.0590946	-11.059867	0.000000	
TE*	0.0574065	0.0013575	42.288313	0.000000	
AGMU	0.72923	0.074844	9.743333	0.000000	
AGEEE	86.9699	9.17179	9.482324	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M12					
TEST		DF	VALUE	PROB	
Lagrange Multiplier (error) 1 6.269666 0.012282					
Mo. 163 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					

IV Estimación de modelos espaciales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M13 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8492	Sq. Corr.	0.8497	SIG-SQ	0.0583	(0.2414)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000391897	0.00014847	2.639578	0.008301		
CONSTANT	-0.660181	0.0628875	-10.497817	0.000000		
TE*	0.0575525	0.0013561	42.439881	0.000000		
AGMU	0.737703	0.0746915	9.876666	0.000000		
AGEES	87.877	9.16021	9.593336	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M13

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	5.935562	0.014838

Mo. 164 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M14 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8490	Sq. Corr.	0.8495	SIG-SQ	0.0583	(0.2415)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000393867	0.000153527	2.565461	0.010304		
CONSTANT	-0.676095	0.0678243	-9.968324	0.000000		
TE*	0.057707	0.00135337	42.639373	0.000000		
AGMU	0.744513	0.0742433	10.028023	0.000000		
AGEES	88.5531	9.13736	9.691323	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M14

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	5.986855	0.014413

Mo. 165 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M14 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8490	Sq. Corr.	0.8495	SIG-SQ	0.0583	(0.2415)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000393867	0.000153527	2.565461	0.010304		
CONSTANT	-0.676095	0.0678243	-9.968324	0.000000		
TE*	0.057707	0.00135337	42.639373	0.000000		
AGMU	0.744513	0.0742433	10.028023	0.000000		
AGEES	88.5531	9.13736	9.691323	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M14

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	5.986855	0.014413

Mo. 166 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M15 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8488	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585	(0.2418)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000390307	0.000159376	2.448968	0.014327		
CONSTANT	-0.689078	0.0733316	-9.396733	0.000000		
TE*	0.0578259	0.00135381	42.713614	0.000000		
AGMU	0.753831	0.0737218	10.225339	0.000000		
AGEES	89.3673	9.11998	9.799075	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M15

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	5.134805	0.023451

Mo. 167 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M16 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8489	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585	(0.2418)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000412339	0.000164048	2.513522	0.011953		
CONSTANT	-0.707869	0.077977	-9.077918	0.000000		
TE*	0.0579033	0.00135397	42.765607	0.000000		
AGMU	0.760651	0.0732368	10.386191	0.000000		
AGEES	89.9242	9.10334	9.878160	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M16

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	3.801243	0.051215

Mo. 168 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M17 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8489	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585	(0.2419)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.000418679	0.000166046	2.521457	0.011687		
CONSTANT	-0.717636	0.0808906	-8.871675	0.000000		
TE*	0.0579379	0.00135441	42.777085	0.000000		
AGMU	0.767091	0.0729297	10.518223	0.000000		
AGEES	90.4579	9.09468	9.946241	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX M17

TEST	DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)	1	1.879586	0.170381

Mo. 169 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M18 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEES

R2	0.8490	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585	(0.2419)
----	--------	-----------	--------	--------	--------	-----------

Apéndice

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.000422508	0.000166383	2.539378	0.011105
CONSTANT	-0.722896	0.0821856	-8.795894	0.000000
TE*	0.0579449	0.00135442	42.782045	0.000000
AGMU	0.77023	0.0728025	10.579720	0.000000
AGEEE	90.8449	9.09026	9.993663	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	0.356898
Mo. 170 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8473	Sq. Corr.	0.8522	SIG-SQ 0.0573 (0.2394)
SM1 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.0453434	0.031609	1.434508	0.151427
CONSTANT	-0.589172	0.0538211	-10.946850	0.000000
TE*	0.0574156	0.00137474	41.764798	0.000000
AGMU	0.782817	0.0718248	10.898990	0.000000
AGEEE	85.5151	9.84496	8.686182	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	47.988165
Mo. 171 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8533	Sq. Corr.	0.8646	SIG-SQ 0.0525 (0.2291)
SM2 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.178362	0.04591	3.885047	0.000102
CONSTANT	-0.697962	0.05903	-11.823851	0.000000
TE*	0.0561669	0.00135431	41.472736	0.000000
AGMU	0.758963	0.0690672	10.988764	0.000000
AGEEE	72.4902	9.87223	7.342843	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	37.748641
Mo. 172 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8598	Sq. Corr.	0.8703	SIG-SQ 0.0503 (0.2242)
SM3 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.261164	0.0459366	5.685305	0.000000
CONSTANT	-0.768884	0.0587688	-13.083200	0.000000
TE*	0.0553828	0.00132835	41.692976	0.000000
AGMU	0.751165	0.0675147	11.125939	0.000000
AGEEE	66.2959	9.50038	6.978233	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	24.210717
Mo. 173 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8665	Sq. Corr.	0.8743	SIG-SQ 0.0487 (0.2207)
SM4 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.324795	0.045051	7.209511	0.000000
CONSTANT	-0.825227	0.0581362	-14.194720	0.000000
TE*	0.0549031	0.00130173	42.177164	0.000000
AGMU	0.737256	0.0665355	11.080631	0.000000
AGEEE	63.6278	9.13683	6.963879	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	15.314191
Mo. 174 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8735	Sq. Corr.	0.8769	SIG-SQ 0.0477 (0.2184)
SM6 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.431967	0.0498601	8.663599	0.000000
CONSTANT	-0.945633	0.0629857	-15.013448	0.000000
TE*	0.054693	0.00127613	42.858511	0.000000
AGMU	0.72101	0.0659317	10.935716	0.000000
AGEEE	62.7891	8.84151	7.101633	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX				
TEST			DF	VALUE
Lagrange Multiplier (error)			1	9.639748
Mo. 175 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX				
R2	0.8770	Sq. Corr.	0.8773	SIG-SQ 0.0476 (0.2181)
SM7 DEPENDENT VARIABLE RPC* INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob

IV Estimación de modelos espaciales

W_RPC*	0.508044	0.0546955	9.288580	0.000000	
CONSTANT	-1.03013	0.0674138	-15.280720	0.000000	
TE*	0.0544253	0.00127545	42.671540	0.000000	
AGMU	0.722451	0.0657529	10.987365	0.000000	
AGEEE	60.2822	8.84737	6.813569	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM7
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	2.141299	0.143380
Mo. 176 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8784	Sq. Corr.	0.8770	SIG-SQ	0.0477 (0.2183)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.59335	0.0620941	9.555658	0.000000	
CONSTANT	-1.13541	0.0749846	-15.141984	0.000000	
TE*	0.0544073	0.00127446	42.690634	0.000000	
AGMU	0.728797	0.0657482	11.084662	0.000000	
AGEEE	58.4476	8.89431	6.571352	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM8
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	0.291610	0.589191
Mo. 177 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM9 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8781	Sq. Corr.	0.8753	SIG-SQ	0.0483 (0.2198)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.683981	0.072013	9.498027	0.000000	
CONSTANT	-1.25661	0.0861224	-14.590989	0.000000	
TE*	0.0546287	0.00127664	42.791036	0.000000	
AGMU	0.732686	0.0661581	11.074772	0.000000	
AGEEE	61.3087	8.84192	6.933863	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM9
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	2.455389	0.117122
Mo. 178 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8789	Sq. Corr.	0.8746	SIG-SQ	0.0486 (0.2205)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.817334	0.0850968	9.604762	0.000000	
CONSTANT	-1.43254	0.101594	-14.100680	0.000000	
TE*	0.054824	0.00127416	43.027566	0.000000	
AGMU	0.744779	0.0662637	11.239636	0.000000	
AGEEE	64.2748	8.74967	7.345973	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM10
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	4.540548	0.033101
Mo. 179 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8794	Sq. Corr.	0.8733	SIG-SQ	0.0491 (0.2216)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.975605	0.10146	9.615653	0.000000	
CONSTANT	-1.63299	0.120675	-13.532080	0.000000	
TE*	0.0550166	0.00127518	43.144263	0.000000	
AGMU	0.750192	0.0665541	11.271926	0.000000	
AGEEE	66.5039	8.71606	7.630043	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM11
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	5.367268	0.020518
Mo. 180 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM12 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8788	Sq. Corr.	0.8710	SIG-SQ	0.0500 (0.2237)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	1.15076	0.122941	9.360288	0.000000	
CONSTANT	-1.85151	0.145667	-12.710565	0.000000	
TE*	0.0552849	0.00128182	43.130062	0.000000	
AGMU	0.750988	0.0671713	11.180186	0.000000	
AGEEE	67.9858	8.76461	7.756860	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM12
TEST			DF	VALUE	PROB
Lagrange Multiplier (error)			1	7.279405	0.006975
Mo. 181 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM13 DEPENDENT VARIABLE		RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8760	Sq. Corr.	0.8681	SIG-SQ	0.0511 (0.2261)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	1.31775	0.150155	8.775921	0.000000	
CONSTANT	-2.06675	0.178201	-11.597870	0.000000	

Apéndice

TE*	0.0557535	0.00128847	43.271124	0.000000				
AGMU	0.750131	0.0679383	11.041364	0.000000				
AGEEE	73.2429	8.74272	8.377585	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM13			
TEST			DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)			1	4.905217	0.026776			
Mo. 182 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales								
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM14	DEPENDENT VARIABLE	RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8743	Sq. Corr.	0.8661	SIG-SQ	0.0519	(0.2279)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob				
W_RPC*	1.57501	0.188352	8.362028	0.000000				
CONSTANT	-2.38346	0.223451	-10.666591	0.000000				
TE*	0.0562439	0.00129013	43.595593	0.000000				
AGMU	0.736126	0.0685928	10.731812	0.000000				
AGEEE	77.8188	8.71256	8.931793	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM14			
TEST			DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)			1	3.260037	0.070988			
Mo. 183 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales								
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM15	DEPENDENT VARIABLE	RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8752	Sq. Corr.	0.8629	SIG-SQ	0.0532	(0.2305)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob				
W_RPC*	2.08447	0.252858	8.243636	0.000000				
CONSTANT	-3.00033	0.300272	-9.992035	0.000000				
TE*	0.0566644	0.00129868	43.632154	0.000000				
AGMU	0.716781	0.0696446	10.291978	0.000000				
AGEEE	82.1324	8.734	9.403753	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM15			
TEST			DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)			1	2.125540	0.144862			
Mo. 184 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales								
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					SM16	DEPENDENT VARIABLE	RPC*	INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2	0.8733	Sq. Corr.	0.8581	SIG-SQ	0.0550	(0.2346)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob				
W_RPC*	2.81077	0.369553	7.605872	0.000000				
CONSTANT	-3.89388	0.441555	-8.818560	0.000000				
TE*	0.057332	0.00131495	43.600224	0.000000				
AGMU	0.717344	0.0709206	10.114746	0.000000				
AGEEE	86.4615	8.83731	9.783683	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE FOR WEIGHTS MATRIX					SM16			
TEST			DF	VALUE	PROB			
Lagrange Multiplier (error)			1	0.096991	0.755470			
Mo. 107 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales								
SPATIAL WEIGHTS MATRIX					M17			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF	363	
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE					
R2	0.8864	Sq. Corr.	0.8864	SIG-SQ	0.0542	(0.2329)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob				
W_RPC	0.000278876	0.000156693	1.779764	0.075115				
CONSTANT	-0.733104	0.0745145	-9.838416	0.000000				
TE	0.0603324	0.00117552	51.324137	0.000000				
AGMU	0.79983	0.0697015	11.475072	0.000000				
AGEEE	88.3419	8.72802	10.121638	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE								
	TEST			DF	VALUE	PROB		
M17	Lagrange Multiplier (error)			1	1.447022	0.229006		
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)			1	128.315189	0.000000		
MTDUI_2	lagrange Multiplier (error)			1	1.407928	0.235401		
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)			1	110.925740	0.000000		
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)			1	95.165863	0.000000		
PRL	Lagrange Multiplier (error)			1	77.274003	0.000000		
PRL2	Lagrange Multiplier (error)			1	113.370945	0.000000		
PRL3	Lagrange Multiplier (error)			1	110.578735	0.000000		
PRL4	Lagrange Multiplier (error)			1	110.993229	0.000000		
PRL5	Lagrange Multiplier (error)			1	99.504543	0.000000		
PRL6	Lagrange Multiplier (error)			1	86.749271	0.000000		
PRL7	Lagrange Multiplier (error)			1	73.200828	0.000000		
PRL8	Lagrange Multiplier (error)			1	63.718217	0.000000		
PRL9	Lagrange Multiplier (error)			1	48.718144	0.000000		
PRL10	Lagrange Multiplier (error)			1	35.065534	0.000000		
SPRL	Lagrange Multiplier (error)			1	99.380948	0.000000		
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)			1	144.920960	0.000000		
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)			1	169.745644	0.000000		
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)			1	171.474701	0.000000		

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	147.244597	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	124.035170	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	100.162855	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	85.515245	0.000000
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	64.282736	0.000000
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	46.703548	0.000000
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	99.871112	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	159.231439	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	143.385473	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	119.630130	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	99.511909	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	83.111496	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	63.814084	0.000000
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	44.775244	0.000000
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	38.324906	0.000000
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	32.367542	0.000000
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	27.807989	0.000000
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	21.148670	0.000004
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	18.605081	0.000016
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	16.233752	0.000056
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	10.548112	0.001163
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	4.734233	0.029568
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.447022	0.229006
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.112835	0.736940
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.115882	0.733545
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.436584	0.508776
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	66.178300	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	103.551677	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	115.096435	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	109.797724	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	94.769732	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	80.584604	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	57.860401	0.000000
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	38.834206	0.000000
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	30.815586	0.000000
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	24.113761	0.000001
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	18.352750	0.000018
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	11.431844	0.000722
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	7.644473	0.005695
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	4.582690	0.032296
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	1.432671	0.231329
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.031404	0.859342
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.424865	0.514519
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.743180	0.186736
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	3.311532	0.068795
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	4.192860	0.040595

Mo. 108 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX M18

DEPENDENT VARIABLE RPC OBS 368 VARS 4 DF 363

INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEES

R2 0.8865 Sq. Corr. 0.8865 SIG-SQ 0.0542 (0.2328)

VARIABLE COEFF S.D. z-value Prob

W_RPC 0.000294728 0.000156775 1.879945 0.060116

CONSTANT -0.741981 0.0757416 -9.796209 0.000000

TE 0.0603409 0.00117481 51.362351 0.000000

AGMU 0.801352 0.0695372 11.524079 0.000000

AGEES 88.5884 8.72217 10.156694 0.000000

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

TEST	DF	VALUE	PROB	
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.128467	0.720027
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	124.897638	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	1.381868	0.239783
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	107.998235	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	93.607654	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	76.147753	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	110.889949	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	108.345797	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	108.911628	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	97.221142	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	84.102965	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	70.528490	0.000000
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	61.165465	0.000000
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	46.846378	0.000000
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	33.892073	0.000000

Apéndice

SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	98.420566	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	142.444721	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	166.713550	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	168.347889	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	143.613700	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	119.773149	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	96.144053	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	81.938089	0.000000
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	61.839335	0.000000
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	45.251042	0.000000
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	98.241756	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	155.560728	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	140.442467	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	117.422410	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	97.793491	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	81.799252	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	62.900262	0.000000
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	44.185845	0.000000
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	37.977345	0.000000
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	32.274662	0.000000
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	27.867971	0.000000
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	21.333275	0.000004
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	18.897565	0.000014
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	16.610294	0.000046
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	10.894049	0.000965
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	4.976549	0.025693
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.542795	0.214202
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.128467	0.720027
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.113146	0.736590
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.443287	0.505540
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	65.059316	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	102.131699	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	113.455225	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	108.007921	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	92.688703	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	78.834530	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	56.628741	0.000000
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	38.074590	0.000000
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	30.397317	0.000000
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	24.031231	0.000001
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	18.458860	0.000017
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	11.651972	0.000641
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	7.943990	0.004825
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	4.873989	0.027264
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	1.567926	0.210508
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.040362	0.840774
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.443446	0.505464
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.857301	0.172937
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	3.546241	0.059681
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	4.494647	0.034001

Mo. 114 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX					
DEPENDENT VARIABLE		RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363
INSTRUMENTS					
		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.9061	Sq. Corr.	0.9082	SIG-SQ 0.0438	(0.2093)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.492269	0.0566266	8.693239	0.000000	
CONSTANT	-1.13921	0.0711993	-16.000237	0.000000	
TE	0.0588926	0.00107015	55.032309	0.000000	
AGMU	0.763439	0.0624719	12.220505	0.000000	
AGEEE	56.3192	8.685	6.484653	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	2.710320	0.099701
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	28.053350	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.271271	0.259528
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	32.835133	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	48.084359	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	41.884582	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	40.329940	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	22.555903	0.000002
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	25.715311	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	19.714198	0.000009
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	10.985402	0.000918

IV Estimación de modelos espaciales

PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	5.098959	0.023940
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.665710	0.102532
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.317991	0.572817
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.050317	0.822512
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	60.901171	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	60.409090	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	42.411982	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	43.437956	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	30.014835	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	18.018921	0.000022
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	9.656139	0.001887
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	5.544603	0.018538
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.150671	0.283409
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.027470	0.868360
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	45.674095	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	53.172375	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	29.272471	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	16.862138	0.000040
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	12.423896	0.000424
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	7.189978	0.007331
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.355025	0.124880
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.010697	0.917623
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.426597	0.513663
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.848329	0.357025
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.875901	0.349327
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.401872	0.236410
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.594493	0.440687
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.246740	0.619380
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.717133	0.397086
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.422291	0.233027
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.847015	0.357398
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.636911	0.424832
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.603933	0.437081
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.572742	0.449171
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	44.995103	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	51.433370	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	26.688181	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	12.498888	0.000407
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	6.489836	0.010849
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	2.710320	0.099701
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	0.057489	0.810509
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	1.755999	0.185124
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	3.558430	0.059244
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	4.736310	0.029532
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	5.332698	0.020929
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	6.683180	0.009733
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	5.040154	0.024766
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	4.156156	0.041483
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	5.507259	0.018938
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	6.877141	0.008731
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	5.995893	0.014339
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	5.626210	0.017694
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	5.604814	0.017911
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	5.545183	0.018532

Mo. 115 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM7			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS					
	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE		
R2	0.9062	Sq. Corr.	0.9070	SIG-SQ 0.0444	(0.2108)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.532991	0.0607902	8.767713	0.000000	
CONSTANT	-1.19259	0.0760356	-15.684676	0.000000	
TE	0.0588559	0.00107769	54.612988	0.000000	
AGMU	0.770432	0.0628203	12.264062	0.000000	
AGEEE	56.2745	8.72198	6.452028	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	0.024718	0.875072
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	31.407926	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.275614	0.258716
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	38.201751	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	54.112434	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	44.005521	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	46.137220	0.000000

Apéndice

PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	29.122747	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	33.191043	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	25.507169	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	13.666746	0.000218
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	5.822631	0.015821
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.903493	0.088388
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.331563	0.564740
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.067542	0.794950
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	64.411336	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	70.427508	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	55.956750	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	59.594627	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	43.792577	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	25.752631	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	12.681849	0.000369
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	6.970525	0.008286
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.503471	0.220138
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.061112	0.804747
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	48.512060	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	60.315552	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	35.463877	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	20.878162	0.000005
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	16.316256	0.000054
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	9.481122	0.002076
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.051241	0.152082
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.067618	0.794837
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.625966	0.428839
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.911050	0.339836
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.791641	0.373604
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.295286	0.255076
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.333050	0.563868
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.107405	0.743118
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.583427	0.444972
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.573916	0.209639
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.053561	0.304688
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.792935	0.373214
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.718215	0.396730
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.666890	0.414138
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	48.268742	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	59.635985	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	36.407257	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	18.492472	0.000017
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	10.234499	0.001378
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	4.457848	0.034741
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	0.024718	0.875072
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.163968	0.141279
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	4.089244	0.043157
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	4.874626	0.027254
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	5.134870	0.023450
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	6.485028	0.010879
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	4.391403	0.036121
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.731354	0.053400
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	5.373051	0.020450
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	7.323387	0.006806
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	6.495568	0.010814
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	6.003270	0.014279
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	5.865062	0.015444
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	5.749271	0.016496

Mo. 116 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS					
R2	0.9071	Sq. Corr.	0.9062	SIG-SQ	0.0448 (0.2116)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.609264	0.0679943	8.960512	0.000000	
CONSTANT	-1.29192	0.0845033	-15.288455	0.000000	
TE	0.0588636	0.00108129	54.438527	0.000000	
AGMU	0.778897	0.0630045	12.362556	0.000000	
AGEEE	55.9045	8.73553	6.399665	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
	SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	3.002226	0.083150
MTDUI_1		Lagrange Multiplier (error)	1	32.007323	0.000000
MTDUI_2		Lagrange Multiplier (error)	1	1.767887	0.183644

IV Estimación de modelos espaciales

SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	38.488657	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	53.788127	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	45.412338	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	50.363973	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	35.017503	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	39.287549	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	28.607962	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	14.939390	0.000111
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	5.756562	0.016427
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.378260	0.123035
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.149743	0.698782
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.145443	0.702929
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	66.805678	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	77.312695	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	67.253122	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	72.956825	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	54.038136	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	31.633615	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	14.264418	0.000159
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	6.766225	0.009290
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.180703	0.277213
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.017287	0.895397
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	49.114338	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	59.421471	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	36.644438	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	21.629508	0.000003
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	16.554511	0.000047
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	9.593063	0.001953
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	1.814329	0.177990
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.351824	0.553082
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.998808	0.317599
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	1.119923	0.289935
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.849230	0.356770
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.280899	0.257732
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.269115	0.603926
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.042312	0.837027
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.487027	0.485257
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.659800	0.197630
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.179804	0.277396
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.928665	0.335210
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.743960	0.388395
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.675122	0.411271
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	48.270060	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	59.572239	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	40.787517	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	22.162423	0.000003
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	11.375220	0.000744
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	4.841756	0.027779
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	0.016858	0.896694
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	3.002226	0.083150
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	4.758934	0.029147
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	5.105760	0.023847
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	4.969118	0.025804
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	6.114812	0.013405
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	3.892271	0.048509
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.108556	0.077882
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	4.902188	0.026823
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	7.147283	0.007508
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	6.304710	0.012042
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	5.782982	0.016182
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	5.383295	0.020330
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	5.221238	0.022313

Mo. 118 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VAR	4	DF 363
INSTRUMENTS					
	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE		
R2	0.9071	Sq. Corr.	0.9045	SIG-SQ	0.0456 (0.2136)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.829484	0.0926779	8.950186	0.000000	
CONSTANT	-1.58713	0.114783	-13.827165	0.000000	
TE	0.0591492	0.00108637	54.446518	0.000000	
AGMU	0.792216	0.0635061	12.474644	0.000000	
AGEEE	62.6882	8.51536	7.361782	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					

Apéndice

	TEST		DF	VALUE	PROB
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	2.592454	0.107374
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	29.195342	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.258346	0.261964
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	33.915225	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	48.257441	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	42.542961	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	50.258624	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	39.975054	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	47.868832	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	38.543558	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	21.042410	0.000004
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	6.892216	0.008657
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	2.112034	0.146145
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.034979	0.851639
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.401757	0.526183
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	63.608716	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	74.964267	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	73.896599	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	86.876574	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	71.765734	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	42.943138	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	17.067273	0.000036
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	6.675699	0.009774
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.898288	0.343241
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.004340	0.947472
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	47.951221	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	55.119896	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	35.907979	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	21.673614	0.000003
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	16.898185	0.000039
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	10.388447	0.001268
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	2.440187	0.118262
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	0.156326	0.692562
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.163390	0.280764
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	1.697916	0.192561
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	1.227899	0.267816
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	1.620834	0.202976
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.390609	0.531979
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.042751	0.836194
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.224245	0.635824
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	1.026960	0.310874
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.897364	0.343490
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.774497	0.378830
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.604870	0.436726
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.495826	0.481340
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	42.011396	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	57.521351	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	47.175071	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	29.350369	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	14.373841	0.000150
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	7.426106	0.006428
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	0.763542	0.382222
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	0.712410	0.398645
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	2.083560	0.148893
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	2.592454	0.107374
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	2.160208	0.141626
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	2.591279	0.107454
SM13	Lagrange Multiplier (error)		1	1.172606	0.278866
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.617636	0.431927
SM15	Lagrange Multiplier (error)		1	1.070052	0.300934
SM16	Lagrange Multiplier (error)		1	2.012392	0.156019
SM17	Lagrange Multiplier (error)		1	1.790712	0.180839
SM18	Lagrange Multiplier (error)		1	1.590415	0.207267
SM19	Lagrange Multiplier (error)		1	1.371506	0.241553
SM20	Lagrange Multiplier (error)		1	1.245300	0.264452

Mo. 119 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS	W_TE W_AGMU W_AGEES				
R2	0.9080	Sq. Corr. 0.9037	SIG-SQ 0.0460	(0.2145)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.998691	0.110135	9.067891	0.000000	
CONSTANT	-1.80374	0.136103	-13.252812	0.000000	

IV Estimación de modelos espaciales

```

TE      0.059286   0.0010889   54.445750   0.000000
AGMU    0.797559   0.0637583   12.509101   0.000000
AGEEE   65.3985    8.43896    7.749592    0.000000

```

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

	TEST		DF	VALUE	PROB
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.193418	0.660087
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	30.114512	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.335967	0.247747
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	36.525903	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	49.192964	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	42.594623	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	53.335755	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	45.500543	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	52.343134	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	42.353163	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	25.544595	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	10.151479	0.001442
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	3.807481	0.051024
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.282046	0.595363
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.214814	0.643020
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	64.007645	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	76.510318	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	79.099211	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	92.435273	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	78.380765	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	51.181258	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	23.932710	0.000001
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	10.644994	0.001104
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.964456	0.161038
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.022145	0.881702
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	48.684652	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	55.713275	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	40.439535	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	24.053409	0.000001
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	18.422344	0.000018
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	11.940179	0.000549
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	3.969298	0.046337
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	0.036961	0.847545
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.355923	0.550779
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.998574	0.317656
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	1.234130	0.266605
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	1.687462	0.193936
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.408605	0.522678
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.058520	0.808850
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.218397	0.640264
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.895892	0.343886
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.639988	0.423715
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.496953	0.480842
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.381258	0.536931
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.311062	0.577029
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	42.024940	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	59.616878	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	54.525130	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	36.682361	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	18.552735	0.000017
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	11.559767	0.000674
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	3.514538	0.060833
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	0.192278	0.661027
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.013305	0.908168
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.128486	0.720007
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.193418	0.660087
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.302122	0.582555
SM13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.006442	0.936031
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.033014	0.855821
SM15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.000373	0.984594
SM16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.066943	0.795840
SM17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.022748	0.880115
SM18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.006828	0.934144
SM19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.000771	0.977847
SM20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.000022	0.996277

Mo. 120 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

```

SPATIAL WEIGHTS MATRIX      SM12
DEPENDENT VARIABLE          RPC      OBS 368      VARS 4      DF 363
INSTRUMENTS                 W_TE  W_AGMU  W_AGEEE

```

Apéndice

R2	0.9079	Sq. Corr.	0.9018	SIG-SQ	0.0469	(0.2166)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	1.16798	0.130468	8.952208	0.000000		
CONSTANT	-2.01302	0.160278	-12.559506	0.000000		
TE	0.0594142	0.00109797	54.112923	0.000000		
AGMU	0.795292	0.0643862	12.351898	0.000000		
AGEEE	66.6656	8.48122	7.860375	0.000000		

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

	TEST		DF	VALUE	PROB
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.151242	0.697351
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	30.457517	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.234071	0.266617
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	39.057019	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	50.328559	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	46.208589	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	58.987487	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	50.552659	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	54.158855	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	41.917181	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	25.561040	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	11.095929	0.000865
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	4.565292	0.032626
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.649464	0.420304
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.053766	0.816635
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	67.206006	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	78.830135	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	81.878929	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	94.091568	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	79.617713	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	52.929482	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	26.262192	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	12.105894	0.000503
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	2.772535	0.095894
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.101324	0.750247
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	48.870408	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	53.247175	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	37.318142	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	23.556620	0.000001
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	19.411938	0.000011
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	13.274205	0.000269
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	5.470876	0.019336
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	0.700991	0.402451
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.008593	0.926143
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.242743	0.622232
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.682082	0.408871
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	1.536369	0.215159
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.328158	0.566746
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.026683	0.870243
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.100231	0.751552
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.578878	0.446752
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.358119	0.549553
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.235444	0.627516
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.174176	0.676426
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.136735	0.711549
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	40.967086	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	61.720660	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	57.707402	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	41.694921	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	22.938022	0.000002
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	16.525028	0.000048
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	7.789237	0.005256
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	2.661430	0.102808
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.382166	0.239733
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.684882	0.407911
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.380726	0.537215
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.151242	0.697351
SM13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.608140	0.435489
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	1.008020	0.315378
SM15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.837696	0.360057
SM16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.498148	0.480315
SM17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.621253	0.430582
SM18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.705261	0.401022
SM19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.748925	0.386817
SM20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.779299	0.377356

IV Estimación de modelos espaciales

Mo. 121 SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM13			
DEPENDENT VARIABLE		RPC	OBS 368	VAR	4
INSTRUMENTS		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE	DF 363
R2	0.9050	Sq. Corr.	0.8992	SIG-SQ	0.0481 (0.2194)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.26315	0.153745	8.215884	0.000000	
CONSTANT	-2.13686	0.188521	-11.334903	0.000000	
TE	0.0596427	0.00111039	53.713349	0.000000	
AGMU	0.791673	0.0652439	12.134052	0.000000	
AGEEE	72.8624	8.44396	8.628931	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
SM13	Lagrange Multiplier (error)		1	1.394157	0.237704
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	35.074105	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.105541	0.293053
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	45.516582	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	53.682654	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	49.303839	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	67.160118	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	58.455322	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	59.449731	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	45.702464	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	28.419956	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	13.066229	0.000301
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	5.779996	0.016210
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.408340	0.235332
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.051070	0.821211
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	70.770414	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	87.306671	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	94.307703	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	106.818300	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	90.235547	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	59.157871	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	28.339778	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	12.902354	0.000328
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	3.599600	0.057793
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.418738	0.517568
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	51.588257	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	56.103043	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	40.065250	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	28.473716	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	23.435566	0.000001
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	16.909475	0.000039
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	9.296029	0.002297
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	2.930767	0.086906
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.029479	0.310281
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.124967	0.723709
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.020339	0.886595
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.560755	0.453956
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.144399	0.703947
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.000084	0.992678
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.023766	0.877482
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.332419	0.564238
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.186651	0.665719
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.106693	0.743941
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.077227	0.781091
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.069433	0.792165
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	40.372300	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	66.412617	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	66.181850	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	52.663328	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	31.179504	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	24.186219	0.000001
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	14.401671	0.000148
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	7.136199	0.007554
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	4.796649	0.028515
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	2.977635	0.084423
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	1.858102	0.172844
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.992548	0.319120
SM13	Lagrange Multiplier (error)		1	1.394157	0.237704
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	1.770509	0.183319
SM15	Lagrange Multiplier (error)		1	1.514702	0.218423
SM16	Lagrange Multiplier (error)		1	1.082723	0.298089

Apéndice

SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.189792	0.275371
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.259048	0.261831
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	1.276949	0.258467
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	1.278942	0.258096
Mo. 122 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM14				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VAR 4	DF 363
INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.9030	Sq. Corr. 0.8973	SIG-SQ 0.0490	(0.2215)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC	1.38291	0.180048	7.680786	0.000000
CONSTANT	-2.28755	0.22033	-10.382358	0.000000
TE	0.0599018	0.00111883	53.539802	0.000000
AGMU	0.782541	0.0659329	11.868752	0.000000
AGEEE	78.1148	8.41181	9.286325	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE				
	TEST		DF	VALUE
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	2.942406
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	39.892320
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.077665
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	51.833771
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	55.241683
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	51.458002
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	71.720926
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	65.600689
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	66.033128
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	49.634769
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	31.246185
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	15.782488
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	8.281838
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	2.953246
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.530106
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	72.792593
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	90.440258
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	101.469278
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	115.492267
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	95.803058
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	61.190864
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	29.804271
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	15.082516
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	5.340630
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	1.131691
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	53.350497
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	57.887547
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	44.127290
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	34.976885
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	29.125071
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	22.306256
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	14.680740
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	7.001278
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	4.101498
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	1.795622
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.634680
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.003828
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.019605
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.112178
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.028749
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.069175
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.042352
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.024928
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.016402
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.016161
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	38.862652
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	67.404473
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	71.703834
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	60.614678
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	37.757534
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	30.513967
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	20.794781
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	12.737950
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	9.729111
SM10	Lagrange Multiplier (error)		1	6.821395
SM11	Lagrange Multiplier (error)		1	4.767388
SM12	Lagrange Multiplier (error)		1	2.965553

IV Estimación de modelos espaciales

SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	2.892559	0.088990	
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	2.942406	0.086282	
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.518001	0.112553	
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.948977	0.162697	
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.932921	0.164439	
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.923852	0.165433	
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	1.907137	0.167282	
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	1.890956	0.169094	
Mo. 123 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales					
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM15					
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VAR 4	DF 363	
INSTRUMENTS W_TE W_AGMU W_AGEEE					
R2	0.8998	Sq. Corr. 0.8944	SIG-SQ 0.0505	(0.2246)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	1.4253	0.208945	6.821402	0.000000	
CONSTANT	-2.34519	0.255554	-9.176886	0.000000	
TE	0.0601628	0.00113325	53.088533	0.000000	
AGMU	0.775234	0.0669842	11.573395	0.000000	
AGEEE	83.5461	8.44914	9.888120	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
SM15	Lagrange Multiplier (error)		1	2.886510	0.089324
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	50.143144	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.008684	0.315218
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	62.435713	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	60.067649	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	54.878462	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	77.839037	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	71.862882	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	71.853089	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	54.492250	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	35.624790	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	20.271482	0.000007
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	12.325718	0.000447
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	6.017748	0.014163
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	2.197512	0.138234
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	76.285668	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	96.114016	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	109.138783	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	122.439456	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	99.014857	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	62.041013	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	32.874248	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	19.133723	0.000012
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	9.085054	0.002577
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	3.437852	0.063718
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	58.973109	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	67.485128	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	56.176085	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	48.055763	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	40.536610	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	31.734127	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	22.291036	0.000002
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	12.835811	0.000340
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	9.595226	0.001951
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	6.110148	0.013441
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	3.663281	0.055624
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	1.425263	0.232539
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	1.143305	0.284955
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	1.041570	0.307457
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.497114	0.480771
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.020097	0.887265
M17	Lagrange Multiplier (error)		1	0.001604	0.968052
M18	Lagrange Multiplier (error)		1	0.001795	0.966209
M19	Lagrange Multiplier (error)		1	0.008401	0.926971
M20	Lagrange Multiplier (error)		1	0.011282	0.915410
SM1	Lagrange Multiplier (error)		1	40.641447	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)		1	72.933995	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)		1	79.152625	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)		1	69.301678	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)		1	45.092464	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)		1	36.690082	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)		1	25.727228	0.000000
SM8	Lagrange Multiplier (error)		1	16.789143	0.000042

Apéndice

SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	13.329348	0.000261
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	9.868064	0.001682
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	7.081683	0.007788
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	4.706515	0.030049
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	4.051771	0.044125
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.603382	0.057662
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.886510	0.089324
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	2.120317	0.145356
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.913460	0.166579
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.772551	0.183067
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	1.682707	0.194565
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	1.651127	0.198806

Mo. 124 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM16		OBS	368	VAR	4	DF	363
DEPENDENT VARIABLE		RPC		OBS 368		VAR 4		DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE					
R2	0.8950	Sq. Corr.	0.8907	SIG-SQ	0.0522	(0.2285)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC	1.31002	0.239356	5.473107	0.000000					
CONSTANT	-2.21174	0.292881	-7.551680	0.000000					
TE	0.0603409	0.0011521	52.374718	0.000000					
AGMU	0.77989	0.0681741	11.439688	0.000000					
AGEEE	87.3184	8.56253	10.197735	0.000000					

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

TEST		DF	VALUE	PROB
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.407667	0.235444
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	72.149893	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	1.156845	0.282121
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	80.019549	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	69.736933	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	61.569860	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	88.391351	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	83.605989	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	83.947337	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	66.644501	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	46.854764	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	30.461488	0.000000
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	21.435551	0.000004
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	13.110666	0.000294
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	7.061563	0.007876
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	83.689939	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	109.817748	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	128.249636	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	139.722886	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	111.828134	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	74.108965	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	45.257245	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	31.261996	0.000000
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	18.949370	0.000013
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	10.510889	0.001187
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	70.769547	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	94.961255	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	84.868915	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	73.650100	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	61.452585	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	48.759743	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	35.544333	0.000000
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	22.490772	0.000002
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	18.460544	0.000017
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	14.185034	0.000166
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	10.674372	0.001086
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	6.651079	0.009910
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	5.494563	0.019076
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	4.437077	0.035166
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.424441	0.119456
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.607822	0.435609
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.134738	0.713569
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.002806	0.957756
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.028685	0.865509
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.063252	0.801429
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	46.871858	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	82.249916	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	90.680058	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	81.009306	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	56.492402	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	46.068247	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	32.388024	0.000000
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	21.164956	0.000004
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	16.566424	0.000047
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	12.323671	0.000447
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	8.744766	0.003105
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	5.593750	0.018025
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	4.321286	0.037638
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.403059	0.065076
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.345636	0.125634
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.407667	0.235444
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.004880	0.316133
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.769329	0.380425
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.629199	0.427649
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.580310	0.446191

Mo. 148 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SPRL9			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS 368	VAR 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.8779	Sq. Corr.	0.8805	SIG-SQ 0.0463	(0.2153)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.766573	0.0799176	9.592037	0.000000	
CONSTANT	-1.34809	0.0933646	-14.439019	0.000000	
TE*	0.0548299	0.00124565	44.016931	0.000000	
AGMU	0.73268	0.06479	11.308543	0.000000	
AGEEE	57.3907	8.82603	6.502431	0.000000	

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

TEST		DF	VALUE	PROB
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.952509	0.085744
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	21.337148	0.000004
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	1.024765	0.311392
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	22.564733	0.000002
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	35.889780	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	32.567533	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	35.679825	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	20.618290	0.000006
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	28.518414	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	20.171915	0.000007
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.411214	0.003729
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	3.915022	0.047856
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	3.072939	0.079605
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.087331	0.297063
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.142529	0.705780
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	48.494678	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	51.295412	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	35.979017	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	52.407976	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	40.066253	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	19.055522	0.000013
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	9.796487	0.001748
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	7.929216	0.004864
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.952509	0.085744
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.523807	0.469222
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	35.256334	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	34.765288	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	19.415705	0.000011
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	13.162094	0.000286
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	8.728254	0.003133
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.552157	0.003451
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	4.515879	0.033582
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.196396	0.657646
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.153512	0.695202
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.592374	0.441502
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.629945	0.427376
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.229438	0.267516
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.603950	0.437075
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.293530	0.587967
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.477086	0.489745
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.553990	0.456692
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.129266	0.719194
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.053730	0.816696
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.076363	0.782289
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.198109	0.656251

Apéndice

SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	32.265311	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	43.176155	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	31.004477	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	18.376990	0.000018
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	6.547018	0.010506
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	5.070722	0.024333
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	1.442847	0.229679
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.184950	0.667153
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.735528	0.187706
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.968111	0.084921
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	3.494673	0.061567
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	4.984310	0.025578
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	3.885841	0.048695
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.037932	0.081339
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	3.430470	0.064004
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	3.434438	0.063850
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	2.418421	0.119916
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	2.129432	0.144494
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	2.200890	0.137931
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	2.562782	0.109406
Mo. 149 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SPRL10				
DEPENDENT VARIABLE RPC* OBS 368 VARS 4 DF 363				
INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8762	Sq. Corr.	0.8779	SIG-SQ 0.0473 (0.2176)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.909117	0.0979561	9.280859	0.000000
CONSTANT	-1.53664	0.1145	-13.420397	0.000000
TE*	0.0551956	0.00125134	44.109029	0.000000
AGMU	0.742014	0.0654201	11.342294	0.000000
AGEEE	60.1559	8.83658	6.807601	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE				
	TEST		DF	VALUE PROB
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.366066 0.545156
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	25.916536 0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.148159 0.283935
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	27.759063 0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	41.419455 0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	38.307946 0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	45.761996 0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	31.474415 0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	37.855580 0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	25.688434 0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	11.493316 0.000698
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	5.738247 0.016599
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	4.048694 0.044206
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	1.499997 0.220672
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.114407 0.735181
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	55.769622 0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	62.942909 0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	51.105288 0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	67.689344 0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	50.212027 0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	24.969753 0.000001
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	13.373844 0.000255
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	9.664462 0.001879
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	3.619364 0.057111
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.366066 0.545156
M1	Lagrange Multiplier (error)		1	39.056562 0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)		1	40.740937 0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)		1	25.459141 0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)		1	18.216849 0.000020
M5	Lagrange Multiplier (error)		1	12.200479 0.000478
M6	Lagrange Multiplier (error)		1	11.196141 0.000820
M7	Lagrange Multiplier (error)		1	6.899384 0.008623
M8	Lagrange Multiplier (error)		1	1.013513 0.314063
M9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.014012 0.905772
M10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.204718 0.650939
M11	Lagrange Multiplier (error)		1	0.352860 0.552498
M12	Lagrange Multiplier (error)		1	0.804955 0.369616
M13	Lagrange Multiplier (error)		1	0.359796 0.548620
M14	Lagrange Multiplier (error)		1	0.131606 0.716773
M15	Lagrange Multiplier (error)		1	0.319006 0.572206
M16	Lagrange Multiplier (error)		1	0.423163 0.515363

IV Estimación de modelos espaciales

M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.102669	0.748650
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.048369	0.825927
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.065407	0.798146
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.155046	0.693759
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	34.902187	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	49.704111	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	40.191215	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	26.940286	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	11.194684	0.000820
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	9.302804	0.002288
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	4.515268	0.033594
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.333154	0.563808
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.100604	0.751106
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.843323	0.358448
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.337073	0.247551
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	2.173576	0.140399
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	1.495941	0.221297
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.985765	0.320780
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	1.271640	0.259459
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.285688	0.256844
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.777623	0.377869
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.647456	0.421024
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.668384	0.413616
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.816120	0.366317

Mo. 167 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX									
M16									
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VAR	4	DF	363		
INSTRUMENTS						W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.8489	Sq. Corr.	0.8491	SIG-SQ	0.0585	(0.2418)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC*	0.000412339	0.000164048	2.513522	0.011953					
CONSTANT	-0.707869	0.077977	-9.077918	0.000000					
TE*	0.0579033	0.00135397	42.765607	0.000000					
AGMU	0.760651	0.0732368	10.386191	0.000000					
AGEEE	89.9242	9.10334	9.878160	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						TEST	DF	VALUE	PROB
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	3.801243	0.051215					
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	123.691102	0.000000					
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	1.441136	0.229956					
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	108.257201	0.000000					
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	101.910865	0.000000					
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	82.220133	0.000000					
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	123.116129	0.000000					
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	116.245042	0.000000					
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	113.101339	0.000000					
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	93.599722	0.000000					
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	73.808841	0.000000					
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	63.199907	0.000000					
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	56.930427	0.000000					
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	42.467939	0.000000					
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	27.892740	0.000000					
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	106.468822	0.000000					
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	157.015557	0.000000					
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	172.034793	0.000000					
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	163.094345	0.000000					
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	126.155620	0.000000					
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	95.606656	0.000000					
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	80.186150	0.000000					
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	72.243885	0.000000					
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	52.611726	0.000000					
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	34.503758	0.000000					
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	101.539545	0.000000					
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	161.087619	0.000000					
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	135.035445	0.000000					
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	108.470057	0.000000					
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	81.895544	0.000000					
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	68.431987	0.000000					
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	51.572368	0.000000					
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	36.776419	0.000000					
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	30.340896	0.000000					
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	24.703265	0.000001					
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	19.981772	0.000008					
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	13.765009	0.000207					

Apéndice

M13	Lagrange Multiplier (error)	1	11.405104	0.000732
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	9.688099	0.001855
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	6.591627	0.010246
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	3.801243	0.051215
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	1.542407	0.214260
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.236015	0.627099
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.049601	0.823759
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.392218	0.531136
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	73.724861	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	117.290082	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	119.607216	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	102.463623	0.000000
SM5	lagrange Multiplier (error)	1	75.557659	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	64.037383	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	46.750452	0.000000
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	32.373187	0.000000
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	24.880105	0.000001
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	18.528548	0.000017
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	12.970047	0.000317
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	7.098742	0.007714
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	4.234902	0.039601
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	2.231355	0.135235
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.560778	0.453947
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.004090	0.949011
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.322274	0.570244
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	1.341803	0.246716
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	2.836709	0.092133
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	3.889325	0.048594

Mo. 175 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM7

DEPENDENT VARIABLE RPC* OBS 368 VARS 4 DF 363

INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE
R2 0.8770 Sq. Corr. 0.8773 SIG-SQ 0.0476 (0.2181)

VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.508044	0.0546955	9.288580	0.000000
CONSTANT	-1.03013	0.0674138	-15.280720	0.000000
TE*	0.0544253	0.00127545	42.671540	0.000000
AGMU	0.722451	0.0657529	10.987365	0.000000
AGEEE	60.2822	8.84737	6.813569	0.000000

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

TEST	DF	VALUE	PROB	
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.141299	0.143380
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	27.606122	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	0.808421	0.368588
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	40.155994	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	49.863314	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	36.718380	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	39.338771	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	18.607898	0.000016
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	26.796087	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	19.501362	0.000010
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	6.586988	0.010273
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.511933	0.112987
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.114216	0.145937
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.232799	0.629456
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.205602	0.650236
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	49.466217	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	55.092357	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	33.832461	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	43.212155	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	29.102144	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	10.098491	0.001484
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	3.928691	0.047469
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	3.334793	0.067829
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.607685	0.435661
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.021903	0.882345
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	43.760065	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	35.599685	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	18.587319	0.000016
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	12.636618	0.000378
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	9.074763	0.002592
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	7.719195	0.005464
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.421586	0.119674
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.184801	0.667280

IV Estimación de modelos espaciales

M9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.074058	0.149822
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.689916	0.100985
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.913368	0.166590
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.735038	0.187769
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.365929	0.545232
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.049194	0.824472
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.131061	0.717335
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.170027	0.680088
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.011085	0.916150
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.001291	0.971336
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.016789	0.896906
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.083290	0.772888
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	42.418344	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	49.685725	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	36.270465	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	24.794376	0.000001
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	13.819754	0.000201
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.853021	0.002926
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.141299	0.143380
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.039551	0.842362
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.121204	0.289659
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	1.366901	0.242345
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.014800	0.313756
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	0.986531	0.320592
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.173226	0.677260
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.014424	0.904404
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.062493	0.802598
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.097508	0.754840
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.005961	0.938456
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.000589	0.980644
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.010307	0.919134
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.051250	0.820903

Mo. 176 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8		OBS	368	VAR	4	DF	363
DEPENDENT VARIABLE	RPC*								
INSTRUMENTS	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE						
R2	0.8784	Sq. Corr.	0.8770	SIG-SQ	0.0477	(0.2183)			
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob					
W_RPC*	0.59335	0.0620941	9.555658	0.000000					
CONSTANT	-1.13541	0.0749846	-15.141984	0.000000					
TE*	0.0544073	0.00127446	42.690634	0.000000					
AGMU	0.728797	0.0657482	11.084662	0.000000					
AGEEE	58.4476	8.89431	6.571352	0.000000					
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE									
	TEST			DF	VALUE	PROB			
SM8	Lagrange Multiplier (error)			1	0.291610	0.589191			
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)			1	30.347718	0.000000			
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)			1	1.284124	0.257134			
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)			1	41.728414	0.000000			
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)			1	51.434614	0.000000			
PRL	Lagrange Multiplier (error)			1	39.229607	0.000000			
PRL2	Lagrange Multiplier (error)			1	45.270774	0.000000			
PRL3	Lagrange Multiplier (error)			1	24.262008	0.000001			
PRL4	Lagrange Multiplier (error)			1	32.469264	0.000000			
PRL5	Lagrange Multiplier (error)			1	21.636728	0.000003			
PRL6	Lagrange Multiplier (error)			1	7.182145	0.007363			
PRL7	Lagrange Multiplier (error)			1	2.565075	0.109247			
PRL8	Lagrange Multiplier (error)			1	1.915831	0.166317			
PRL9	Lagrange Multiplier (error)			1	0.173982	0.676597			
PRL10	Lagrange Multiplier (error)			1	0.272453	0.601691			
SPRL	Lagrange Multiplier (error)			1	53.040009	0.000000			
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)			1	63.612955	0.000000			
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)			1	42.610380	0.000000			
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)			1	52.028968	0.000000			
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)			1	33.726338	0.000000			
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)			1	11.781209	0.000598			
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)			1	4.270185	0.038787			
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)			1	3.242839	0.071736			
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)			1	0.520038	0.470826			
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)			1	0.057742	0.810101			
M1	Lagrange Multiplier (error)			1	45.331816	0.000000			
M2	Lagrange Multiplier (error)			1	37.173675	0.000000			
M3	Lagrange Multiplier (error)			1	21.387594	0.000004			
M4	Lagrange Multiplier (error)			1	14.426136	0.000146			

Apéndice

M5	Lagrange Multiplier (error)	1	10.039651	0.001532
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.416009	0.003719
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.587705	0.107696
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.269700	0.603533
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.699512	0.192352
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.292866	0.129970
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.796884	0.180090
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.693085	0.193195
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.312767	0.575987
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.027791	0.867600
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.149328	0.699178
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.218102	0.640490
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.026714	0.870168
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.011673	0.913961
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.025711	0.872609
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.097550	0.754789
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	43.792832	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	49.882006	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	39.741335	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	27.388582	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	14.042622	0.000179
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.331915	0.003895
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	1.619918	0.203103
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.291610	0.589191
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.552269	0.212801
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	1.916892	0.166200
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.688424	0.193809
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.712551	0.190655
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.501349	0.478908
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.166748	0.683018
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.361103	0.547894
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.476049	0.490217
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.217138	0.641229
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.182734	0.669034
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.223122	0.636671
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.347615	0.555466
Mo. 177 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales				
SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM9				
DEPENDENT VARIABLE RPC* OBS 368 VARS 4 DF 363				
INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE				
R2	0.8781	Sq. Corr.	0.8753	SIG-SQ 0.0483 (0.2198)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob
W_RPC*	0.683981	0.072013	9.498027	0.000000
CONSTANT	-1.25661	0.0861224	-14.590989	0.000000
TE*	0.0546287	0.00127664	42.791036	0.000000
AGMU	0.732686	0.0661581	11.074772	0.000000
AGEEE	61.3087	8.84192	6.933863	0.000000
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE				
	TEST		DF	VALUE PROB
SM9	Lagrange Multiplier (error)		1	2.455389 0.117122
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	30.714429 0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.204493 0.272426
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	40.281669 0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	50.648120 0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	39.365363 0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	46.232228 0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	26.559906 0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	36.154256 0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	24.302757 0.000001
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	8.137738 0.004335
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	2.599003 0.106931
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	1.823992 0.176839
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.111149 0.738839
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.376544 0.539459
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	53.803228 0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	64.876935 0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	45.100433 0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	56.075056 0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	36.743870 0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	12.532268 0.000400
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	4.026569 0.044789
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	2.904291 0.088344
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	0.355571 0.550976
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	0.121053 0.727896

IV Estimación de modelos espaciales

M1	Lagrange Multiplier (error)	1	47.038863	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	38.031992	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	21.631506	0.000003
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	14.635912	0.000130
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	10.538142	0.001169
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	8.796417	0.003018
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	2.607574	0.106354
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.249837	0.617190
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.026477	0.154579
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.332022	0.126737
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	1.601273	0.205723
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.662814	0.197224
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.300214	0.583749
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.018628	0.891438
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.127535	0.721001
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.255610	0.613152
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.058645	0.808651
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.048857	0.825064
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.057085	0.811164
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.122607	0.726224
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	44.736875	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	49.231114	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	38.670770	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	26.616898	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	13.301353	0.000265
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	7.476091	0.006252
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	1.140634	0.285518
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.556229	0.455784
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.455389	0.117122
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.689912	0.100985
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	2.248443	0.133749
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	2.460180	0.116765
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.946196	0.330689
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.443436	0.505469
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.745458	0.387918
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	1.009409	0.315044
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.665536	0.414612
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.646891	0.421226
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.676081	0.410939
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.821289	0.364804

Mo. 182 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM14			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4
INSTRUMENTS	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE		DF
R2	0.8743	Sq. Corr.	0.8661	SIG-SQ	0.0519 (0.2279)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	1.57501	0.188352	8.362028	0.000000	
CONSTANT	-2.38346	0.223451	-10.666591	0.000000	
TE*	0.0562439	0.00129013	43.595593	0.000000	
AGMU	0.736126	0.0685928	10.731812	0.000000	
AGEEE	77.8188	8.71256	8.931793	0.000000	
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE					
	TEST		DF	VALUE	PROB
SM14	Lagrange Multiplier (error)		1	3.260037	0.070988
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	55.181556	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	1.077776	0.299196
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)		1	57.809814	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)		1	62.999313	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)		1	54.260067	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	82.314796	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	67.342218	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	70.261466	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	50.717867	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	27.994646	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)		1	15.692171	0.000075
PRL8	Lagrange Multiplier (error)		1	11.323612	0.000765
PRL9	Lagrange Multiplier (error)		1	5.134046	0.023461
PRL10	Lagrange Multiplier (error)		1	1.513619	0.218588
SPRL	Lagrange Multiplier (error)		1	69.026033	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)		1	96.731433	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)		1	94.125809	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)		1	104.392055	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)		1	80.881978	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)		1	45.582428	0.000000

Apéndice

SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	24.749420	0.000001
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	17.609590	0.000027
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	7.719054	0.005464
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.628324	0.104972
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	64.713591	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	68.808413	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	53.607510	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	42.582798	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	31.545534	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	24.168551	0.000001
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	12.840748	0.000339
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	3.829989	0.050343
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.584193	0.444674
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.045276	0.831497
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.725766	0.394259
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	2.511954	0.112986
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	1.045587	0.306526
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.099183	0.752813
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.120084	0.728944
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.388274	0.533208
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.162432	0.686927
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.091612	0.762138
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.091552	0.762214
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.218311	0.640330
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	51.515503	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	68.227050	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	71.763183	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	62.617979	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	34.693428	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	20.258072	0.000007
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	7.163402	0.007441
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	0.898880	0.343082
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.102923	0.748349
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	1.843069	0.174592
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	4.412192	0.035683
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	7.972516	0.004749
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	5.604262	0.017917
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	3.260037	0.070988
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	3.432548	0.063923
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	4.358185	0.036832
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	3.797869	0.051318
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	3.586568	0.058248
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	3.620716	0.057064
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	4.108197	0.042676

Mo. 183 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION

SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM15

DEPENDENT VARIABLE RPC* OBS 368 VARS 4 DF 363

INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE

R2 0.8752 Sq. Corr. 0.8629 SIG-SQ 0.0532 (0.2305)

VARIABLE COEFF S.D. z-value Prob

W_RPC* 2.08447 0.252858 8.243636 0.000000

CONSTANT -3.00033 0.300272 -9.992035 0.000000

TE* 0.0566644 0.00129868 43.632154 0.000000

AGMU 0.716781 0.0696446 10.291978 0.000000

AGEEE 82.1324 8.734 9.403753 0.000000

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

	TEST	DF	VALUE	PROB
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.125540	0.144862
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	60.944090	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	0.991606	0.319350
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	62.188680	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	64.969656	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	56.151262	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	85.834038	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	73.124268	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	78.084438	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	57.975562	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	33.333431	0.000000
PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	19.072067	0.000013
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	13.045402	0.000304
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	6.232802	0.012541
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.158124	0.141818
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	71.520336	0.000000

IV Estimación de modelos espaciales

SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	96.236239	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	95.065190	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	109.230864	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	90.911879	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	55.228440	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	31.441630	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	21.037019	0.000005
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	9.575797	0.001972
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	3.607224	0.057529
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	68.891755	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	75.978117	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	61.567453	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	50.182169	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	37.405208	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	28.432053	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	15.568004	0.000080
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	5.713063	0.016839
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	1.845099	0.174354
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.119982	0.729054
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.132356	0.716002
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	1.167114	0.279995
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.548835	0.458794
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.071673	0.788917
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.051570	0.820353
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.251190	0.616238
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.072782	0.787329
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.038454	0.844534
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.031289	0.859596
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.103387	0.747803
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	52.857449	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	71.355790	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	77.075677	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	70.140117	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	39.378589	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	24.385292	0.000001
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	10.186287	0.001415
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	2.465425	0.116376
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	0.211770	0.645384
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.396276	0.529019
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	2.124738	0.144938
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	4.810407	0.028288
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	3.615005	0.057261
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	2.254535	0.133223
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	2.125540	0.144862
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	2.719763	0.099113
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	2.239132	0.134556
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	2.157284	0.141895
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	2.154496	0.142153
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	2.513472	0.112877

Mo. 184 ampliado SPATIAL LAG MODEL - Variables instrumentales

SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION

SPATIAL WEIGHTS MATRIX SM16

DEPENDENT VARIABLE RPC* OBS 368 VARS 4 DF 363

INSTRUMENTS W_TE* W_AGMU W_AGEEE

R2 0.8733 Sq. Corr. 0.8581 SIG-SQ 0.0550 (0.2346)

VARIABLE COEFF S.D. z-value Prob

W_RPC* 2.81077 0.369553 7.605872 0.000000

CONSTANT -3.89388 0.441555 -8.818560 0.000000

TE* 0.057332 0.00131495 43.600224 0.000000

AGMU 0.717344 0.0709206 10.114746 0.000000

AGEEE 86.4615 8.83731 9.783683 0.000000

DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE

TEST	DF	VALUE	PROB	
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.096991	0.755470
MTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	66.312723	0.000000
MTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	1.152726	0.282979
SMTDUI_1	Lagrange Multiplier (error)	1	66.654811	0.000000
SMTDUI_2	Lagrange Multiplier (error)	1	66.724187	0.000000
PRL	Lagrange Multiplier (error)	1	58.519188	0.000000
PRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	89.499441	0.000000
PRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	80.567491	0.000000
PRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	85.287975	0.000000
PRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	63.055767	0.000000
PRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	35.965948	0.000000

Apéndice

PRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	19.970063	0.000008
PRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	12.833421	0.000340
PRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	5.782102	0.016190
PRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	1.748956	0.186008
SPRL	Lagrange Multiplier (error)	1	75.331994	0.000000
SPRL2	Lagrange Multiplier (error)	1	96.699251	0.000000
SPRL3	Lagrange Multiplier (error)	1	98.850971	0.000000
SPRL4	Lagrange Multiplier (error)	1	115.731383	0.000000
SPRL5	Lagrange Multiplier (error)	1	97.529109	0.000000
SPRL6	Lagrange Multiplier (error)	1	58.176816	0.000000
SPRL7	Lagrange Multiplier (error)	1	31.221260	0.000000
SPRL8	Lagrange Multiplier (error)	1	19.221333	0.000012
SPRL9	Lagrange Multiplier (error)	1	7.984133	0.004719
SPRL10	Lagrange Multiplier (error)	1	2.396496	0.121607
M1	Lagrange Multiplier (error)	1	73.325561	0.000000
M2	Lagrange Multiplier (error)	1	86.401922	0.000000
M3	Lagrange Multiplier (error)	1	69.392756	0.000000
M4	Lagrange Multiplier (error)	1	57.015824	0.000000
M5	Lagrange Multiplier (error)	1	42.560384	0.000000
M6	Lagrange Multiplier (error)	1	31.102766	0.000000
M7	Lagrange Multiplier (error)	1	17.035256	0.000037
M8	Lagrange Multiplier (error)	1	6.828733	0.008970
M9	Lagrange Multiplier (error)	1	3.007156	0.082898
M10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.791665	0.373597
M11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.060214	0.806159
M12	Lagrange Multiplier (error)	1	0.168654	0.681310
M13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.051191	0.821003
M14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.000501	0.982142
M15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.007876	0.929285
M16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.166398	0.683333
M17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.057204	0.810970
M18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.034157	0.853374
M19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.023490	0.878190
M20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.051829	0.819911
SM1	Lagrange Multiplier (error)	1	53.538278	0.000000
SM2	Lagrange Multiplier (error)	1	75.258640	0.000000
SM3	Lagrange Multiplier (error)	1	81.485761	0.000000
SM4	Lagrange Multiplier (error)	1	73.510703	0.000000
SM5	Lagrange Multiplier (error)	1	42.763570	0.000000
SM6	Lagrange Multiplier (error)	1	28.443447	0.000000
SM7	Lagrange Multiplier (error)	1	14.372291	0.000150
SM8	Lagrange Multiplier (error)	1	5.686883	0.017092
SM9	Lagrange Multiplier (error)	1	2.454306	0.117203
SM10	Lagrange Multiplier (error)	1	0.557142	0.455414
SM11	Lagrange Multiplier (error)	1	0.008497	0.926556
SM12	Lagrange Multiplier (error)	1	0.210058	0.646722
SM13	Lagrange Multiplier (error)	1	0.073965	0.785648
SM14	Lagrange Multiplier (error)	1	0.015266	0.901668
SM15	Lagrange Multiplier (error)	1	0.025380	0.873424
SM16	Lagrange Multiplier (error)	1	0.096991	0.755470
SM17	Lagrange Multiplier (error)	1	0.039813	0.841847
SM18	Lagrange Multiplier (error)	1	0.028845	0.865138
SM19	Lagrange Multiplier (error)	1	0.023727	0.877583
SM20	Lagrange Multiplier (error)	1	0.038932	0.843583

Mo. 116.R SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est. Robusta

SPATIAL WEIGHTS MATRIX					
SM8					
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS					
W_TE W_AGMU W_AGEEEE					
R2	0.9146	Sq. Corr.	0.9060	SIG-SQ 0.0449	(0.2119)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.65694	0.0708293	9.274966	0.000000	
CONSTANT	-1.35046	0.0840998	-16.057786	0.000000	
TE	0.0588683	0.0028518	20.642535	0.000000	
AGMU	0.769548	0.0737445	10.435330	0.000000	
AGEEE	53.7293	13.8475	3.880069	0.000104	

Mo. 116.B99 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 99 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX					
SM8					
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS					
W_TE W_AGMU W_AGEEEE					
R2	0.9121	Sq. Corr.	0.9041	SIG-SQ 0.0453	(0.2128)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.621553	0.065432	9.499228	0.000000	
CONSTANT	-1.30719	0.0865168	-15.109082	0.000000	
TE	0.0588685	0.00116747	50.423974	0.000000	

IV Estimación de modelos espaciales

AGMU	0.778111	0.0609079	12.775201	0.000000		
AGEEE	56.2681	9.15442	6.146554	0.000000		
Mo. 116.B500 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 500 replic.						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9065	Sq. Corr.	0.9043	SIG-SQ	0.0457	(0.2137)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.612609	0.0660401	9.276323	0.000000		
CONSTANT	-1.29387	0.085222	-15.182311	0.000000		
TE	0.0588055	0.00110714	53.114991	0.000000		
AGMU	0.777704	0.0650406	11.957206	0.000000		
AGEEE	55.8337	9.23248	6.047533	0.000000		
Mo. 116.B999 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 999 replic.						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9040	Sq. Corr.	0.9074	SIG-SQ	0.0437	(0.2090)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.611209	0.0661903	9.234108	0.000000		
CONSTANT	-1.29434	0.0830202	-15.590681	0.000000		
TE	0.0588639	0.00108248	54.378970	0.000000		
AGMU	0.778977	0.06518	11.951158	0.000000		
AGEEE	55.8869	8.83607	6.324859	0.000000		
Mo. 118.R SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Robusta						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9187	Sq. Corr.	0.9041	SIG-SQ	0.0459	(0.2141)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.90018	0.093652	9.611971	0.000000		
CONSTANT	-1.68349	0.107844	-15.610517	0.000000		
TE	0.0592904	0.00271362	21.849183	0.000000		
AGMU	0.794041	0.072604	10.936593	0.000000		
AGEEE	61.1975	13.5801	4.506423	0.000007		
Mo. 118.B99 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 99 replic.						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9596	Sq. Corr.	0.8729	SIG-SQ	0.0609	(0.2467)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.840554	0.057782	14.546996	0.000000		
CONSTANT	-1.60272	0.0762291	-21.025081	0.000000		
TE	0.0591893	0.00118001	50.159966	0.000000		
AGMU	0.791821	0.0611286	12.953351	0.000000		
AGEEE	63.5788	8.89734	7.145825	0.000000		
Mo. 118.B500 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 500 replic.						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9248	Sq. Corr.	0.8875	SIG-SQ	0.0535	(0.2313)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.833243	0.0626311	13.303979	0.000000		
CONSTANT	-1.59007	0.0840583	-18.916266	0.000000		
TE	0.0590994	0.00112342	52.606721	0.000000		
AGMU	0.791087	0.0658644	12.010851	0.000000		
AGEEE	62.7556	8.76027	7.163661	0.000000		
Mo. 118.B999 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 999 replic.						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM10				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9981	Sq. Corr.	0.8484	SIG-SQ	0.0791	(0.2812)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC	0.83085	0.0630474	13.178189	0.000000		
CONSTANT	-1.58888	0.08389	-18.940030	0.000000		
TE	0.0591553	0.00108659	54.441094	0.000000		
AGMU	0.791959	0.0656258	12.067785	0.000000		
AGEEE	62.8361	8.3204	7.552061	0.000000		
Mo. 119.R SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Robusta						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11				
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	368	VARS	4	DF 363
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.9256	Sq. Corr.	0.9034	SIG-SQ	0.0462	(0.2150)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		

Apéndice

W_RPC	1.05033	0.114599	9.165286	0.000000
CONSTANT	-1.89361	0.132576	-14.283179	0.000000
TE	0.0596965	0.00262811	22.714567	0.000000
AGMU	0.821396	0.0710475	11.561229	0.000000
AGEEE	66.4041	13.5409	4.903972	0.000001

Mo. 119.B99 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 99 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	393.1034	Sq. Corr.	0.0125	SIG-SQ 303.2611	(17.4144)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.99824	0.00326729	305.525509	0.000000	
CONSTANT	-1.80883	0.0491819	-36.778338	0.000000	
TE	0.0593619	0.00118121	50.255367	0.000000	
AGMU	0.798766	0.0618315	12.918436	0.000000	
AGEEE	66.7759	8.90805	7.496123	0.000000	

Mo. 119.B500 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 500 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	503.2169	Sq. Corr.	0.0113	SIG-SQ 379.2611	(19.4746)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.998292	0.00261499	381.757759	0.000000	
CONSTANT	-1.80226	0.0496274	-36.315825	0.000000	
TE	0.0592515	0.00112013	52.897091	0.000000	
AGMU	0.796551	0.0659413	12.079698	0.000000	
AGEEE	65.6708	8.41978	7.799579	0.000000	

Mo. 119.B999 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 999 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM11			
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	102.3855	Sq. Corr.	0.0241	SIG-SQ 48.6277	(6.9734)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC	0.998249	0.00243156	410.537842	0.000000	
CONSTANT	-1.80339	0.0492563	-36.612371	0.000000	
TE	0.0593064	0.00109177	54.321173	0.000000	
AGMU	0.798095	0.0656888	12.149634	0.000000	
AGEEE	65.6863	7.99132	8.219706	0.000000	

Mo. 116.R SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Robusta

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.8165	Sq. Corr.	0.8751	SIG-SQ 0.0488	(0.2209)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.681025	0.0851899	7.994192	0.000000	
CONSTANT	-1.14545	0.082418	-13.898099	0.000000	
TE*	0.0509682	0.00426242	11.957582	0.000000	
AGMU	0.689804	0.0940719	7.332734	0.000000	
AGEEE	57.7845	13.7718	4.195870	0.000027	

Mo. 116.B99 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 99 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.8777	Sq. Corr.	0.8779	SIG-SQ 0.0471	(0.2170)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.608087	0.0587863	10.344022	0.000000	
CONSTANT	-1.15123	0.0780096	-14.757487	0.000000	
TE*	0.0543128	0.0012847	42.276658	0.000000	
AGMU	0.728164	0.0637881	11.415362	0.000000	
AGEEE	58.5928	9.38346	6.244269	0.000000	

Mo. 116.B500 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 500 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS 368	VARS 4	DF 363	
INSTRUMENTS		W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE	
R2	0.8960	Sq. Corr.	0.8596	SIG-SQ 0.0545	(0.2335)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob	
W_RPC*	0.598893	0.0558536	10.722550	0.000000	
CONSTANT	-1.13983	0.0733521	-15.539107	0.000000	
TE*	0.0543168	0.0012349	43.984912	0.000000	
AGMU	0.729353	0.0674528	10.812784	0.000000	
AGEEE	58.3526	9.09871	6.413285	0.000000	

Mo. 116.B999 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 999 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM8			
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS 368	VARS 4	DF 363	

IV Estimación de modelos espaciales

INSTRUMENTS		W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE		
R2	0.8904	Sq. Corr.	0.8704	SIG-SQ	0.0496	(0.2228)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value		Prob	
W_RPC*	0.598076	0.0569321	10.505083		0.000000	
CONSTANT	-1.14124	0.0716726	-15.922921		0.000000	
TE*	0.0543883	0.00122801	44.289656		0.000000	
AGMU	0.729674	0.0673791	10.829382		0.000000	
AGEEE	58.4398	8.93227	6.542553		0.000000	

Mo. 177.R SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Robusta

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM9				
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4	DF
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE			
R2	0.7810	Sq. Corr.	0.8717	SIG-SQ	0.0507	(0.2252)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value		Prob	
W_RPC*	0.811091	0.0919862	8.817529		0.000000	
CONSTANT	-1.26722	0.0872363	-14.526251		0.000000	
TE*	0.049583	0.00393987	12.584920		0.000000	
AGMU	0.667344	0.0913071	7.308788		0.000000	
AGEEE	60.4825	13.6828	4.420334		0.000010	

Mo. 177.B99 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 99 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM9				
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4	DF
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE			
R2	0.8771	Sq. Corr.	0.8772	SIG-SQ	0.0477	(0.2185)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value		Prob	
W_RPC*	0.705305	0.0689663	10.226803		0.000000	
CONSTANT	-1.28022	0.0908719	-14.088208		0.000000	
TE*	0.054519	0.00129107	42.227928		0.000000	
AGMU	0.732466	0.064355	11.381653		0.000000	
AGEEE	61.3768	9.4237	6.513020		0.000000	

Mo. 177.B500 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 500 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM9				
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4	DF
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE			
R2	0.9036	Sq. Corr.	0.8511	SIG-SQ	0.0588	(0.2424)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value		Prob	
W_RPC*	0.694544	0.0657254	10.567354		0.000000	
CONSTANT	-1.26657	0.08437	-15.012136		0.000000	
TE*	0.0545172	0.00124828	43.673834		0.000000	
AGMU	0.733197	0.0680382	10.776246		0.000000	
AGEEE	61.1047	9.07026	6.736825		0.000000	

Mo. 177B999 SPATIAL LAG MODEL Variables instrumentales, Est.Bootstrap, 999 replic.

SPATIAL WEIGHTS MATRIX		SM9				
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	368	VARS	4	DF
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE			
R2	0.8917	Sq. Corr.	0.8701	SIG-SQ	0.0498	(0.2231)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value		Prob	
W_RPC*	0.693319	0.0661469	10.481514		0.000000	
CONSTANT	-1.26758	0.0822673	-15.408063		0.000000	
TE*	0.0545915	0.00123045	44.367103		0.000000	
AGMU	0.733662	0.0677333	10.831630		0.000000	
AGEEE	61.181	8.88787	6.883652		0.000000	

Apéndice

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
1	0,811045	0,990704	-0,181303	0,905079	1,13768	-0,211436
2	0,933458	0,813468	0,11765	1,04168	1,02677	0,0438235
3	1,27951	1,07994	0,197871	1,42786	1,27985	0,180058
4	0,818498	0,689504	0,12584	0,913396	0,903115	0,0397126
5	0,845582	0,732622	0,109609	0,94362	0,931768	0,0374871
6	0,772135	0,716195	0,0511571	0,861657	0,936017	-0,0502896
7	0,906028	0,88039	0,0168953	1,01107	1,0397	-0,00496805
8	0,898683	0,818954	0,0771997	1,00288	1,0396	-0,0103983
9	0,655744	0,732322	-0,079686	0,731772	0,94221	-0,18422
10	0,832311	0,730938	0,0865617	0,979904	0,946024	0,0329265
11	0,902386	0,885843	-0,000325634	1,0624	1,11581	-0,0520174
12	0,643403	0,46257	0,164145	0,757498	0,690713	0,0789786
13	0,864961	0,730143	0,118578	1,01834	1,04686	-0,0192809
14	0,754611	0,521993	0,220858	0,888426	0,808731	0,0856619
15	1,22316	1,42761	-0,224771	1,44007	1,64075	-0,199852
16	0,650901	0,552955	0,0960016	0,608323	0,568564	0,0468312
17	0,718637	0,600329	0,113874	0,675319	0,610103	0,0728148
18	1,23067	1,27293	-0,0492705	1,15649	1,13784	0,0272178
19	0,700928	0,557391	0,135198	0,658677	0,586016	0,081011
20	0,876187	0,711028	0,159312	0,823372	0,71028	0,120376
21	0,78113	0,725531	0,0474007	0,734044	0,718776	0,0220466
22	0,774092	0,8844	-0,121284	0,564178	0,625135	-0,0424998
23	0,834408	0,822546	-0,000769669	0,608137	0,576058	0,0527305
24	0,806841	1,02917	-0,234046	0,749538	0,974936	-0,205216
25	1,07674	1,03134	0,0372251	0,784758	0,722658	0,0884857
26	1,13998	1,03154	0,106786	0,830849	0,715831	0,142737
27	0,735468	0,833235	-0,108361	0,536027	0,601996	-0,0433684
28	0,714651	0,839355	-0,135763	0,520856	0,605459	-0,0617414
29	1,46797	1,38776	0,0668976	1,0699	0,890816	0,201898
30	0,614506	0,879708	-0,276625	0,447868	0,641282	-0,182077
31	0,865489	0,648269	0,191061	1,1294	1,02911	0,074561
32	0,556897	0,503388	0,0392692	0,726709	0,830161	-0,119839
33	0,742309	0,515395	0,223725	0,968656	0,843774	0,123163
34	0,73638	0,614388	0,109255	0,96092	0,963623	-0,011224
35	0,641754	0,535566	0,0932789	0,83744	0,879641	-0,050693
36	1,17356	1,25074	-0,0960305	1,53141	1,71391	-0,197914
37	0,86826	0,919654	-0,0589301	0,834416	0,898198	-0,0583196
38	0,9067	1,03258	-0,135272	0,871358	0,989688	-0,109658
39	0,941522	1,10239	-0,174806	0,904823	1,0495	-0,139374
40	0,907962	0,919377	-0,0197162	0,872571	0,904866	-0,0240908
41	0,819956	1,0499	-0,23824	0,787996	1,01742	-0,223377
42	1,20697	1,24108	-0,0414167	1,15992	1,16016	0,00523662
43	0,825711	0,737631	0,0771438	0,729204	0,683152	0,0557512
44	0,637737	0,664406	-0,0393246	0,5632	0,627175	-0,0420003
45	0,980656	0,9205	0,0548479	0,866039	0,783526	0,106394
46	1,25804	1,22348	0,0276751	1,11101	0,987434	0,145794
47	0,680023	0,683881	-0,0135026	0,600544	0,600207	0,0153181
48	1,32356	0,745202	0,571219	1,16886	0,630046	0,559966
49	0,930464	0,813552	0,102756	0,821714	0,703743	0,13447
50	0,583655	0,571662	0,00694667	0,580821	0,631401	-0,0466448
51	0,625986	0,548503	0,0706981	0,622947	0,613586	0,0123585
52	0,728203	0,650314	0,070205	0,724668	0,699589	0,0309758
53	0,653649	0,474784	0,171485	0,650476	0,556413	0,0997558
54	0,605768	0,478363	0,112341	0,602827	0,584101	0,022365
55	0,583242	0,470806	0,0944089	0,58041	0,582935	0,00221782
56	0,618278	0,502082	0,101228	0,615276	0,605154	0,0117501
57	1,35052	1,49533	-0,159774	1,34396	1,42633	-0,0791378
58	0,767731	0,887427	-0,135271	0,764004	0,920233	-0,157978
59	2,15454	1,56889	0,591885	1,90443	1,41696	0,497905
60	1,9003	1,40688	0,502229	1,6797	1,37075	0,325297
61	2,06742	1,66754	0,406934	1,82743	1,55813	0,289474
62	1,18711	1,0571	0,13817	1,04931	1,06204	0,00648768
63	1,62499	1,82989	-0,201666	1,43636	1,62905	-0,174518
64	1,60715	1,46649	0,145444	1,42059	1,32049	0,11552
65	1,61315	1,57291	0,0440243	1,42589	1,4294	0,0142971
66	1,81884	1,91746	-0,0968902	1,60649	1,67917	-0,0493086
67	1,99896	1,8592	0,138896	1,76558	1,6761	0,104299
68	1,63918	1,66945	-0,0325876	1,4478	1,48215	-0,0230697
69	1,19821	1,30623	-0,109269	1,05831	1,24793	-0,180808
70	1,17323	1,1885	-0,0113398	1,03626	1,1316	-0,0835169
71	1,26994	1,30309	-0,0314318	1,12167	1,25059	-0,115325
72	3,10944	3,06851	0,0445094	2,99547	2,7941	0,201384

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
73	1,33907	1,38255	-0,0400979	1,28999	1,36481	-0,0715615
74	1,57286	1,61573	-0,0376751	1,51522	1,55458	-0,0323888
75	1,21771	1,27657	-0,0543261	1,17308	1,2977	-0,101663
76	0,870633	1,05763	-0,181376	0,838724	1,14073	-0,291889
77	1,28837	1,46642	-0,17334	1,24115	1,4523	-0,202124
78	1,86362	1,69129	0,176402	1,79531	1,6337	0,172421
79	1,53765	1,44811	0,0946604	1,48129	1,41071	0,0779292
80	1,08705	1,12153	-0,0285723	1,04721	1,15557	-0,0991018
81	1,52102	1,57981	-0,0517863	1,46528	1,50745	-0,0426387
82	0,982695	1,02982	-0,0178369	0,822496	0,785779	0,0157914
83	1,32444	1,64068	-0,289344	1,10853	1,20317	-0,114947
84	1,58942	1,64374	-0,0274645	1,33031	1,20124	0,108492
85	1,07541	0,991272	0,104189	0,900097	0,778145	0,102867
86	1,20406	1,42233	-0,192814	1,00777	1,05911	-0,0717795
87	1,64217	1,68108	-0,0121331	1,37447	1,2291	0,125278
88	1,22355	1,48246	-0,233969	1,02408	1,10424	-0,101662
89	0,953806	1,07957	-0,0979257	0,798317	0,836449	-0,0584918
90	0,930049	0,921754	0,0365502	0,778433	0,704873	0,052778
91	1,57582	1,42226	0,132962	1,9432	1,85669	0,105168
92	1,11746	1,63189	-0,539095	1,37799	2,0197	-0,629725
93	1,04746	1,24824	-0,226225	1,29166	1,63156	-0,326757
94	0,981044	1,08753	-0,129001	1,20976	1,48017	-0,25655
95	1,20674	1,21086	-0,0296072	1,48807	1,58119	-0,0726563
96	0,886707	1,21644	-0,354667	1,09343	1,58422	-0,476319
97	0,736583	1,29702	-0,588176	0,908308	1,66848	-0,743886
98	1,12365	1,06415	0,0284258	1,38562	1,5011	-0,109749
99	1,42732	1,02434	0,39767	1,76008	1,42395	0,366459
100	1,09241	1,1183	-0,0339729	1,34709	1,459	-0,0823199
101	1,42074	0,367961	0,0373444	1,51498	1,87143	-0,0566141
102	0,677879	-0,347817	0,00822941	0,722842	1,2244	-0,211528
103	1,10394	-0,68482	0,828531	1,17716	0,921325	0,597063
104	0,7072	-0,109806	-0,216115	0,754107	1,457	-0,426464
105	1,21598	0,986296	-0,847498	1,29663	2,42127	-0,876715
106	0,726751	-0,09437	-0,211692	0,774956	1,44977	-0,396486
107	0,904786	-0,535662	0,454093	0,964799	1,04978	0,233586
108	0,9453	-0,597859	0,56451	1,008	1,00233	0,329995
109	1,20745	0,0533481	0,146269	1,45343	1,77068	-0,0147623
110	1,01539	-0,400688	0,427891	1,22224	1,29304	0,248352
111	1,00168	-0,016873	0,000548499	1,20574	1,68652	-0,189346
112	0,856639	-0,305798	0,155229	1,03115	1,38389	-0,052645
113	0,957356	-0,162033	0,10895	1,15239	1,53958	-0,0686247
114	1,12304	1,16733	-0,0349376	1,07766	1,03375	0,0236039
115	1,05477	1,25899	-0,2009	1,01215	1,11081	-0,125846
116	1,46517	1,65936	-0,191646	1,40597	1,43317	-0,0545563
117	1,78639	1,61478	0,178477	1,71421	1,43413	0,257398
118	1,2073	1,38949	-0,174987	1,15851	1,30232	-0,169786
119	0,682396	0,958135	-0,269779	0,654821	0,8819	-0,253921
120	1,26383	1,39661	-0,122207	1,21276	1,25443	-0,0670024
121	0,620624	0,97085	-0,345003	0,595546	0,907638	-0,335409
122	1,26587	1,15225	0,126644	1,21472	1,04599	0,149668
123	0,891207	0,863838	0,0208119	0,742905	0,786203	-0,0364627
124	0,732437	0,823358	-0,0987575	0,610555	0,786185	-0,16998
125	0,788897	0,775406	0,00474849	0,65762	0,775014	-0,111246
126	1,03864	0,980685	0,0431396	0,865804	0,871028	0,00812907
127	0,768765	0,887454	-0,131417	0,640838	0,850965	-0,205594
128	0,994571	1,02509	-0,0456516	0,829069	0,911926	-0,0664508
129	0,73496	0,918251	-0,198463	0,612659	0,827232	-0,204295
130	0,885838	0,912659	-0,0326372	0,73843	0,821808	-0,0859023
131	1,4674	1,49385	-0,0357318	1,22322	1,20493	0,0249171
132	0,674085	0,671531	0,0103798	1,03445	1,05725	-0,0240014
133	0,969079	0,877213	0,0980997	1,48715	1,43524	0,052207
134	0,735138	0,733242	-0,00175216	1,12814	1,28406	-0,149665
135	0,713589	0,717296	-0,0108779	1,09507	1,17048	-0,0778772
136	0,952295	1,20524	-0,26384	1,46139	1,87359	-0,411747
137	0,763743	0,786673	-0,0262118	1,17204	1,27877	-0,101222
138	1,53698	1,44522	0,0880584	1,3848	1,30335	0,0862556
139	0,861414	0,769162	0,0869154	0,77612	0,768011	0,00649168
140	1,05304	1,1294	-0,0795133	0,957011	1,0873	-0,131501
141	1,20857	1,37624	-0,166938	1,6393	1,6908	-0,0511228
142	1,46449	1,44804	0,016895	1,98643	1,8118	0,182068
143	1,24332	1,36367	-0,122404	1,68643	1,83304	-0,146935
144	0,93239	1,2423	-0,312795	1,26469	1,65677	-0,394744
145	1,07851	0,972708	0,118206	1,26758	1,15085	0,120627

Apéndice

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
146	0,710574	0,91136	-0,190491	0,835141	1,04584	-0,209201
147	0,840589	0,738338	0,110361	0,987947	0,925464	0,0670944
148	0,714364	0,711755	0,00550161	0,839595	0,928677	-0,084309
149	1,25028	1,12656	0,129175	1,46946	1,33052	0,144146
150	0,716242	0,787782	-0,0591471	0,841803	0,953514	-0,104671
151	0,930366	0,857353	0,0809381	0,860133	0,808174	0,0490714
152	1,42291	1,40889	0,0240415	1,3155	1,22186	0,0939358
153	1,00525	1,07719	-0,0640764	0,929362	0,985731	-0,056467
154	1,02863	0,959163	0,0826683	0,950979	0,879021	0,0726154
155	0,835445	1,02628	-0,178399	0,772378	0,947953	-0,176179
156	1,07526	1,05339	0,0389907	0,994091	0,946453	0,044723
157	1,68776	1,60801	0,0893203	1,49753	1,36697	0,109467
158	1,6323	1,47948	0,16114	1,44833	1,28238	0,155932
159	1,37542	1,31036	0,0723865	1,2204	1,17428	0,0363716
160	1,2643	1,35513	-0,0862558	1,1218	1,17435	-0,0632771
161	1,50346	1,58406	-0,0741794	1,334	1,31898	0,000399139
162	1,17532	1,20369	-0,00348363	0,93567	0,856882	0,0596818
163	0,969458	0,946154	0,0503373	0,771785	0,702264	0,0499864
164	1,08702	1,03653	0,0653861	0,865376	0,792551	0,0568245
165	1,63191	1,63458	0,0207837	1,29917	1,13823	0,145029
166	1,05495	1,07697	-0,00446825	0,839843	0,84258	-0,0153996
167	0,982377	0,990948	0,0111967	0,78207	0,759302	0,0088594
168	0,822741	0,937261	-0,0918676	0,654983	0,721516	-0,0822176
169	1,0752	1,03326	0,0643847	0,855966	0,778704	0,0615857
170	0,625087	0,79464	-0,14696	0,497631	0,664631	-0,184808
171	1,19056	1,04729	0,169642	0,947801	0,788801	0,144584
172	1,33228	1,11304	0,229827	1,20864	0,975537	0,210802
173	1,06545	1,03811	0,0391944	0,96658	0,902914	0,0483695
174	1,42691	1,28574	0,151468	1,29286	1,0925	0,189212
175	0,929117	1,05368	-0,11599	0,842896	0,95	-0,120487
176	0,866013	1,03912	-0,151752	0,638014	0,782246	-0,157739
177	1,00949	0,911052	0,121103	0,743719	0,658818	0,0744911
178	0,043556	-0,406913	0,473611	0,0320888	-0,213294	0,240419
179	11,4512	10,888	0,587585	8,43641	6,79792	1,64049
180	0,977575	0,975306	0,0154342	0,720204	0,710814	0,00595023
181	0,921517	0,958557	-0,0204174	0,678905	0,69143	-0,0153026
182	1,60095	1,2557	0,36319	1,17946	0,922147	0,255975
183	1,22175	1,11314	0,128286	0,900096	0,760925	0,13697
184	1,02547	0,899309	0,146144	0,755489	0,621446	0,121618
185	1,03558	0,91378	0,143079	0,762941	0,675872	0,0806884
186	1,11402	0,948249	0,173375	0,993633	0,864671	0,119248
187	1,20957	1,14354	0,0732727	1,07886	1,04423	0,0251371
188	1,2412	1,24521	0,000104433	1,10707	1,08207	0,0265111
189	1,79177	1,80617	-0,0103414	1,59814	1,51223	0,0840249
190	1,00757	0,987083	0,0278914	0,898689	0,900933	-0,0059307
191	1,3586	1,1617	0,202528	1,06769	0,985511	0,0787705
192	1,1635	1,19292	-0,0227535	0,91436	1,01132	-0,102298
193	1,16384	1,3953	-0,227236	0,91463	1,24405	-0,334168
194	1,97187	1,69338	0,2843	1,54963	1,31528	0,233065
195	1,42606	1,47661	-0,0445674	1,1207	1,22356	-0,105989
196	1,35834	1,35657	0,00312768	1,06748	1,19067	-0,12278
197	1,38872	1,30893	0,0833153	1,09135	1,10427	-0,0134682
198	1,06189	1,01318	0,0637105	0,916823	0,852012	0,0528412
199	0,952396	1,186	-0,214696	0,822291	1,01665	-0,204179
200	1,59509	1,81907	-0,213452	1,37719	1,40504	-0,0355539
201	1,0968	1,18447	-0,0792019	0,946967	1,02025	-0,0845504
202	0,952015	0,853718	0,106334	0,821962	0,755408	0,0615013
203	1,06925	0,922538	0,160709	0,923186	0,78695	0,13111
204	0,882518	0,993175	-0,0856803	0,744457	0,850004	-0,124777
205	1,00356	1,01776	0,00793935	0,846563	0,801628	0,0307133
206	1,49647	1,38621	0,131338	1,26236	1,06027	0,191758
207	0,939421	0,946058	0,014466	0,792459	0,774047	0,0102703
208	0,719031	0,844706	-0,104404	0,606546	0,726815	-0,130106
209	0,693845	0,794449	-0,0799827	0,5853	0,685192	-0,116023
210	1,45458	1,23747	0,214978	1,50703	1,40541	0,117865
211	1,25611	1,17631	0,0740224	1,3014	1,35486	-0,0414549
212	1,04896	1,20712	-0,163426	1,08678	1,37054	-0,280368
213	1,42612	1,45307	-0,033425	1,47753	1,58198	-0,0994236
214	1,69222	1,57163	0,118442	1,75323	1,6743	0,0857254
215	1,12984	1,43327	-0,303133	1,17057	1,55134	-0,373367
216	1,4809	1,80221	-0,317185	1,53429	1,87896	-0,325725
217	1,2381	1,17876	0,0655436	1,28274	1,34147	-0,0392979
218	1,262	1,33654	-0,0679456	1,3075	1,47265	-0,145443

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
219	1,46324	1,42203	0,0420704	1,51599	1,54983	-0,0167486
220	1,20631	1,29214	-0,0885335	1,24988	1,42864	-0,173268
221	2,64207	1,86845	0,776716	2,93664	2,09021	0,866365
222	1,85294	1,43904	0,409895	2,05953	1,68835	0,387481
223	1,29408	1,27178	0,0121794	1,43836	1,52089	-0,076311
224	1,56012	1,40943	0,14018	1,73406	1,63233	0,110616
225	1,40095	1,41921	-0,0400159	1,55714	1,64077	-0,0715517
226	1,52379	1,4706	0,0409925	1,69367	1,69226	0,00324245
227	1,45487	1,34739	0,0960776	1,61708	1,57562	0,0514665
228	2,71208	1,70577	1,01496	2,65752	1,75876	0,920033
229	2,47914	1,78154	0,705986	2,42926	1,8321	0,617519
230	2,05073	1,6942	0,360547	2,00947	1,73114	0,295801
231	1,66355	1,54482	0,126468	1,63008	1,61467	0,0325212
232	1,29859	1,22741	0,0777986	1,27247	1,34492	-0,0516166
233	1,41993	1,28109	0,144386	1,39137	1,39656	0,0138974
234	1,34016	1,17839	0,169268	1,3132	1,29623	0,0396228
235	1,15118	1,28495	-0,129063	1,12802	1,37754	-0,226194
236	1,53089	1,34998	0,188257	1,50009	1,40635	0,116231
237	1,20381	1,09584	0,113404	1,17959	1,21531	-0,0113508
238	1,50431	1,45123	0,0592545	1,47405	1,50096	-0,00277138
239	2,48402	2,20557	0,282814	2,43404	2,16925	0,285191
240	2,24828	1,9935	0,259828	2,20305	1,9976	0,226482
241	1,73667	1,70051	0,0433129	2,46335	2,23006	0,256681
242	1,56153	1,60224	-0,0358785	2,21494	2,24705	-0,00711037
243	1,98907	2,19751	-0,20464	2,82138	2,86992	-0,0245925
244	1,66805	1,5595	0,112575	2,36603	2,25202	0,140952
245	1,58506	1,58635	0,00325965	2,24832	2,27346	0,00338198
246	1,52633	1,44267	0,0911592	2,16501	2,02562	0,163178
247	1,69218	1,59292	0,10512	2,40026	2,17283	0,252707
248	1,69242	1,64618	0,0545896	2,4006	2,30187	0,122394
249	1,62595	1,51065	0,123922	2,30631	2,12179	0,206984
250	1,20799	1,24472	-0,0278101	1,71347	1,85411	-0,119102
251	1,25063	1,11023	0,150507	1,77395	1,69411	0,104523
252	1,39667	1,18353	0,198846	1,19863	1,12333	0,0989371
253	1,47848	1,17015	0,291061	1,26884	1,07506	0,223319
254	1,57601	1,47617	0,0807856	1,35254	1,27029	0,124354
255	1,31219	1,11669	0,186617	1,12613	1,00971	0,158301
256	1,09685	1,15241	-0,0625073	0,949272	1,07081	-0,0815807
257	3,20872	2,95416	0,25792	3,67977	3,1011	0,606332
258	1,4631	1,40038	0,0713963	1,67788	1,68318	0,0216737
259	1,12006	1,3074	-0,183379	1,28449	1,53254	-0,223763
260	1,37752	1,43288	-0,0543917	1,57974	1,68081	-0,0754487
261	1,91809	1,78874	0,128543	2,19967	1,96826	0,254205
262	2,37873	2,63734	-0,259743	2,72794	2,7889	-0,0371041
263	2,04817	2,21154	-0,169873	1,85034	1,96285	-0,10219
264	1,11465	1,44171	-0,3326	1,00699	1,34513	-0,320284
265	1,31658	1,68994	-0,376609	1,18942	1,51901	-0,309375
266	1,57918	1,59503	-0,0190757	1,42666	1,41738	0,0269553
267	1,38139	1,46885	-0,0938961	1,24797	1,33588	-0,0737278
268	1,5011	1,52534	-0,0351093	1,35611	1,41418	-0,0429876
269	1,30149	1,28464	0,00162447	1,17578	1,1896	0,00329727
270	1,13309	1,20792	-0,0890095	1,02365	1,1371	-0,101335
271	1,28803	1,22789	0,0490569	1,16363	1,17887	-0,0122961
272	1,29154	1,37683	-0,0918794	1,16679	1,29987	-0,122634
273	1,03809	1,30057	-0,27121	0,937831	1,24637	-0,300378
274	1,05213	1,20062	-0,159211	0,950508	1,12343	-0,159918
275	0,757849	0,818523	-0,0488549	0,689578	0,721698	-0,0353681
276	0,746457	0,781694	-0,0410737	0,679212	0,704696	-0,0231244
277	0,776468	0,627446	0,14781	0,70652	0,606436	0,106174
278	0,719216	0,557644	0,162001	0,654425	0,530104	0,123061
279	0,801078	0,64824	0,152611	0,728912	0,583504	0,139543
280	1,03006	1,04166	-0,0139427	0,937262	0,878158	0,0463239
281	0,585783	0,465111	0,124404	0,533013	0,429551	0,0854965
282	0,898569	0,815438	0,0987101	0,941232	0,794125	0,124007
283	0,704016	0,795357	-0,0734351	0,737442	0,815318	-0,0893645
284	1,11347	0,990153	0,14442	1,16633	0,965844	0,187544
285	1,04572	0,917404	0,146917	1,09537	0,923455	0,169887
286	0,945633	0,825424	0,138915	0,99053	0,854197	0,138728
287	0,814785	0,775017	0,0548409	0,85347	0,777925	0,0635893
288	1,16693	1,23926	-0,0622778	1,22233	1,18064	0,0256779
289	0,816297	0,716396	0,105852	0,855053	0,748164	0,0863324
290	1,39479	1,74526	-0,320492	1,1768	1,16306	-0,0257692
291	1,73927	1,54805	0,222989	1,46744	1,01584	0,414502

Apéndice

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
292	0,98495	1,04432	-0,0249361	0,831014	0,733005	0,0574645
293	1,41155	1,38439	0,0618772	1,19094	0,890786	0,252655
294	0,906288	0,979541	-0,0440938	0,764646	0,623936	0,0857154
295	0,791463	0,825279	-0,0103855	0,667767	0,510852	0,10344
296	1,07234	1,26707	-0,161264	0,90475	0,817004	0,0372607
297	0,719473	0,934953	-0,182062	0,607028	0,591107	-0,0353736
298	1,1083	1,12141	0,0224065	0,904993	0,783407	0,0895574
299	0,754517	0,780209	0,00448348	0,61611	0,583036	0,0121374
300	0,99766	1,10432	-0,0763073	0,814651	0,805432	-0,0153173
301	1,48429	1,44671	0,0726296	1,21202	0,999539	0,185915
302	0,703281	0,938119	-0,199646	0,574273	0,650869	-0,113357
303	0,958086	1,05267	-0,0619146	0,746913	0,674169	0,0384234
304	1,76351	1,51611	0,279129	1,37481	0,983254	0,364441
305	0,949918	0,95766	0,0187275	0,740545	0,70913	0,0093291
306	1,36271	1,18414	0,206954	1,06235	0,834556	0,2029975
307	0,77777	0,813689	-0,00995884	0,606341	0,609185	-0,0226323
308	0,9467	1,00459	-0,0313935	0,738037	0,713207	0,002495
309	0,667389	1,00594	-0,311727	0,520288	0,713532	-0,224392
310	0,747925	0,980783	-0,204667	0,583074	0,694172	-0,113382
311	0,63148	0,749909	-0,0907203	0,492294	0,516731	-0,060443
312	0,821004	0,957438	-0,108952	0,640045	0,646776	-0,042093
313	0,843779	0,973529	-0,0976609	0,657801	0,621752	0,00174688
314	0,825808	0,731841	0,124035	0,750854	0,522672	0,180929
315	1,28777	1,28228	0,0393451	1,17089	0,929298	0,191857
316	1,22843	1,19614	0,0624507	1,11694	0,858487	0,208224
317	0,944297	0,940569	0,0366958	0,858589	0,678607	0,129086
318	0,892005	0,977557	-0,0518293	0,811043	0,689281	0,0730082
319	0,808138	0,882491	-0,040447	0,734788	0,664669	0,0388488
320	0,430972	0,704248	-0,241696	0,391855	0,501005	-0,156816
321	0,609611	0,686206	-0,0476394	0,55428	0,493568	0,0153195
322	0,46723	0,827045	-0,331416	0,424822	0,626011	-0,242971
323	1,21889	1,22037	-0,00100046	1,27452	1,25831	0,0167297
324	1,06629	1,27071	-0,20596	1,11496	1,32511	-0,212134
325	0,925501	1,0653	-0,140599	0,967746	1,13474	-0,164118
326	0,831513	1,04902	-0,215863	0,869468	1,09805	-0,226462
327	1,48773	1,11698	0,379213	1,55563	1,13672	0,419531
328	1,46991	1,84876	-0,375865	1,53701	1,78314	-0,245269
329	1,76096	2,29305	-0,533064	1,84134	2,21032	-0,368605
330	1,08543	1,0547	0,00911592	1,22915	1,2608	-0,00837211
331	0,611639	0,848152	-0,245881	0,692711	1,04648	-0,315962
332	1,17035	1,18694	-0,0174197	1,32548	1,44067	-0,0781333
333	1,19686	1,38511	-0,180008	1,3555	1,61293	-0,215066
334	1,09251	1,17257	-0,0744666	1,23732	1,40009	-0,124647
335	0,866794	0,805719	0,0667136	0,981687	1,04361	-0,0325722
336	0,86324	0,877079	-0,0228645	0,977661	1,05774	-0,0571618
337	1,26453	1,19621	0,0674842	1,3466	1,32866	0,012112
338	1,20352	1,23932	-0,0379069	1,28163	1,3866	-0,108583
339	1,60986	1,46417	0,147643	1,71434	1,57467	0,136472
340	1,24995	1,23174	0,0236982	1,33108	1,34224	-0,012417
341	1,59678	1,54893	0,0506554	1,70042	1,61782	0,0763603
342	1,36563	1,43266	-0,0632046	1,45427	1,54055	-0,094923
343	1,08705	1,37927	-0,294389	1,1576	1,51376	-0,363794
344	1,6898	1,76018	-0,0697424	1,79948	1,82521	-0,0305051
345	1,34492	1,30679	0,0394582	1,43221	1,4167	0,0100133
346	1,35575	2,14643	-0,786025	1,52627	2,27293	-0,766193
347	1,26905	1,45838	-0,181262	1,39886	1,60076	-0,213725
348	1,55488	1,72601	-0,163892	1,75045	1,88174	-0,14184
349	1,43411	1,4661	-0,0266464	1,61449	1,61445	-0,00716994
350	2,03449	1,16777	0,876027	2,29038	1,3267	0,960543
351	1,27193	1,37012	-0,0900245	1,43191	1,50055	-0,079236
352	1,67738	1,70032	-0,0190799	1,63791	1,62579	0,003412
353	1,61334	1,52778	0,088096	1,57538	1,47373	0,0942566
354	1,5416	1,65248	-0,108703	1,50533	1,59859	-0,102288
355	1,53935	1,80808	-0,265081	1,50313	1,72312	-0,230277
356	1,59352	2,28887	-0,691674	1,55602	2,14454	-0,60037
357	1,68426	1,7429	-0,0535427	1,64463	1,68483	-0,0497266
358	1,2751	1,59432	-0,312261	1,33951	1,62458	-0,308149
359	1,37774	1,49681	-0,112904	1,44733	1,53306	-0,106793
360	1,83977	2,46943	-0,625773	1,93269	2,39871	-0,489535
361	1,73812	1,94587	-0,200871	1,82591	1,95215	-0,142643
362	1,74358	1,82308	-0,0746929	1,83165	1,86693	-0,046753
363	1,36052	1,54257	-0,175072	1,42923	1,60395	-0,185855
364	1,77609	1,95928	-0,176217	1,77609	1,8869	-0,12172

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC (SM10)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC* (SM9)	PREDICTED	RESIDUAL
365	1,90673	1,56749	0,347789	1,82896	1,45824	0,365081
366	1,69622	1,50002	0,203332	1,62704	1,41375	0,208523
367	1,54192	1,49987	0,0446513	1,47903	1,42272	0,0527995
368	3,01144	2,6921	0,326087	2,88861	2,38883	0,495891

IV.3 Estimación municipal

Mo. 185 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8067
R2	0.4884	R2-adj	0.4882				
LIK	-6212.99	AIC	12434.0	SC	12462.0		
RSS	2203.36	F-test	2567.07	Prob	0.00000		
SIG-SQ	0.273133	(0.522621)	SIG-SQ(ML)	0.272997	(0.522492)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob			
CONSTANT	0.125147	0.0121842	10.271267	0.000000			
TE	0.0420594	0.000512657	82.042101	0.000000			
AGEEE	1.36653	0.0711009	19.219549	0.000000			
AGMU	2.40151	0.293728	8.175971	0.000000			
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER			4.373648				
TEST ON NORMALITY OF ERRORS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Jarque-Bera	2	404405.218292	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY							
RANDOM COEFFICIENTS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Koenker-Basnett test	3	612.902915	0.000000				
SPECIFICATION ROBUST TEST							
TEST	DF	VALUE	PROB				
White	9	792.619570	0.000000				

Mo. 186 ORDINARY LEAST SQUARES ESTIMATION

DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF	8067
R2	0.5386	R2-adj	0.5384				
LIK	-6439.49	AIC	12887.0	SC	12915.0		
RSS	2330.57	F-test	3138.78	Prob	0.00000		
SIG-SQ	0.288901	(0.537495)	SIG-SQ(ML)	0.288758	(0.537362)		
VARIABLE	COEFF	S.D.	t-value	Prob			
CONSTANT	0.0970222	0.0116046	8.360672	0.000000			
TE*	0.0438095	0.000477606	91.727293	0.000000			
AGEEE	1.29268	0.0730803	17.688493	0.000000			
AGMU	2.30006	0.302994	7.591118	0.000000			
MULTICOLLINEARITY CONDITION NUMBER			3.965852				
TEST ON NORMALITY OF ERRORS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Jarque-Bera	2	1437846.290867	0.000000				
DIAGNOSTICS FOR HETEROSKEDASTICITY							
RANDOM COEFFICIENTS							
TEST	DF	VALUE	PROB				
Koenker-Basnett test	3	356.899606	0.000000				
SPECIFICATION ROBUST TEST							
TEST	DF	VALUE	PROB				
White	9	455.947404	0.000000				

Mo. 187 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M50

DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8066
INSTRUMENTS	W_TE	W_AGMU	W_AGEEE				
R2	0.5101	Sq. Corr.	0.5329	SIG-SQ	0.2496	(0.4996)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob			
W_RPC	0.392371	0.0241926	16.218648	0.000000			
CONSTANT	-0.221603	0.0243461	-9.102223	0.000000			
TE	0.0400785	0.000505018	79.360536	0.000000			
AGMU	1.31711	0.288613	4.563585	0.000005			
AGEEE	1.00464	0.0715313	14.044800	0.000000			
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE							
FOR WEIGHTS MATRIX	M50 (row-standardized weights)						
TEST	DF	VALUE	PROB				
Lagrange Multiplier (error)	1	164.770612	0.000000				

Mo. 188 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M75

DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8066
--------------------	-----	-----	------	------	---	----	------

Apéndice

INSTRUMENTS						W_TE	W_AGEEE	W_AGMU		
R2	0.5124	Sq. Corr.	0.5305	SIG-SQ	0.2508	(0.5008)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC	0.456717	0.0260402	17.538907	0.000000						
CONSTANT	-0.288238	0.0263026	-10.958543	0.000000						
TE	0.040147	0.000503177	79.786938	0.000000						
AGEEE	0.974045	0.071709	13.583295	0.000000						
AGMU	1.16605	0.290128	4.019095	0.000058						
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE										
FOR WEIGHTS MATRIX M75 (row-standardized weights)										
TEST		DF	VALUE	PROB						
Lagrange Multiplier (error)		1	167.352665	0.000000						
Mo. 189 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M125										
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8066			
INSTRUMENTS										
R2	0.5139	Sq. Corr.	0.5234	SIG-SQ	0.2545	(0.5045)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC	0.516955	0.0273034	18.933690	0.000000						
CONSTANT	-0.358102	0.0281028	-12.742584	0.000000						
TE	0.0404542	0.000502075	80.574031	0.000000						
AGMU	1.07666	0.292041	3.686686	0.000227						
AGEEE	0.958477	0.0719376	13.323724	0.000000						
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE										
FOR WEIGHTS MATRIX M125 (row-standardized weights)										
TEST		DF	VALUE	PROB						
Lagrange Multiplier (error)		1	72.493254	0.000000						
Mo. 190 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M375										
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8066			
INSTRUMENTS										
R2	0.5179	Sq. Corr.	0.5164	SIG-SQ	0.2582	(0.5081)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC	0.866954	0.0401431	21.596581	0.000000						
CONSTANT	-0.750016	0.0422192	-17.764784	0.000000						
TE	0.0408187	0.000501736	81.354976	0.000000						
AGMU	0.913513	0.293775	3.109571	0.001874						
AGEEE	1.00754	0.0710991	14.170899	0.000000						
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE										
FOR WEIGHTS MATRIX M375 (row-standardized weights)										
TEST		DF	VALUE	PROB						
Lagrange Multiplier (error)		1	2.481625	0.115183						
Mo. 191 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M400										
DEPENDENT VARIABLE	RPC	OBS	8071	VARS	4	DF	8066			
INSTRUMENTS										
R2	0.5169	Sq. Corr.	0.5146	SIG-SQ	0.2592	(0.5091)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC	0.91984	0.0433949	21.196945	0.000000						
CONSTANT	-0.809957	0.0456838	-17.729627	0.000000						
TE	0.0408801	0.000502485	81.355959	0.000000						
AGMU	0.946208	0.294252	3.215640	0.001302						
AGEEE	1.0231	0.0711314	14.383314	0.000000						
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE										
FOR WEIGHTS MATRIX M400 (row-standardized weights)										
TEST		DF	VALUE	PROB						
Lagrange Multiplier (error)		1	7.543171	0.006024						
Mo. 190.R SPATIAL LAG MODEL - ROBUST - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M375										
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF	8066			
INSTRUMENTS										
R2	0.5138	Sq. Corr.	0.5158	SIG-SQ	0.2585	(0.5085)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC	0.879661	0.039947	22.020702	0.000000						
CONSTANT	-0.762115	0.0470669	-16.192171	0.000000						
TE	0.0402084	0.00197734	20.334573	0.000000						
AGMU	0.877565	0.441026	1.989825	0.046610						
AGEEE	1.20737	0.162348	7.436893	0.000000						
Mo. 192 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M75										
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF	8066			
INSTRUMENTS										
R2	0.5590	Sq. Corr.	0.5737	SIG-SQ	0.2670	(0.5167)				
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob						
W_RPC*	0.388569	0.0219066	17.737479	0.000000						
CONSTANT	-0.225432	0.0213295	-10.569027	0.000000						
TE*	0.041104	0.000483826	84.956178	0.000000						

IV Estimación de modelos espaciales

AGMU	1.02457	0.300031	3.414885	0.000638		
AGEEE	0.978888	0.0724498	13.511267	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M75 (row-standardized weights)						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	213.898437	0.000000		
Mo. 193 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M100						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.5589	Sq. Corr.	0.5698	SIG-SQ	0.2695	(0.5191)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.410321	0.022942	17.885129	0.000000		
CONSTANT	-0.253074	0.0225559	-11.219838	0.000000		
TE*	0.0413964	0.00048058	86.138442	0.000000		
AGMU	0.989825	0.301649	3.281386	0.001033		
AGEEE	0.974084	0.072791	13.381936	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M100 (row-standardized weights)						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	129.418418	0.000000		
Mo. 194 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M125						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEE			
R2	0.5594	Sq. Corr.	0.5676	SIG-SQ	0.2708	(0.5204)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.432008	0.0235137	18.372640	0.000000		
CONSTANT	-0.27922	0.0233579	-11.954014	0.000000		
TE*	0.0415966	0.000477824	87.054278	0.000000		
AGMU	0.982811	0.301978	3.254585	0.001136		
AGEEE	0.960903	0.0730208	13.159305	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M125 (row-standardized weights)						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	77.714700	0.000000		
Mo. 195 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M225						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGEEE	W_AGMU			
R2	0.5630	Sq. Corr.	0.5664	SIG-SQ	0.2715	(0.5211)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.526878	0.0255894	20.589746	0.000000		
CONSTANT	-0.386234	0.0260275	-14.839425	0.000000		
TE*	0.0418512	0.000472674	88.541398	0.000000		
AGEEE	0.95511	0.0727185	13.134340	0.000000		
AGMU	0.840817	0.30216	2.782687	0.005391		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M225 (row-standardized weights)						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	135.936244	0.000000		
Mo. 196 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M275						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGEEE	W_AGMU			
R2	0.5636	Sq. Corr.	0.5648	SIG-SQ	0.2725	(0.5221)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.577849	0.0275601	20.966870	0.000000		
CONSTANT	-0.444073	0.0281611	-15.769003	0.000000		
TE*	0.0419132	0.00047262	88.682648	0.000000		
AGEEE	0.963554	0.0726958	13.254612	0.000000		
AGMU	0.797859	0.302884	2.634204	0.008433		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M275 (row-standardized weights)						
TEST		DF	VALUE	PROB		
Lagrange Multiplier (error)		1	80.748449	0.000000		
Mo. 197 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M350						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*	OBS	8071	VARS	4	DF 8066
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGEEE	W_AGMU			
R2	0.5639	Sq. Corr.	0.5640	SIG-SQ	0.2730	(0.5225)
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.693176	0.0327628	21.157429	0.000000		
CONSTANT	-0.569806	0.0334757	-17.021479	0.000000		
TE*	0.0419638	0.000472434	88.824737	0.000000		
AGEEE	0.972311	0.0726416	13.385058	0.000000		
AGMU	0.749148	0.303543	2.468017	0.013586		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M350 (row-standardized weights)						

Apéndice

TEST			DF	VALUE	PROB	
<hr/>						
Lagrange Multiplier (error)			1	65.758080	0.000000	
Mo. 198 SPATIAL WEIGHTS MATRIX M375						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*		OBS 8071	VARS 4	DF 8066	
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGMU	W_AGEEEE			
R2	0.5639	Sq. Corr.	0.5632	SIG-SQ 0.2735	(0.5230)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.745859	0.0352897	21.135303	0.000000		
CONSTANT	-0.626796	0.0360602	-17.381932	0.000000		
TE*	0.0420047	0.000472486	88.901576	0.000000		
AGMU	0.747748	0.30382	2.461153	0.013849		
AGEEE	0.973487	0.0726923	13.391886	0.000000		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M375 (row-standardized weights)						
TEST			DF	VALUE	PROB	
<hr/>						
Lagrange Multiplier (error)			1	28.796403	0.000000	
Mo. 199 SPATIAL LAG MODEL - IV(2SLS) ESTIMATION SPATIAL WEIGHTS MATRIX M400						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*		OBS 8071	VARS 4	DF 8066	
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGEEEE	W_AGMU			
R2	0.5632	Sq. Corr.	0.5620	SIG-SQ 0.2743	(0.5237)	
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.798171	0.0383952	20.788300	0.000000		
CONSTANT	-0.684141	0.0392415	-17.434119	0.000000		
TE*	0.042055	0.000472971	88.916602	0.000000		
AGEEE	0.982875	0.0727521	13.509918	0.000000		
AGMU	0.77413	0.304225	2.544599	0.010940		
DIAGNOSTICS FOR SPATIAL DEPENDENCE						
FOR WEIGHTS MATRIX M400 (row-standardized weights)						
TEST			DF	VALUE	PROB	
<hr/>						
Lagrange Multiplier (error)			1	3.094576	0.078554	
Mo. 199.R SPATIAL LAG MODEL - ROBUST - IV(2SLS) ESTIMATION						
SPATIAL WEIGHTS MATRIX M400						
DEPENDENT VARIABLE	RPC*		OBS 8071	VARS 4	DF 8066	
INSTRUMENTS						
	W_TE*	W_AGEEEE	W_AGMU			
R2	0.5029	Sq. Corr.	0.5589			
SIG-SQ 0.2772 (0.5265)						
VARIABLE	COEFF	S.D.	z-value	Prob		
W_RPC*	0.817614	0.0401455	20.366275	0.000000		
CONSTANT	-0.663984	0.0380569	-17.447126	0.000000		
TE*	0.0385822	0.00202201	19.081132	0.000000		
AGEEE	1.3624	0.152592	8.928369	0.000000		
AGMU	1.12267	0.466785	2.405121	0.016167		

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1	1,14469	0,551205	0,42562	1,27741	0,748646	0,431758
2	0,73744	0,58791	-0,0194481	0,82294	0,787276	-0,0618076
3	0,886805	0,734224	-0,00117105	0,989623	0,941794	-0,0215119
4	1,14213	0,662782	0,29531	1,27455	0,846926	0,318796
5	0,664393	0,406298	0,0896796	0,741424	0,585146	0,0629071
6	1,03562	0,871601	-0,0210788	1,15569	1,07342	-0,0295776
7	0,70415	0,445663	0,0986381	0,78579	0,632295	0,0685313
8	0,749716	0,554019	0,0151117	0,83664	0,735241	-0,0119855
9	0,538199	0,525354	-0,168258	0,600599	0,700735	-0,207876
10	0,851077	0,427639	0,25975	0,949752	0,604677	0,252574
11	0,878704	0,567952	0,149974	0,980582	0,755008	0,13456
12	0,637083	0,505263	-0,0299965	0,710947	0,690912	-0,0713137
13	1,38599	1,10632	0,122185	1,54669	1,32411	0,137112
14	0,512651	0,57619	-0,227153	0,572088	0,775181	-0,293032
15	1,07692	0,728469	0,18382	1,20178	0,930305	0,177636
16	0,753517	0,688118	-0,119303	0,840881	0,872704	-0,138609
17	0,555335	0,653503	-0,281663	0,619722	0,835455	-0,32641
18	0,565795	0,467621	-0,084276	0,631394	0,641234	-0,123192
19	0,77506	0,541725	0,0525039	0,864922	0,72223	0,0329554
20	0,518436	0,482228	-0,126825	0,578544	0,674621	-0,180668
21	1,07711	0,8246	0,07241	1,20199	1,02324	0,0656287
22	0,464838	0,356666	-0,0747241	0,518732	0,516253	-0,104099
23	0,787279	1,15368	-0,529823	0,878557	1,39401	-0,605442
24	0,98175	0,554172	0,26654	1,09558	0,737237	0,267448
25	0,708585	0,630855	-0,103229	0,79074	0,814829	-0,131655
26	0,390673	0,30644	-0,0970568	0,435968	0,462952	-0,133913
27	0,695269	0,624475	-0,0920603	0,775879	0,818588	-0,135283
28	0,884789	0,669947	0,0585867	0,987373	0,865693	0,0466918
29	0,95466	0,643093	0,14717	1,06535	0,841723	0,132604
30	0,909913	0,639674	0,0863569	1,01541	0,82295	0,0823753
31	0,681119	0,599255	-0,0957011	0,760089	0,768135	-0,102429
32	0,588994	0,684716	-0,273013	0,657283	0,875007	-0,323286
33	0,604761	0,509651	-0,0882043	0,674878	0,682633	-0,116852
34	0,775874	0,658669	-0,0674242	0,86583	0,844932	-0,0896858
35	0,767634	0,604159	-0,0187742	0,856635	0,785629	-0,0376571
36	0,878275	1,00106	-0,309178	0,980104	1,21062	-0,368259
37	0,773644	0,668287	-0,0503359	0,863342	0,859027	-0,07036
38	0,32215	1,19885	-1,03627	0,359501	1,43665	-1,15716
39	1,17364	0,670057	0,346052	1,30971	0,864486	0,359885
40	0,537254	0,591411	-0,209765	0,599544	0,773954	-0,254827
41	0,773575	0,565699	0,0268328	0,863265	0,741799	0,0101142
42	0,591849	0,586356	-0,162906	0,660469	0,785553	-0,224336
43	0,925922	0,596543	0,167989	1,03328	0,791663	0,15242
44	0,91224	0,639871	0,110808	1,01801	0,829304	0,0967778
45	0,603902	0,592866	-0,172899	0,673919	0,766662	-0,198234
46	1,13311	0,984813	-0,0364104	1,26448	1,1873	-0,0301232
47	0,761128	0,582915	0,00412509	0,849374	0,772896	-0,0245396
48	0,984118	0,580783	0,241551	1,09822	0,772028	0,235248
49	1,36998	0,456079	0,754332	1,52881	0,62515	0,817293
50	0,810788	0,816695	-0,194013	0,904792	1,01781	-0,227107
51	0,688642	0,575157	-0,0492199	0,768484	0,765565	-0,0885821
52	0,931665	0,776883	-0,0077763	1,03968	0,981954	-0,0343218
53	0,855322	0,7684	-0,096732	0,954489	0,96613	-0,121983
54	0,98965	0,477049	0,352286	1,10439	0,665107	0,351012
55	0,631388	0,337228	0,110644	0,704592	0,496836	0,0991018
56	0,884603	0,72056	-0,019569	0,987165	0,908275	-0,0281726
57	0,569674	0,59626	-0,199554	0,635723	0,773369	-0,235935
58	0,760613	0,60149	-0,0238787	0,8488	0,785117	-0,0523922
59	0,830994	0,683197	-0,0356077	0,92734	0,869702	-0,0541616
60	0,474351	0,60781	-0,327677	0,529348	0,784067	-0,393768
61	1,68292	0,54938	0,952155	1,87804	0,714626	1,06309
62	0,560685	0,336564	0,0543285	0,625692	0,514235	0,0122542
63	0,588521	0,418509	0,00204251	0,656755	0,583058	-0,0194186
64	0,575744	0,399438	0,0120035	0,642497	0,580885	-0,0313655
65	0,378724	0,456928	-0,255112	0,422634	0,636944	-0,318046
66	1,23491	0,690208	0,363109	1,37809	0,877795	0,387857
67	0,462227	0,50343	-0,228176	0,515818	0,676424	-0,284344
68	1,11722	0,746876	0,20656	1,24675	0,952219	0,20395
69	0,908228	0,921125	-0,196822	1,01353	1,12594	-0,226955
70	0,817681	0,310978	0,344229	0,912484	0,491036	0,333299
71	0,657609	0,619184	-0,122565	0,733853	0,800935	-0,157505

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
72	0,829921	0,564093	0,073686	0,926143	0,749068	0,0592441
73	1,01012	0,57081	0,257429	1,12724	0,748237	0,265595
74	0,689453	0,657011	-0,131554	0,76939	0,852484	-0,174003
75	0,674126	0,449117	0,0630486	0,752285	0,620709	0,0398056
76	1,06763	0,676379	0,238705	1,19141	0,866216	0,251036
77	0,995705	0,508366	0,321917	1,11115	0,693325	0,323961
78	0,796587	0,49163	0,14221	0,888945	0,671528	0,125689
79	0,633105	0,635072	-0,181309	0,706508	0,81829	-0,217442
80	0,848389	0,620892	0,0459863	0,946752	0,805477	0,0285058
81	0,527682	0,534165	-0,186964	0,588862	0,710875	-0,234793
82	0,832881	0,699111	-0,0492196	0,929446	0,887326	-0,0738287
83	0,768715	0,587541	0,00316702	0,857841	0,76255 -	0,00523636
84	0,887924	0,558738	0,147836	0,990871	0,740053	0,137719
85	0,615161	0,476311	-0,0341887	0,686484	0,650193	-0,0631673
86	0,373375	0,447741	-0,261988	0,416665	0,623008	-0,327723
87	0,910133	0,531351	0,198506	1,01566	0,705138	0,203563
88	0,62356	0,557199	-0,0967992	0,695856	0,745632	-0,142593
89	1,08982	0,787752	0,119817	1,21618	0,982682	0,119874
90	0,943164	0,70337	0,0580755	1,05252	0,880394	0,0682755
91	0,304286	0,395275	-0,264321	0,339565	0,55922	-0,319233
92	0,634215	0,435217	0,0192028	0,707747	0,603186 0	0,000878753
93	0,648594	0,444616	0,0206956	0,723793	0,614713 -	0,00681109
94	0,574217	0,548378	-0,151744	0,640792	0,727932	-0,192583
95	0,730771	0,55843	-0,0192765	0,815498	0,731473	-0,0528806
96	0,915091	0,713391	0,0125962	1,02119	0,905054	-0,0209005
97	1,14122	0,717953	0,238316	1,27353	0,908888	0,25737
98	0,940378	0,553363	0,227238	1,04941	0,730697	0,231972
99	0,426651	0,406372	-0,133917	0,476118	0,576631	-0,178825
100	0,721385	0,689547	-0,15281	0,805024	0,877416	-0,184047
101	0,861303	0,509046	0,182547	0,961164	0,700574	0,160431
102	0,776692	0,656397	-0,0326832	0,866743	0,848401	-0,0542617
103	0,448301	0,437266	-0,139118	0,500277	0,608883	-0,180661
104	0,775287	0,516309	0,0953909	0,912768	0,778743	0,0539019
105	0,44312	0,373796	-0,0952955	0,521698	0,617858	-0,182404
106	0,558538	0,379987	0,0116774	0,657583	0,628768	-0,0543312
107	0,933526	0,870865	-0,0945166	1,09907	1,17483	-0,145734
108	0,572215	0,309577	0,0966528	0,673686	0,547251	0,0381683
109	0,53038	0,45557	-0,0931866	0,624432	0,716531	-0,177929
110	0,936533	0,535221	0,242972	1,10261	0,794834	0,235612
111	0,62135	0,348621	0,11536	0,731534	0,583356	0,0752359
112	1,31426	0,322141	0,826761	1,54731	0,566548	0,899841
113	0,506889	0,393931	-0,056233	0,596775	0,640302	-0,132219
114	0,790829	0,371948	0,251447	0,931066	0,61906	0,227794
115	1,48214	1,3305	-0,0148464	1,74497	1,69857	-0,0337747
116	0,377511	0,22169	-0,00335533	0,444455	0,44273	-0,0756662
117	0,653969	0,34205	0,151674	0,769937	0,5758	0,119522
118	0,703192	0,571237	-0,0322225	0,827888	0,837021	-0,0889423
119	1,04057	0,652512	0,217308	1,22509	0,935559	0,203509
120	0,572876	0,410689	-0,00680396	0,674464	0,658409	-0,0727869
121	0,562939	0,432159	-0,0347953	0,662765	0,687306	-0,111658
122	0,620599	0,25705	0,197264	0,730649	0,491083	0,154904
123	0,947058	0,845462	-0,0658437	1,115	1,15418	-0,125345
124	0,606558	0,304839	0,139186	0,714119	0,538099	0,0995468
125	0,878063	0,767586	-0,0468784	1,03377	1,05984	-0,0985513
126	0,57801	0,378805	0,0364586	0,680508	0,618494	-0,0185384
127	0,703224	0,432644	0,105554	0,827926	0,684407	0,0575718
128	0,453499	0,251668	0,0367629	0,533918	0,480455	-0,0273527
129	0,922827	0,305769	0,449541	1,08647	0,543015	0,457305
130	1,03653	0,923967	-0,0557854	1,22034	1,2427	-0,105757
131	0,906436	0,836582	-0,0962866	1,06717	1,14102	-0,155231
132	0,321194	0,244444	-0,0899668	0,378151	0,472423	-0,183226
133	1,06515	0,720937	0,174868	1,25404	1,01287	0,159052
134	1,00823	1,16343	-0,321004	1,18702	1,50901	-0,402678
135	0,716639	0,591813	-0,0437925	0,84372	0,866981	-0,109909
136	0,806289	0,618859	0,0300962	0,949268	0,891389	-0,015169
137	0,423291	0,31421	-0,0543929	0,498353	0,552856	-0,14112
138	0,883189	0,449944	0,275169	1,0398	0,697366	0,276191
139	0,562883	0,284692	0,114306	0,662699	0,515829	0,0598068
140	0,576964	0,503427	-0,0963201	0,679276	0,763449	-0,174043
141	0,974379	0,586727	0,224306	1,14716	0,865879	0,19998
142	0,757804	0,462303	0,136158	0,892185	0,711794	0,106463
143	0,645449	0,26469	0,215733	0,759906	0,500576	0,178053

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
144	0,665187	0,452833	0,0443115	0,783144	0,706815	-0,0120513
145	0,758851	0,444693	0,148161	0,893417	0,701842	0,105406
146	0,492375	0,391466	-0,0778782	0,462695	0,463725	-0,111471
147	0,664549	0,675086	-0,174937	0,624491	0,733741	-0,200286
148	0,711421	0,41186	0,126369	0,668538	0,470536	0,0972804
149	0,603931	0,335224	0,100991	0,567527	0,425426	0,0521451
150	0,596258	0,334149	0,0979166	0,560316	0,400942	0,0652312
151	0,599006	0,614025	-0,192435	0,562898	0,654708	-0,191821
152	0,637621	0,613505	-0,144083	0,599186	0,676325	-0,17511
153	0,549108	0,491318	-0,11151	0,516008	0,536495	-0,122094
154	0,616868	0,370853	0,0767486	0,579684	0,437692	0,0406824
155	0,742129	0,448941	0,128659	0,697395	0,532584	0,0807344
156	0,758968	0,387691	0,20547	0,713218	0,447112	0,169939
157	0,709423	0,557618	-0,0257289	0,66666	0,616013	-0,0616092
158	0,97744	0,73005	0,0811617	0,918521	0,789136	0,037156
159	0,929171	0,460672	0,289011	0,873161	0,530118	0,230227
160	0,574855	0,423214	-0,0154436	0,540203	0,510867	-0,0622645
161	0,697151	0,589142	-0,074428	0,655127	0,635171	-0,0918894
162	0,544232	0,427419	-0,0458234	0,511427	0,495808	-0,0781747
163	0,814427	0,622156	0,0162685	0,765335	0,672211	-0,0183244
164	0,68436	0,441486	0,0735171	0,643108	0,517512	0,0271944
165	0,872951	0,559793	0,134974	0,82033	0,61106	0,102972
166	1,33987	1,21147	-0,0444916	1,2591	1,20262	-0,0451786
167	0,567309	0,48027	-0,0794344	0,533113	0,554352	-0,116961
168	0,539627	0,419911	-0,0577602	0,507099	0,477833	-0,0715404
169	0,490551	0,510113	-0,184168	0,460981	0,58805	-0,21124
170	0,582869	0,502513	-0,0876195	0,547735	0,568482	-0,118313
171	0,679668	0,435752	0,0715259	0,638699	0,501651	0,0315377
172	0,849813	0,579625	0,104533	0,798587	0,641794	0,0621474
173	0,466276	0,34039	-0,0455388	0,438169	0,410339	-0,0736262
174	0,57314	0,410822	-0,00267997	0,538592	0,467532	-0,0257297
175	0,482606	0,359741	-0,0410278	0,453515	0,431077	-0,0679982
176	0,614346	0,424431	0,0202135	0,577314	0,506787	-0,0250117
177	0,466278	0,417898	-0,119	0,438171	0,48257	-0,142257
178	0,534083	0,466101	-0,0961454	0,501889	0,524182	-0,116081
179	0,523072	0,322064	0,0243833	0,491542	0,400233	0,00989191
180	0,774075	0,442767	0,161604	0,727414	0,498698	0,126204
181	0,550787	0,355751	0,0328277	0,517586	0,419288	0,00794034
182	0,76493	0,634113	-0,033665	0,718821	0,703821	-0,0716872
183	0,912495	0,619678	0,126505	0,857491	0,68928	0,0805954
184	0,637746	0,454714	0,0141293	0,599303	0,537047	-0,0333402
185	0,68182	0,355927	0,162693	0,64072	0,442394	0,10649
186	0,614595	0,409412	0,0404049	0,577548	0,488337	0,00573989
187	1,07019	0,631825	0,274709	1,00568	0,692954	0,217913
188	0,713781	0,513115	0,0152217	0,670755	0,575874	-0,0172216
189	0,605314	0,330426	0,110315	0,568827	0,422162	0,0571325
190	0,608947	0,410506	0,0319953	0,572241	0,498382	-0,0139568
191	0,528332	0,410654	-0,0466256	0,496485	0,48915	-0,0890615
192	0,647039	0,345966	0,126691	0,608036	0,422682	0,0781061
193	0,486587	0,410925	-0,0877936	0,457256	0,495307	-0,121209
194	0,737729	0,564818	0,00982546	0,69326	0,618271	-0,0107717
195	0,611229	0,504203	-0,0709461	0,574384	0,567236	-0,104567
196	0,581742	0,419797	-0,0167787	0,546675	0,481405	-0,0353302
197	0,726693	0,464818	0,0934436	0,682888	0,519421	0,0637646
198	0,708718	0,498701	0,0462961	0,665997	0,550506	0,0234644
199	0,90627	0,606521	0,121295	0,851641	0,652489	0,0974579
200	0,894446	0,67367	0,0532145	0,84053	0,736158	0,0134511
201	0,917877	0,697988	0,0536128	0,862549	0,759663	0,0187546
202	0,974839	0,431935	0,379639	0,916077	0,507331	0,315936
203	0,80587	0,556639	0,0852156	0,757293	0,632598	0,0389671
204	0,68304	0,458205	0,0613732	0,641867	0,52723	0,020331
205	0,653086	0,433124	0,05677	0,613719	0,506476	0,0166491
206	0,699568	0,536298	-0,0112302	0,657399	0,582448	-0,0233855
207	0,716438	0,424648	0,116094	0,673252	0,491606	0,078433
208	0,760242	0,546983	0,0378735	0,714415	0,612861	-0,0111225
209	0,85725	0,521697	0,170632	0,805576	0,568808	0,13881
210	0,755895	0,452578	0,139117	0,71033	0,521466	0,0943814
211	0,780438	0,53966	0,0568626	0,733394	0,599809	0,0177397
212	0,73375	0,496416	0,0620416	0,68952	0,560341	0,0164792
213	0,861088	0,481816	0,206252	0,809183	0,547472	0,156151
214	0,659456	0,46719	0,0108572	0,619705	0,529095	-0,0133342
215	0,615869	0,419221	0,0240897	0,578745	0,476950	0,000561344

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
216	0,464967	0,341575	-0,0467106	0,436939	0,412939	-0,0778376
217	0,518175	0,438185	-0,0950582	0,48694	0,491404	-0,105191
218	0,6371	0,380498	0,0877124	0,598696	0,447286	0,0453839
219	0,530519	0,473993	-0,119872	0,49854	0,523995	-0,126038
220	0,867878	0,647372	0,0530797	0,815563	0,711931	0,00908346
221	0,628379	0,552416	-0,0880878	0,457978	0,490103	-0,110675
222	0,559009	0,773511	-0,398827	0,40742	0,633004	-0,35495
223	0,812042	0,644913	0,00216734	0,591836	0,549417	-0,0443416
224	0,865493	0,463887	0,243226	0,630793	0,414362	0,144681
225	0,590685	0,595365	-0,171857	0,430506	0,525918	-0,193497
226	0,90994	0,788564	-0,0350206	0,663187	0,644547	-0,0518902
227	0,524787	0,442669	-0,0786192	0,382478	0,407726	-0,09949
228	0,596573	0,578006	-0,147773	0,434797	0,508326	-0,168878
229	0,832389	0,709924	-0,0417013	0,606666	0,595195	-0,076977
230	0,485904	0,766087	-0,445533	0,354139	0,622069	-0,356732
231	0,981588	0,732647	0,0846757	0,715406	0,612109	0,0259504
232	0,679963	0,537654	-0,0195348	0,495574	0,472226	-0,0548906
233	0,924788	1,28101	-0,544865	0,674008	0,983215	-0,439263
234	0,754512	0,52318	0,0693093	0,549907	0,468401	0,00839461
235	1,33582	0,779065	0,395648	0,973581	0,643397	0,261703
236	0,814271	0,810099	-0,161877	0,593461	0,68801	-0,19042
237	0,594591	0,464672	-0,0334742	0,433353	0,423474	-0,0658343
238	0,881317	0,724104	-0,00478292	0,642326	0,607976	-0,0457191
239	0,951542	0,589852	0,197164	0,693508	0,509732	0,0964982
240	0,880101	0,83942	-0,145153	0,641439	0,691689	-0,173394
241	0,584704	0,706069	-0,285642	0,426147	0,599861	-0,261144
242	0,609362	0,803432	-0,361187	0,444118	0,670701	-0,328248
243	0,810497	0,742426	-0,101576	0,590711	0,622051	-0,14281
244	0,767773	0,949679	-0,34854	0,559572	0,754221	-0,297643
245	0,549795	0,628781	-0,269621	0,400704	0,534768	-0,264355
246	0,859992	0,344668	0,352286	0,626784	0,337727	0,209065
247	1,30627	0,422094	0,721054	0,952044	0,406225	0,469329
248	0,669065	0,469474	0,0360916	0,487631	0,429642	-0,018377
249	0,674234	0,845394	-0,336327	0,491398	0,694965	-0,283521
250	0,972171	0,68472	0,124391	0,708542	0,574815	0,0549596
251	0,940734	1,96518	-1,18754	0,685631	1,49412	-0,889655
252	0,552494	0,981269	-0,591756	0,402671	0,793658	-0,480962
253	0,728748	0,55846	-0,000253802	0,531129	0,481187	-0,0647451
254	0,613175	0,65758	-0,227372	0,446898	0,560203	-0,233335
255	0,53932	0,452411	-0,0737962	0,39307	0,426601	-0,107157
256	0,855255	0,281924	0,410224	0,623331	0,299783	0,246668
257	0,530689	0,495865	-0,1262	0,38678	0,497652	-0,183889
258	0,5786	0,609136	-0,193783	0,421698	0,524805	-0,179246
259	0,606708	0,733306	-0,324735	0,442184	0,615615	-0,308028
260	0,81676	0,875534	-0,260797	0,595275	0,709851	-0,247598
261	0,655411	1,18652	-0,695404	0,47768	0,937299	-0,542361
262	0,500215	0,47419	-0,136861	0,364569	0,427287	-0,146336
263	0,768168	0,742206	-0,140871	0,55986	0,623971	-0,16158
264	0,700555	0,821519	-0,284562	0,510582	0,669567	-0,250525
265	0,571654	0,601929	-0,196939	0,416635	0,508085	-0,188765
266	0,636975	0,706223	-0,263567	0,464243	0,586048	-0,25404
267	0,603448	0,50241	-0,0663365	0,439808	0,458076	-0,121704
268	0,779012	0,589854	-0,000686049	0,567763	0,509517	-0,0743255
269	0,594394	0,585495	-0,153444	0,433209	0,511036	-0,159346
270	0,537633	0,466965	-0,0926664	0,39184	0,420765	-0,111821
271	0,764504	0,850429	-0,246273	0,557189	0,692616	-0,21983
272	0,848098	0,572208	0,113725	0,618115	0,503134	0,0346433
273	0,355261	0,531928	-0,344236	0,258923	0,46615	-0,316383
274	0,523913	0,508675	-0,172903	0,381841	0,455963	-0,204588
275	0,352201	0,42835	-0,23929	0,256693	0,385873	-0,226228
276	0,680708	0,515075	-0,000813136	0,496117	0,455086	-0,0617166
277	0,704849	0,79315	-0,250317	0,513712	0,65956	-0,222423
278	0,765057	0,60442	-0,0106975	0,557593	0,527032	-0,0674075
279	0,51411	0,570512	-0,220604	0,374696	0,535793	-0,246116
280	0,913919	0,587774	0,167655	0,666087	0,523103	0,0654769
281	0,588199	0,623493	-0,196554	0,428694	0,540116	-0,188678
282	0,513676	0,439309	-0,0941408	0,37438	0,41337	-0,136159
283	0,475457	0,615299	-0,315112	0,346525	0,529286	-0,300684
284	0,617011	0,822465	-0,392316	0,449693	0,67096	-0,351493
285	0,453546	0,487283	-0,196323	0,330555	0,430142	-0,18257
286	0,732722	0,717626	-0,182688	0,534026	0,60453	-0,206231
287	1,03841	1,25113	-0,385841	0,756822	0,995464	-0,360576

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
288	0,775156	1,15172	-0,539385	0,564953	0,903959	-0,418053
289	0,811799	0,542369	0,0935165	0,59166	0,476888 0	0,000610057
290	0,478663	0,510502	-0,212544	0,348861	0,452802	-0,227092
291	1,98731	1,37317	0,450331	1,4484	1,06293	0,301389
292	0,669806	0,658232	-0,168418	0,488171	0,553009	-0,192667
293	1,01637	0,819323	0,0290696	0,740753	0,675751	-0,0405669
294	0,703628	0,87664	-0,330913	0,512822	0,702714	-0,261539
295	1,48244	1,4099	-0,0895609	1,08044	1,08698	-0,0903968
296	0,378186	0,708454	-0,493631	0,275631	0,590678	-0,404356
297	0,897229	0,689298	0,0360555	0,653923	0,584477	-0,0486781
298	0,620705	0,457297	-0,00593223	0,452385	0,420803	-0,0664271
299	0,75494	0,722891	-0,170566	0,550219	0,610469	-0,197291
300	0,933924	0,745858	0,0243984	0,680667	0,623641	-0,0311445
301	0,703319	0,592587	-0,0515219	0,512596	0,527334	-0,0986081
302	0,696276	0,966132	-0,433072	0,507463	0,784399	-0,358918
303	0,534856	0,60116	-0,229252	0,389816	0,506701	-0,201667
304	0,509103	0,491027	-0,144176	0,371047	0,434867	-0,135293
305	0,683511	0,687734	-0,170101	0,49816	0,568576	-0,176681
306	0,301402	0,235954	-0,0985756	0,219669	0,263933	-0,12037
307	0,816822	0,486937	0,164223	0,59532	0,441693	0,0587464
308	0,92126	0,705576	0,0526321	0,671438	0,598078	0,00224245
309	0,908338	0,541624	0,201962	0,66202	0,497575	0,0763276
310	0,559426	0,536442	-0,141274	0,407724	0,486202	-0,156922
311	0,609793	0,435145	0,00669218	0,444433	0,407858	-0,0602651
312	0,509665	0,430907	-0,0832318	0,371456	0,397045	-0,108967
313	2,55618	1,61892	0,777298	1,86301	1,24365	0,54726
314	0,550667	0,544537	-0,159568	0,40134	0,487402	-0,181099
315	0,802534	0,620882	0,0218412	0,584907	0,534807	-0,0243477
316	0,417963	0,49951	-0,245621	0,304622	0,446244	-0,215434
317	0,467118	0,453989	-0,150921	0,340448	0,431577	-0,167537
318	0,891581	0,743207	-0,0122682	0,649806	0,616793	-0,0497912
319	0,352728	0,301365	-0,113092	0,257077	0,30927	-0,148413
320	0,399666	0,357847	-0,115463	0,291287	0,340915	-0,122182
321	0,566405	0,490212	-0,0847204	0,41281	0,441932	-0,108191
322	0,951445	0,84508	-0,0600755	0,693437	0,691746	-0,0845457
323	0,445423	0,66471	-0,386388	0,324636	0,586199	-0,364726
324	0,5174	0,571622	-0,218865	0,377094	0,485109	-0,200051
325	0,895641	0,963042	-0,2291	0,652766	0,769688	-0,187966
326	1,0295	1,24381	-0,376948	0,750322	0,980279	-0,310978
327	0,614879	0,78734	-0,339778	0,448139	0,640786	-0,280057
328	0,665665	0,679414	-0,192001	0,485153	0,573053	-0,215028
329	0,627854	0,520148	-0,0636663	0,457596	0,457998	-0,114628
330	0,48768	0,389048	-0,0635628	0,355434	0,364306	-0,0927548
331	1,25397	0,926397	0,167593	0,913921	0,744827	0,0995218
332	0,564965	0,580039	-0,1747	0,41176	0,497827	-0,160919
333	0,816445	0,793514	-0,135925	0,595045	0,660649	-0,143602
334	0,404332	0,787976	-0,548107	0,294687	0,659853	-0,454742
335	0,709137	0,816617	-0,269059	0,516837	0,680225	-0,242777
336	0,775694	0,542868	0,0364219	0,565345	0,483978	-0,0560375
337	0,946057	0,601955	0,183501	0,68951	0,525676	0,091802
338	0,659573	0,401307	0,0957433	0,480713	0,375332	0,0329636
339	0,808699	0,723872	-0,0768142	0,5894	0,611988	-0,100737
340	0,633112	0,514905	-0,0417859	0,461428	0,462182	-0,0780307
341	1,31331	0,491131	0,660111	0,957172	0,451894	0,429528
342	0,912679	1,02325	-0,289267	0,665183	0,80931	-0,269024
343	1,44618	0,860376	0,420517	1,05401	0,703068	0,26414
344	0,779074	0,81437	-0,200303	0,567809	0,674936	-0,20598
345	0,770802	0,884969	-0,277861	0,56178	0,734447	-0,256603
346	0,618581	0,704355	-0,248428	0,450837	0,585985	-0,22248
347	0,626118	0,626739	-0,169772	0,45633	0,529084	-0,188602
348	0,882322	0,818001	-0,102363	0,643058	0,693065	-0,148066
349	1,45703	0,81948	0,480906	1,06192	0,665987	0,325426
350	0,555302	0,561559	-0,169836	0,404718	0,499048	-0,17052
351	1,00171	0,897724	-0,103988	0,730072	0,722405	-0,130699
352	0,587263	0,632884	-0,210426	0,428012	0,540082	-0,199678
353	0,700681	0,537888	-0,00490474	0,510674	0,473595	-0,0678275
354	0,506982	0,64056	-0,297275	0,369501	0,547091	-0,263243
355	0,615966	0,705803	-0,248369	0,448931	0,586272	-0,208111
356	0,470453	0,374502	-0,065004	0,342878	0,359085	-0,0980848
357	0,96506	0,871669	-0,0675039	0,70336	0,702858	-0,0687541
358	0,700907	0,472186	0,0644793	0,510839	0,431512-0	0,000724076
359	0,866708	0,787839	-0,08453	0,631678	0,646827	-0,0986176

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
360	0,886905	0,918596	-0,192842	0,646398	0,767777	-0,195423
361	0,526709	0,524205	-0,154749	0,383878	0,456069	-0,142882
362	0,835048	0,881242	-0,219741	0,608604	0,708552	-0,223171
363	0,53008	0,485605	-0,114409	0,386335	0,435766	-0,122591
364	1,06505	0,394419	0,507476	0,776232	0,377826	0,317737
365	0,452231	0,592015	-0,298332	0,329597	0,506209	-0,251315
366	0,961468	0,582854	0,218068	0,700742	0,501997	0,116291
367	0,726793	0,548637	0,0176506	0,529705	0,480811	-0,0323926
368	0,712024	0,586748	-0,0364049	0,518941	0,51031	-0,0655305
369	0,678197	0,468558	0,0475769	0,494287	0,433694	-0,0180342
370	0,415393	0,519429	-0,28813	0,302748	0,45634	-0,283979
371	0,760751	0,478017	0,119513	0,554454	0,440585	0,0291369
372	0,826137	0,798959	-0,13665	0,602109	0,668846	-0,1546
373	0,557042	0,374597	0,0170844	0,405986	0,362741	-0,0359102
374	0,729008	0,756096	-0,189573	0,531319	0,639251	-0,187138
375	0,708215	0,937867	-0,41818	0,516165	0,755652	-0,36974
376	1,29666	0,855029	0,278267	0,945039	0,699401	0,169703
377	0,585986	0,696393	-0,270368	0,427081	0,585703	-0,233135
378	0,597613	0,639772	-0,204629	0,435556	0,541341	-0,189773
379	0,762641	0,686377	-0,0846306	0,555832	0,57729	-0,10301
380	0,718004	0,846592	-0,290387	0,523299	0,696585	-0,253217
381	0,575459	0,500761	-0,0878663	0,419409	0,444663	-0,0988622
382	0,80176	0,577118	0,0569324	0,584343	0,508713	-0,0251887
383	0,548767	0,544523	-0,154021	0,399955	0,481078	-0,157439
384	0,82708	0,4752	0,181422	0,602797	0,426541	0,0569896
385	0,76158	1,08649	-0,48558	0,555058	0,86086	-0,380009
386	0,555925	0,643232	-0,250432	0,405172	0,545401	-0,222424
387	0,735559	0,796672	-0,250778	0,536094	0,647532	-0,242027
388	0,44102	0,316953	-0,0411688	0,321426	0,309295	-0,0732208
389	0,619884	0,428522	0,0237244	0,808901	0,71922	0,012136
390	0,590657	0,81742	-0,406081	0,770763	1,2364	-0,558389
391	0,461827	0,157121	0,123116	0,602649	0,40111	0,110041
392	0,629751	0,304969	0,155361	0,821777	0,567607	0,1754
393	0,801917	0,500463	0,125415	1,04644	0,838442	0,116908
394	0,563481	0,533244	-0,14876	0,7353	0,872619	-0,229633
395	0,966272	0,408526	0,394517	1,26091	0,688281	0,494032
396	0,510116	0,418859	-0,0809393	0,665662	0,711989	-0,125119
397	0,484897	0,281429	0,0455904	0,632754	0,523732	0,0294173
398	1,07811	0,514667	0,381189	1,40685	0,859692	0,454955
399	0,518932	0,453001	-0,109614	0,677166	0,773539	-0,188392
400	0,723235	0,726658	-0,177956	0,943767	1,11222	-0,250411
401	0,714523	0,467074	0,0718368	0,932398	0,793898	0,0462017
402	0,590849	0,485109	-0,071298	0,771013	0,81643	-0,137659
403	0,524359	0,344878	0,00249283	0,684248	0,627842	-0,0337342
404	0,839486	0,294645	0,385725	1,09547	0,542935	0,472588
405	0,654097	0,268824	0,210483	0,853547	0,537989	0,228122
406	0,744509	0,448351	0,12035	0,971527	0,763107	0,127827
407	0,764483	0,472253	0,121254	0,997593	0,779925	0,137702
408	0,443121	0,261731	0,021213	0,578239	0,501413	-0,0031773
409	0,624532	0,389055	0,0557806	0,814967	0,69929	0,0226042
410	1,14429	0,337628	0,639855	1,49321	0,599991	0,816449
411	0,582436	0,398365	0,00719046	0,760035	0,69796	-0,023448
412	0,65734	0,393755	0,102035	0,857778	0,6668	0,112017
413	0,915971	0,471745	0,27484	1,19527	0,774957	0,342082
414	0,528054	0,473345	-0,107915	0,68907	0,76438	-0,153981
415	1,07564	0,296212	0,619745	1,40363	0,529858	0,794119
416	0,582671	0,309767	0,112967	0,760342	0,5572	0,12386
417	0,804029	0,43553	0,208882	1,0492	0,71671	0,25293
418	0,423297	0,287313	-0,0388761	0,55237	0,57037	-0,107572
419	0,546435	0,397859	-0,0115981	0,713056	0,668358	-0,0339797
420	0,632525	0,361661	0,0950561	0,825397	0,665718	0,0720837
421	0,718997	0,267995	0,286919	0,938236	0,511319	0,349559
422	0,934006	0,534633	0,234313	1,21881	0,847629	0,294062
423	0,477717	0,358416	-0,0589543	0,623384	0,657283	-0,126276
424	0,454057	0,208521	0,0741558	0,59251	0,447681	0,0654936
425	0,692084	0,450272	0,056525	0,903118	0,76851	0,0417341
426	0,822805	0,350558	0,308167	1,0737	0,61631	0,378007
427	0,68225	0,546725	-0,0254336	0,890284	0,855079	-0,0448854
428	0,495391	0,672448	-0,35243	0,646448	1,05259	-0,498302
429	1,35608	1,19842	-0,0201113	1,76959	1,71351	-0,0357375
430	0,813264	0,437725	0,194477	1,06125	0,761827	0,207187
431	0,738036	0,41512	0,156564	0,963081	0,701172	0,185012

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
432	0,72397	0,59019	-0,0446686	0,944726	0,951609	-0,0999507
433	0,732864	0,391019	0,177697	0,956332	0,664109	0,214755
434	0,434134	0,333895	-0,0765695	0,566512	0,626412	-0,152026
435	0,489774	0,32563	-0,0114884	0,639118	0,619117	-0,0690772
436	0,456674	0,388953	-0,0961299	0,595925	0,659829	-0,142194
437	0,85899	0,928347	-0,244614	1,12092	1,36356	-0,323133
438	0,774261	0,608161	-0,00963303	1,01035	0,972571	-0,055065
439	0,756367	0,305098	0,288239	0,987001	0,553198	0,357026
440	0,737589	0,429072	0,134358	0,962498	0,735907	0,146896
441	0,517523	0,42064	-0,078742	0,675328	0,736468	-0,152888
442	0,826187	0,366279	0,285184	1,07811	0,666974	0,32024
443	1,02667	0,576121	0,273763	1,33973	0,93609	0,312271
444	0,454046	0,334696	-0,0570106	0,592495	0,632954	-0,127898
445	0,507624	0,352705	-0,0270908	0,662411	0,637703	-0,0666766
446	0,387589	0,763663	-0,557672	0,505774	1,15968	-0,746406
447	0,900255	0,503246	0,235379	1,17476	0,79725	0,298632
448	1,11432	1,0038	-0,0640276	1,45411	1,47211	-0,110197
449	0,496725	0,26188	0,0580068	0,648188	0,53867	0,0177063
450	0,615924	0,286702	0,152156	0,803734	0,543757	0,175467
451	0,590976	0,347725	0,0649666	0,771179	0,640672	0,0400435
452	0,789569	0,62984	-0,0169045	1,03033	0,997137	-0,0589333
453	0,658947	0,369103	0,105238	0,859876	0,667692	0,0991355
454	0,617129	0,158956	0,275749	0,805307	0,40621	0,306056
455	0,666688	0,496613	0,00157595	0,869978	0,803259	-0,0123053
456	0,453262	0,20165	0,0728582	0,591472	0,446387	0,0557888
457	0,657816	0,345933	0,151415	0,858399	0,608489	0,169777
458	0,563714	0,298444	0,0885627	0,735604	0,581308	0,0620463
459	0,490137	0,201356	0,126183	0,639591	0,426588	0,13549
460	0,81494	0,442783	0,197143	1,06343	0,760964	0,212556
461	0,626326	0,277301	0,166433	0,817308	0,557173	0,16706
462	0,462548	0,41092	-0,123663	0,60359	0,723671	-0,210562
463	0,674855	0,222111	0,275542	0,880634	0,478192	0,311603
464	0,731268	0,401482	0,148114	0,954249	0,707457	0,155083
465	0,418581	0,259294	-0,0165967	0,546216	0,531689	-0,0774512
466	0,765903	0,422648	0,168829	0,999445	0,731011	0,186394
467	0,533068	0,372442	-0,000502453	0,695613	0,642248	-0,026081
468	0,643244	0,799489	-0,351366	0,618171	0,851845	-0,35949
469	1,00116	0,891847	-0,0591018	0,962139	0,950163	-0,0868564
470	0,76277	0,648482	-0,0560384	0,733039	0,726435	-0,0980288
471	0,756245	0,489049	0,0680867	0,726768	0,551413	0,0561402
472	1,1057	1,03511	-0,119269	1,06261	1,07271	-0,128683
473	0,680023	0,585132	-0,0919925	0,653517	0,655443	-0,12236
474	0,730548	0,476699	0,0671154	0,702072	0,552887	0,0300827
475	0,575199	0,470589	-0,0967257	0,552778	0,542484	-0,114301
476	1,0264	0,956805	-0,129149	0,986395	1,00155	-0,139989
477	0,883154	0,775273	-0,0906021	0,84873	0,829658	-0,100349
478	0,517718	0,6045	-0,284155	0,497538	0,662022	-0,281419
479	1,41993	1,13478	0,0774642	1,36458	1,15014	0,0870451
480	0,573609	0,478091	-0,103335	0,55125	0,553984	-0,12709
481	1,44413	1,15221	0,0975838	1,38784	1,18264	0,0791972
482	0,665595	0,477276	-0,0179494	0,639651	0,547134	-0,0355058
483	0,857482	1,04162	-0,380433	0,824059	1,07645	-0,379044
484	0,678027	0,853407	-0,360972	0,651598	0,909429	-0,383647
485	0,7852	0,641256	-0,0315238	0,754594	0,721556	-0,0862486
486	0,907031	0,887507	-0,180176	0,871676	0,934818	-0,185768
487	0,587608	0,459472	-0,0691224	0,564704	0,531666	-0,0871462
488	0,737901	0,717362	-0,175303	0,709138	0,765293	-0,175554
489	0,649151	0,592216	-0,148035	0,623848	0,656463	-0,158589
490	0,698928	0,619141	-0,0901088	0,671685	0,697406	-0,128897
491	0,435068	0,367491	-0,125586	0,41811	0,450922	-0,154323
492	1,42288	1,11295	0,109918	1,36742	1,14883	0,0868302
493	0,837355	1,25665	-0,625599	0,804716	1,25866	-0,577858
494	0,584856	0,623844	-0,239114	0,562059	0,693735	-0,263801
495	0,765143	0,605128	-0,0241383	0,735319	0,675758	-0,0610508
496	0,666622	0,470276	0,00208039	0,640638	0,54676	-0,0265538
497	0,606768	0,439445	-0,00156249	0,583117	0,527225	-0,0460138
498	1,34855	1,07106	0,102805	1,29598	1,10816	0,0701473
499	0,531461	0,516203	-0,173171	0,510745	0,596466	-0,210048
500	0,618345	0,601183	-0,185942	0,594243	0,65727	-0,187965
501	0,899297	0,705089	0,00799857	0,864244	0,770129	-0,03147
502	0,48089	0,439961	-0,156785	0,462146	0,515107	-0,171794
503	0,786779	0,599274	-0,00153271	0,756111	0,665664	-0,0316162

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
504	0,814415	0,580698	0,056614	0,78267	0,657406	0,0106254
505	0,542414	0,917945	-0,570581	0,521271	0,965317	-0,571373
506	1,04435	0,5901	0,246499	1,00364	0,651826	0,222055
507	0,923222	0,701232	0,0343825	0,887236	0,779231	-0,0178557
508	0,409535	0,504799	-0,298685	0,393572	0,582504	-0,317028
509	0,564401	0,663112	-0,298379	0,542401	0,727023	-0,307793
510	0,451142	0,568907	-0,317551	0,433557	0,643959	-0,342033
511	0,466522	0,493359	-0,231077	0,448338	0,570779	-0,250958
512	0,340515	0,519553	-0,377996	0,327242	0,586833	-0,380643
513	1,53756	1,31649	0,0368441	1,47763	1,33996	0,0133248
514	0,576939	0,315349	0,0816022	0,554451	0,409304	0,02488
515	1,11829	0,883469	0,0356043	1,0747	0,927968	0,0209908
516	0,638917	0,705803	-0,266992	0,614013	0,766119	-0,278073
517	0,968059	1,17313	-0,404001	0,930325	1,1979	-0,392754
518	1,14218	1,14995	-0,206907	1,09766	1,17467	-0,197549
519	0,614044	0,502006	-0,0695599	0,590109	0,573483	-0,101092
520	0,608463	0,688147	-0,278613	0,584746	0,748725	-0,287961
521	0,859425	0,619032	0,0480726	0,825926	0,695804	0,00411159
522	0,6794	0,626256	-0,134245	0,652918	0,688647	-0,151148
523	0,997358	0,949981	-0,129278	0,958483	1,00038	-0,160806
524	0,716759	0,699223	-0,176919	0,688821	0,759134	-0,19338
525	0,531819	0,57383	-0,24651	0,511089	0,628159	-0,239841
526	0,693342	0,652903	-0,161268	0,666317	0,713853	-0,17356
527	0,590853	0,641953	-0,222218	0,567823	0,716841	-0,265768
528	0,794316	0,619452	-0,0318871	0,763355	0,675125	-0,0409547
529	0,663479	0,566538	-0,10224	0,637617	0,641073	-0,133033
530	0,625557	0,557872	-0,121805	0,601173	0,637823	-0,16176
531	1,12326	0,797301	0,144089	1,07947	0,856205	0,105917
532	0,894258	0,743123	-0,0435924	0,859402	0,805462	-0,0748446
533	0,802014	0,7381	-0,140951	0,770753	0,782528	-0,137742
534	0,849012	0,601117	0,0421376	0,815919	0,660358	0,0283628
535	1,36736	1,37384	-0,208944	1,31406	1,38829	-0,203511
536	0,594838	0,465158	-0,0698004	0,571652	0,567629	-0,0979353
537	0,581061	0,59871	-0,216577	0,558412	0,669354	-0,237495
538	0,663302	0,405127	0,0630508	0,637447	0,475721	0,040809
539	0,562064	0,481591	-0,0942772	0,540155	0,566512	-0,13903
540	0,582319	0,556222	-0,177356	0,559621	0,627353	-0,193022
541	0,742732	0,556284	-0,0142322	0,713781	0,631313	-0,0488947
542	0,909266	0,597408	0,103724	0,873824	0,654859	0,0896898
543	0,58068	0,617404	-0,24276	0,558046	0,674944	-0,243681
544	0,680499	0,603625	-0,127654	0,653974	0,663681	-0,136357
545	0,668582	0,596133	-0,125698	0,642522	0,659648	-0,140881
546	0,851868	0,696963	-0,0269083	0,818664	0,771065	-0,0734123
547	0,897799	0,759879	-0,0424991	0,862804	0,825452	-0,0824034
548	0,565553	0,524017	-0,157135	0,543508	0,604675	-0,187994
549	2,49627	2,60478	-0,303266	2,39897	2,51742	-0,244
550	0,529615	0,510146	-0,184476	0,508971	0,573803	-0,190616
551	1,1773	0,950983	0,0285645	1,13141	0,99899	0,00743204
552	0,604349	0,612507	-0,180154	0,580792	0,695666	-0,23103
553	0,602359	0,620812	-0,218541	0,57888	0,678611	-0,222198
554	0,877431	0,724445	-0,049056	0,84323	0,787764	-0,074375
555	0,645355	0,514595	-0,0611834	0,620201	0,584514	-0,0853707
556	0,772183	0,606492	-0,0395045	0,742084	0,67962	-0,0657999
557	0,475197	0,363151	-0,0709715	0,456674	0,45267	-0,11646
558	0,84796	0,807552	-0,138906	0,814908	0,871246	-0,177372
559	0,647474	0,499163	-0,0559215	0,622237	0,563812	-0,0652952
560	0,740358	0,678582	-0,117399	0,7115	0,751137	-0,164425
561	0,586022	0,643918	-0,25851	0,56318	0,705788	-0,268725
562	0,496511	0,551134	-0,248178	0,477157	0,622655	-0,269183
563	0,474645	0,565959	-0,300357	0,456144	0,630509	-0,307117
564	0,668155	0,339974	0,163114	0,590063	0,401952	0,104025
565	0,666439	0,424529	0,0800409	0,588547	0,492873	0,0192881
566	0,765019	0,549912	0,0495394	0,675605	0,594966	-0,0005256
567	0,620843	0,256871	0,198856	0,54828	0,350732	0,11799
568	0,921296	0,689388	0,0730844	0,813617	0,714215	0,0198923
569	0,885929	0,490667	0,231781	0,782384	0,543269	0,160455
570	0,666866	0,662698	-0,151332	0,588925	0,683237	-0,170453
571	0,63337	0,517602	-0,0404783	0,559344	0,561016	-0,0775313
572	0,416967	0,465759	-0,208282	0,368233	0,52039	-0,231833
573	0,729251	0,373929	0,191805	0,644018	0,440297	0,121456
574	0,57652	0,49989	-0,080357	0,509138	0,548558	-0,121787
575	0,729626	0,581477	-0,00990617	0,644349	0,615229	-0,0521831

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
576	0,557431	0,484948	-0,0861868	0,49228	0,5367	-0,123732
577	0,523696	0,245414	0,116308	0,462488	0,337584	0,0455514
578	1,00504	0,763849	0,0773049	0,887572	0,774064	0,0325515
579	1,75084	0,663309	0,926259	1,54621	0,692031	0,777502
580	0,825158	0,697247	-0,037772	0,728716	0,717713	-0,0712701
581	0,495788	0,513736	-0,180194	0,437842	0,556792	-0,202744
582	0,409883	0,352028	-0,102779	0,361977	0,427114	-0,143912
583	0,612407	0,464087	-0,0140655	0,54083	0,516875	-0,0595456
584	1,07613	0,304559	0,609697	0,950356	0,404727	0,465812
585	0,873953	0,375132	0,33548	0,771808	0,446228	0,246993
586	1,30111	0,732589	0,408088	1,14904	0,794304	0,280448
587	0,473369	0,276452	0,0336789	0,418043	0,357589	-0,0184571
588	1,58441	0,62684	0,804297	1,39923	0,665746	0,662196
589	0,520096	0,40468	-0,0451871	0,459308	0,470873	-0,0905613
590	0,428976	0,375662	-0,105371	0,378838	0,444436	-0,144707
591	0,70764	0,254848	0,290497	0,624933	0,341914	0,20118
592	0,743305	0,549478	0,0300248	0,656429	0,592078	-0,0139781
593	0,888276	0,514272	0,214493	0,784456	0,563023	0,142748
594	0,503974	0,268486	0,0756395	0,445071	0,349822	0,0113253
595	1,0013	0,635816	0,198786	0,884269	0,660495	0,140514
596	0,343375	0,323854	-0,141601	0,303242	0,404961	-0,17928
597	0,522343	0,180566	0,180528	0,461293	0,282685	0,10221
598	0,568788	0,415954	-0,0102896	0,502309	0,471031	-0,0528744
599	0,783126	0,446405	0,175997	0,691596	0,504278	0,104545
600	0,807947	0,413283	0,233823	0,713516	0,487154	0,146535
601	0,607705	0,3772	0,0746917	0,536678	0,442754	0,0142855
602	0,573154	0,462608	-0,0502279	0,506165	0,51554	-0,0926118
603	0,664078	0,483167	0,023112	0,586462	0,532141	-0,0269009
604	0,928436	0,525903	0,239689	0,819923	0,563371	0,183507
605	0,836415	0,582208	0,0974997	0,738657	0,617331	0,0447072
606	0,665625	0,482872	0,0200651	0,587829	0,534433	-0,0275405
607	0,486071	0,31046	0,0161369	0,42926	0,391182	-0,0403999
608	0,776861	0,387902	0,227716	0,686064	0,457363	0,151146
609	0,499287	0,370145	-0,0345208	0,440932	0,437027	-0,0757465
610	0,728905	0,338091	0,226527	0,643712	0,402551	0,156967
611	0,545206	0,254374	0,127438	0,481484	0,336699	0,0601739
612	0,62077	0,601848	-0,145228	0,548216	0,630598	-0,168512
613	0,364462	0,201301	0,00376874	0,321865	0,299587	-0,0567646
614	1,22719	0,639456	0,426446	1,08376	0,670229	0,341397
615	1,05611	0,414588	0,479966	0,932673	0,482704	0,370928
616	1,01762	0,513964	0,343346	0,89868	0,560886	0,262408
617	1,68473	0,698282	0,832028	1,48782	0,722901	0,695798
618	0,887375	0,481197	0,240579	0,783661	0,52469	0,174453
619	0,695493	0,432082	0,100118	0,614206	0,487524	0,0496217
620	0,571655	0,236025	0,172222	0,504842	0,324732	0,102204
621	0,643368	0,470661	0,0150339	0,568173	0,519574	-0,0285674
622	0,567592	0,382668	0,019705	0,501253	0,440472	-0,023868
623	1,91862	1,57933	0,179266	1,69438	1,46462	0,150324
624	0,869604	0,660353	0,0515278	0,767967	0,684297	0,00767448
625	0,349112	0,297608	-0,106906	0,308309	0,377385	-0,148008
626	0,753878	0,241115	0,350491	0,665766	0,333276	0,252481
627	0,549362	0,170334	0,216489	0,485154	0,267934	0,138741
628	0,96533	0,334108	0,469974	0,852505	0,418265	0,355141
629	0,564157	0,266906	0,140165	0,49822	0,364197	0,0541626
630	1,25804	1,02026	0,0832809	1,11101	0,989327	0,0416128
631	1,19945	0,457427	0,58154	1,05926	0,508326	0,477241
632	1,26357	0,62697	0,479446	1,11589	0,676495	0,367787
633	0,637752	0,603209	-0,120284	0,563213	0,641934	-0,151247
634	0,347431	0,307105	-0,116605	0,306824	0,386216	-0,158714
635	0,520176	0,362994	-0,00815419	0,459379	0,423102	-0,0483803
636	0,644525	0,360043	0,127883	0,569195	0,427232	0,0659108
637	0,87627	0,301127	0,411657	0,773854	0,378991	0,313102
638	1,26588	0,492689	0,615397	1,11793	0,548922	0,495293
639	0,632983	0,3588	0,117313	0,559001	0,426741	0,059192
640	0,600079	0,193969	0,245983	0,529943	0,291492	0,158446
641	0,546457	0,449132	-0,0653756	0,482589	0,511063	-0,107764
642	0,64776	0,37977	0,111784	0,572051	0,446757	0,0452519
643	1,7869	0,633823	0,992177	1,57805	0,670703	0,828891
644	1,21622	1,22838	-0,166219	1,07407	1,17396	-0,178839
645	0,7013	0,310929	0,226009	0,619334	0,391668	0,148068
646	1,14133	0,779873	0,200458	1,00793	0,788987	0,137133
647	0,911136	0,645379	0,104421	0,804645	0,681239	0,0462952

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
648	0,726332	0,51494	0,0518988	0,64144	0,564064 -	0,00096408
649	0,507647	0,323266	0,0229399	0,448315	0,403847	-0,0328354
650	0,56176	0,351293	0,0449019	0,496103	0,412608-0	0,000130374
651	0,69147	0,343647	0,184755	0,610653	0,413618	0,114287
652	0,979188	0,993609	-0,172773	0,864743	0,96497	-0,179152
653	0,893182	0,680031	0,0539579	0,78879	0,705905	0,00823161
654	0,412479	0,172393	0,0839973	0,364269	0,27006	0,0129801
655	0,576481	0,436937	-0,0235223	0,509104	0,493344	-0,0675227
656	1,11139	0,765352	0,186903	0,981496	0,779142	0,124177
657	0,601354	0,454648	-0,0190359	0,531069	0,506721	-0,0602893
658	0,525857	0,668899	-0,310531	0,464396	0,693871	-0,309671
659	0,646142	0,532335	-0,0513934	0,570623	0,577691	-0,0884389
660	0,812194	0,381657	0,267571	0,717267	0,445041	0,18691
661	0,38696	0,24273	-0,0168538	0,341733	0,335513	-0,0724801
662	0,521904	0,307827	0,0551081	0,460905	0,386297 -	0,00456587
663	1,84881	0,623038	1,07262	1,63273	0,655972	0,902621
664	0,603376	0,286792	0,151246	0,600447	0,40846	0,108753
665	0,562677	0,557214	-0,158027	0,559945	0,639269	-0,166966
666	0,372075	0,501614	-0,30336	0,370269	0,617822	-0,331408
667	0,816554	0,789418	-0,14564	0,81259	0,89333	-0,166346
668	0,593869	0,449977	-0,0251632	0,590985	0,563304	-0,0562738
669	0,471759	0,345238	-0,0409409	0,469468	0,454952	-0,0661027
670	0,563891	0,532485	-0,140453	0,561153	0,644963	-0,168658
671	0,454291	0,291233	-0,00288309	0,452085	0,424292	-0,0564139
672	0,727897	0,517438	0,0493913	0,724363	0,605669	0,0362498
673	0,587665	0,398354	0,0152436	0,584812	0,517912	-0,0210615
674	0,636718	0,493392	-0,0277814	0,633626	0,612581	-0,0630353
675	0,611655	0,322333	0,114772	0,608685	0,442617	0,0766966
676	0,39039	0,403349	-0,186526	0,388494	0,519689	-0,214654
677	0,422707	0,394669	-0,138512	0,420654	0,511304	-0,174559
678	0,45924	0,332087	-0,0470953	0,45701	0,449896	-0,0800917
679	0,556336	0,496591	-0,114306	0,553635	0,608404	-0,141422
680	0,529612	0,48216	-0,127374	0,52704	0,598404	-0,156624
681	0,548039	0,39954	-0,0177678	0,545379	0,508581	-0,0455467
682	0,409349	0,337759	-0,0952972	0,407362	0,447083	-0,121608
683	0,448525	0,270676	0,00748171	0,446347	0,397408	-0,0417702
684	0,868861	0,764668	-0,0689928	0,864642	0,868412	-0,0876987
685	0,539302	0,363698	0,00857328	0,536684	0,474631	-0,0205467
686	0,674615	0,387459	0,120055	0,671339	0,494792	0,0976037
687	0,758144	0,611883	-0,0201569	0,754463	0,715875	-0,0448939
688	0,606715	0,46545	-0,0338171	0,603769	0,577951	-0,0618885
689	0,430394	0,410133	-0,144898	0,428304	0,525726	-0,1801
690	0,415162	0,372064	-0,124175	0,413146	0,472214	-0,138822
691	0,747089	0,768714	-0,194892	0,743461	0,87963	-0,219893
692	0,707142	0,878398	-0,345212	0,703709	0,976632	-0,358298
693	0,805546	0,628762	0,00104725	0,801635	0,74066	-0,0273709
694	0,534517	0,38691	-0,0216687	0,531921	0,489505	-0,0390913
695	0,64545	0,408981	0,0747177	0,642316	0,497632	0,0575919
696	0,761834	0,519981	0,0792145	0,758135	0,60427	0,0664137
697	0,687943	0,485646	0,0277692	0,684603	0,597885 -	0,00146892
698	0,549302	0,322243	0,0603266	0,546635	0,453718	0,00472125
699	0,520425	0,368658	-0,0191897	0,517898	0,492198	-0,0617681
700	0,466286	0,338347	-0,0393616	0,464022	0,464642	-0,083363
701	0,746502	0,861475	-0,289318	0,742878	0,962903	-0,305562
702	0,878653	0,715674	0,000584854	0,874387	0,817373	-0,0269407
703	0,819408	0,870806	-0,225091	0,815429	0,974159	-0,243622
704	0,806484	0,475705	0,165241	0,802568	0,591202	0,129043
705	0,689455	0,400505	0,123507	0,686107	0,513581	0,0907431
706	0,650431	0,411955	0,0699155	0,647273	0,519519	0,045945
707	0,609052	0,743027	-0,308382	0,606095	0,848293	-0,327498
708	0,503631	0,412005	-0,0793231	0,501186	0,525344	-0,106364
709	0,740201	0,414654	0,160616	0,736608	0,531958	0,121059
710	0,936216	1,00971	-0,246999	0,931671	1,1048	-0,258155
711	0,597189	0,368522	0,0653084	0,594289	0,458713	0,0492719
712	0,504093	0,387883	-0,0536736	0,501646	0,502259	-0,0829318
713	0,753228	0,416905	0,171562	0,749571	0,535518	0,130746
714	0,639397	0,493327	-0,0287786	0,636292	0,605412	-0,0567532
715	0,494262	0,302451	0,0243347	0,491863	0,4214	-0,0121521
716	0,574187	0,457754	-0,0530949	0,571399	0,581061	-0,0996569
717	0,591376	0,368877	0,0576469	0,588504	0,489805	0,0154965
718	0,828514	0,80113	-0,138812	0,824491	0,887668	-0,145625
719	0,499766	0,350851	-0,0168266	0,497339	0,46513	-0,0503546

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
720	0,809504	0,348384	0,28659	0,805574	0,46594	0,259635
721	0,797195	0,479546	0,14756	0,793324	0,595385	0,113027
722	0,847629	1,23367	-0,56075	0,843513	1,31944	-0,561154
723	0,731779	0,546133	0,0175846	0,728226	0,656514	-0,0123085
724	0,381142	0,321169	-0,10598	0,379291	0,439684	-0,144628
725	0,487822	0,371287	-0,050924	0,485453	0,49587	-0,0928025
726	0,438415	0,404593	-0,139483	0,436286	0,523983	-0,175309
727	0,408184	0,282588	-0,0433206	0,406202	0,409773	-0,0929121
728	0,795987	0,521131	0,102595	0,792122	0,642994	0,0644937
729	0,475897	0,616094	-0,302415	0,473586	0,69433	-0,310288
730	0,478563	0,418884	-0,114332	0,476239	0,537517	-0,145217
731	0,747967	0,509924	0,0712739	0,744336	0,623253	0,0387524
732	0,487206	0,370343	-0,0566577	0,484841	0,48993	-0,0943946
733	0,636782	0,681384	-0,218675	0,63369	0,790132	-0,240855
734	0,497278	0,412803	-0,0852694	0,494863	0,531464	-0,120417
735	0,589425	0,274122	0,152095	0,586563	0,397291	0,105313
736	0,705687	0,401464	0,144996	0,70226	0,493435	0,126203
737	0,706295	0,477258	0,0663517	0,702865	0,571975	0,0460996
738	0,625933	0,370444	0,0810699	0,622894	0,485282	0,0468638
739	0,420805	0,352141	-0,0961329	0,418761	0,482118	-0,149296
740	0,470154	0,30348	-0,0023611	0,467872	0,429561	-0,0444687
741	0,614392	0,456417	-0,0036783	0,611409	0,545089	-0,0214457
742	0,559409	0,439192	-0,0547232	0,556693	0,55459	-0,0865162
743	0,628942	0,372497	0,0962131	0,625888	0,46596	0,0775818
744	0,689397	0,479428	0,0394187	0,686049	0,594911	0,00673601
745	0,744061	0,358031	0,222441	0,740448	0,479346	0,177218
746	0,515866	0,255672	0,0933725	0,513362	0,359949	0,0727392
747	0,624337	0,458965	0,000184477	0,621306	0,572438	-0,0345558
748	0,745831	0,559338	0,0131385	0,74221	0,672773	-0,0145574
749	1,09708	1,13413	-0,211471	1,09176	1,22067	-0,214377
750	0,679733	0,541273	-0,0357145	0,676432	0,652897	-0,0624767
751	0,663195	0,312507	0,187518	0,659974	0,407194	0,164879
752	0,512689	0,383514	-0,0446323	0,5102	0,503941	-0,0789109
753	0,558424	0,348214	0,0413596	0,555713	0,475083	0,00241684
754	1,493	1,33025	-0,0102594	1,48575	1,41117	-0,010327
755	0,556195	0,399719	-0,0103419	0,553495	0,507026	-0,0327097
756	0,948421	0,965672	-0,191738	0,943816	1,06983	-0,211106
757	0,74094	0,315901	0,251468	0,737342	0,438831	0,212422
758	0,717879	0,543442	0,00097164	0,714394	0,656451	-0,0300561
759	0,76982	0,595308	0,00165241	0,766082	0,706742	-0,0244215
760	0,457046	0,299546	-0,0170881	0,454827	0,417134	-0,0540934
761	0,608094	0,512503	-0,0780672	0,605142	0,627907	-0,107401
762	0,508464	0,414153	-0,0728728	0,505996	0,515185	-0,0914785
763	0,419538	0,275856	-0,0252163	0,417501	0,408238	-0,0739647
764	0,539956	0,390049	-0,0169295	0,537334	0,497065	-0,040661
765	0,573682	0,367216	0,0361004	0,570897	0,487833	0,00219873
766	0,431133	0,276075	-0,00812645	0,42904	0,39065	-0,0455956
767	0,664809	0,724137	-0,248025	0,587636	0,724333	-0,265428
768	2,14907	1,46142	0,494053	1,8996	1,39361	0,374333
769	1,01108	1,12881	-0,30709	0,893712	1,08231	-0,318412
770	0,864833	0,704862	-0,0236424	0,764441	0,69396	-0,0522884
771	3,70144	1,9357	1,57449	3,27176	1,80321	1,33837
772	0,904502	0,85296	-0,140253	0,799505	0,843242	-0,17222
773	0,742372	0,987561	-0,432712	0,656196	0,959227	-0,42876
774	1,03384	1,04294	-0,207828	0,913826	1,01317	-0,231827
775	1,04422	1,32777	-0,472342	0,923	1,29642	-0,497566
776	0,927628	0,997992	-0,258278	0,819946	1,01921	-0,323424
777	1,01377	0,915854	-0,0902094	0,896092	0,897718	-0,127013
778	1,14152	0,827088	0,131105	1,00901	0,798427	0,0879087
779	0,919881	0,737839	-0,00604282	0,813099	0,732741	-0,0446108
780	0,953477	0,865473	-0,109647	0,842795	0,859734	-0,149116
781	1,06846	0,949627	-0,0721114	0,944432	0,917801	-0,101753
782	0,968299	0,774003	0,00885722	0,855896	0,758235	-0,0244938
783	0,734319	1,22235	-0,674127	0,649078	1,17505	-0,650527
784	0,564093	0,860821	-0,488052	0,498612	0,885593	-0,515936
785	0,900761	0,946512	-0,23181	0,796198	0,89884	-0,225528
786	0,718839	0,960878	-0,437123	0,635394	0,940236	-0,43403
787	0,670047	0,675445	-0,192557	0,592266	0,674817	-0,205833
788	1,04399	0,897771	-0,0453842	0,922799	0,878847	-0,0854259
789	1,1802	1,10896	-0,126668	1,0432	1,06473	-0,153464
790	1,20906	0,910395	0,110652	1,06871	0,880786	0,0605685
791	1,77335	1,07794	0,506335	1,56749	1,01574	0,423485

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
792	3,05355	1,45224	1,4127	2,69908	1,34226	1,23042
793	2,00165	0,894342	0,91726	1,76929	0,857285	0,782346
794	1,6335	0,919807	0,507411	1,44388	0,888998	0,414833
795	0,444355	0,646192	-0,389846	0,392773	0,666866	-0,399596
796	2,92773	1,12078	1,61915	2,58787	1,07505	1,38749
797	1,61615	0,888309	0,543558	1,42854	0,854667	0,449909
798	0,738433	0,72256	-0,180714	0,652714	0,739238	-0,217688
799	0,546036	0,806644	-0,450019	0,48265	0,809995	-0,456314
800	0,60222	1,17158	-0,758892	0,532312	1,12111	-0,717873
801	1,08343	1,15755	-0,273029	0,95766	1,10967	-0,285145
802	1,30982	0,988561	0,134555	1,15777	0,946166	0,087307
803	5,3849	3,04294	2,1416	4,75981	2,70169	1,92258
804	0,845289	0,723417	-0,0703809	0,747166	0,729188	-0,110698
805	0,8942	1,24967	-0,541682	0,790399	1,24084	-0,575252
806	1,92007	1,41399	0,313205	1,69718	1,31546	0,252454
807	0,838758	0,85439	-0,202728	0,741393	0,880682	-0,262592
808	1,0967	0,78091	0,126651	0,969391	0,784941	0,056837
809	1,68385	0,982666	0,509291	1,48839	0,977859	0,380524
810	0,769961	0,862347	-0,28445	0,680581	0,84689	-0,295505
811	1,29486	0,951969	0,145265	1,14455	0,92689	0,0825149
812	3,8256	2,01487	1,60361	3,38152	1,86557	1,3727
813	0,965569	0,875831	-0,100333	0,853483	0,856168	-0,130627
814	3,63211	0,910743	2,52177	3,21048	0,888976	2,17991
815	0,96941	0,78712	-0,0062133	0,856878	0,792121	-0,0638596
816	1,96769	1,26498	0,506421	1,73927	1,19714	0,409254
817	0,730272	0,841822	-0,304647	0,6455	0,821263	-0,304809
818	1,31129	1,0277	0,0871368	1,15907	1,0035	0,0258107
819	1,32181	1,34474	-0,226835	1,16837	1,28228	-0,254769
820	0,776781	0,796016	-0,201438	0,68661	0,778854	-0,215356
821	1,20427	0,781038	0,235285	1,06448	0,776209	0,161839
822	3,07686	1,46127	1,41833	2,71969	1,35747	1,23035
823	0,517904	1,23214	-0,923185	0,457785	1,23573	-0,918692
824	1,60479	4,9479	-3,53566	1,4185	4,30946	-3,02175
825	1,79718	1,04363	0,554704	1,58856	1,00318	0,450244
826	1,63057	0,79108	0,650838	1,44129	0,77399	0,542175
827	5,18945	1,86625	3,1243	4,58704	1,71015	2,74124
828	6,9622	5,23019	1,53229	6,15401	4,5559	1,46291
829	1,1965	0,678638	0,330244	1,05761	0,665963	0,266688
830	1,06251	0,864311	0,00746096	0,939174	0,847961	-0,0353503
831	2,80646	1,57781	1,03489	2,48068	1,49432	0,854028
832	0,836012	1,1916	-0,543459	0,738965	1,13507	-0,521408
833	1,00547	1,1274	-0,318546	0,888756	1,07077	-0,317164
834	0,737126	0,718088	-0,168604	0,651558	0,712987	-0,189164
835	1,44167	1,36184	-0,113633	1,27431	1,2916	-0,146601
836	1,05575	0,879668	-0,0107709	0,933198	0,850709	-0,0405912
837	2,05456	1,03306	0,817715	1,81606	1,00368	0,67197
838	0,824896	0,765273	-0,129131	0,72914	0,787625	-0,18555
839	1,91765	2,02166	-0,296052	1,69504	1,82887	-0,263901
840	0,802525	0,873385	-0,27084	0,709365	0,891192	-0,319648
841	0,608711	0,863319	-0,445639	0,53805	0,862626	-0,453418
842	1,12839	0,942599	-0,0141103	0,997404	0,918487	-0,0551613
843	0,87477	1,172	-0,488931	0,773225	1,14823	-0,504661
844	0,717818	0,976967	-0,45122	0,634492	0,967965	-0,462086
845	1,32961	2,77381	-1,64849	1,17526	2,54488	-1,51058
846	1,36529	1,00805	0,170945	1,2068	1,0003	0,0819068
847	0,970432	0,874803	-0,100268	0,857782	0,864371	-0,136432
848	0,617398	0,941582	-0,518881	0,545729	0,93336	-0,518267
849	0,881943	1,0259	-0,338269	0,779564	0,991034	-0,341914
850	3,90228	1,83244	1,86966	3,44929	1,67896	1,63481
851	1,53289	0,985678	0,358123	1,35494	1,00224	0,225073
852	1,24775	0,690817	0,356589	1,10291	0,718018	0,248206
853	1,3538	0,766369	0,390611	1,19665	0,765988	0,299491
854	0,851366	0,861449	-0,205807	0,752537	0,850518	-0,228196
855	0,970192	1,18051	-0,408842	0,85757	1,13446	-0,412331
856	1,30429	1,16498	-0,0549102	1,15289	1,11146	-0,0884581
857	0,645642	0,740041	-0,292	0,570694	0,736819	-0,301047
858	0,418877	1,10288	-0,880548	0,370252	1,05041	-0,811736
859	1,67182	0,959915	0,51931	1,47775	0,930571	0,416359
860	0,95209	0,791382	-0,0263873	0,841569	0,767954	-0,0499841
861	2,7277	1,50693	1,02608	2,41106	1,39774	0,880169
862	0,738202	0,88494	-0,330554	0,652509	0,843287	-0,312451
863	1,50646	1,32082	-0,0112284	1,33159	1,36357	-0,166838

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
864	0,984497	0,82273	-0,0269639	0,870213	0,818758	-0,0742493
865	1,84292	1,50268	0,153597	1,62898	1,37615	0,12871
866	1,0428	1,52923	-0,67403	0,921748	1,44478	-0,650451
867	1,58431	1,13065	0,266672	1,4004	1,10506	0,170858
868	1,01015	0,996459	-0,176677	0,892892	0,977256	-0,212222
869	1,64155	0,956041	0,485687	1,451	0,922102	0,392112
870	2,47341	1,39641	0,886851	2,18629	1,29844	0,759434
871	1,33296	0,924488	0,218448	1,17823	0,902431	0,146051
872	2,19233	1,53385	0,459791	1,93784	1,43009	0,373947
873	0,200172	0,854886	-0,844102	0,176936	0,868867	-0,820078
874	0,92504	0,843696	-0,105461	0,817659	0,818604	-0,125368
875	0,646801	0,777631	-0,316829	0,571718	0,75613	-0,307241
876	0,753677	0,96336	-0,398948	0,666188	0,956093	-0,417851
877	0,826655	0,968295	-0,33082	0,730694	0,958859	-0,356212
878	0,806722	0,795263	-0,187424	0,713075	-0,793484	-0,217228
879	1,20421	0,990443	0,00683773	1,06442	0,978708	-0,0543995
880	1,88931	1,38991	0,300519	1,67	1,30908	0,225055
881	0,86204	0,857378	-0,181807	0,761972	0,825084	-0,187844
882	1,3608	0,751931	0,421479	1,20284	0,741483	0,35857
883	0,628064	0,919261	-0,475916	0,555157	0,899836	-0,469079
884	0,381574	0,721288	-0,541175	0,33728	0,74523	-0,545912
885	1,20464	0,888148	0,128507	1,0648	0,877172	0,0633093
886	1,21663	1,23936	-0,231259	1,0754	1,1861	-0,253128
887	1,56984	1,34232	0,0335368	1,38761	1,25894-0	0,000514276
888	7,18966	3,89706	3,1011	6,35506	3,43369	2,7915
889	0,874246	0,972006	-0,28603	0,772761	0,960937	-0,31324
890	1,37068	0,762881	0,420907	1,21157	0,76325	0,323236
891	0,833057	1,01319	-0,373898	0,736354	1,03101	-0,425541
892	0,61155	0,862801	-0,441608	0,54056	0,840554	-0,427855
893	0,857555	0,961169	-0,296001	0,758008	0,944223	-0,315231
894	0,945264	0,585588	0,162966	0,835535	0,597734	0,104357
895	4,14807	1,94534	2,00585	3,66655	1,79402	1,73731
896	1,25959	1,16859	-0,0980185	1,11338	1,11671	-0,128472
897	1,70228	0,662953	0,854899	1,50468	0,653108	0,728082
898	1,29181	0,955635	0,147653	1,14186	0,918673	0,0962506
899	0,802026	0,810525	-0,205703	0,708925	0,804223	-0,227409
900	0,943655	1,12887	-0,375011	0,834113	1,10129	-0,395972
901	2,55794	2,06009	0,301733	2,26101	1,87512	0,251274
902	0,751173	0,70576	-0,143657	0,663975	0,717997	-0,180993
903	1,11102	1,87016	-0,947502	0,982049	1,83155	-0,973762
904	2,60068	1,30988	1,08923	2,29879	1,22254	0,935186
905	1,09183	0,935169	-0,0307491	0,965085	0,922264	-0,0812573
906	0,251668	0,748984	-0,688309	0,222454	0,751588	-0,658203
907	1,35612	0,886414	0,275493	1,1987	0,872599	0,194394
908	1,30524	0,92016	0,182797	1,15372	0,909098	0,105561
909	0,785503	0,683377	-0,0969007	0,69432	0,694702	-0,138021
910	0,779734	0,779632	-0,199011	0,68922	0,779215	-0,224669
911	0,833204	1,48182	-0,84083	0,736483	1,3945	-0,787093
912	1,55446	0,89022	0,477161	1,37401	0,871624	0,377675
913	1,01905	1,23512	-0,401802	0,900755	1,15581	-0,377474
914	1,73496	1,4146	0,127036	1,53356	1,30799	0,0954391
915	1,73916	1,1693	0,364779	1,53728	1,12149	0,274079
916	0,658439	0,949256	-0,483207	0,582005	0,940564	-0,487796
917	0,48832	0,744179	-0,448592	0,431635	0,76343	-0,460845
918	0,982752	1,02618	-0,231236	0,868671	1,01457	-0,271665
919	3,68412	1,5447	1,94326	3,25646	1,44892	1,67213
920	0,819846	0,831011	-0,208166	0,724676	0,8204	-0,22627
921	1,29807	1,05382	0,0570032	1,14739	1,00501	0,0187397
922	2,45096	1,96553	0,283603	2,16645	1,79676	0,228323
923	1,74544	1,371	0,185947	1,54282	1,28116	0,135245
924	0,899314	0,798616	-0,0878554	0,79492	0,806955	-0,138424
925	1,08293	0,841174	0,043774	0,957219	0,859027	-0,0365774
926	1,25587	0,904979	0,163129	1,11009	0,877253	0,107367
927	1,11058	1,05151	-0,13489	0,981657	1,06421	-0,21453
928	1,94303	1,18552	0,555254	1,71748	1,17131	0,407585
929	0,964977	0,882604	-0,10615	0,85296	0,856762	-0,130761
930	0,575449	1,48193	-1,09241	0,508649	1,52063	-1,13432
931	1,51401	1,40663	-0,0804769	1,33826	1,30564	-0,0928498
932	1,45013	1,35682	-0,111602	1,2818	1,37559	-0,235098
933	0,789402	0,775644	-0,174353	0,697766	0,764128	-0,192464
934	1,42362	1,2222	-0,00690004	1,25836	1,17095	-0,0527522
935	1,46558	1,05153	0,216354	1,29545	1,0188	0,144864

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
936	1,13047	0,922839	0,0215642	0,999239	0,891377	-0,0145214
937	2,21352	1,20682	0,806375	1,95657	1,15463	0,662009
938	1,21927	1,50923	-0,47764	1,07774	1,42243	-0,469535
939	1,02226	0,951545	-0,128369	0,903591	0,932686	-0,166181
940	0,992564	0,904118	-0,11091	0,877345	0,892443	-0,151286
941	0,829974	0,776904	-0,133101	0,733628	0,773501	-0,162157
942	0,992158	0,863579	-0,0737232	0,876986	0,861324	-0,122114
943	1,09047	1,33842	-0,441475	0,963888	1,25287	-0,41879
944	0,847067	0,741637	-0,0830335	0,748737	0,758568	-0,136342
945	0,787932	0,730014	-0,128938	0,696467	0,724676	-0,151238
946	0,592108	1,44341	-1,03919	0,523375	1,39214	-0,993265
947	0,937585	1,16016	-0,410271	0,828748	1,16341	-0,45876
948	3,27744	1,98058	1,09681	2,89698	1,87002	0,890498
949	3,13993	8,02661	-5,08935	2,77543	6,94861	-4,31099
950	0,800766	0,873039	-0,265942	0,707811	0,867055	-0,288486
951	0,643346	0,781699	-0,342703	0,568665	0,781835	-0,3513
952	1,52164	0,788061	0,532974	1,34501	0,83026	0,377027
953	0,701305	0,863769	-0,34914	0,619896	0,881224	-0,385401
954	3,16336	1,77696	1,18243	2,79615	1,71925	0,935989
955	1,80851	2,13515	-0,520509	1,59857	2,15977	-0,693043
956	1,42941	0,993936	0,24635	1,26348	0,955999	0,180564
957	1,3483	0,947372	0,207044	1,19179	0,948878	0,113408
958	0,58856	1,14632	-0,754754	0,520239	1,23193	-0,84586
959	0,833982	0,823516	-0,183428	0,737171	0,816112	-0,208226
960	1,25899	0,841549	0,227354	1,11285	0,807335	0,176499
961	2,30211	0,992473	1,12083	2,03487	0,951838	0,956704
962	1,09598	0,987113	-0,0821524	0,968756	0,946401	-0,106094
963	0,938894	1,10931	-0,355875	0,829904	1,03582	-0,330753
964	1,90605	1,4744	0,246659	1,68479	1,36832	0,192565
965	0,575803	0,932314	-0,547668	0,508962	0,933041	-0,553703
966	1,82776	1,07187	0,557406	1,61559	1,01611	0,467032
967	0,790264	1,01722	-0,418771	0,698528	0,990933	-0,422248
968	0,79662	0,852351	-0,251859	0,704146	0,847699	-0,2733
969	1,06317	0,803185	0,0777881	0,939039	0,831716	0,00981416
970	1,71845	1,62203	-0,094681	1,51782	1,48618	-0,0903067
971	1,29974	1,00922	0,109547	1,14799	1,083	-0,0479434
972	5,71369	4,59242	0,93357	5,04661	4,00276	0,918758
973	0,973881	0,994959	-0,203862	0,860178	0,967889	-0,225091
974	0,845761	0,762083	-0,0968715	0,747017	0,744882	-0,115783
975	0,562059	0,656785	-0,276433	0,496438	0,643695	-0,260678
976	3,51764	3,29112	0,0434648	3,10695	2,89635	0,0908981
977	2,22786	1,11185	0,93283	1,96775	1,0349	0,818464
978	1,15339	0,633017	0,330169	1,01873	0,646596	0,252651
979	1,04735	0,808127	0,058218	0,925069	0,784265	0,0229406
980	2,20973	0,921105	1,1042	1,95174	0,88859	0,944152
981	1,92291	1,34461	0,389999	1,6984	1,25634	0,316824
982	1,35242	1,12131	0,0447555	1,19452	1,07719	0,00502574
983	1,03455	1,02963	-0,176682	0,91376	0,986176	-0,187248
984	1,31697	0,791964	0,341667	1,16321	0,773494	0,271147
985	0,779842	0,572875	0,025838	0,688794	0,592602	-0,018275
986	0,976299	0,712074	0,0791396	0,862314	0,693481	0,0531106
987	1,18833	0,636557	0,373594	1,04959	0,664992	0,270526
988	0,741759	0,619888	-0,0609245	0,655157	0,632973	-0,0966646
989	2,07464	3,06058	-1,1704	1,83242	2,6971	-0,984575
990	2,59947	0,754651	1,66752	2,29598	0,797712	1,38366
991	0,742707	0,580765	-0,0156981	0,655994	0,601282	-0,0606356
992	0,975409	1,14625	-0,356428	0,861528	1,08609	-0,345469
993	2,30323	1,2571	0,857321	2,03432	1,17169	0,742298
994	4,63817	4,79129	-0,347276	4,09665	4,18087	-0,213718
995	0,68917	0,97257	-0,4631	0,608708	0,928135	-0,432794
996	2,23997	2,23194	-0,174429	1,97845	1,99554	-0,136593
997	1,08483	1,35669	-0,454467	0,958173	1,26338	-0,425063
998	1,78313	2,00158	-0,396154	1,57495	2,0273	-0,566969
999	0,771314	0,790061	-0,198675	0,681262	0,757402	-0,189395
1000	1,05449	0,870659	0,00529666	0,931379	0,851693	-0,0331798
1001	1,0131	0,609548	0,225421	0,894817	0,624365	0,156899
1002	1,48541	0,511229	0,796833	1,31199	0,520895	0,677116
1003	0,944272	0,961122	-0,210132	0,834027	0,931437	-0,227157
1004	0,42317	0,583962	-0,35039	0,373764	0,608027	-0,360645
1005	0,913332	0,907417	-0,174302	0,806699	0,863783	-0,170472
1006	0,836184	0,690238	-0,0397739	0,738558	0,690166	-0,0732145
1007	0,547258	0,61493	-0,251862	0,483364	0,638363	-0,270022

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1008	1,02237	0,978252	-0,136717	0,903002	0,93362	-0,144446
1009	0,630176	0,547008	-0,0959618	0,556601	0,563051	-0,122405
1010	0,765915	0,903521	-0,32428	0,676493	0,880553	-0,328334
1011	2,08887	0,901614	1,00654	1,84499	0,849921	0,880462
1012	1,51711	0,850671	0,485462	1,33999	0,845435	0,382002
1013	0,606483	0,92227	-0,495388	0,535675	0,871546	-0,44906
1014	1,76017	1,18429	0,38987	1,55466	1,11994	0,317126
1015	5,91151	3,73218	1,98917	5,22133	3,28828	1,8047
1016	1,69121	0,876648	0,635014	1,49376	0,833021	0,548108
1017	0,990963	0,868721	-0,0649325	0,875265	0,864314	-0,113597
1018	0,591511	1,02733	-0,616489	0,522451	0,987423	-0,579299
1019	0,428149	0,586982	-0,339187	0,378161	0,607418	-0,342145
1020	5,4219	1,94703	3,28785	4,78888	1,76878	2,90249
1021	1,2915	0,865315	0,243297	1,14071	0,851207	0,171591
1022	1,2447	0,849167	0,215228	1,09938	0,813081	0,173769
1023	0,842202	0,808982	-0,15512	0,743873	0,79564	-0,174883
1024	0,887626	0,533952	0,16899	0,783993	0,552881	0,110005
1025	1,43277	1,08394	0,159453	1,26549	1,06136	0,0778367
1026	1,47349	0,839343	0,454008	1,30146	0,875589	0,310613
1027	2,09751	1,66309	0,250278	1,85262	1,53504	0,198952
1028	2,90527	2,41513	0,304928	2,56607	2,14973	0,298331
1029	0,255686	0,566154	-0,490227	0,225834	0,58164	-0,468517
1030	0,521557	0,688679	-0,350695	0,460664	0,714717	-0,372142
1031	1,65262	1,54305	-0,0755321	1,45967	1,42173	-0,0828625
1032	0,938299	0,941619	-0,191503	0,82875	0,920802	-0,217591
1033	0,908554	0,564387	0,159841	0,802479	0,591364	0,093936
1034	1,11756	0,771839	0,15951	0,987085	0,75745	0,105289
1035	2,01061	1,1526	0,675621	1,77587	1,0822	0,577113
1036	0,541334	0,839543	-0,479928	0,478132	0,813759	-0,449547
1037	1,27749	1,15216	-0,058027	1,12834	1,07455	-0,0600602
1038	0,848808	0,598578	0,0605431	0,749708	0,623047-9	6,68E-06
1039	0,586058	0,720061	-0,323801	0,517634	0,729369	-0,338419
1040	1,23301	0,647586	0,401834	1,08905	0,657707	0,315539
1041	1,14351	0,854437	0,109295	1,01	0,841673	0,0513801
1042	0,829982	0,734811	-0,0824121	0,73308	0,749351	-0,130081
1043	0,209093	0,651654	-0,636084	0,184681	0,669616	-0,614682
1044	0,927201	0,551471	0,190973	0,818948	0,573788	0,125576
1045	1,81692	1,39358	0,234442	1,60479	1,29709	0,183756
1046	0,433246	0,567705	-0,320169	0,382663	0,594174	-0,329448
1047	1,72479	1,04711	0,499335	1,52341	0,99425	0,415318
1048	1,02921	0,793288	0,050096	0,90905	0,769166	0,0237071
1049	1,3419	0,676821	0,48441	1,18523	0,699821	0,369333
1050	0,935474	0,811189	-0,0589876	0,826255	0,790984	-0,0801152
1051	1,14317	0,713656	0,244901	1,0097	0,723754	0,165967
1052	0,512651	0,754308	-0,423537	0,452797	0,740697	-0,40324
1053	1,08785	1,16675	-0,259538	0,960843	1,10819	-0,263614
1054	0,936821	0,924179	-0,1719	0,827445	0,901057	-0,192645
1055	1,24496	0,780348	0,286412	1,09961	0,786301	0,199354
1056	2,15462	1,23092	0,746255	1,90306	1,15896	0,629767
1057	0,977279	0,745348	0,046038	0,863179	0,740772	0,00620865
1058	0,399919	0,578406	-0,368519	0,353228	0,604194	-0,378064
1059	2,37277	1,10625	1,08134	2,09574	1,04798	0,926022
1060	0,533203	0,652783	-0,30709	0,47095	0,671234	-0,324657
1061	1,00778	0,818183	1,57E-05	0,890124	0,811036	-0,0481847
1062	0,579789	0,576138	-0,17775	0,512097	0,57833	-0,180279
1063	1,36805	0,925383	0,264615	1,20833	0,903619	0,189713
1064	1,44028	1,01234	0,248454	1,27212	0,985912	0,171269
1065	0,857877	0,968271	-0,290833	0,757718	0,915149	-0,27013
1066	0,507215	0,633469	-0,31554	0,447996	0,672955	-0,345994
1067	1,3136	0,934129	0,187991	1,16024	0,922592	0,110285
1068	1,12819	0,710078	0,237849	0,996469	0,720719	0,16005
1069	1,36624	0,8268	0,35462	1,20673	0,822119	0,264882
1070	0,836153	0,867665	-0,215126	0,73853	0,826427	-0,202862
1071	0,433784	0,707183	-0,462684	0,383139	0,705756	-0,448742
1072	0,401754	0,653162	-0,432202	0,354849	0,636788	-0,39543
1073	0,8699	0,687604	0,00112403	0,768338	0,673663	-0,0184317
1074	2,86059	1,30467	1,37221	2,52661	1,22527	1,18233
1075	3,23128	2,37128	0,675577	2,85403	2,13327	0,60069
1076	0,869782	0,628359	0,0596818	0,768233	0,648676	0,00270629
1077	2,73969	2,48873	0,0709316	2,41982	2,21173	0,0915678
1078	0,76876	0,837211	-0,247315	0,679006	0,81638	-0,253396
1079	1,77054	1,26707	0,313346	1,56382	1,18975	0,250164

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1080	1,11252	0,921264	0,00718269	0,982634	0,884014	-0,0166799
1081	0,850351	0,708808	-0,0399189	0,751071	0,727831	-0,0935691
1082	0,684072	0,604646	-0,105796	0,604205	0,626377	-0,142691
1083	1,42716	0,575613	0,66931	1,26054	0,599826	0,542429
1084	1,60258	0,708951	0,713401	1,41547	0,701168	0,597025
1085	0,86714	0,91674	-0,227867	0,7659	0,877674	-0,225501
1086	0,760822	0,669686	-0,0869137	0,671994	0,699289	-0,14122
1087	0,730938	0,639205	-0,0937385	0,645599	0,645533	-0,116591
1088	1,35452	0,744737	0,43102	1,19638	0,733104	0,350192
1089	6,76814	3,30808	3,27372	5,97795	2,91776	2,93929
1090	0,765473	0,708916	-0,121136	0,676103	0,697817	-0,136196
1091	0,0908114	0,591631	-0,695391	0,0802089	0,620942	-0,670739
1092	3,0859	0,798182	2,10864	2,72561	0,790335	1,81959
1093	1,02662	0,681989	0,154088	0,90676	0,685927	0,102139
1094	0,655993	0,894312	-0,417828	0,579404	0,863584	-0,399688
1095	1,19289	0,87926	0,126826	1,05361	0,85313	0,0752152
1096	0,762249	1,14354	-0,566059	0,673255	1,08492	-0,53218
1097	1,48909	1,53812	-0,238557	1,31523	1,42863	-0,241308
1098	1,10519	1,01592	-0,0911898	0,976158	0,989582	-0,128669
1099	0,742294	0,7578	-0,204334	0,65563	0,756008	-0,224159
1100	0,848808	0,683876	-0,0179422	0,749708	0,723059	-0,0922979
1101	0,75505	0,959845	-0,390637	0,666896	0,924159	-0,378722
1102	1,41448	1,08051	0,156449	1,24933	1,01747	0,11663
1103	1,46717	1,07365	0,213444	1,29587	1,00841	0,174787
1104	1,45434	0,885612	0,377405	1,28454	0,867762	0,289627
1105	2,56615	2,39053	-0,00486457	2,26654	2,13475	0,0152796
1106	0,94074	1,03661	-0,277882	0,830907	1,00764	-0,294626
1107	1,00659	0,844002	-0,0187155	0,889069	0,818985	-0,0444219
1108	4,16746	2,63156	1,34785	3,6809	2,35547	1,20746
1109	0,569748	0,520858	-0,132707	0,503229	0,533237	-0,144626
1110	1,01056	0,796753	0,0248489	0,892573	0,788685	-0,0182074
1111	0,846297	0,66441	0,00219296	0,74749	0,659882	-0,0298206
1112	0,815304	0,564304	0,0702621	0,720116	0,566118	0,039689
1113	0,670832	0,515583	-0,0226595	0,592511	0,524762	-0,046985
1114	1,20126	0,891971	0,122017	1,06101	0,874338	0,0659593
1115	4,04441	2,96047	0,902704	3,57221	2,60717	0,847315
1116	0,830107	1,07268	-0,422274	0,73319	1,0079	-0,3889
1117	0,849087	0,862311	-0,193832	0,749954	0,819452	-0,183627
1118	1,28315	0,82899	0,264348	1,13334	0,813513	0,198282
1119	1,1276	1,65514	-0,708809	0,99595	1,50337	-0,625742
1120	0,594377	1,21381	-0,804654	0,524982	1,1431	-0,738807
1121	1,16332	0,661455	0,321853	1,0275	0,64987	0,263158
1122	1,00061	0,682172	0,137158	0,88379	0,685969	0,0829675
1123	0,486531	0,672225	-0,368205	0,429727	0,680561	-0,36808
1124	0,999639	0,825546	-0,0045686	0,882929	0,798071	-0,0301475
1125	2,92216	2,19757	0,537105	2,58099	1,97312	0,483216
1126	7,55995	8,71016	-1,34262	6,67731	7,49798	-0,947788
1127	1,45972	0,773064	0,505845	1,2893	0,763421	0,411317
1128	0,749398	0,552741	0,0135174	0,661904	0,572253	-0,0256216
1129	1,22159	0,8013	0,239538	1,07897	0,794006	0,170012
1130	1,25288	1,26796	-0,199702	1,10661	1,18111	-0,194419
1131	0,848204	0,802828	-0,134084	0,749174	0,794533	-0,161975
1132	0,759794	0,722986	-0,14523	0,671086	0,720789	-0,165833
1133	1,25641	0,987514	0,0788466	1,10972	0,955974	0,0266996
1134	0,617697	0,539728	-0,103618	0,54558	0,552979	-0,121782
1135	0,979819	0,867622	-0,0681852	0,865423	0,836678	-0,0852779
1136	0,932942	0,783695	-0,035019	0,824019	0,775252	-0,0713245
1137	1,21519	0,879426	0,148544	1,07331	0,854043	0,102224
1138	1,49715	0,944808	0,362423	1,32236	0,913972	0,285323
1139	0,605797	0,698794	-0,284114	0,535069	0,711584	-0,303241
1140	2,24387	0,915799	1,14874	1,98189	0,893104	0,974117
1141	0,968367	1,14887	-0,367089	0,855308	1,07881	-0,341565
1142	1,35607	1,14099	0,0343104	1,19774	1,08444	0,00126044
1143	0,675153	0,602826	-0,10988	0,596328	0,597609	-0,115981
1144	1,15807	1,70657	-0,732655	1,02287	1,60976	-0,703132
1145	1,20881	0,66259	0,366088	1,06767	0,668672	0,286216
1146	1,2418	0,686683	0,366369	1,09681	0,696381	0,280123
1147	2,31064	0,516481	1,61684	2,04087	0,528571	1,39748
1148	0,392374	0,493398	-0,284405	0,346563	0,501008	-0,270136
1149	0,870354	0,959208	-0,274177	0,768738	0,917466	-0,269185
1150	0,81349	0,861313	-0,239834	0,718513	0,837036	-0,239749
1151	1,25226	1,15996	-0,0874564	1,10605	1,07716	-0,0841559

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1152	0,974803	0,514182	0,282683	0,860993	0,524163	0,222139
1153	0,896675	0,895365	-0,181512	0,791986	0,856287	-0,177861
1154	0,883179	0,726814	-0,0338078	0,780066	0,743958	-0,0823086
1155	1,08219	0,905825	-0,00196098	0,95584	0,881701	-0,0415441
1156	1,16288	0,794298	0,18125	1,02711	0,812162	0,090727
1157	1,18605	0,832899	0,172067	1,04757	0,827371	0,10728
1158	1,18856	0,724848	0,281791	1,04979	0,708604	0,226422
1159	1,80181	1,59047	0,0277909	1,59145	1,45103	0,0248703
1160	0,831832	0,570201	0,0786057	0,734714	0,588029	0,0319372
1161	0,623874	0,545048	-0,106468	0,551035	0,562199	-0,126886
1162	0,654818	1,24611	-0,770993	0,578366	1,14941	-0,68386
1163	0,86428	0,724518	-0,0403373	0,763373	0,714765	-0,0644573
1164	0,79671	0,925801	-0,318484	0,703692	0,918395	-0,340948
1165	0,861437	0,595176	0,0886696	0,760862	0,606546	0,0397206
1166	0,936061	0,728583	0,0160915	0,826774	0,734731	-0,0350875
1167	1,56853	0,783445	0,602757	1,3854	0,797938	0,470132
1168	0,899925	0,906842	-0,196549	0,794857	0,883557	-0,216571
1169	0,639206	0,697271	-0,239918	0,564577	0,68798	-0,236277
1170	0,964333	1,02787	-0,241345	0,851745	1,00235	-0,26454
1171	1,15197	1,22683	-0,257148	1,01748	1,15645	-0,25199
1172	0,925348	0,730949	0,0125644	0,817312	0,720045	-0,0174286
1173	1,04435	1,28255	-0,427467	0,922422	1,20592	-0,409923
1174	1,60496	0,69859	0,716622	1,41758	0,697033	0,601254
1175	0,633547	0,872944	-0,419534	0,559579	0,834085	-0,387058
1176	1,57603	1,04588	0,344929	1,39202	0,979661	0,295863
1177	0,864556	0,67576	0,00799733	0,763617	0,66756	-0,0182638
1178	0,524264	0,539897	-0,202346	0,463055	0,558247	-0,218597
1179	1,72057	1,9027	-0,36624	1,51969	1,73036	-0,330689
1180	0,981266	1,05949	-0,258185	0,866701	1,00814	-0,25757
1181	5,26281	1,38974	3,68766	4,64837	1,29535	3,23571
1182	0,728071	0,899877	-0,359845	0,643067	0,873793	-0,348633
1183	1,35942	1,46891	-0,299316	1,20071	1,36199	-0,287718
1184	0,636606	0,523918	-0,0710606	0,562281	0,535304	-0,0884984
1185	3,72816	1,37936	2,16347	3,29289	1,28733	1,88501
1186	0,880445	0,822081	-0,130632	0,777651	0,823166	-0,173457
1187	4,64124	2,8392	1,60952	4,09936	2,5287	1,44217
1188	2,91099	2,2397	0,481638	2,57112	2,01959	0,424304
1189	0,831832	0,538608	0,111202	0,734714	0,554377	0,0657984
1190	0,945264	0,788085	-0,0280733	0,834902	0,838543	-0,119146
1191	1,24825	0,697372	0,369827	1,10251	0,686209	0,303651
1192	0,700982	0,538021	-0,0154021	0,619141	0,549517	-0,0441437
1193	0,999798	0,847438	-0,0256011	0,883069	0,903073	-0,134874
1194	0,325711	0,635524	-0,490931	0,287683	0,631761	-0,457813
1195	0,745452	1,24805	-0,683115	0,658419	1,16232	-0,618386
1196	1,03836	0,864844	-0,0116329	0,917132	0,840869	-0,0449719
1197	0,683237	0,935462	-0,435322	0,603468	0,8857	-0,395718
1198	1,04191	0,753107	0,105848	0,920264	0,749592	0,0512973
1199	1,71105	1,66742	-0,140587	1,51128	1,51567	-0,121096
1200	0,564015	0,727629	-0,347638	0,498165	0,717163	-0,336517
1201	0,504921	0,891093	-0,567617	0,44597	0,864174	-0,537678
1202	0,929162	0,706377	0,0431056	0,82068	0,70052	0,00673029
1203	0,889258	0,696488	0,0141549	0,785435	0,6962	-0,0265783
1204	0,407761	0,746401	-0,523456	0,360154	0,797802	-0,556819
1205	0,763567	1,07972	-0,496393	0,735582	1,08139	-0,461295
1206	0,76613	0,674694	-0,0877024	0,73805	0,711294	-0,0876579
1207	1,6948	1,04065	0,478218	1,63269	1,05305	0,463737
1208	0,912429	0,964541	-0,229245	0,878987	0,978778	-0,214032
1209	0,794268	0,738109	-0,122877	0,765157	0,768487	-0,118644
1210	2,57309	2,38882	0,00755139	2,47879	2,29122	0,0719928
1211	1,88419	0,867572	0,839598	1,81514	0,902465	0,79804
1212	0,967828	0,990337	-0,202821	0,932356	1,0061	-0,190139
1213	0,779734	0,640734	-0,0398291	0,751156	0,672237	-0,0357309
1214	0,671077	0,720026	-0,225082	0,646481	0,760297	-0,229826
1215	0,769284	0,996066	-0,403106	0,741089	1,00193	-0,376838
1216	0,54835	0,696873	-0,333481	0,528252	0,735134	-0,32727
1217	0,655737	0,706211	-0,229824	0,631703	0,732397	-0,216697
1218	0,949886	1,7211	-0,94935	0,915072	1,67596	-0,876342
1219	1,7296	2,30453	-0,755053	1,66621	2,21833	-0,669247
1220	0,770215	0,549163	0,0410797	0,741986	0,597151	0,0294446
1221	0,827335	0,884117	-0,238718	0,797012	0,927638	-0,249669
1222	0,626318	0,789895	-0,340807	0,603363	0,820314	-0,33161
1223	1,23911	1,33545	-0,280753	1,1937	1,33537	-0,261851

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1224	1,46874	0,969947	0,318982	1,41491	0,985391	0,313467
1225	0,58856	0,596803	-0,189964	0,566989	0,65068	-0,203321
1226	0,593721	0,80922	-0,402948	0,571961	0,837746	-0,389021
1227	0,613683	0,582038	-0,147819	0,591191	0,628206	-0,154701
1228	2,50915	1,72964	0,602079	2,41718	1,6899	0,612912
1229	1,31444	1,07596	0,0609565	1,26627	1,09286	0,0589363
1230	0,905276	0,746788	-0,0191244	0,872097	0,781836	-0,0242287
1231	0,676615	0,649763	-0,150811	0,651816	0,677946	-0,141526
1232	0,697179	0,945366	-0,427443	0,671627	0,977497	-0,419234
1233	0,638667	0,900371	-0,440768	0,615259	0,910078	-0,410026
1234	1,85444	2,08129	-0,405189	1,78648	2,00129	-0,330399
1235	0,756695	0,671784	-0,0945712	0,728962	0,698597	-0,0852191
1236	0,833176	0,995211	-0,33995	0,80264	1,00288	-0,314572
1237	1,10852	0,852286	0,0745874	1,0679	0,86603	0,0791089
1238	1,31981	0,961003	0,180087	1,27143	0,978056	0,176345
1239	1,70988	1,3812	0,143211	1,64721	1,39352	0,130569
1240	5,01162	4,12105	0,710096	4,82794	3,90854	0,80063
1241	0,880623	0,620681	0,0810763	0,848347	0,65618	0,0781081
1242	0,912219	0,806726	-0,0742205	0,878786	0,838939	-0,0763179
1243	0,833301	0,832477	-0,178708	0,80276	0,856074	-0,169944
1244	0,864169	0,829228	-0,143385	0,832497	0,873707	-0,155009
1245	3,20751	1,16531	1,85711	3,08995	1,22008	1,74681
1246	1,82673	0,912046	0,735301	1,75978	0,919303	0,727314
1247	0,672097	0,700742	-0,207694	0,647464	0,729799	-0,198153
1248	0,607631	0,698922	-0,269458	0,58536	0,732235	-0,262478
1249	0,909842	0,790943	-0,0607272	0,876495	0,818936	-0,0608608
1250	2,03739	1,7251	0,134053	1,96272	1,67692	0,171844
1251	1,39759	1,34707	-0,130126	1,34637	1,36822	-0,137859
1252	1,08491	0,883048	0,0224276	1,04515	0,929575	0,002372
1253	7,00627	3,33874	3,48737	6,74949	3,16659	3,46708
1254	0,752158	1,11962	-0,5464	0,724591	1,13323	-0,526179
1255	0,744931	0,935289	-0,366557	0,717628	0,9627	-0,361058
1256	0,604627	0,760596	-0,333802	0,582467	0,784806	-0,318351
1257	1,72524	0,984862	0,560757	1,66201	1,00159	0,543451
1258	1,92319	1,25314	0,493285	1,8527	1,24151	0,495649
1259	0,75728	0,88689	-0,309742	0,729525	0,904991	-0,291794
1260	1,25202	1,01301	0,0599946	1,20613	1,01852	0,0730637
1261	1,15629	1,56327	-0,586613	1,11391	1,53393	-0,536141
1262	1,20723	0,728859	0,290481	1,16298	0,769353	0,270102
1263	1,04206	0,631156	0,233977	1,00387	0,665742	0,222753
1264	0,501246	0,572518	-0,247263	0,482874	0,607852	-0,240907
1265	0,976528	0,804583	-0,00956683	0,940737	0,838638	-0,0165805
1266	1,35231	1,14941	0,0261866	1,30274	1,16106	0,0262353
1267	0,812341	0,757828	-0,125484	0,782568	0,785371	-0,118964
1268	1,3262	1,20074	-0,0530859	1,27759	1,19617	-0,035251
1269	3,84258	0,620733	3,04112	3,70175	0,659286	2,92656
1270	1,77309	1,21593	0,378599	1,70811	1,20633	0,386916
1271	0,875464	0,796862	-0,098678	0,843377	0,831237	-0,102196
1272	0,594166	0,508693	-0,0935825	0,572389	0,547132	-0,0900642
1273	0,703877	0,608683	-0,0839844	0,678079	0,639885	-0,0777604
1274	0,720849	0,665179	-0,124266	0,694429	0,691964	-0,112981
1275	2,71764	1,52677	1,01111	2,61803	1,49498	1,00715
1276	1,68389	1,31821	0,188189	1,62218	1,31217	0,195519
1277	1,71074	1,4558	0,0663967	1,64804	1,45237	0,0702765
1278	1,48505	1,56954	-0,263786	1,43062	1,54571	-0,230047
1279	1,91338	1,1213	0,612364	1,84326	1,12605	0,601077
1280	0,600291	0,833926	-0,415437	0,57829	0,853844	-0,394462
1281	1,22457	0,932419	0,113819	1,17969	0,948461	0,114442
1282	0,815068	0,642844	-0,00669847	0,785195	0,676527	0,00673459
1283	5,19895	0,509829	4,51243	5,0084	0,549543	4,34527
1284	0,737308	0,728525	-0,170404	0,710285	0,751897	-0,158106
1285	0,940583	0,606025	0,154521	0,906109	0,64493	0,145717
1286	0,594283	0,793984	-0,384512	0,572502	0,828571	-0,376307
1287	5,96988	2,40972	3,38081	5,75108	2,31566	3,31975
1288	0,572109	0,883263	-0,491191	0,551141	0,906028	-0,473608
1289	0,568035	0,612616	-0,222413	0,547216	0,649716	-0,21675
1290	1,26836	1,97013	-0,881677	1,22187	1,95143	-0,845723
1291	0,883194	0,797396	-0,0912494	0,850824	0,827281	-0,0908344
1292	5,00245	0,659006	4,16244	4,81911	0,712982	3,99052
1293	0,775737	0,873798	-0,277839	0,747306	0,892422	-0,259668
1294	0,897138	0,73594	-0,0185502	0,864257	0,764197	-0,0138884
1295	1,23277	1,50254	-0,458739	1,18759	1,48595	-0,423117

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1296	0,891492	0,888126	-0,174541	0,858818	0,901678	-0,156949
1297	3,51344	1,61413	1,72014	3,38467	1,58696	1,68471
1298	1,37993	1,18762	0,0138536	1,32935	1,183	0,0284925
1299	1,27543	0,637629	0,458097	1,22868	0,676045	0,435937
1300	0,925896	0,718641	0,0299745	0,891961	0,749454	0,028475
1301	0,744648	0,838537	-0,271626	0,717356	0,861121	-0,258838
1302	1,17812	1,05469	-0,0572621	1,13494	1,0658	-0,0512096
1303	1,35742	0,788741	0,383296	1,30767	0,81957	0,367669
1304	0,620156	0,741813	-0,312205	0,597427	0,782664	-0,313323
1305	0,896374	1,3322	-0,620202	0,863521	1,32943	-0,586475
1306	1,06521	0,617563	0,254363	1,02617	0,668532	0,227873
1307	0,773007	0,595577	-0,00114056	0,744676	0,626703	0,00205935
1308	0,911446	0,757726	-0,0260009	0,878041	0,795967	-0,0338196
1309	1,59968	1,09081	0,331501	1,54105	1,20556	0,221279
1310	0,54835	0,817627	-0,451504	0,528252	0,86335	-0,45592
1311	3,50708	2,22798	1,10088	3,37854	2,14549	1,11904
1312	1,40907	0,734656	0,498742	1,35743	0,76778	0,473887
1313	1,54802	1,29854	0,0727681	1,49128	1,28285	0,0926059
1314	1,44067	0,550161	0,711206	1,38787	0,595523	0,676235
1315	0,769691	0,810583	-0,22206	0,741482	0,840999	-0,218566
1316	1,22055	1,02329	0,0188098	1,17582	1,02678	0,0354998
1317	0,781629	1,01066	-0,408741	0,752982	1,02552	-0,386371
1318	0,968223	1,08167	-0,290454	0,932737	1,0847	-0,267798
1319	0,702574	0,706301	-0,187158	0,676824	0,745861	-0,188956
1320	2,93068	3,37255	-0,621809	2,82327	3,20202	-0,494697
1321	1,06574	0,601473	0,285875	1,02668	0,649954	0,262327
1322	0,352471	0,498382	-0,323811	0,339553	0,531864	-0,307918
1323	0,985008	0,928897	-0,123533	0,948907	0,95692	-0,123792
1324	2,49681	1,9999	0,318839	2,4053	1,93541	0,355097
1325	0,816401	0,813836	-0,177007	0,786479	0,829532	-0,158837
1326	1,54283	1,05993	0,304233	1,48628	1,06848	0,303287
1327	8,17296	4,51092	3,47956	7,87342	4,29079	3,46256
1328	1,36043	0,808413	0,372309	1,31057	0,831769	0,362916
1329	1,00726	0,763304	0,0653521	0,970343	0,793635	0,0619552
1330	0,923786	0,797738	-0,0542691	0,889928	0,829992	-0,0564095
1331	0,871603	0,804448	-0,113835	0,839658	0,840544	-0,1179
1332	0,845933	0,651376	0,0151591	0,814928	0,697304	0,000146375
1333	0,881035	0,780669	-0,0784945	0,848744	0,808961	-0,0739503
1334	1,15927	1,16678	-0,185221	1,11678	1,19781	-0,198052
1335	0,590916	0,656801	-0,24558	0,569259	0,696301	-0,245762
1336	0,652131	1,03292	-0,565145	0,62823	1,04727	-0,540424
1337	2,13233	1,69403	0,259788	2,05418	1,696	0,244564
1338	0,970885	0,721775	0,0698937	0,935301	0,75599	0,0618212
1339	1,00996	0,697259	0,133897	0,972947	0,723572	0,133529
1340	2,31605	1,78732	0,350236	2,23117	1,73399	0,381157
1341	1,8232	0,871411	0,768252	1,75637	0,896348	0,739313
1342	0,747329	0,856107	-0,286412	0,719939	0,880594	-0,275672
1343	6,06661	3,03433	2,84803	5,84426	2,88986	2,83264
1344	1,25089	1,11154	-0,0380575	1,20504	1,11487	-0,0243289
1345	0,533312	0,673493	-0,31843	0,513766	0,71326	-0,315541
1346	1,61499	1,13972	0,293466	1,5558	1,13384	0,302917
1347	1,43419	0,660668	0,59609	1,38163	0,72064	0,546423
1348	0,464376	0,814172	-0,52734	0,447356	0,834047	-0,501821
1349	1,14268	0,875571	0,0865584	1,1008	0,891484	0,0885143
1350	0,73937	0,728107	-0,179057	0,712272	0,782995	-0,198548
1351	0,987393	1,04982	-0,238514	0,951204	1,06019	-0,225059
1352	0,959161	0,704365	0,0766966	0,924007	0,752224	0,0580871
1353	0,831163	0,734304	-0,0833173	0,8007	0,755933	-0,0713371
1354	0,860162	0,909941	-0,226541	0,828636	0,924078	-0,211313
1355	0,778233	0,669173	-0,0668107	0,74971	0,69575	-0,0614432
1356	0,675534	0,748671	-0,251734	0,650775	0,778395	-0,242205
1357	0,68479	0,793072	-0,284579	0,659692	0,823888	-0,28004
1358	1,59227	1,13585	0,277034	1,53391	1,14431	0,276088
1359	3,70974	2,2713	1,25984	3,57377	2,18379	1,27634
1360	1,16938	0,711991	0,276853	1,12652	0,745013	0,264959
1361	0,331191	0,60489	-0,454649	0,319053	0,648743	-0,448253
1362	0,716248	0,826134	-0,303352	0,689997	0,873739	-0,312772
1363	2,1871	1,8618	0,146385	2,10694	1,79916	0,193619
1364	0,669198	0,743391	-0,25321	0,644671	0,779762	-0,250431
1365	1,64505	0,833128	0,626044	1,58476	0,874366	0,586747
1366	0,713616	0,899326	-0,364437	0,687461	0,914877	-0,341287
1367	0,839439	0,927686	-0,273086	0,808673	0,952627	-0,264358

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1368	0,939178	0,625415	0,134521	0,904756	0,662704	0,124923
1369	0,908716	1,268	-0,538894	0,875411	1,25706	-0,498757
1370	1,86673	1,3563	0,330468	1,79832	1,33449	0,348313
1371	3,42372	2,47111	0,774119	3,29823	2,3825	0,802176
1372	0,981618	0,907404	-0,103777	0,945641	0,922678	-0,0911224
1373	0,622809	1,05576	-0,611739	0,599983	1,06108	-0,575704
1374	1,01795	0,857849	-0,0183092	0,980641	0,883975	-0,0176503
1375	0,685176	0,79892	-0,293698	0,660063	0,816567	-0,272724
1376	0,525609	0,758174	-0,41138	0,506345	0,787405	-0,397247
1377	1,08561	0,943013	-0,0370143	1,04582	0,964191	-0,0340527
1378	1,03632	0,861922	-0,00507027	0,998338	0,877762	0,00508134
1379	0,726048	0,954375	-0,408125	0,699438	1,01149	-0,427438
1380	0,654298	0,554331	-0,0793032	0,630317	0,592594	-0,0773821
1381	1,00874	0,822023	0,00745623	0,971773	0,848281	0,00991538
1382	0,622016	0,80472	-0,366742	0,599219	0,827645	-0,35144
1383	1,44377	0,980795	0,281308	1,39086	1,00202	0,269625
1384	1,44967	1,51281	-0,242113	1,39654	1,49041	-0,208093
1385	0,945264	0,502649	0,263674	0,910619	0,542159	0,254997
1386	0,457596	0,693809	-0,427634	0,440825	0,74083	-0,428507
1387	0,977923	0,764688	0,0372109	0,942081	0,790484	0,0362615
1388	0,879318	0,729708	-0,026332	0,84709	0,75272	-0,0214414
1389	2,72482	1,15866	1,38637	2,62495	1,16186	1,34715
1390	0,798214	0,838525	-0,222289	0,768959	0,88053	-0,231007
1391	0,792914	0,856285	-0,242441	0,763853	0,884393	-0,235359
1392	0,58856	0,56073	-0,151228	0,566989	0,607239	-0,153501
1393	0,40734	0,876401	-0,648009	0,392411	0,899908	-0,621473
1394	1,77716	1,59344	0,00263658	1,71202	1,56266	0,0298877
1395	0,693193	0,554454	-0,0401451	0,667787	0,598195	-0,0452355
1396	0,64184	0,744583	-0,28492	0,618316	0,783935	-0,285007
1397	1,00834	0,921578	-0,0908137	0,971386	0,944741	-0,0877581
1398	0,647141	0,76958	-0,301518	0,623422	0,794323	-0,285736
1399	0,739003	0,658456	-0,0978001	0,711918	0,689415	-0,0918377
1400	0,798332	0,75958	-0,143253	0,769073	0,788722	-0,138041
1401	0,759812	0,807662	-0,226378	0,731964	0,827507	-0,211547
1402	0,994989	1,02823	-0,21532	0,958522	1,05756	-0,219805
1403	1,11947	1,54937	-0,613274	1,07844	1,52778	-0,570305
1404	1,36697	0,80145	0,383179	1,31687	0,832125	0,362878
1405	1,0118	0,897973	-0,069073	0,974715	0,932268	-0,0771785
1406	0,984786	0,711935	0,0924353	0,948692	0,743091	0,0892182
1407	10,8317	4,81689	5,83195	10,4347	4,55924	5,75485
1408	1,37343	0,951244	0,24416	1,32309	0,962752	0,244805
1409	0,385107	0,738746	-0,532326	0,370993	0,80309	-0,547929
1410	2,51023	0,800426	1,5316	2,41822	0,830024	1,47281
1411	4,07883	1,09628	2,80279	3,92934	1,08632	2,72718
1412	2,26583	0,829903	1,25569	2,18279	0,849196	1,21684
1413	0,472632	0,535277	-0,238863	0,455309	0,574613	-0,235404
1414	0,512603	0,631539	-0,296771	0,493816	0,671833	-0,293721
1415	0,701677	0,936902	-0,415244	0,67596	0,969755	-0,411004
1416	2,05915	0,703037	1,1743	1,98368	0,75151	1,11359
1417	0,717711	0,934625	-0,399175	0,691406	0,977593	-0,408667
1418	0,891249	0,744815	-0,0327729	0,858583	0,813308	-0,070696
1419	0,832063	0,792877	-0,144138	0,801567	0,832457	-0,150858
1420	0,808916	0,718722	-0,0894919	0,779269	0,74919	-0,086157
1421	0,649869	0,660158	-0,189116	0,62605	0,720992	-0,208457
1422	0,687241	0,935179	-0,425829	0,662053	0,952206	-0,404718
1423	0,72674	0,747623	-0,199311	0,700104	0,786163	-0,19982
1424	0,561306	0,896782	-0,513222	0,540734	0,912591	-0,487053
1425	0,713893	1,07751	-0,542502	0,687728	1,10554	-0,531771
1426	1,70722	1,37605	0,154177	1,64465	1,35554	0,172719
1427	0,779407	0,706641	-0,104593	0,750841	0,741083	-0,104701
1428	3,76339	2,77202	0,805314	3,62546	2,64667	0,854604
1429	1,88583	1,16458	0,542196	1,81671	1,19241	0,507282
1430	0,544168	0,908029	-0,542692	0,524223	0,927325	-0,519534
1431	0,925252	1,20068	-0,458588	0,89134	1,20086	-0,43015
1432	0,906211	0,793009	-0,0646884	0,872998	0,820439	-0,0612261
1433	0,407761	0,593603	-0,363986	0,392816	0,641602	-0,364488
1434	0,820806	1,20402	-0,566698	0,790723	1,19395	-0,526274
1435	0,487169	1,0208	-0,713051	0,469314	1,04769	-0,692135
1436	0,837166	0,82645	-0,174305	0,806483	0,862328	-0,176316
1437	1,00306	0,874903	-0,0501033	0,966298	0,899642	-0,0477606
1438	1,51448	0,942707	0,393522	1,45897	0,958871	0,386021
1439	0,648837	0,633499	-0,16348	0,625056	0,662964	-0,152533

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1440	0,93873	0,652718	0,104106	0,904324	0,693149	0,0909582
1441	1,34582	0,867377	0,292866	1,29649	0,887744	0,285503
1442	0,82985	1,03643	-0,385412	0,799435	1,05043	-0,367308
1443	0,815175	0,66172	-0,0277442	0,785298	0,700066	-0,0316997
1444	2,61527	1,84127	0,592993	2,51942	1,782	0,619068
1445	0,679123	0,811486	-0,310022	0,654232	0,827658	-0,288478
1446	1,0495	1,45654	-0,585548	1,01104	1,42504	-0,529221
1447	1,6296	1,49411	-0,0420649	1,56987	1,46474	-0,0105276
1448	1,09835	1,08177	-0,161368	1,05809	1,09078	-0,148671
1449	1,01724	0,975894	-0,137586	0,979956	0,985143	-0,12047
1450	0,818058	0,580325	0,0593187	0,788076	0,613963	0,0596844
1451	0,770742	0,648101	-0,0553621	0,742493	0,68496	-0,0567104
1452	0,47624	0,50955	-0,213566	0,458785	0,551	-0,206955
1453	0,641546	0,574809	-0,112259	0,618033	0,613484	-0,110284
1454	1,29625	0,72955	0,38871	1,24874	0,761894	0,373004
1455	0,750855	1,00164	-0,431041	0,723335	1,03191	-0,425625
1456	1,87037	1,71655	-0,026863	1,80181	1,70065	-0,0149603
1457	1,55943	1,1105	0,270818	1,50227	1,10627	0,280081
1458	0,679972	0,958568	-0,459708	0,655051	0,977918	-0,440069
1459	6,57621	5,24646	1,14976	6,33519	4,92908	1,29043
1460	0,857088	0,934972	-0,256525	0,825675	0,949744	-0,239326
1461	0,58314	0,820374	-0,415694	0,561767	0,853743	-0,407608
1462	0,607694	0,706901	-0,277782	0,585421	0,733493	-0,262713
1463	3,18558	2,77218	0,232708	3,06883	2,64091	0,310424
1464	2,49847	1,39311	0,923107	2,4069	1,37495	0,91245
1465	1,09497	1,03337	-0,116182	1,05484	1,04059	-0,101298
1466	3,07084	1,40748	1,48157	2,95829	1,38658	1,4523
1467	1,39401	0,953931	0,260794	1,34291	0,974316	0,254654
1468	1,4723	1,30543	-0,0146224	1,41834	1,300710	0,000531876
1469	0,568917	0,853995	-0,465001	0,548066	0,896092	-0,461138
1470	1,10809	1,24425	-0,315585	1,06748	1,25163	-0,297183
1471	1,21172	0,756177	0,275267	1,16731	0,784862	0,266178
1472	1,63649	0,933811	0,521347	1,57651	0,971462	0,48296
1473	0,617817	0,697603	-0,259324	0,595173	0,74292	-0,263275
1474	1,30264	0,697939	0,420934	1,2549	0,737345	0,397353
1475	0,475721	0,540705	-0,243482	0,458285	0,584891	-0,241114
1476	2,31254	1,29859	0,835847	2,22778	1,28027	0,832389
1477	1,31593	0,884266	0,255548	1,2677	0,914612	0,237641
1478	0,487599	0,696797	-0,388509	0,469728	0,730152	-0,375575
1479	1,25429	0,883671	0,192297	1,20832	0,916972	0,177554
1480	3,9853	2,87045	0,936346	3,83923	2,73477	0,990927
1481	1,28011	1,03691	0,0613261	1,23319	1,05721	0,0566537
1482	1,57769	1,13917	0,260421	1,51986	1,15222	0,253607
1483	1,65066	1,48247	-0,0116643	1,59016	1,4531	0,0205745
1484	1,1018	0,849186	0,0702765	1,06142	0,886124	0,0556998
1485	1,03615	0,864486	-0,0079162	0,998179	0,896894	-0,0119559
1486	0,64936	0,713308	-0,243533	0,62556	0,744089	-0,234032
1487	1,25262	0,595401	0,479315	1,20671	0,635784	0,45592
1488	1,02035	0,567448	0,27487	0,982958	0,614722	0,254535
1489	0,760724	0,692642	-0,111486	0,732843	0,722279	-0,105079
1490	0,750646	0,735489	-0,163488	0,723134	0,773268	-0,16372
1491	1,67791	0,667683	0,833022	1,61642	0,69614	0,805698
1492	0,783549	1,11358	-0,514378	0,754831	1,12682	-0,492349
1493	1,63406	1,61176	-0,159454	1,57417	1,57563	-0,119097
1494	1,29523	0,984901	0,127012	1,24776	1,00408	0,123009
1495	1,16544	1,01096	-0,0290779	1,12273	1,09353	-0,0914966
1496	0,733456	0,646579	-0,0598775	0,613889	0,547735	-0,0311919
1497	1,0786	1,15028	-0,231706	0,902764	0,968294	-0,176973
1498	0,508431	0,47996	-0,137032	0,425547	0,425294	-0,117451
1499	1,49346	1,43951	-0,0984554	1,25	1,19348	-0,0411153
1500	0,65477	0,620283	-0,118582	0,548029	0,528222	-0,0795679
1501	0,674319	0,801661	-0,285351	0,564391	0,680032	-0,22593
1502	0,898989	0,689933	0,0745362	0,752436	0,581306	0,0821516
1503	0,959797	0,6829	0,108857	0,803331	0,586489	0,0997845
1504	0,554316	0,56322	-0,170393	0,463951	0,486812	-0,132705
1505	0,514579	0,833	-0,471808	0,430692	0,700734	-0,368653
1506	0,989426	0,849387	-0,0101442	0,82813	0,71659	0,0128341
1507	1,46006	0,76156	0,53331	1,22204	0,654038	0,45353
1508	0,411812	0,66655	-0,417621	0,344679	0,578942	-0,344678
1509	1,27127	1,30557	-0,189689	1,06403	1,08959	-0,125612
1510	0,756849	0,675272	-0,0839425	0,633468	0,582633	-0,0637555
1511	1,24308	1,64933	-0,558459	1,04044	1,36131	-0,417236

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1512	0,871078	1,02979	-0,280193	0,729075	0,835595	-0,185136
1513	0,620633	0,840888	-0,352767	0,519457	0,698727	-0,264542
1514	1,04023	0,86454	0,0135764	0,870655	0,731638	0,0293572
1515	1,12093	1,45013	-0,484957	0,938198	1,20417	-0,365435
1516	0,860233	0,744366	-0,0334227	0,719998	0,627155	-0,0042658
1517	0,827272	0,746832	-0,0712432	0,69241	0,648893	-0,0566179
1518	0,723901	0,900939	-0,307135	0,60589	0,745769	-0,220886
1519	1,64018	1,46176	0,0237765	1,3728	1,21913	0,0496445
1520	1,25756	1,28059	-0,17789	1,05256	1,06845	-0,115765
1521	1,25623	1,01993	0,0808591	1,05144	0,854993	0,0966096
1522	1,08348	0,565398	0,375059	0,906854	0,483763	0,330737
1523	0,877108	0,617911	0,109986	0,734122	0,529329	0,111732
1524	0,584509	0,558701	-0,111961	0,489223	0,474835	-0,0762894
1525	0,498031	0,846957	-0,505138	0,416842	0,715134	-0,396224
1526	1,25155	1,1621	-0,0675734	1,04752	0,97817	-0,0409717
1527	1,19113	1,19708	-0,16642	0,996949	1,01152	-0,125124
1528	1,38565	1,22411	0,00323209	1,15976	1,02964	0,0205541
1529	1,02143	0,88567	-0,000872238	0,854917	0,731217	0,0313983
1530	1,19695	0,881703	0,159192	1,00183	0,75188	0,147947
1531	1,25387	0,873059	0,213425	1,04947	0,742138	0,190853
1532	1,28034	1,2958	-0,172674	1,07162	1,08606	-0,123791
1533	0,722432	0,961839	-0,394672	0,604661	0,813162	-0,313046
1534	1,16382	1,06604	-0,0523658	0,974094	0,88939	-0,0126988
1535	0,986736	0,897362	-0,0692492	0,825879	0,758961	-0,0429076
1536	1,32475	0,919332	0,273803	1,10879	0,76293	0,259817
1537	1,75335	1,20499	0,392469	1,46752	1,01975	0,34003
1538	0,421802	0,432502	-0,175541	0,35304	0,386692	-0,150984
1539	1,84938	1,55921	0,135271	1,5479	1,29282	0,150272
1540	1,10884	0,803536	0,140809	0,92808	0,685723	0,131565
1541	0,561619	0,490218	-0,0988858	0,470064	0,432445	-0,0790769
1542	0,873915	0,635614	0,0672725	0,73145	0,55076	0,0636132
1543	0,786554	0,57896	0,0668668	0,65833	0,514464	0,0527876
1544	0,961134	0,845086	-0,0480112	0,80445	0,715233	-0,0207847
1545	0,644716	0,57505	-0,0956648	0,539614	0,503103	-0,0817561
1546	1,12809	1,09082	-0,113396	0,944192	0,913314	-0,065858
1547	1,09111	0,667373	0,268413	0,913238	0,570604	0,238989
1548	0,845834	0,677027	0,0123341	0,707946	0,58173	0,0214909
1549	0,526752	0,830561	-0,460166	0,440881	0,701649	-0,360656
1550	0,616852	0,683861	-0,237889	0,516293	0,591762	-0,192246
1551	1,22408	0,928646	0,132255	1,02453	0,785822	0,125793
1552	0,879342	1,13649	-0,412138	0,735992	0,951322	-0,320135
1553	1,02451	1,14521	-0,277338	0,857491	0,965803	-0,213922
1554	0,98429	0,787208	0,0455182	0,823832	0,665801	0,0605518
1555	1,1594	1,45887	-0,458202	0,970395	1,21761	-0,357614
1556	0,634918	0,509734	-0,0119477	0,531414	0,434084	0,00798264
1557	0,663471	0,501204	0,0285552	0,555312	0,426541	0,0399824
1558	0,58376	0,478486	-0,0115725	0,488596	0,397217	0,0107226
1559	0,63196	0,569545	-0,0929129	0,528938	0,495541	-0,070115
1560	0,462998	0,627258	-0,322072	0,38752	0,541608	-0,264006
1561	1,03279	1,03569	-0,158889	0,864422	0,875685	-0,120148
1562	0,89262	0,584242	0,14477	0,747105	0,512811	0,121663
1563	0,756269	0,586765	0,0131851	0,632982	0,503441	0,0267188
1564	0,922483	1,03161	-0,259739	0,7721	0,86084	-0,184758
1565	1,09004	0,855683	0,109379	0,912338	0,708969	0,123073
1566	0,591653	0,489861	-0,0210383	0,495202	0,409637	0,00108319
1567	0,844911	0,721998	-0,0334481	0,707174	0,614081	-0,0110815
1568	0,911491	0,769856	-0,00927288	0,7629	0,652509	0,0127089
1569	1,29807	0,856935	0,318324	1,08646	0,70399	0,299878
1570	0,908074	0,501211	0,274685	0,76004	0,427073	0,245096
1571	1,13539	0,91123	0,0637374	0,950295	0,766935	0,0739315
1572	0,493073	0,634739	-0,278727	0,412692	0,531946	-0,210655
1573	0,50585	0,529937	-0,180553	0,423386	0,470248	-0,149496
1574	0,805922	1,10121	-0,443485	0,993813	1,35084	-0,455346
1575	0,960566	1,08759	-0,196447	1,18451	1,38115	-0,271064
1576	1,12412	1,15543	-0,173206	1,3862	1,41397	-0,129067
1577	0,755462	0,956396	-0,344413	0,931588	1,17903	-0,342546
1578	1,04305	0,944432	-0,0521191	1,28622	1,1766	0,00468524
1579	0,833598	1,00601	-0,300841	1,02794	1,2542	-0,318559
1580	1,54295	1,55685	-0,167265	1,90267	1,89595	-0,0968786
1581	0,681039	0,868954	-0,333132	0,839814	1,07456	-0,332449
1582	0,869601	1,08801	-0,361857	1,07234	1,32951	-0,356225
1583	0,684547	1,84639	-1,3154	0,84414	2,23583	-1,49267

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1584	1,76516	1,33157	0,284367	2,17669	1,64016	0,433708
1585	0,658908	1,03146	-0,517695	0,812523	1,26292	-0,549417
1586	0,697607	0,877297	-0,319248	0,860245	1,09312	-0,323965
1587	1,49417	1,01563	0,353815	1,84251	1,27006	0,482627
1588	0,923384	1,04295	-0,226791	1,13866	1,29585	-0,241089
1589	0,739124	0,871016	-0,276878	0,911441	1,0778	-0,2636
1590	0,621889	0,967599	-0,490417	0,766875	1,19064	-0,522049
1591	1,45263	0,9755	0,322493	1,79129	1,20516	0,482885
1592	1,74937	0,863958	0,737901	2,15722	1,0618	0,996274
1593	0,721488	1,15898	-0,590989	0,889694	1,42745	-0,641295
1594	1,07143	0,959083	-0,0393703	1,32122	1,18897	0,0286789
1595	0,767267	1,02524	-0,394994	0,946145	1,2705	-0,414554
1596	0,91359	0,971747	-0,147733	1,12658	1,23253	-0,189955
1597	1,09241	0,773316	0,161898	1,34709	0,990584	0,260978
1598	2,99415	4,24746	-1,40878	3,69219	5,07163	-1,48036
1599	1,8901	1,08853	0,648232	2,33076	1,36827	0,860898
1600	1,30747	1,21835	-0,0561336	1,6123	1,49125	0,0220006
1601	0,92045	0,881406	-0,103386	1,13504	1,09059	-0,0527175
1602	0,970578	1,12027	-0,29556	1,19686	1,37311	-0,274768
1603	0,632422	0,8087	-0,320639	0,779864	1,00082	-0,319466
1604	1,03485	1,22191	-0,330021	1,27611	1,50081	-0,318748
1605	1,60381	1,0893	0,451094	1,97772	1,39751	0,514031
1606	1,37461	1,12697	0,112877	1,69508	1,39155	0,212398
1607	0,727533	0,979157	-0,398116	0,897148	1,20332	-0,405784
1608	0,790165	0,91471	-0,264752	0,974382	1,12898	-0,247925
1609	0,757079	1,12716	-0,515387	0,933583	1,38668	-0,550243
1610	1,04155	0,907928	0,0494203	1,28438	1,15625	0,0506756
1611	0,714413	0,903736	-0,331638	0,88097	1,12257	-0,332945
1612	0,784424	1,05954	-0,417669	0,967303	1,29845	-0,431047
1613	1,6199	1,44162	0,0309966	1,99756	1,76446	0,133046
1614	0,758967	0,911767	-0,292119	0,935911	1,12956	-0,28461
1615	1,34586	1,29224	-0,0916736	1,65963	1,57446	-0,0147651
1616	0,809452	1,00903	-0,341112	0,998165	1,24575	-0,33692
1617	0,830507	1,01356	-0,327133	1,02413	1,24313	-0,318616
1618	0,742281	1,42222	-0,83262	0,915334	1,74019	-0,928665
1619	1,30409	1,09948	0,0509351	1,60812	1,3849	0,11427
1620	0,638121	0,937335	-0,444634	0,786891	1,15564	-0,466261
1621	0,904618	0,847597	-0,0980974	1,11552	1,08813	-0,0788663
1622	0,662136	0,872602	-0,352742	0,816504	1,08275	-0,357455
1623	1,00197	0,849188	-0,00227437	1,23556	1,08208	0,0459467
1624	1,08868	1,30945	-0,349516	1,34249	1,60762	-0,35689
1625	0,678732	1,18027	-0,56651	0,836969	1,50385	-0,732808
1626	0,614968	1,02249	-0,553466	0,75834	1,25761	-0,59599
1627	1,06746	0,887254	0,0299958	1,31633	1,12281	0,0903972
1628	1,00186	1,15599	-0,292129	1,23543	1,41733	-0,276829
1629	0,603779	0,963377	-0,504874	0,744543	1,18952	-0,541729
1630	0,557417	1,06754	-0,644442	0,687372	1,31925	-0,722946
1631	0,633429	0,945926	-0,458973	0,781105	1,16507	-0,483213
1632	1,00621	2,04586	-1,17428	1,24079	2,49301	-1,34157
1633	0,933773	0,84222	-0,0488723	1,15147	1,0425	0,0113259
1634	1,24762	1,2294	-0,136781	1,53849	1,50535	-0,0672931
1635	1,30862	1,29716	-0,116098	1,61371	1,60077	-0,0773735
1636	1,48316	1,34023	-0,0113437	1,82894	1,63887	0,0868552
1637	0,687429	1,16517	-0,543006	0,847694	1,49017	-0,706784
1638	0,564263	0,852803	-0,42903	0,695814	1,06064	-0,455351
1639	0,553492	0,826782	-0,412968	0,682532	1,02875	-0,437755
1640	0,723788	0,923051	-0,282377	0,89253	1,17221	-0,36383
1641	0,720896	1,0563	-0,272842	0,768712	1,75009	-0,401273
1642	0,550683	0,798192	-0,184048	0,587209	1,49239	-0,324355
1643	0,690224	0,689959	0,0484232	0,736006	1,39186	-0,072253
1644	1,07128	0,930343	0,186685	1,14233	1,60791	0,0981294
1645	0,63166	0,972457	-0,27829	0,673557	1,664	-0,410426
1646	0,777484	1,15878	-0,3192	0,829053	1,85916	-0,450466
1647	0,944289	0,553092	0,450258	1,00692	1,23644	0,358183
1648	0,576933	1,0884	-0,450708	0,6152	1,78526	-0,591751
1649	0,761148	1,04841	-0,224209	0,811634	1,74787	-0,355705
1650	1,02221	0,853609	0,217445	1,09001	1,52416	0,129917
1651	0,627359	0,875692	-0,18488	0,668971	1,56971	-0,319876
1652	1,24683	0,698311	0,620124	1,32953	1,40332	0,514942
1653	0,678449	0,884991	-0,142661	0,72345	1,57722	-0,272457
1654	1,20047	0,581221	0,670183	1,2801	1,29243	0,576789
1655	0,900907	0,605869	0,356438	0,960663	1,29052	0,256442

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1656	1,43721	1,48695	0,0157397	1,53253	2,1938	-0,0781262
1657	1,05924	0,712931	0,393813	1,1295	1,42192	0,287089
1658	0,439028	1,16948	-0,696147	0,468148	1,84958	-0,828432
1659	1,73973	0,641722	1,17523	1,85512	1,33127	1,11826
1660	0,7072	0,872819	-0,10132	0,754107	1,5627	-0,226847
1661	0,941744	1,70318	-0,703236	1,00421	2,418	-0,8378
1662	0,596144	0,751029	-0,0904759	0,635685	1,44696	-0,229553
1663	0,661974	1,03398	-0,309815	0,705882	1,72897	-0,443385
1664	1,00939	0,649167	0,407883	1,07634	1,31384	0,328867
1665	0,541477	0,88646	-0,282519	0,577392	1,5753	-0,417966
1666	0,733623	0,98875	-0,191743	0,782283	1,68478	-0,321648
1667	0,77312	1,05144	-0,215169	0,8244	1,74859	-0,343541
1668	1,68507	0,515967	1,23119	1,79684	1,18653	1,18658
1669	0,547494	0,80191	-0,210485	0,583809	1,47859	-0,33609
1670	0,606606	0,676028	-0,0194816	0,646842	1,36433	-0,134484
1671	0,4966	0,716927	-0,156588	0,529538	1,40406	-0,293405
1672	0,653312	1,24683	-0,5336	0,696645	1,94376	-0,66954
1673	0,68128	0,810275	-0,0643207	0,726469	1,49825	-0,189692
1674	1,20411	0,549274	0,706214	1,28398	1,23399	0,619199
1675	1,71522	0,804664	0,985865	2,06464	1,60463	1,05382
1676	0,692123	0,778843	-0,0190077	0,833121	1,55782	-0,142157
1677	0,580503	0,679679	-0,031285	0,698761	1,44249	-0,161367
1678	0,655056	1,03191	-0,314711	0,788503	1,85247	-0,48465
1679	0,508258	0,709272	-0,137077	0,611799	1,48016	-0,293183
1680	1,57205	0,758508	0,887857	1,8923	1,54111	0,943968
1681	0,703975	1,16282	-0,353047	0,847387	1,98647	-0,537302
1682	0,86606	1,2594	-0,292883	1,04249	2,10414	-0,459071
1683	0,925763	1,08916	-0,0609051	1,11436	1,91036	-0,190675
1684	0,477012	0,747645	-0,207408	0,574188	1,52511	-0,370534
1685	0,867387	1,17401	-0,243769	1,04409	2,01841	-0,394155
1686	0,818829	0,892271	-0,00820033	0,985638	1,69078	-0,122419
1687	0,837338	0,888147	0,0650164	1,00792	1,68465	-0,0499579
1688	0,843588	0,840949	0,113918	1,01544	1,61463	0,00817517
1689	0,705596	0,942434	-0,173267	0,849339	1,74928	-0,31907
1690	0,546007	0,687182	-0,0264392	0,657238	1,43871	-0,163383
1691	0,703862	0,788528	-0,0195381	0,847252	1,57596	-0,146205
1692	0,679231	0,950259	-0,207807	0,817602	1,75891	-0,360831
1693	0,536378	0,80244	-0,202791	0,645647	1,58918	-0,363072
1694	0,88585	1,01417	-0,063637	1,06631	1,83317	-0,18472
1695	0,524187	0,661173	-0,0651253	0,630973	1,41823	-0,205316
1696	0,850388	0,923978	-0,00834971	1,02363	1,72826	-0,121898
1697	1,15638	1,33237	-0,111801	1,39195	2,20233	-0,22865
1698	1,12578	1,20781	0,0334202	1,35513	2,03883	-0,0724384
1699	0,574636	0,733428	-0,0944225	0,6917	1,50855	-0,235185
1700	0,82094	0,931906	-0,0461079	0,98818	1,74002	-0,169555
1701	0,615775	0,897268	-0,168448	0,741219	1,67821	-0,328384
1702	1,73005	0,881176	0,92355	2,08249	1,6814	0,994337
1703	0,37398	0,710127	-0,223759	0,450167	1,46536	-0,399582
1704	0,765388	1,22773	-0,364708	0,92131	2,06893	-0,554018
1705	0,704267	0,951295	-0,183561	0,847739	1,76242	-0,333948
1706	0,751248	1,82585	-1,0196	0,90429	2,77203	-1,29606
1707	1,00215	1,17652	-0,0719977	1,20631	2,00712	-0,203667
1708	0,486684	0,987637	-0,440084	0,58583	1,80122	-0,637509
1709	1,1044	0,963276	0,208561	1,32939	1,77497	0,139608
1710	1,19428	0,956881	0,308465	1,43758	1,76583	0,258051
1711	1,54701	1,14834	0,507662	1,86216	1,9754	0,490936
1712	1,58622	1,52042	0,132462	1,90936	2,4185	0,0754454
1713	0,775686	0,789182	0,0523595	0,933707	1,57448	-0,0574359
1714	1,25447	0,887823	0,436393	1,51003	1,68666	0,411123
1715	0,507413	0,774829	-0,204158	0,610782	1,55721	-0,365997
1716	0,62433	0,898112	-0,21059	0,751517	1,69921	-0,367274
1717	0,723049	0,831062	-0,0431245	0,870347	1,62065	-0,168006
1718	0,368606	0,515262	-0,0821631	0,443697	1,25453	-0,229107
1719	0,653387	1,15994	-0,396217	0,786493	1,98133	-0,588932
1720	0,688673	1,32392	-0,57575	0,828968	2,18998	-0,784518
1721	0,747887	1,02208	-0,161058	0,900245	1,82603	-0,309231
1722	1,07947	0,783062	0,416416	1,29938	1,55098	0,372113
1723	1,02146	0,763937	0,341293	1,22955	1,53381	0,282279
1724	0,439257	0,715095	-0,209842	0,528741	1,48381	-0,374717
1725	0,637189	0,723224	-0,0209222	0,766995	1,49791	-0,148438
1726	0,699747	0,585613	0,181294	0,842297	1,33835	0,0886613
1727	0,763456	1,30172	-0,440106	0,918986	2,15594	-0,636193

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1728	0,546063	0,668323	-0,294652	0,523998	0,654832	-0,246386
1729	1,66467	1,11088	0,375911	1,59741	1,06644	0,413577
1730	0,30519	0,629394	-0,499962	0,292858	0,632926	-0,455875
1731	0,598339	0,707923	-0,285136	0,574162	0,692817	-0,234088
1732	3,80172	2,23145	1,39299	3,6481	2,09647	1,43545
1733	1,45616	1,35267	-0,0731731	1,39732	1,28763	0,00693446
1734	0,609601	0,740813	-0,308821	0,584969	0,723085	-0,254028
1735	1,04889	1,27665	-0,403385	1,00651	1,21677	-0,32601
1736	1,19606	0,944737	0,0730534	1,14773	0,908678	0,122512
1737	1,08847	0,773288	0,139329	1,04449	0,767344	0,161289
1738	0,752993	0,82088	-0,244432	0,722566	0,793001	-0,186403
1739	1,22443	0,775656	0,275555	1,17496	0,762271	0,296935
1740	0,580295	0,505341	-0,0973522	0,556847	0,505901	-0,0663188
1741	0,629956	0,893991	-0,437638	0,604501	0,866073	-0,378475
1742	0,781404	0,54588	0,0623976	0,749829	0,541914	0,0896007
1743	0,958976	0,961823	-0,177977	0,920226	0,92365	-0,119366
1744	0,675737	0,467771	0,0339491	0,648432	0,472749	0,0582335
1745	0,762432	0,651472	-0,0641909	0,731624	0,64475	-0,0281821
1746	0,607157	0,809414	-0,377036	0,582623	0,785648	-0,318595
1747	1,89439	1,3462	0,368055	1,81785	1,28897	0,410875
1748	0,510264	0,604124	-0,268377	0,489645	0,601593	-0,226763
1749	1,10823	0,604286	0,331572	1,06345	0,598854	0,347168
1750	1,53908	1,24832	0,113102	1,47689	1,19712	0,164116
1751	1,46263	1,0005	0,290135	1,40353	0,967038	0,320302
1752	1,05043	1,22056	-0,34504	1,00799	1,16842	-0,274926
1753	1,01842	0,662825	0,180194	0,977265	0,650579	0,210894
1754	0,813505	1,04007	-0,400755	0,780632	1,00689	-0,341792
1755	0,712138	0,789173	-0,253152	0,683362	-0,764945	-0,197237
1756	0,937778	0,912271	-0,152322	0,899885	0,883583	-0,100248
1757	0,78447	1,03445	-0,428822	0,752771	0,993207	-0,358089
1758	0,951354	0,911176	-0,136935	0,912912	0,87638	-0,0790617
1759	0,666013	0,733362	-0,241553	0,6391	0,720083	-0,197604
1760	0,497525	0,648176	-0,322217	0,477421	0,63454	-0,273983
1761	0,468983	0,501845	-0,204608	0,450033	0,500998	-0,167797
1762	2,21645	1,44255	0,596024	2,12688	1,37883	0,632388
1763	0,993671	0,893453	-0,0778715	0,953518	0,865524	-0,0286514
1764	0,915029	0,958972	-0,219332	0,878055	0,922704	-0,15946
1765	1,49478	1,60848	-0,291862	1,43438	1,52872	-0,211049
1766	0,442743	0,488402	-0,219914	0,424853	0,489961	-0,181282
1767	0,819463	1,0805	-0,437438	0,78635	1,03035	-0,359878
1768	0,834244	0,910685	-0,249446	0,800533	0,882785	-0,197813
1769	1,20745	0,96654	0,0655078	1,15866	0,929674	0,113717
1770	0,542099	0,663099	-0,298361	0,520194	0,64725	-0,243046
1771	0,41502	1,10688	-0,865455	0,39825	1,0587	-0,776053
1772	0,806911	0,896722	-0,266066	0,774305	0,870133	-0,211462
1773	0,627503	0,853692	-0,401743	0,602147	0,826555	-0,340308
1774	1,79214	1,36094	0,253967	1,71972	1,3203	0,283143
1775	0,462637	0,93546	-0,648798	0,443943	0,899752	-0,571227
1776	0,833888	0,540085	0,121989	0,800192	0,540792	0,142029
1777	1,09119	0,735484	0,182455	1,0471	0,724456	0,205401
1778	1,45882	0,981211	0,302474	1,39988	0,979537	0,304721
1779	0,818935	0,969155	-0,326304	0,785844	0,932047	-0,261591
1780	0,694348	0,518946	0,00128515	0,666291	0,52897	0,0208264
1781	0,776888	0,972685	-0,370191	0,745495	0,936741	-0,306618
1782	2,66608	1,07877	1,41457	2,55835	1,04345	1,39719
1783	0,476163	0,800095	-0,500277	0,456922	0,776675	-0,435161
1784	1,55071	0,892316	0,480903	1,48805	0,872739	0,496533
1785	0,538907	0,800474	-0,440069	0,51713	0,782618	-0,383815
1786	1,70607	1,37759	0,154285	1,63713	1,3213	0,200728
1787	0,70675	0,992948	-0,461091	0,678192	0,956326	-0,394038
1788	1,33282	1,15115	0,006043	1,27896	1,10086	0,0619628
1789	0,590673	0,707765	-0,292952	0,566805	0,688188	-0,23781
1790	0,554778	0,605086	-0,222386	0,532361	0,595751	-0,179884
1791	0,782547	0,864208	-0,257524	0,750925	0,834673	-0,199012
1792	0,996111	0,656684	0,164323	0,95586	0,654017	0,184244
1793	0,671799	0,865993	-0,36762	0,644653	0,842387	-0,313648
1794	0,521451	0,798689	-0,455219	0,50038	0,776596	-0,394102
1795	0,525979	0,569853	-0,216789	0,504725	0,569087	-0,181082
1796	0,387754	0,876993	-0,664556	0,372086	0,850306	-0,592613
1797	0,702568	0,526887	0,000602646	0,674178	0,534198	0,023249
1798	0,22068	0,428296	-0,382469	0,211762	0,433581	-0,33884
1799	0,438836	0,527611	-0,264939	0,421104	0,527458	-0,221838

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1800	0,782536	0,955881	-0,349244	0,750915	0,920597	-0,285816
1801	0,852801	0,921887	-0,244439	0,818341	0,887437	-0,184288
1802	1,63982	1,53327	-0,0695406	1,57356	1,45146	0,00576647
1803	0,700566	0,805777	-0,27845	0,672257	0,781873	-0,225612
1804	0,367603	0,449612	-0,256851	0,352748	0,460716	-0,223731
1805	0,549119	0,751991	-0,378005	0,52693	0,731278	-0,319758
1806	1,5497	1,29318	0,078282	1,48708	1,23494	0,136736
1807	1,67115	1,09748	0,40285	1,60363	1,05354	0,43342
1808	0,505673	1,06834	-0,73913	0,48524	1,03276	-0,662691
1809	0,9416	0,893712	-0,128368	0,903552	0,866984	-0,0785059
1810	0,483624	0,564918	-0,258415	0,464082	0,565203	-0,221042
1811	0,452832	0,604973	-0,329464	0,434534	0,595234	-0,276587
1812	1,05935	1,57894	-0,693034	1,01654	1,4978	-0,597096
1813	0,732807	0,589944	-0,0310427	0,703196	0,589333	0,00140554
1814	1,29224	1,17528	-0,0578637	1,24003	1,12488	7,82E-08
1815	0,731399	0,613652	-0,0537257	0,701844	0,60965	-0,0255836
1816	0,792588	0,473785	0,145517	0,760561	0,482148	0,16182
1817	0,590794	0,660175	-0,242631	0,566921	0,649937	-0,199651
1818	0,629308	0,61593	-0,159292	0,603878	0,604019	-0,116316
1819	0,917111	0,872013	-0,129122	0,880053	0,853269	-0,0916506
1820	1,25206	0,509844	0,5672	1,20147	0,517502	0,564698
1821	1,27628	0,555465	0,54587	1,22471	0,561549	0,541029
1822	0,90876	0,694987	0,0428288	0,872039	0,678031	0,0776593
1823	0,828853	0,85086	-0,194686	0,79536	0,827854	-0,149643
1824	0,724442	0,816953	-0,267419	0,695168	0,796228	-0,217317
1825	0,574362	0,699037	-0,301068	0,551153	0,682055	-0,246035
1826	0,588018	0,875651	-0,461962	0,564257	0,84655	-0,397777
1827	0,388064	0,562668	-0,349933	0,372383	0,558144	-0,301067
1828	0,471917	0,856887	-0,565138	0,452848	0,852487	-0,520445
1829	0,528984	0,776489	-0,42604	0,507609	0,753949	-0,36277
1830	0,70958	0,848317	-0,341026	0,591502	0,793076	-0,32795
1831	0,685939	0,586695	-0,101591	0,571795	0,585343	-0,14145
1832	1,53501	1,36554	-0,0326963	1,27958	1,20623	-0,0600694
1833	0,652658	0,462958	-0,0228129	0,544052	0,485829	-0,0758189
1834	0,819328	0,655775	-0,0364515	0,682988	0,663695	-0,105001
1835	0,646439	0,573955	-0,135	0,538868	0,56382	-0,157907
1836	0,791494	0,65858	-0,0692073	0,659785	0,6416	-0,10853
1837	0,911067	0,483061	0,227121	0,75946	0,482358	0,146008
1838	1,11934	0,965221	-0,0448469	0,933077	0,907363	-0,104091
1839	0,65005	0,661395	-0,211983	0,541878	0,647506	-0,235754
1840	1,37501	1,10924	0,0586596	1,1462	0,986996	0,0271929
1841	0,56941	0,556467	-0,193371	0,474657	0,54707	-0,199232
1842	0,666022	0,501472	-0,0352152	0,555192	0,517681	-0,0879139
1843	1,01188	0,615137	0,19145	0,843499	0,587813	0,128114
1844	0,681486	0,541078	-0,0624711	0,568083	0,536491	-0,0958406
1845	0,681048	0,523964	-0,0464454	0,567717	0,516671	-0,0732461
1846	1,38703	1,33512	-0,153414	1,15622	1,1648	-0,140581
1847	0,826478	0,714637	-0,0902077	0,688947	0,70365	-0,14398
1848	0,630543	0,527848	-0,101757	0,525617	0,519293	-0,118845
1849	0,596926	0,686188	-0,288588	0,497594	0,669485	-0,298621
1850	0,932501	0,631943	0,099866	0,777327	0,626199	0,0219087
1851	0,771762	0,559456	0,00962019	0,643336	0,547839	-0,0347149
1852	0,796388	0,606825	-0,0115241	0,663864	0,603771	-0,0644566
1853	1,10207	0,751072	0,151749	0,918682	0,745328	0,0486775
1854	1,11601	0,929083	-0,0089251	0,930297	0,883978	-0,0831104
1855	0,729165	0,707179	-0,179884	0,607828	0,676049	-0,192973
1856	1,02877	0,893816	-0,06853	0,857576	0,845337	-0,119411
1857	0,530262	0,462405	-0,137612	0,442024	0,464218	-0,148603
1858	0,746303	0,577134	-0,0342491	0,622114	0,567456	-0,0774669
1859	1,00698	0,750596	0,0443889	0,839409	0,706297	0,000534931
1860	1,6366	1,19004	0,233094	1,36426	1,05612	0,172891
1861	0,641689	0,647029	-0,204817	0,534908	0,615549	-0,206223
1862	0,774717	0,751343	-0,184071	0,6458	0,735805	-0,222919
1863	0,643545	0,661563	-0,218326	0,536456	0,648102	-0,236583
1864	0,80394	0,584595	0,0204216	0,670159	0,570339	-0,0306443
1865	0,834868	0,510344	0,122391	0,695941	0,541696	0,0288834
1866	1,09891	0,957624	-0,0767681	0,916047	0,879047	-0,096842
1867	0,749202	0,568816	-0,0259142	0,624531	0,559685	-0,0626809
1868	0,846671	0,83987	-0,195781	0,70578	0,794142	-0,218822
1869	0,839683	0,766446	-0,130261	0,699955	0,722457	-0,15476
1870	0,490985	0,617923	-0,331051	0,409282	0,607282	-0,325088
1871	0,689647	0,528718	-0,0518502	0,574886	0,518486	-0,0761855

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
1872	0,512199	0,507182	-0,201694	0,426966	0,500317	-0,198317
1873	0,524785	0,556486	-0,241164	0,437458	0,550847	-0,244328
1874	0,723834	0,685631	-0,16567	0,603384	0,663406	-0,18652
1875	0,600338	0,632146	-0,235489	0,500438	0,615212	-0,241565
1876	1,04156	0,670278	0,172347	0,868237	0,650095	0,0854107
1877	0,633621	0,559184	-0,121082	0,528183	0,539104	-0,136049
1878	0,483835	0,611121	-0,335432	0,403322	0,581396	-0,306227
1879	1,51485	0,906832	0,408909	1,26277	0,853976	0,279774
1880	0,743196	0,732162	-0,190341	0,619524	0,72241	-0,234876
1881	0,789938	0,637582	-0,0514818	0,658488	0,624346	-0,0938979
1882	0,672729	0,609269	-0,139335	0,560783	0,594361	-0,155753
1883	0,836548	0,66517	-0,0310326	0,697342	0,640175	-0,0672606
1884	0,404269	0,537006	-0,342536	0,336996	0,527538	-0,328167
1885	0,651003	0,535665	-0,0957966	0,542673	0,54205	-0,133037
1886	0,652971	0,464656	-0,0151128	0,544313	0,462845	-0,0425408
1887	0,671582	0,530058	-0,062694	0,559827	0,52065	-0,0926296
1888	0,739899	0,453819	0,0850928	0,616776	0,46199	0,0220858
1889	0,67059	0,480883	-0,0151361	0,559	0,488192	-0,0609872
1890	0,565778	0,451066	-0,0896936	0,471629	0,475991	-0,136528
1891	0,530471	0,427433	-0,0969032	0,442197	0,433422	-0,120209
1892	0,650879	0,45567	-0,0086751	0,542569	0,472148	-0,0622178
1893	0,640208	0,564397	-0,126108	0,533674	0,567161	-0,164362
1894	0,769088	0,496011	0,0684539	0,641108	0,50216	0,00936228
1895	0,537774	0,617609	-0,282761	0,448285	0,611457	-0,290145
1896	0,926434	0,602676	0,119755	0,77227	0,574428	0,0727234
1897	0,939941	0,542625	0,197551	0,783529	0,530157	0,122484
1898	1,09176	0,875483	0,0170139	0,910084	0,829112	-0,0455843
1899	1,24599	0,63003	0,412533	1,03865	0,597764	0,313379
1900	0,449266	0,503077	-0,258857	0,374505	0,500445	-0,254759
1901	0,636955	0,47172	-0,0488166	0,530962	0,484242	-0,0892985
1902	0,788288	0,818202	-0,232497	0,657113	0,765855	-0,234476
1903	0,932735	0,784745	-0,0649908	0,777522	0,744956	-0,101059
1904	0,649785	0,651175	-0,203311	0,541657	0,630867	-0,218017
1905	0,589613	0,378968	0,00958868	0,491498	0,39831	-0,0371522
1906	1,54043	0,533336	0,80834	1,28409	0,570282	0,587516
1907	0,622119	0,663199	-0,241757	0,518595	0,624963	-0,230831
1908	0,707773	0,718584	-0,210302	0,589996	0,695997	-0,229948
1909	0,778283	0,557483	0,0169945	0,648772	0,537706	-0,0156638
1910	0,945096	0,814629	-0,0644627	0,787826	0,743046	-0,0761836
1911	1,31319	0,619398	0,496561	1,09467	0,614351	0,356786
1912	0,689554	0,479993	0,00811292	0,574808	0,503083	-0,0570966
1913	0,679479	0,560462	-0,0873836	0,56641	0,543357	-0,102241
1914	0,747819	0,427813	0,12005	0,623378	0,436952	0,0573572
1915	0,648232	0,614768	-0,177694	0,540362	0,584398	-0,172979
1916	0,662051	0,706672	-0,229556	1,01598	1,17933	-0,272987
1917	0,649298	0,427041	0,0524643	0,996413	0,800584	0,0905908
1918	0,641985	0,63767	-0,168891	0,98519	1,11977	-0,236399
1919	0,649436	0,619479	-0,171923	0,996626	1,05055	-0,179521
1920	0,912108	0,791555	-0,0705427	1,39972	1,27241	0,00696271
1921	0,837418	0,523552	0,128427	1,2851	0,901753	0,266987
1922	0,706595	0,692343	-0,172362	1,08434	1,15951	-0,191114
1923	0,582134	0,513721	-0,128866	0,893343	0,891787	-0,122406
1924	0,710125	0,61931	-0,0990979	1,08976	1,05389	-0,0781339
1925	0,441194	0,476354	-0,236565	0,677057	0,829433	-0,272053
1926	0,9331	0,653374	0,107896	1,43194	1,145	0,184011
1927	0,470716	0,466106	-0,167239	0,722361	0,861842	-0,244886
1928	0,868684	0,545809	0,131338	1,33308	0,940639	0,274792
1929	0,493769	0,490932	-0,197418	0,757738	0,858827	-0,225884
1930	0,716178	0,766831	-0,235599	1,09905	1,27226	-0,284218
1931	0,852325	0,494997	0,161455	1,30798	0,867555	0,322938
1932	0,933024	0,539333	0,207699	1,43182	0,933475	0,380975
1933	0,564857	0,46511	-0,0928584	0,86683	0,797388	-0,0477954
1934	0,745079	0,653557	-0,103453	1,1434	1,08347	-0,058213
1935	0,738326	0,567679	-0,0173358	1,13304	0,978539	0,0426135
1936	0,640289	0,369395	0,0865635	0,982588	0,684937	0,185321
1937	0,692575	0,547492	-0,0434218	1,06283	0,94373	0,00118432
1938	0,634508	0,55439	-0,111988	0,973717	0,955714	-0,0992401
1939	0,752621	0,423739	0,145779	1,15497	0,772534	0,271619
1940	0,749641	0,514108	0,0495418	1,1504	0,892251	0,149054
1941	0,788472	0,573749	0,0294399	1,20999	0,99219	0,105896
1942	0,793878	0,645905	-0,0430659	1,21829	1,09381	0,00954364
1943	0,622999	0,641995	-0,209534	0,956055	1,0543	-0,218456

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
1944	1,07959	0,492797	0,397456	1,65674	0,837181	0,703867
1945	1,21381	0,542939	0,483257	1,86272	0,920602	0,828953
1946	0,678121	0,486781	-0,0025254	1,04065	0,842226	0,0822349
1947	0,439018	0,466467	-0,22753	0,673718	0,821515	-0,269297
1948	0,508092	0,444277	-0,135676	0,779718	0,796305	-0,136263
1949	1,47726	1,18545	0,103354	2,26701	1,88293	0,268565
1950	0,807478	0,477992	0,140633	1,23916	0,846181	0,278291
1951	0,6413	0,360232	0,0911015	0,984139	0,647699	0,21745
1952	0,771516	0,524896	0,0482371	1,18397	0,910173	0,150432
1953	0,618146	0,612866	-0,166227	0,948608	1,085	-0,239911
1954	0,858644	0,709851	-0,045978	1,31768	1,16354	0,0355149
1955	0,648261	0,512668	-0,056839	0,994822	0,877802-0	0,000661827
1956	0,514394	0,436383	-0,106494	0,789389	0,778604	-0,10353
1957	1,17229	0,619922	0,371499	1,799	1,07882	0,609871
1958	1,16968	1,08693	-0,115642	1,79499	1,72766	-0,0574056
1959	0,777081	0,660115	-0,0739883	1,19251	1,08549	-0,0112283
1960	0,696112	0,52032	-0,01627	1,06825	0,909902	0,0400285
1961	0,595047	0,394904	0,026418	0,913159	0,761114	0,0551464
1962	0,605937	0,615456	-0,202088	0,929872	1,01596	-0,203164
1963	0,645794	0,532127	-0,0721995	0,991036	0,931544	-0,0518884
1964	0,788101	0,415593	0,187276	1,20942	0,75088	0,342571
1965	0,67852	0,611599	-0,126486	1,04126	1,01038	-0,0860357
1966	0,745486	0,468192	0,0909817	1,14402	0,828101	0,202999
1967	0,613742	0,533003	-0,111179	0,941849	0,902695	-0,0784165
1968	0,993129	0,829918	-0,0343873	1,52406	1,34401	0,061273
1969	0,504891	0,508151	-0,201031	0,774806	0,87283	-0,217153
1970	0,606911	0,397919	0,0218531	0,931366	0,7379	0,0811515
1971	0,559629	0,579616	-0,208506	0,858807	0,991301	-0,248555
1972	0,709409	0,437689	0,0725369	1,08866	0,782865	0,179796
1973	0,667749	0,50773	-0,0335374	1,02473	0,888047	0,0172258
1974	0,878998	0,477021	0,217564	1,34891	0,837564	0,397981
1975	0,535551	0,370182	-0,0253813	0,821857	0,665793	0,0373444
1976	0,679064	0,672851	-0,184934	1,04209	1,09802	-0,175727
1977	0,758726	0,385258	0,186479	1,16434	0,703587	0,346483
1978	0,620543	0,481969	-0,0478152	0,952286	0,850531	-0,0134643
1979	0,694788	0,42961	0,0773354	1,06622	0,770554	0,179282
1980	0,677261	0,466131	0,0235177	1,03933	0,816404	0,105931
1981	0,66469	0,554468	-0,0798085	1,02003	0,956618	-0,0536468
1982	0,633843	0,541244	-0,0958669	0,972697	0,938828	-0,0799913
1983	0,558602	0,480847	-0,103009	0,857231	0,854383	-0,108697
1984	0,59914	0,523897	-0,125603	0,919441	0,910714	-0,113392
1985	0,640841	0,420409	0,027428	0,983436	0,732423	0,134688
1986	1,02591	1,10897	-0,269752	1,57436	1,77786	-0,316116
1987	0,73856	0,396452	0,151462	1,13339	0,702572	0,31231
1988	0,528941	0,552133	-0,200305	0,811713	0,962792	-0,2601
1989	0,579166	0,527773	-0,144079	0,888789	0,914447	-0,145966
1990	0,86811	0,573518	0,104391	1,3322	0,994049	0,222202
1991	0,470192	0,488509	-0,218557	0,721557	0,856109	-0,259103
1992	0,646369	0,47119	-0,0198765	0,991919	0,833897	0,0405246
1993	0,771104	0,729054	-0,152595	1,18334	1,17761	-0,113943
1994	0,491157	0,576673	-0,283758	0,753731	0,978884	-0,343349
1995	0,461924	0,474044	-0,19971	0,708868	0,856091	-0,260724
1996	0,61638	0,520233	-0,105376	0,945898	0,906869	-0,0865439
1997	0,703124	0,626609	-0,118649	1,07902	1,04029	-0,0798133
1998	0,768375	0,525334	0,0475433	1,17915	0,900143	0,162761
1999	0,812873	0,535792	0,0781674	1,24744	0,927632	0,198026
2000	0,622731	0,439097	-0,0119929	0,955644	0,781805	0,0567035
2001	0,605479	0,367936	0,0679882	0,929169	0,711391	0,112079
2002	0,99091	0,753681	0,0426415	1,52065	1,24657	0,152375
2003	0,655857	0,558274	-0,0939265	1,00648	0,964387	-0,0758079
2004	0,617434	0,486636	-0,0679689	0,947515	0,855907	-0,0339487
2005	0,519614	0,465462	-0,14522	0,7974	0,826602	-0,151186
2006	0,610426	0,400085	0,0217768	0,93676	0,728771	0,0972789
2007	0,803792	0,570286	0,0325097	1,2335	0,978103	0,128018
2008	0,999276	0,630091	0,171288	1,53349	1,0686	0,340985
2009	0,580767	0,585498	-0,194609	0,891246	1,0021	-0,225735
2010	1,24573	0,705324	0,351813	1,9117	1,13272	0,661759
2011	0,584193	0,632297	-0,240195	0,896504	1,04521	-0,266037
2012	0,638397	0,561785	-0,117245	0,979685	0,941235	-0,0785222
2013	0,731063	0,619492	-0,0829234	1,12189	1,05909	-0,0549424
2014	0,683694	0,421818	0,0737497	1,0492	0,745363	0,186372
2015	0,84353	0,415012	0,227137	1,29448	0,729769	0,442005

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
2016	0,878816	0,665813	0,0294026	0,791799	0,667537	0,0102149
2017	0,740495	0,674853	-0,118966	0,667174	0,684847	-0,132408
2018	0,731664	0,600377	-0,0630645	0,659217	0,628902	-0,0904428
2019	1,03589	0,753209	0,0934695	0,933324	0,739758	0,0778395
2020	0,885224	0,826182	-0,120572	0,797572	0,796648	-0,112455
2021	0,894179	0,557481	0,155282	0,805641	0,566212	0,125243
2022	0,519735	0,574459	-0,247257	0,468273	0,581458	-0,234736
2023	1,24931	0,880448	0,182352	1,12561	0,852972	0,157276
2024	1,1364	0,527985	0,427811	1,02388	0,541274	0,368347
2025	1,08043	0,729121	0,169795	0,973453	0,728983	0,127768
2026	0,866492	0,510547	0,174973	0,780695	0,535964	0,129111
2027	0,489494	0,512124	-0,212001	0,441026	0,536727	-0,21493
2028	2,14376	1,05209	0,904709	1,9315	1,05542	0,760461
2029	0,663512	0,551701	-0,077866	0,597814	0,574883	-0,0963765
2030	1,02963	0,612444	0,225284	0,92768	0,620589	0,188885
2031	0,930719	0,878338	-0,132517	0,838562	0,849005	-0,126443
2032	0,647833	0,547889	-0,0911293	0,583687	0,566255	-0,10045
2033	0,667517	0,856852	-0,375649	0,601422	0,832884	-0,34726
2034	1,04304	0,842596	0,012851	0,939765	0,818245	0,00671666
2035	0,729677	0,584383	-0,0356877	0,657427	0,617176	-0,0741965
2036	0,76815	0,66566	-0,0769797	0,692091	0,65649	-0,0767672
2037	1,18732	0,649139	0,356297	1,06976	0,642398	0,313884
2038	0,949958	0,597267	0,164803	0,855896	0,607641	0,13149
2039	0,906332	0,946972	-0,220556	0,816591	0,951436	-0,248504
2040	0,809207	0,659809	-0,0444238	0,729082	0,677594	-0,0699119
2041	1,00977	0,779908	0,0487563	0,909784	0,757939	0,0347005
2042	0,957701	0,45462	0,310727	0,862873	0,484339	0,259628
2043	1,22766	0,935228	0,112221	1,1061	0,957042	0,0359374
2044	0,654825	0,6245	-0,152712	0,589987	0,626947	-0,148783
2045	0,44791	0,439475	-0,172802	0,403559	0,465604	-0,177701
2046	0,909027	0,573074	0,145758	0,819018	0,582988	0,116367
2047	0,957632	0,784798	-0,0161191	0,862811	0,767346	-0,02021
2048	1,22854	0,64942	0,400204	1,1069	0,653042	0,340259
2049	2,09166	1,32277	0,580723	1,88455	1,24182	0,528684
2050	0,697179	0,80687	-0,289492	0,628147	0,78885	-0,275116
2051	0,806765	0,507448	0,106995	0,726882	0,524678	0,0829823
2052	0,746887	0,731922	-0,167198	0,672933	0,715692	-0,155115
2053	0,892734	0,507966	0,202813	0,804338	0,518216	0,169473
2054	0,709801	0,628069	-0,111742	0,639519	0,638483	-0,117676
2055	1,02987	0,76312	0,0785813	0,927896	0,759738	0,0533861
2056	0,749411	0,607944	-0,0421324	0,675207	0,612078	-0,0499937
2057	0,942448	0,668473	0,0943679	0,849131	0,658562	0,0757101
2058	0,498395	0,641097	-0,329148	0,449046	0,643411	-0,30831
2059	1,03725	0,951778	-0,108342	0,934548	0,9168	-0,102514
2060	0,553112	0,659675	-0,286489	0,498345	0,648939	-0,26435
2061	1,16286	0,673402	0,296516	1,04772	0,67511	0,251806
2062	1,08526	0,624238	0,280875	0,977806	0,622312	0,241757
2063	0,969411	0,868389	-0,0800209	0,873423	0,837025	-0,0797334
2064	2,31796	1,21993	0,91177	2,08845	1,16073	0,814021
2065	1,28815	0,788811	0,320488	1,1606	0,764498	0,282926
2066	0,822231	0,670807	-0,0356877	0,740817	0,677273	-0,0510772
2067	0,767949	0,604787	-0,0262493	0,69191	0,615878	-0,0419287
2068	0,907933	0,586276	0,142491	0,818033	0,601575	0,102362
2069	0,438466	0,449259	-0,202358	0,39505	0,484887	-0,209876
2070	0,653293	0,521311	-0,066953	0,588606	0,543628	-0,0791752
2071	0,897633	0,821982	-0,118578	0,808753	0,802238	-0,117749
2072	2,22812	0,505401	1,5363	2,0075	0,533295	1,35852
2073	0,915226	0,664566	0,0519543	0,824604	0,688523	0,0116002
2074	0,871573	0,6284	0,0478023	0,785273	0,635023	0,0252789
2075	0,868609	0,84028	-0,165881	0,782602	0,824203	-0,166315
2076	0,737396	0,555467	-0,0178231	0,664382	0,577664	-0,0370226
2077	1,03821	0,542031	0,316311	0,935413	0,548246	0,272124
2078	1,11821	0,716804	0,205786	1,00749	0,722771	0,165392
2079	1,17525	1,17922	-0,183444	1,05888	1,11898	-0,172694
2080	0,891249	0,708094	0,00387426	0,803	0,757768	-0,0684648
2081	0,475796	0,637477	-0,353955	0,428684	0,64293	-0,33354
2082	1,12257	0,715683	0,217788	1,01142	0,712714	0,18196
2083	0,604222	0,810947	-0,391609	0,544394	0,795799	-0,364157
2084	1,81388	1,51658	0,115078	1,63428	1,39655	0,123894
2085	0,863911	0,722129	-0,0374547	0,77837	0,713526	-0,0487146
2086	0,884928	0,825029	-0,1299	0,797305	0,897754	-0,217293
2087	1,27814	1,03922	0,046576	1,15158	0,994054	0,0388312

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
2088	0,577661	0,454469	-0,0641397	0,520463	0,478633	-0,0727445
2089	1,03669	0,702806	0,154642	0,934044	0,690857	0,130549
2090	0,720141	0,661525	-0,120974	0,648835	0,652399	-0,116727
2091	0,876453	0,708003	-0,0161703	0,78967	0,699471	-0,0249894
2092	1,10195	0,877654	0,0345086	0,992842	0,856278	0,0181776
2093	1,08571	0,646537	0,251627	0,978205	0,661025	0,201964
2094	0,575743	0,583381	-0,194171	0,518735	0,592503	-0,18875
2095	1,16234	0,631924	0,351535	1,04725	0,636709	0,297533
2096	0,876651	0,708129	-0,025354	0,789848	0,713017	-0,0416501
2097	0,876228	0,486625	0,202686	0,789467	0,518252	0,152551
2098	0,980885	0,712016	0,0884788	0,883761	0,694248	0,0745755
2099	2,70985	1,60407	0,920317	2,44153	1,50935	0,811871
2100	1,11846	0,57409	0,348177	1,00772	0,597784	0,290098
2101	0,620724	0,607377	-0,173797	0,559262	0,619433	-0,176587
2102	0,57227	0,556419	-0,18183	0,515606	0,580783	-0,18821
2103	0,769648	0,533815	0,0453228	0,693441	0,555313	0,0200001
2104	0,663264	0,511625	-0,0384412	0,59759	0,531201	-0,0521506
2105	0,816909	0,747816	-0,116607	0,736022	0,745993	-0,126623
2106	1,0543	0,640135	0,221311	0,949906	0,646424	0,183571
2107	1,14773	1,15196	-0,192522	1,03409	1,0884	-0,172183
2108	0,695044	0,568682	-0,0656258	0,626223	0,583547	-0,0755663
2109	0,735438	0,682789	-0,133	0,662618	0,685622	-0,137912
2110	0,929075	0,668955	0,0782615	0,837082	0,673461	0,0513447
2111	1,62045	0,463075	0,975793	1,46	0,490382	0,853164
2112	1,475	0,825554	0,463635	1,32895	0,825546	0,388957
2113	0,844626	0,759757	-0,100027	0,760994	0,750249	-0,104106
2114	0,874754	0,823148	-0,13155	0,788139	0,808185	-0,133383
2115	0,931138	0,776987	-0,0274115	0,838941	0,75344	-0,0299326
2116	0,749267	0,618757	-0,0667662	0,675077	0,647218	-0,0948027
2117	0,439348	0,476911	-0,220557	0,395845	0,493664	-0,21147
2118	1,24573	0,859799	0,206908	1,12238	0,861953	0,147253
2119	2,31046	1,19729	0,927776	2,08169	1,15262	0,810912
2120	0,605499	0,736899	-0,331535	0,545545	0,739333	-0,317712
2121	2,57289	1,16851	1,22354	2,31813	1,08984	1,11124
2122	0,856239	0,600608	0,0754059	0,771457	0,599235	0,060329
2123	0,307929	0,709953	-0,583262	0,277439	0,70342	-0,539065
2124	1,13008	0,967527	-0,0162968	1,01818	0,944061	-0,0391693
2125	0,464174	0,50795	-0,235579	0,418213	0,524098	-0,226257
2126	0,957549	0,776233	-0,0135613	0,862736	0,76874	-0,0258446
2127	1,33504	1,10694	0,0387966	1,20285	1,06003	0,0240846
2128	0,688235	0,599995	-0,102244	0,620088	0,624692	-0,123864
2129	0,850172	0,589947	0,0704998	0,765991	0,60771	0,0399081
2130	1,32411	0,90218	0,236031	1,19301	0,871564	0,204731
2131	0,902711	0,749559	-0,0361627	0,813328	0,742379	-0,0454846
2132	0,966755	0,880231	-0,102035	0,87103	0,879788	-0,123425
2133	0,730484	0,593594	-0,0547314	0,658154	0,601956	-0,0623356
2134	1,13881	0,798977	0,146268	1,02605	0,799078	0,107337
2135	0,854641	0,551088	0,118107	0,770018	0,573999	0,0786723
2136	1,19967	0,670089	0,341486	1,08088	0,679724	0,282971
2137	0,802672	0,731606	-0,119546	0,723194	0,721076	-0,115244
2138	1,05646	0,612635	0,263981	0,951858	0,609057	0,228222
2139	0,935788	0,925323	-0,178426	0,84313	0,887706	-0,160574
2140	1,36754	0,688006	0,485532	1,23213	0,70124	0,411394
2141	0,866492	0,624612	0,0624524	0,780695	0,663718	0,00293156
2142	0,777236	0,572923	0,0149622	0,700277	0,58646	0,00513711
2143	0,801403	0,929297	-0,314688	0,722051	0,906405	-0,298511
2144	0,636606	0,471731	-0,0220483	0,573572	0,499702	-0,0403658
2145	0,652454	0,707452	-0,240601	0,587851	0,696567	-0,224095
2146	1,02687	1,41815	-0,573843	0,925195	1,32859	-0,516748
2147	0,947349	0,70532	0,0503066	0,853546	0,704884	0,0305637
2148	1,50496	0,658654	0,66475	1,35594	0,711287	0,527555
2149	2,39899	1,15989	1,05162	2,16145	1,13494	0,91239
2150	0,711381	0,633417	-0,114118	0,640943	0,637048	-0,116196
2151	0,665658	0,616156	-0,14362	0,599747	0,624422	-0,146223
2152	0,816592	0,739788	-0,118841	0,735736	0,744756	-0,12955
2153	1,06502	0,517514	0,366503	0,959568	0,523612	0,320732
2154	0,591185	0,460709	-0,0638256	0,532648	0,494607	-0,0809445
2155	0,470951	0,473303	-0,19967	0,424319	0,501878	-0,200538
2156	0,466728	0,628488	-0,353529	0,420515	0,62985	-0,329472
2157	0,752125	0,572073	-0,00287643	0,677652	0,578957	-0,0158609
2158	1,36503	1,00711	0,167683	1,22987	1,00005	0,111833
2159	1,4028	1,04538	0,176479	1,2639	0,997968	0,15028

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2160	0,855985	0,726066	-0,0500523	0,771229	0,718862	-0,0599373
2161	1,05386	0,639443	0,23556	0,94951	0,643067	0,193833
2162	1,40913	1,07076	0,140562	1,2696	1,03067	0,114724
2163	0,87166	0,55356	0,131807	0,785351	0,573447	0,0969658
2164	0,729677	0,523693	0,0265029	0,657427	0,546874	-0,00402159
2165	1,47892	0,71354	0,585099	1,33249	0,7005	0,518057
2166	0,796395	0,638403	-0,035548	0,717539	0,637591	-0,0428849
2167	0,903221	0,749122	-0,0321475	0,813787	0,738407	-0,0405211
2168	0,986958	0,687066	0,118396	0,889233	0,671126	0,102416
2169	0,873163	0,545906	0,132783	0,786705	0,568895	0,0992052
2170	0,750554	0,596311	-0,0465864	0,676237	0,627011	-0,0750211
2171	1,57122	0,797593	0,582811	1,41564	0,831473	0,46412
2172	0,487838	1,10172	-0,801173	0,439534	1,04576	-0,721218
2173	0,799727	0,694036	-0,0772588	0,720541	0,693714	-0,0897613
2174	1,62558	0,691	0,754011	1,46462	0,677953	0,670008
2175	1,1448	0,582152	0,377433	1,03145	0,591209	0,324179
2176	1,89194	1,24129	0,46517	1,7046	1,17164	0,417888
2177	1,24583	0,831949	0,232229	1,12247	0,803573	0,20436
2178	0,92567	0,824887	-0,0855558	0,834013	0,802677	-0,0840169
2179	0,9027	0,66173	0,0482461	0,813318	0,664839	0,0248749
2180	1,18916	0,653186	0,347359	1,07141	0,658527	0,297304
2181	0,954909	0,521771	0,244666	0,860358	0,561348	0,183613
2182	1,50697	1,05449	0,271139	1,35776	1,00472	0,239151
2183	1,02924	0,632838	0,211462	0,927326	0,645353	0,162445
2184	0,680147	0,68734	-0,199359	0,612801	0,681435	-0,188149
2185	0,661332	0,482753	-0,014397	0,595849	0,500922	-0,0255493
2186	0,720005	0,569299	-0,0281543	0,648713	0,574694	-0,0385949
2187	1,01512	0,545011	0,274728	0,914608	0,560608	0,230442
2188	1,47878	0,896456	0,392175	1,33236	0,870198	0,344984
2189	1,34581	0,902647	0,257042	1,21256	0,880845	0,211447
2190	1,29931	0,953144	0,164572	1,17066	0,914265	0,140377
2191	0,653096	0,742504	-0,28427	0,588429	0,734031	-0,26779
2192	0,601085	0,553731	-0,135429	0,541568	0,567479	-0,14032
2193	1,02428	0,69684	0,146843	0,922858	0,684617	0,122591
2194	0,845396	0,850384	-0,185178	0,761688	0,826658	-0,178405
2195	0,995296	0,538924	0,272419	0,896745	0,546781	0,235234
2196	0,846049	0,609721	0,0517711	0,762277	0,621017	0,0262154
2197	0,980934	0,561815	0,227313	0,883806	0,604794	0,16026
2198	1,41575	0,717977	0,516839	1,27557	0,707263	0,455902
2199	1,00188	0,652989	0,159906	0,902677	0,653263	0,130767
2200	1,40338	0,547389	0,673092	1,26442	0,562311	0,586176
2201	1,71166	0,947844	0,580608	1,54218	0,912751	0,51308
2202	1,02698	0,816239	0,0294704	0,925288	0,803802	0,00974373
2203	0,784747	0,49162	0,110516	0,707044	0,509711	0,0847981
2204	0,919271	0,906081	-0,172989	0,828248	0,886865	-0,171587
2205	2,20459	1,06775	0,952813	1,9863	1,01439	0,85952
2206	0,974013	0,607438	0,185276	0,87757	0,60449	0,158752
2207	0,826799	0,664014	-0,0319138	0,744932	0,685977	-0,0609201
2208	0,740897	0,63513	-0,0734459	0,667536	0,629434	-0,0758801
2209	0,948152	0,654246	0,102504	0,85427	0,655299	0,0804029
2210	0,891361	0,608042	0,0898258	0,803102	0,629632	0,0537258
2211	0,711435	0,604618	-0,0870169	0,640991	0,609986	-0,0923941
2212	1,05154	0,805688	0,0663572	0,947419	0,794904	0,0393599
2213	1,53527	0,71739	0,63715	1,38325	0,707554	0,559373
2214	0,919945	0,641799	0,0975501	0,828856	0,633542	0,0815155
2215	0,784967	0,64606	-0,0513432	0,707242	0,648421	-0,0606649
2216	0,7608	0,558293	0,000166111	0,685469	0,586071	-0,0242362
2217	1,05666	0,74515	0,13104	0,952033	0,728355	0,111165
2218	1,46952	0,728057	0,560452	1,32402	0,709723	0,498324
2219	1,19026	0,882992	0,117589	1,07241	0,86535	0,0879721
2220	0,600045	0,635254	-0,230683	0,540631	0,649111	-0,229684
2221	0,630883	0,562834	-0,120047	0,568415	0,583672	-0,13156
2222	0,917646	0,588738	0,148149	0,826784	0,591799	0,120266
2223	0,641594	0,568457	-0,125474	0,578066	0,595047	-0,139933
2224	0,969968	0,545274	0,236725	0,873926	0,558656	0,197564
2225	1,17957	0,669045	0,330383	1,06278	0,673826	0,275472
2226	0,909156	0,635191	0,0829656	0,819135	0,640544	0,0590353
2227	0,582282	0,472933	-0,078498	0,524627	0,500997	-0,0926216
2228	2,35989	0,946132	1,23256	2,12622	0,918371	1,09388
2229	0,629881	0,733884	-0,288204	0,567513	0,73099	-0,277349
2230	0,816063	0,58976	0,0391649	0,73526	0,5993	0,0192229
2231	1,99918	1,17268	0,644741	1,80123	1,15924	0,5278

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2232	0,936144	0,886887	-0,138257	0,843451	0,858751	-0,130911
2233	1,21404	0,770229	0,256144	1,09383	0,758183	0,219724
2234	1,62151	0,827653	0,60993	1,46096	0,812147	0,532777
2235	0,758174	0,601632	-0,0400726	0,683102	0,618054	-0,0568524
2236	0,812906	0,534544	0,0975617	0,732415	0,539577	0,0787873
2237	0,846963	0,554652	0,102311	0,763099	0,566161	0,0798765
2238	1,74286	1,82252	-0,268184	1,57029	1,66975	-0,217251
2239	1,00625	0,78124	0,0435707	0,906613	0,838788	-0,0468726
2240	1,03979	0,495784	0,354338	0,936834	0,527273	0,291469
2241	0,994127	0,960101	-0,153096	0,895693	0,921257	-0,140998
2242	0,57675	0,582795	-0,188726	0,519643	0,589285	-0,183979
2243	0,721259	0,704806	-0,165183	0,649842	0,691265	-0,156038
2244	0,741212	0,985642	-0,424626	0,66782	0,932269	-0,377385
2245	0,87018	0,696455	-0,00787129	0,784018	0,68233	-0,0143084
2246	0,704942	0,474793	0,0438075	0,635142	0,498653	0,0222749
2247	1,13795	0,629599	0,319144	1,02528	0,640064	0,268462
2248	0,828542	0,498067	0,148146	0,746503	0,510904	0,12238
2249	0,600133	0,664111	-0,24955	0,54071	0,660622	-0,233921
2250	0,61526	0,468354	-0,0353878	0,55434	0,487914	-0,0486175
2251	0,822138	0,527706	0,0970229	0,740733	0,549773	0,0680014
2252	1,2045	0,685078	0,338244	1,08523	0,671373	0,300933
2253	0,995042	0,65039	0,163648	0,896517	0,652454	0,130024
2254	0,891392	0,667213	0,0416121	1,20908	0,922837	0,169287
2255	0,574117	0,48795	-0,0940449	0,77873	0,691252	-0,0281068
2256	1,32672	0,754382	0,39299	1,79956	1,01034	0,674775
2257	0,308849	0,542461	-0,418174	0,418921	0,752879	-0,45095
2258	0,972816	1,03799	-0,248385	1,31952	1,39702	-0,197229
2259	0,760074	0,65512	-0,0766726	1,03096	0,920466	-0,00587209
2260	0,924683	0,644796	0,0982905	1,25424	0,908995	0,228724
2261	1,15532	0,550067	0,418305	1,56707	0,759931	0,686397
2262	0,361952	0,45748	-0,276894	0,49095	0,659036	-0,2841
2263	0,725435	0,731738	-0,191358	0,983977	0,964558	-0,0989137
2264	1,32168	0,81453	0,325421	1,79272	1,11713	0,558367
2265	1,48441	0,782841	0,522344	2,01345	1,05827	0,841051
2266	0,381574	0,459247	-0,260779	0,517566	0,659166	-0,259387
2267	1,03669	0,811477	0,0463878	1,40617	1,08499	0,205019
2268	1,3954	0,958143	0,253258	1,89271	1,28964	0,486713
2269	0,879234	0,451514	0,245112	1,19259	0,650399	0,425769
2270	0,799838	0,442273	0,174321	1,0849	0,640186	0,328914
2271	1,29725	0,699784	0,41311	1,75958	0,950353	0,692104
2272	0,899958	0,685033	0,0335463	1,2207	0,960853	0,1434
2273	0,717019	0,674785	-0,139562	0,972562	0,942206	-0,0859541
2274	0,374716	1,17338	-0,981781	0,508263	1,57215	-1,18039
2275	0,767486	0,913411	-0,328353	1,04101	1,25506	-0,331094
2276	1,20577	0,6616	0,364646	1,6355	0,905912	0,615153
2277	1,1241	0,493374	0,445461	1,52472	0,697858	0,708414
2278	0,853194	0,733676	-0,0610938	1,15727	1,01285	0,028116
2279	1,29625	0,700909	0,415235	1,75823	0,957501	0,685285
2280	2,97083	0,543745	2,24812	4,02962	0,745357	3,17
2281	0,774575	0,713643	-0,121106	1,05063	0,990817	-0,0570783
2282	0,623219	0,843891	-0,404375	0,845331	1,1531	-0,428437
2283	0,611641	0,480328	-0,0506476	0,829627	0,681548	0,0328733
2284	1,07719	1,0431	-0,150255	1,4611	1,413	-0,0699482
2285	0,346597	0,456152	-0,28929	0,470122	0,655238	-0,300401
2286	1,05817	0,745239	0,131128	1,43529	1,01418	0,303992
2287	1,09452	0,441465	0,467483	1,4846	0,637769	0,726413
2288	0,688893	0,569063	-0,0638604	0,934411	0,800159	0,016732
2289	1,2801	0,660174	0,434516	1,73632	0,918329	0,698886
2290	1,39323	0,595235	0,61544	1,88977	0,834721	0,93889
2291	1,06651	1,26862	-0,384437	1,44661	1,71973	-0,389856
2292	1,43093	0,66859	0,577655	1,94091	0,926763	0,896681
2293	1,52091	1,27113	0,0712261	2,06295	1,67556	0,272793
2294	1,4628	0,653091	0,623302	1,98413	0,902815	0,961668
2295	0,799838	0,444599	0,170843	1,0849	0,641779	0,325928
2296	0,803508	0,627632	-0,00723432	1,08988	0,874991	0,098152
2297	1,05741	0,44657	0,425476	1,43427	0,644697	0,670676
2298	1,24563	0,772837	0,288657	1,68956	1,06701	0,504994
2299	1,03288	0,777001	0,072398	1,401	1,07239	0,212022
2300	1,27231	0,750331	0,337056	1,72575	1,02399	0,583054
2301	0,632859	0,699993	-0,2524	0,858407	0,972722	-0,23482
2302	0,788435	1,06126	-0,455586	1,06943	1,44413	-0,491806
2303	0,752833	0,999028	-0,426402	1,02114	1,33317	-0,426452

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2304	1,51055	0,836771	0,489932	2,04891	1,13947	0,788458
2305	0,537822	0,533288	-0,181431	0,7295	0,744803	-0,137136
2306	0,652464	0,715304	-0,24579	0,885	0,984104	-0,21536
2307	0,877745	0,461367	0,230611	1,19057	0,661953	0,40633
2308	0,752439	0,68595	-0,116667	1,0206	0,949004	-0,0469906
2309	0,617817	0,558814	-0,12491	0,838004	0,790275	-0,0722558
2310	0,452771	0,64656	-0,376449	0,614136	0,898091	-0,40198
2311	0,619599	1,23956	-0,803807	0,840421	1,67888	-0,953986
2312	1,48541	0,442134	0,858669	2,01481	0,638196	1,25789
2313	0,884928	0,535696	0,165651	1,20031	0,746062	0,336802
2314	0,335416	0,591385	-0,440475	0,454957	0,809013	-0,471512
2315	0,495138	0,51271	-0,197191	0,671603	0,710596	-0,153829
2316	0,704942	0,587951	-0,0645357	0,956181	0,804635	0,0370319
2317	1,73298	0,957726	0,596797	2,35061	1,21317	1,02225
2318	0,868653	0,904513	-0,220738	1,17824	1,23354	-0,173975
2319	1,02012	0,770753	0,0646279	1,38369	1,05135	0,213782
2320	1,40136	0,652988	0,565974	1,90079	0,909061	0,874333
2321	0,986467	0,625868	0,177225	1,33804	0,87661	0,345515
2322	0	0,0322934	-0,217824	0	0,102543	-0,221286
2323	0,756211	0,468588	0,104804	1,02572	0,671082	0,236347
2324	1,12033	0,804672	0,134811	1,51961	1,09161	0,312136
2325	0,93657	0,667506	0,089204	1,27036	0,919009	0,235849
2326	0,974803	0,511292	0,27903	1,32222	0,717525	0,487906
2327	1,13009	0,542397	0,403859	1,53285	0,766167	0,646572
2328	0,945264	0,503764	0,255872	1,28215	0,707576	0,453298
2329	1,58098	0,643562	0,751772	2,14444	0,892378	1,13061
2330	1,03726	0,704369	0,147752	1,40693	0,962275	0,324974
2331	1,41367	0,792941	0,43712	1,9175	1,07028	0,72747
2332	1,12074	0,604796	0,337796	1,52017	0,835712	0,568919
2333	0,552697	0,72421	-0,354574	0,749675	1,00139	-0,369148
2334	3,46461	1,70396	1,58178	4,69938	2,26269	2,32264
2335	3,03272	0,580377	2,2737	4,11357	0,787182	3,21237
2336	0,689196	0,746897	-0,240163	0,934822	1,03597	-0,218082
2337	0,918835	0,712873	0,0227182	1,2463	0,986829	0,143326
2338	0,602319	0,670495	-0,249705	0,816983	0,943859	-0,24368
2339	1,86153	0,676202	1,00222	2,52496	0,93219	1,47635
2340	1,72226	1,61442	-0,0724689	2,33607	2,12519	0,0957865
2341	0,993739	0,923537	-0,111868	1,3479	1,25486	-0,022081
2342	0,551218	1,13362	-0,763936	0,747669	1,53745	-0,906529
2343	0,185677	0,426594	-0,422511	0,251851	0,624976	-0,489572
2344	0,961385	0,682769	0,0952698	1,30402	0,949388	0,234493
2345	0,636606	0,539838	-0,0837497	0,86349	0,751388	0,00435523
2346	1,63413	0,605215	0,84998	2,21652	0,832119	1,26821
2347	0,611641	0,576652	-0,1474	0,829627	0,792026	-0,080098
2348	0,611342	0,720138	-0,291614	0,829222	0,998327	-0,287565
2349	2,85112	0,900985	1,77209	3,86724	1,19652	2,55637
2350	0,831832	0,516863	0,131568	1,12829	0,723263	0,284511
2351	0,716718	1,64141	-1,10764	0,972153	2,18379	-1,33003
2352	0,780467	0,513346	0,084254	1,05862	0,729024	0,213066
2353	0,78795	0,673166	-0,06466	1,06877	0,917138	0,0359994
2354	1,82755	0,741152	0,904301	2,47888	1,02666	1,33518
2355	0,450414	0,516979	-0,248451	0,61094	0,742945	-0,248681
2356	0,64738	0,927257	-0,464298	0,878104	1,2399	-0,480296
2357	0,651034	0,731464	-0,263625	0,883059	1,00859	-0,242072
2358	0,815522	0,476985	0,152385	1,10617	0,679035	0,305553
2359	0,799838	0,535208	0,0785514	1,0849	0,744327	0,22025
2360	1,37644	1,54736	-0,353471	1,86699	2,08172	-0,332037
2361	1,73298	0,474514	1,07455	2,35061	0,675505	1,5589
2362	0,804331	0,74631	-0,125149	1,09099	1,01967	-0,047568
2363	1,51485	0,963093	0,373323	2,05473	1,29141	0,647527
2364	1,10997	0,567048	0,357678	1,50556	0,795224	0,590444
2365	0,770215	0,446343	0,136848	1,04472	0,642994	0,281569
2366	0,795902	0,534916	0,0772719	1,07956	0,754236	0,206157
2367	0,866492	0,592592	0,0942207	1,17531	0,801512	0,259551
2368	0,767877	0,511841	0,0743649	1,04155	0,733756	0,190995
2369	1,2872	0,912353	0,192339	1,74596	1,25238	0,376414
2370	1,0068	0,753452	0,0725189	1,36562	1,0224	0,226506
2371	0,472632	0,490042	-0,202914	0,641076	0,692658	-0,172813
2372	0,866492	0,469061	0,212843	1,17531	0,669947	0,387448
2373	1,01429	0,619019	0,215407	1,37577	0,854377	0,40589
2374	0,666491	0,554521	-0,0696047	0,904026	0,780841	0,00651886
2375	0,897196	0,63361	0,0806042	1,21695	0,888438	0,209

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2376	0,738978	0,643315	-0,084976	1,00235	0,910845	-0,0254416
2377	2,87282	1,8782	0,814148	3,89668	2,36808	1,41255
2378	0,378105	0,488478	-0,294216	0,512861	0,692077	-0,295562
2379	1,03581	0,797921	0,0539561	1,40497	1,09382	0,19441
2380	1,57802	0,831837	0,561667	2,14042	1,1428	0,878837
2381	0,752439	0,668288	-0,101072	1,0206	0,931279	-0,029558
2382	1,32443	0,60859	0,531481	1,79645	0,850914	0,827455
2383	0,747048	0,519725	0,045477	1,01329	0,744518	0,151749
2384	0,663362	0,627897	-0,146923	0,899781	0,876701	-0,0944859
2385	1,14651	0,753868	0,211357	1,55512	1,03405	0,404177
2386	3,03964	1,38487	1,47466	4,12295	1,85793	2,14936
2387	1,12412	0,604331	0,335152	1,52475	0,844874	0,558741
2388	0,622709	0,914234	-0,474394	0,844639	1,2521	-0,526685
2389	1,06616	1,46734	-0,584037	1,44614	1,96138	-0,634777
2390	1,07849	0,632695	0,26124	1,46285	0,881885	0,463795
2391	0,602777	0,555899	-0,136546	0,817604	0,768409	-0,0669349
2392	1,73236	0,500047	1,05149	2,34977	0,705624	1,52833
2393	1,13356	0,642072	0,307622	1,53756	0,88687	0,534119
2394	0,567158	0,48053	-0,0961053	0,769291	0,684336	-0,0348564
2395	0,851299	0,697496	-0,0310487	1,1547	0,964094	0,0720767
2396	1,47026	1,11071	0,1792	1,99426	1,48012	0,398542
2397	0,745567	0,641048	-0,0768645	1,01128	0,907119	-0,0129114
2398	0,630422	0,671907	-0,226341	0,855101	0,935169	-0,199369
2399	1,26776	0,717378	0,371393	1,71958	0,968895	0,6359
2400	1,11478	0,555679	0,374251	1,51208	0,782863	0,610057
2401	0,82942	0,578506	0,0638916	1,12502	0,80312	0,20177
2402	1,09452	0,492918	0,418576	1,4846	0,696775	0,667724
2403	1,70869	0,857517	0,672031	2,31765	1,1603	1,04167
2404	0,824699	0,613195	0,0297958	1,11862	0,848755	0,154648
2405	0	0,0607549	-0,247218	0	0,139463	-0,259099
2406	0,688548	1,78545	-1,28149	0,933944	2,37105	-1,55413
2407	1,22522	1,04997	-0,0093893	1,66188	1,41411	0,128964
2408	1,14239	0,975499	-0,0119895	1,54953	1,31467	0,118368
2409	0,714788	0,659945	-0,128247	0,969535	0,89942	-0,0493286
2410	1,75175	1,0852	0,488267	2,37606	1,45875	0,801982
2411	1,64177	0,486854	0,971129	2,22689	0,695599	1,41128
2412	0,754905	0,616095	-0,0435902	1,02395	0,874387	0,033038
2413	0,781495	0,751117	-0,152587	1,06002	1,01413	-0,0740542
2414	1,00431	0,696557	0,125117	1,36224	0,967606	0,277695
2415	1,07564	0,512141	0,383937	1,459	0,710086	0,634554
2416	1,3129	0,983949	0,14517	1,78081	1,33018	0,331961
2417	1,59968	0,442273	0,97206	2,16979	0,639281	1,41017
2418	1,29974	0,531978	0,582974	1,76296	0,74181	0,902706
2419	0,945264	0,453231	0,311136	1,28215	0,652144	0,514025
2420	0,997059	0,468782	0,345209	1,35241	0,669388	0,566799
2421	1,42369	0,747573	0,496525	1,93109	1,02242	0,793333
2422	10,3979	0,450726	9,76427	14,1037	0,648161	13,3398
2423	1,69268	0,492775	1,01456	2,29595	0,69626	1,47892
2424	0,839604	1,43775	-0,777082	1,13883	1,91647	-0,891601
2425	1,60814	0,77805	0,644761	2,18127	1,07315	0,989233
2426	1,01178	1,12028	-0,287004	1,37238	1,47969	-0,222862
2427	0,722194	1,00173	-0,464302	0,979581	1,34161	-0,480145
2428	1,38445	0,640316	0,561733	1,87787	0,896862	0,864891
2429	1,31972	0,606941	0,531476	1,79006	0,854972	0,818906
2430	0,547258	0,548083	-0,181327	0,742298	0,750014	-0,122277
2431	0,826414	0,72789	-0,080604	1,12094	0,997225	0,00908585
2432	0,54277	0,545258	-0,186184	0,736211	0,772515	-0,153075
2433	1,20102	0,856134	0,166428	1,62906	1,15723	0,357919
2434	1,25663	0,988832	0,086031	1,70449	1,33765	0,252284
2435	1,44748	0,897932	0,364413	1,96335	1,21552	0,628525
2436	1,66366	0,763929	0,721287	2,25659	0,994992	1,14685
2437	0,899308	0,799581	-0,0818775	1,21982	1,10655	0,00329847
2438	1,08311	0,483318	0,420115	1,46913	0,677993	0,676641
2439	1,32421	0,725572	0,418972	1,79615	0,985801	0,696164
2440	0,81942	0,658759	-0,0183507	1,11146	0,897173	0,100145
2441	0,855322	0,863294	-0,189362	1,16015	1,18495	-0,141287
2442	0,724331	0,815493	-0,272973	0,982479	1,12193	-0,256323
2443	0,815522	0,494008	0,135158	1,10617	0,697933	0,288255
2444	3,15882	0,87579	2,10397	4,28461	1,17757	2,99215
2445	0,630176	0,643475	-0,196338	0,854768	0,867202	-0,132435
2446	0,649869	0,495232	-0,0283663	0,881479	0,701984	0,0593116
2447	0,189053	0,707344	-0,700847	0,25643	0,942236	-0,802525

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
2448	1,29974	0,705659	0,409162	1,76296	0,937061	0,707576
2449	1,31498	0,72077	0,413532	1,78363	0,994837	0,673736
2450	1,03979	0,475857	0,382091	1,41037	0,681841	0,611789
2451	0,693193	0,557898	-0,0482581	0,940244	0,771162	0,0488603
2452	1,47838	0,585102	0,713305	2,00527	0,818634	1,07104
2453	0,750646	0,711036	-0,138694	1,01817	0,961281	-0,058875
2454	0,952065	0,716138	0,050744	1,29138	0,983568	0,189411
2455	0,789974	0,723572	-0,116406	1,07152	0,99858	-0,0468342
2456	0,604529	0,463201	-0,0442015	0,81998	0,663939	0,0365167
2457	1,24775	0,490635	0,570873	1,69244	0,692832	0,880207
2458	1,04827	0,794662	0,0707078	1,42187	1,09791	0,206777
2459	0,975347	0,763392	0,0328024	1,32296	1,03622	0,171382
2460	1,47838	0,593995	0,703278	2,00527	0,829403	1,05967
2461	1,4311	0,883511	0,365439	1,94114	1,21304	0,611659
2462	1,62045	0,532477	0,907877	2,19797	0,742298	1,33991
2463	0,746646	0,585446	-0,0206934	1,01275	0,823787	0,0745741
2464	0,959806	0,470567	0,304577	1,30188	0,671171	0,511023
2465	0,866492	0,467259	0,215548	1,17531	0,667577	0,390723
2466	1,29974	0,448136	0,667013	1,76296	0,645936	0,99901
2467	1,29769	0,58526	0,529798	1,76018	0,819216	0,823416
2468	1,05551	0,831647	0,042297	1,43168	1,14186	0,173394
2469	1,09085	0,732616	0,178371	1,47962	1,00496	0,359194
2470	0,740897	0,677924	-0,117013	1,00495	0,924905	-0,0343579
2471	0,431956	0,890723	-0,642595	0,585903	1,1808	-0,712727
2472	1,42943	1,12914	0,116466	1,93887	1,53054	0,29169
2473	0,957677	0,575626	0,198054	1,29899	0,802326	0,380643
2474	1,18158	0,550762	0,444576	1,60269	0,760482	0,721223
2475	0,82523	0,58853	0,0533816	1,11934	0,805288	0,197804
2476	0,270075	0,612778	-0,523347	0,366329	0,83332	-0,583845
2477	1,66364	0,633491	0,846316	2,25656	0,886738	1,24938
2478	0,866492	0,438099	0,244993	1,17531	0,633776	0,422124
2479	0,658095	0,513973	-0,0341001	0,892637	0,714538	0,0636455
2480	0,893759	0,567961	0,147188	1,21229	0,78622	0,31039
2481	1,08322	0,635424	0,264804	1,46928	0,889073	0,462957
2482	1,69193	0,955509	0,558271	2,29492	1,25416	0,925818
2483	0,884928	0,565315	0,141528	1,20031	0,770292	0,315078
2484	0,596876	0,582095	-0,169966	0,8096	0,819233	-0,129293
2485	1,22328	1,16154	-0,12303	1,65925	1,45007	0,0909924
2486	0,690539	0,811941	-0,300993	0,936644	1,10171	-0,279417
2487	1,05645	0,868983	0,00765852	1,43297	1,16966	0,149067
2488	0,894681	0,67838	0,0330125	1,21354	0,94014	0,15507
2489	2,91141	0,654881	2,07802	3,94903	0,881354	2,95295
2490	0,641846	0,50908	-0,0502175	0,870597	0,715738	0,0389287
2491	1,52143	0,65635	0,681697	2,06366	0,895576	1,04911
2492	0,936348	0,735158	0,0183509	1,27006	1,02355	0,130583
2493	1,73298	0,564136	0,983869	2,35061	0,777916	1,45394
2494	1,63534	0,657017	0,794316	2,21816	0,913942	1,18801
2495	1,76556	0,962944	0,623439	2,3948	1,2975	0,981973
2496	2,07958	0,764592	1,13646	2,82073	1,00827	1,69753
2497	1,14098	0,812518	0,149873	1,54762	1,0763	0,355777
2498	0,907374	0,77566	-0,0511109	1,23076	1,0688	0,0439357
2499	0,946679	0,630916	0,136174	1,28407	0,868186	0,30079
2500	2,1817	0,785716	1,213	2,95924	1,07158	1,768
2501	1,25613	0,790177	0,287001	1,70381	1,06744	0,521782
2502	0,890318	0,782818	-0,0760169	1,20762	1,07844	0,0105966
2503	1,16495	0,834783	0,14707	1,58013	1,14673	0,318192
2504	1,10061	0,610635	0,306685	1,49286	0,86007	0,515792
2505	0,433246	0,721062	-0,474635	0,587653	0,953147	-0,485848
2506	0,693193	0,605163	-0,0965483	0,940244	0,822252-0	0,000617344
2507	1,19976	1,23386	-0,216124	1,62735	1,53538	-0,0247951
2508	1,02274	0,440146	0,399145	1,38725	0,63587	0,632796
2509	0,919196	0,568854	0,1669	1,24679	0,796871	0,332569
2510	1,24156	2,13085	-1,07241	1,68405	2,824	-1,25634
2511	1,55515	0,702525	0,670305	2,1094	0,980473	1,01239
2512	0,706836	0,742157	-0,218498	0,95875	1,01208	-0,171642
2513	0,635583	2,01446	-1,56321	0,862102	2,62844	-1,88454
2514	0,93005	1,10724	-0,360346	1,26152	1,49905	-0,354574
2515	0,782753	0,537602	0,0619328	1,06172	0,763216	0,17982
2516	0,599879	0,627944	-0,212413	0,813673	0,84924	-0,152392
2517	2,65993	0,597262	1,87946	3,60791	0,815935	2,67222
2518	1,03979	0,461912	0,394144	1,41037	0,661231	0,631729
2519	1,49702	0,793452	0,525414	2,03055	1,04568	0,869512

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2520	1,64177	0,451948	1,00819	2,22689	0,650325	1,46104
2521	1,83923	1,11011	0,544583	2,49472	1,48473	0,888428
2522	1,14317	0,634134	0,324629	1,55059	0,877871	0,555236
2523	1,16981	0,821796	0,168871	1,58673	1,1246	0,347289
2524	1,15532	0,815494	0,155441	1,56707	1,06026	0,388056
2525	0,995972	2,54015	-1,72683	1,35093	3,33231	-2,0976
2526	0,599879	0,470342	-0,0559034	0,813673	0,670858	0,0227733
2527	0,920147	0,676581	0,0585675	1,24808	0,932121	0,198494
2528	0,319935	0,651482	-0,514147	0,433959	0,877775	-0,5617
2529	0,908323	0,594855	0,134614	1,23205	0,821073	0,294679
2530	1,32424	1,12892	0,0125389	1,7962	1,509	0,169137
2531	1,31804	0,563304	0,572666	1,78779	0,778264	0,892463
2532	1,00701	0,795896	0,0302319	1,36591	1,10264	0,146695
2533	1,26733	1,46114	-0,377237	1,719	1,95002	-0,348292
2534	0,39386	0,479503	-0,269276	0,53423	0,68139	-0,264257
2535	0,739	0,794049	-0,238027	1,00238	1,09704	-0,21343
2536	0,966864	0,752078	0,0344187	1,31145	1,01853	0,178513
2537	0,78036	0,519698	0,0815897	1,05848	0,732274	0,211465
2538	1,34166	0,443157	0,713646	1,81983	0,640142	1,05974
2539	1,15687	0,840453	0,13499	1,56918	1,13859	0,314222
2540	1,00625	0,440937	0,380228	1,36487	0,637672	0,606764
2541	0,583555	0,468358	-0,0763777	0,685855	0,62181	-0,0534289
2542	0,550764	0,612777	-0,24724	0,647315	0,784538	-0,248948
2543	0,545323	0,477371	-0,121844	0,640921	0,63425	-0,106966
2544	0,780905	0,823006	-0,226954	0,917801	1,02823	-0,222253
2545	0,646597	0,490986	-0,0341841	0,759948	0,647555	-0,0057699
2546	0,694923	0,497254	0,0030405	0,816746	0,665237	0,0354884
2547	0,870022	0,463901	0,216824	1,02254	0,61742	0,286297
2548	0,779842	0,371813	0,226226	0,916552	0,50698	0,298623
2549	0,679156	0,480979	0,00778541	0,798215	0,643474	0,0349901
2550	1,34905	0,807648	0,359642	1,58555	1,01363	0,451018
2551	0,80502	0,535205	0,0830445	0,946143	0,702672	0,132821
2552	0,534153	0,44687	-0,103894	0,627793	0,599056	-0,0870898
2553	0,721515	0,617574	-0,0758317	0,848	0,792924	-0,054948
2554	0,578182	0,500779	-0,108434	0,679539	0,655552	-0,0878625
2555	0,730803	0,626956	-0,080134	0,858916	0,795284	-0,0487861
2556	1,01178	1,17743	-0,356516	1,18914	1,42483	-0,350731
2557	0,465832	0,375065	-0,0982963	0,547494	0,518069	-0,0900694
2558	0,98233	0,476775	0,319871	1,15454	0,633846	0,409014
2559	0,682741	0,897678	-0,401482	0,802428	1,10893	-0,419523
2560	0,629067	0,582694	-0,14586	0,739345	0,757822	-0,136701
2561	0,554869	0,491699	-0,119332	0,65214	0,640137	-0,099713
2562	0,726935	0,473466	0,0674435	0,85437	0,634081	0,109529
2563	0,744972	0,476035	0,0780745	0,875569	0,633003	0,127452
2564	0,580517	0,70518	-0,313339	0,682284	0,898737	-0,329798
2565	0,845476	0,679131	-0,0196157	0,993691	0,855199	0,0267019
2566	0,579963	0,403154	-0,0110806	0,681632	0,547716	0,0204156
2567	0,78553	0,577289	0,0207928	0,923236	0,746611	0,0621535
2568	0,508156	0,479741	-0,163475	0,597238	0,639985	-0,159423
2569	1,43171	0,638029	0,60527	1,6827	0,811177	0,75437
2570	0,800857	0,450612	0,162325	0,94125	0,599448	0,225344
2571	0,683293	0,775909	-0,276236	0,803077	0,962875	-0,272133
2572	0,491024	0,696213	-0,39014	0,577103	0,876354	-0,411813
2573	0,913359	0,648898	0,0835937	1,07347	0,837094	0,116457
2574	0,59776	0,544288	-0,137773	0,702549	0,707335	-0,121667
2575	0,615665	0,378437	0,0508247	0,723594	0,527421	0,0860615
2576	0,65208	0,687711	-0,222979	0,766392	0,875818	-0,222075
2577	0,684492	0,669746	-0,174892	0,804487	0,855421	-0,163914
2578	0,892828	0,589508	0,122085	1,04934	0,743265	0,195268
2579	0,555477	0,460131	-0,0921307	0,652855	0,620009	-0,0801265
2580	0,92139	0,599733	0,13647	1,08291	0,777821	0,193978
2581	0,698448	0,598177	-0,0810535	0,820889	0,751787	-0,0421517
2582	0,651699	0,427258	0,0335728	0,765944	0,575027	0,0749233
2583	0,892411	0,655466	0,0498624	1,04885	0,842391	0,0960734
2584	0,771311	0,557198	0,0260734	0,906525	0,728722	0,0659676
2585	0,601108	0,481397	-0,0688191	0,706485	0,645089	-0,0513983
2586	1,04542	0,533801	0,329942	1,22869	0,685708	0,431925
2587	0,697646	0,750088	-0,239289	0,819946	0,946215	-0,238646
2588	0,459455	0,381428	-0,112221	0,539999	0,530421	-0,102859
2589	0,992687	0,476026	0,329481	1,16671	0,630777	0,422807
2590	0,835495	0,856765	-0,205955	0,98196	1,0564	-0,186395
2591	0,675162	0,523653	-0,039531	0,79352	0,689413	-0,0110652

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2592	0,623117	0,599971	-0,168129	0,732352	0,772894	-0,157898
2593	0,703475	0,668285	-0,154121	0,826797	0,848717	-0,137051
2594	0,742802	0,622778	-0,0722745	0,873018	0,795118	-0,0391337
2595	0,46696	0,527795	-0,243283	0,54882	0,680106	-0,243368
2596	0,497111	0,377311	-0,0716228	0,584256	0,520635	-0,0530166
2597	1,2722	0,61618	0,469108	1,49522	0,796646	0,586309
2598	0,588713	0,556739	-0,155546	0,691916	0,7252	-0,146935
2599	0,775008	0,600319	-0,0130815	0,91087	0,777408	0,0207108
2600	1,13952	0,531578	0,426823	1,33928	0,689732	0,538625
2601	0,738231	0,569264	-0,0192676	0,867646	0,744243	0,0104396
2602	0,763464	0,391655	0,17844	0,897302	0,54446	0,236028
2603	0,677284	0,739183	-0,244452	0,796014	0,916467	-0,231682
2604	0,664565	0,569294	-0,0905542	0,781066	0,740473	-0,079136
2605	0,976115	0,768955	0,0238132	1,14723	0,964966	0,0701403
2606	0,830746	0,55871	0,0797771	0,976379	0,72338	0,136819
2607	0,495138	0,364151	-0,0549035	0,581938	0,508686	-0,0368655
2608	0,621873	0,483165	-0,0473217	0,73089	0,647036	-0,0281679
2609	0,731222	0,475762	0,0648879	0,859408	0,631228	0,112482
2610	0,557351	0,619372	-0,250263	0,655057	0,790905	-0,25031
2611	0,610879	0,393993	0,0237292	0,717968	0,542423	0,0602208
2612	1,34834	0,893063	0,266539	1,58471	1,09921	0,368258
2613	0,661792	0,416972	0,0573134	0,777806	0,570443	0,0967358
2614	0,622097	0,356986	0,0728281	0,731153	0,49674	0,117328
2615	0,472632	0,383099	-0,093191	0,555486	0,530417	-0,0867821
2616	0,922842	0,464167	0,27456	1,08462	0,618157	0,354422
2617	0,549101	0,512355	-0,15134	0,645361	0,671436	-0,138763
2618	1,09076	0,655638	0,249169	1,28197	0,835415	0,335798
2619	0	-0,0769289	-0,110173	0	0,0142866	-0,126735
2620	1,12743	0,667151	0,278436	1,32507	0,837	0,377088
2621	0,902421	0,535432	0,177186	1,06062	0,6991	0,24438
2622	0,793008	0,513713	0,0883173	0,932025	0,676227	0,13983
2623	0,61779	0,763963	-0,335001	0,726091	0,954988	-0,344841
2624	0,654685	0,503305	-0,0311292	0,769453	0,653133	0,00486254
2625	0,964709	0,725055	0,0522419	1,13383	0,916136	0,10582
2626	0,785421	0,643113	-0,0488248	0,923109	0,822128	-0,0163006
2627	0,793818	0,672065	-0,0653363	0,932977	0,860892	-0,0401916
2628	0,588211	0,469828	-0,0707018	0,691327	0,62873	-0,0510284
2629	1,03041	0,476191	0,362188	1,21104	0,630867	0,462495
2630	0,818898	0,47764	0,158023	0,962455	0,635842	0,215208
2631	1,00311	0,679708	0,131345	1,17896	0,855619	0,205828
2632	0,824477	0,521521	0,114191	0,969012	0,690449	0,16678
2633	0,519642	0,405665	-0,0772115	0,610737	0,551309	-0,0568848
2634	0,667518	0,539868	-0,0604088	0,784537	0,709424	-0,037711
2635	0,658696	0,577537	-0,11053	0,774168	0,743347	-0,0859423
2636	0,714812	0,741764	-0,216881	0,840121	0,936681	-0,209976
2637	0,788232	0,522205	0,0718006	0,926412	0,68063	0,128767
2638	0,691707	0,532761	-0,0212471	0,812966	0,677217	0,0242816
2639	0,574017	0,481366	-0,0960709	0,674644	0,642746	-0,0813543
2640	0,664381	0,66713	-0,194139	0,780849	0,846253	-0,184441
2641	0,692702	0,666486	-0,161261	0,814135	0,849567	-0,147813
2642	0,805146	0,691375	-0,066307	0,946291	0,885788	-0,0597477
2643	0,800873	0,451555	0,161117	0,94127	0,606545	0,221996
2644	0,716522	0,759585	-0,229906	0,842132	0,95581	-0,227446
2645	0,804841	0,694489	-0,0807363	0,945933	0,881292	-0,0518427
2646	0,637856	0,873936	-0,426449	0,749675	1,08949	-0,454962
2647	0,710037	0,39525	0,126459	0,834509	0,551706	0,162875
2648	0,887069	0,482747	0,211427	1,04258	0,638278	0,287453
2649	0,690532	0,479602	0,0249283	0,811585	0,634171	0,0603439
2650	1,65221	0,557818	0,907592	1,94185	0,723766	1,09836
2651	0,832273	0,544726	0,0946208	0,978174	0,710937	0,151009
2652	0,708422	0,556788	-0,0417275	0,832611	0,729869	-0,0145475
2653	0,549392	0,712365	-0,3498	0,645703	0,903752	-0,369005
2654	0,853754	0,721042	-0,0505298	1,00342	0,905613	-0,0158716
2655	0,528006	0,409546	-0,0733154	0,620568	0,55263	-0,0472026
2656	0,936302	0,507695	0,246247	1,10044	0,66358	0,325884
2657	0,624324	0,504406	-0,0637719	0,73377	0,665891	-0,0441673
2658	0,741505	0,489641	0,0693979	0,871493	0,637111	0,12298
2659	0,770507	0,426252	0,159806	0,90558	0,577329	0,217836
2660	1,22648	0,89804	0,144056	1,44149	1,1076	0,22017
2661	0,992425	0,918781	-0,113443	1,1664	1,13516	-0,0816067
2662	0,71184	0,493635	0,0347317	0,836629	0,645635	0,077889
2663	0,856269	0,562576	0,102012	1,00638	0,729721	0,158049

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2664	0,904623	0,597832	0,117257	1,06321	0,768678	0,177159
2665	1,02466	0,528763	0,30986	1,20429	0,697418	0,395376
2666	0,603562	0,456541	-0,0346498	0,709368	0,598052	0,00017093
2667	0,746449	0,556171	0,00593528	0,877304	0,716608	0,0488619
2668	0,636292	0,490822	-0,0350918	0,747837	0,639404	0,00208297
2669	0,576266	0,355579	0,0350123	0,677288	0,494895	0,0650062
2670	0,784143	0,540963	0,0604546	0,921607	0,704785	0,106032
2671	1,84789	0,579293	1,0784	2,17183	0,753225	1,30524
2672	0,827147	0,568808	0,0677603	0,972149	0,737503	0,118984
2673	0,842349	0,517695	0,14183	0,990017	0,681575	0,196718
2674	0,543822	0,591255	-0,238098	0,639156	0,761269	-0,239703
2675	0,628129	0,772013	-0,333828	0,738242	0,983047	-0,357926
2676	0,616218	0,503618	-0,0787317	0,724243	0,663955	-0,0534556
2677	1,01774	0,413395	0,41587	1,19616	0,562835	0,514367
2678	0,581105	0,344451	0,0603247	0,682975	0,499909	0,0648446
2679	0,756352	0,468727	0,0954896	0,888944	0,623199	0,149225
2680	0,69489	0,599703	-0,0940823	0,816706	0,771841	-0,074449
2681	1,03532	0,773985	0,0708398	1,21682	0,96721	0,13188
2682	0,660424	0,588949	-0,110193	0,776199	0,757705	-0,0926701
2683	0,92571	0,576099	0,163154	1,08799	0,74868	0,228667
2684	0,667838	0,571523	-0,0879225	0,784913	0,734895	-0,0618939
2685	0,60937	0,42494	-0,00955516	0,716195	0,576385	0,024377
2686	0,418212	0,482679	-0,251289	0,491527	0,640209	-0,260611
2687	0,898092	0,345757	0,362943	1,05553	0,493483	0,443042
2688	0,713242	0,711801	-0,188369	0,838276	0,895752	-0,173739
2689	0,652648	0,669206	-0,211648	0,76706	0,850568	-0,198873
2690	0,641993	0,470003	-0,0208356	0,754537	0,62192	0,0165448
2691	0,798431	0,552214	0,0532803	0,938399	0,718048	0,104908
2692	0,536782	0,564485	-0,220244	0,630882	0,72957	-0,216547
2693	0,765603	0,490387	0,086191	0,899816	0,654355	0,134118
2694	0,832984	0,536781	0,102147	0,979009	0,700353	0,16264
2695	0,729082	0,529959	0,0160274	0,856892	0,684662	0,0577995
2696	0,927894	0,573666	0,171861	1,09056	0,735856	0,24306
2697	0,639867	0,492931	-0,0383664	0,752039	0,65836	-0,0183398
2698	1,01433	0,509164	0,319457	1,19215	0,672554	0,4089
2699	0,57594	0,576215	-0,190683	0,676905	0,750925	-0,187355
2700	0,838969	0,550362	0,107546	0,986043	0,705353	0,168323
2701	0,710745	0,468234	0,0564675	0,835341	0,635778	0,0795547
2702	0,807343	0,6134	0,00249408	0,948874	0,78634	0,0453586
2703	0,628613	0,448621	-0,00813359	0,738812	0,607878	0,0195497
2704	1,30571	1,0222	0,0917948	1,53461	1,25299	0,168007
2705	0,772683	0,562568	0,0204674	0,908137	0,727862	0,063162
2706	0,724051	0,807936	-0,276341	0,85098	1,00283	-0,27074
2707	1,68453	1,34542	0,149264	1,97983	1,61701	0,249017
2708	0,384247	0,469654	-0,274784	0,451607	0,623127	-0,288747
2709	0,847116	0,48524	0,168623	0,995619	0,646854	0,232625
2710	1,01846	0,531919	0,305719	1,197	0,681159	0,404347
2711	0,640827	0,682317	-0,229874	0,753166	0,863121	-0,227447
2712	1,47891	0,792763	0,500806	1,73817	0,996015	0,630512
2713	0,928138	0,547357	0,189317	1,09084	0,709876	0,264874
2714	0,79642	0,749126	-0,143652	0,936036	0,940532	-0,121942
2715	1,28861	0,53985	0,567268	1,51451	0,687505	0,716161
2716	0,595768	0,54297	-0,139546	0,700208	0,706145	-0,124202
2717	0,445701	0,492365	-0,231954	0,523835	0,648718	-0,242729
2718	0,874975	0,593535	0,100729	1,02836	0,748643	0,168392
2719	0,530799	0,459802	-0,119692	0,62385	0,616786	-0,108666
2720	0,872452	0,427853	0,250804	1,0254	0,574266	0,333745
2721	0,615423	0,453282	-0,0189504	0,723309	0,592013	0,019416
2722	0,414076	0,342876	-0,114939	0,486665	0,478221	-0,106001
2723	0,595028	0,601431	-0,195638	0,699338	0,774821	-0,193759
2724	0,78741	0,585586	0,0116029	0,925446	0,753208	0,0547704
2725	0,725915	0,657784	-0,122906	0,85317	0,835181	-0,100711
2726	0,854484	0,806357	-0,137005	1,00428	1,00085	-0,108162
2727	1,02907	0,599602	0,244088	1,20947	0,772759	0,324546
2728	0,644099	0,619038	-0,166585	0,757012	0,794659	-0,154276
2729	0,640007	0,593442	-0,143268	0,752203	0,763797	-0,124738
2730	0,606644	0,542839	-0,125567	0,712991	0,706102	-0,109792
2731	0,551415	0,535919	-0,174456	0,64808	0,699139	-0,167165
2732	0,936781	0,773452	-0,0290147	1,101	0,967445	0,0179837
2733	0,618456	0,52718	-0,0919259	0,726874	0,684765	-0,0718566
2734	0,782453	0,608919	-0,0139245	0,91962	0,778899	0,0292232
2735	0,514242	0,556522	-0,231124	0,604391	0,719977	-0,227011

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2736	0,511245	0,818051	-0,492887	0,600868	1,01774	-0,531343
2737	0,787999	0,462003	0,144521	0,926139	0,604034	0,211225
2738	0,610304	0,673483	-0,254972	0,717293	0,851822	-0,252344
2739	0,810112	0,541828	0,0859679	0,952128	0,696439	0,14479
2740	0,514867	0,678112	-0,350729	0,605125	0,858998	-0,367038
2741	0,661908	0,582129	-0,104747	0,777943	0,747755	-0,0815132
2742	0,819391	0,685279	-0,0510441	0,963033	0,861699	-0,0105457
2743	1,01337	0,611044	0,219972	1,19102	0,778631	0,300924
2744	0,871417	0,583854	0,102735	1,02418	0,758976	0,153441
2745	0,895607	0,871975	-0,164045	0,827998	0,844805	-0,136766
2746	0,872129	0,701681	-0,00991921	0,806292	0,701287	0,00678901
2747	0,911701	0,990401	-0,259456	0,842877	0,954099	-0,233889
2748	0,687413	0,421247	0,0857432	0,635521	0,448186	0,0768532
2749	0,600653	0,466381	-0,0478206	0,55531	0,481951	-0,0504609
2750	0,521127	0,395392	-0,0546436	0,481787	0,42143	-0,0502238
2751	0,606703	0,430184	-0,000390782	0,560903	0,453194	0,00773969
2752	1,359	0,87895	0,300029	1,25641	0,855513	0,286901
2753	1,30828	0,680056	0,447028	1,20952	0,687675	0,40637
2754	0,616747	0,510197	-0,0706552	0,570189	0,520595	-0,0612169
2755	1,3061	0,853939	0,269322	1,20751	0,828389	0,255284
2756	1,34676	0,62916	0,535659	1,24509	0,640511	0,483087
2757	0,537822	0,359388	-0,00226471	0,497222	0,394213	0,00800361
2758	1,66328	1,37359	0,105331	1,53772	1,29221	0,129981
2759	2,20682	0,709013	1,31839	2,04023	0,704659	1,22507
2760	1,34033	0,889429	0,269033	1,23915	0,86597	0,2608
2761	0,7674	0,727494	-0,138516	0,709469	0,720735	-0,133796
2762	1,0037	0,574319	0,249453	0,927928	0,578178	0,237437
2763	0,335416	0,359111	-0,201974	0,310096	0,389079	-0,1896
2764	0,816057	0,962782	-0,325257	0,754453	0,928773	-0,295673
2765	0,468154	0,541477	-0,257321	0,432813	0,551087	-0,238663
2766	0,463664	0,599905	-0,315133	0,428662	0,613782	-0,308077
2767	0,678124	0,542278	-0,0508819	0,626933	0,584666	-0,0736239
2768	0,590396	0,789298	-0,375438	0,545828	0,769626	-0,341669
2769	0,670832	0,805755	-0,312987	0,620191	0,87629	-0,377788
2770	0,713893	0,835194	-0,307651	0,660002	0,818	-0,277899
2771	0,667792	0,55622	-0,0719826	0,617381	0,568733	-0,0730009
2772	0,579178	0,575846	-0,178358	0,535457	0,580047	-0,1556
2773	0,730436	0,60797	-0,055577	0,675296	0,609842	-0,0480099
2774	0,687339	0,636775	-0,127909	0,635452	0,654914	-0,140101
2775	0,99386	0,946458	-0,133061	0,918834	0,934667	-0,137023
2776	0,812711	0,617388	0,0136123	0,75136	0,624214	0,0141199
2777	0,892546	1,11814	-0,407634	0,825168	1,06757	-0,366308
2778	0,779677	0,676342	-0,075799	0,720819	0,678969	-0,0804328
2779	0,741663	0,865296	-0,300202	0,685675	0,835219	-0,264365
2780	0,955183	0,846581	-0,0739591	0,883076	0,833599	-0,0740607
2781	0,565103	0,50025	-0,114629	0,522444	0,535713	-0,137958
2782	0,842202	0,626797	0,0317956	0,778625	0,629085	0,0334219
2783	1,29813	1,14401	-0,0239376	1,20013	1,09927	-0,0216562
2784	0,8566	0,891773	-0,218863	0,791936	0,863066	-0,189505
2785	0,682855	0,914483	-0,411257	0,631307	0,882998	-0,362789
2786	0,725435	0,360797	0,186896	0,670672	0,390746	0,166734
2787	0,159152	0,380288	-0,401997	0,147137	0,404019	-0,375836
2788	0,913808	0,591532	0,137295	0,844825	0,605433	0,128568
2789	0,819299	0,990415	-0,350882	0,757451	0,947907	-0,301827
2790	0,799727	0,776956	-0,155634	0,739356	0,791181	-0,176139
2791	0,907191	0,714204	0,0129973	0,838708	0,700894	0,0246826
2792	0,741048	0,513224	0,0483607	0,685107	0,532404	0,0372438
2793	1,08491	0,711418	0,195632	1,00301	0,729936	0,153725
2794	0,805313	0,727483	-0,100308	0,74452	0,725173	-0,101713
2795	2,59674	0,449834	1,96541	2,40072	0,46931	1,81484
2796	0,592351	0,879831	-0,466853	0,547635	0,854376	-0,429387
2797	0,709388	0,925074	-0,393562	0,655837	0,914603	-0,369184
2798	0,583584	0,644351	-0,242666	0,53953	0,642384	-0,226775
2799	1,26764	0,614843	0,475431	1,17195	0,617407	0,432989
2800	1,25129	0,897436	0,172334	1,15683	0,884462	0,157615
2801	0,367332	0,699938	-0,510584	0,339603	0,715998	-0,495809
2802	0,80294	0,68211	-0,0610546	0,742327	0,710403	-0,0923592
2803	1,20582	0,905493	0,118999	1,11479	0,949379	0,0410431
2804	0,663236	0,788335	-0,310295	0,613169	0,801484	-0,309921
2805	0,551547	0,518724	-0,14373	0,509911	0,529151	-0,138837
2806	0,957455	0,601599	0,177766	0,885178	0,603964	0,158691
2807	0,681039	0,598962	-0,100338	0,629628	0,614868	-0,0958686

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2808	0,89211	0,601903	0,108358	0,824765	0,607313	0,101882
2809	0,583163	0,727263	-0,324089	0,53914	0,717241	-0,302455
2810	0,541376	0,943834	-0,581788	0,500507	0,911099	-0,535371
2811	0,487402	0,375758	-0,068942	0,450608	0,399652	-0,0698513
2812	1,58321	0,582787	0,823723	1,46369	0,590364	0,756807
2813	0,509701	0,358213	-0,0285313	0,471224	0,392196	-0,0348295
2814	0,666465	0,589487	-0,107595	0,616154	0,605137	-0,100981
2815	0,995825	0,59635	0,218673	0,92065	0,610518	0,195121
2816	0,734201	0,397396	0,156972	0,678776	0,421821	0,144947
2817	1,0246	0,846112	-0,00199647	0,947257	0,849636	-0,0147645
2818	1,26733	1,38678	-0,295361	1,17166	1,31306	-0,259435
2819	0,399919	0,42642	-0,210936	0,36973	0,452539	-0,20294
2820	1,08219	0,828778	0,0751031	1,00049	0,835536	0,0446202
2821	0,85366	0,724749	-0,0514218	0,789218	0,721263	-0,0471186
2822	0,730284	0,673246	-0,129331	0,675155	0,688408	-0,134134
2823	0,899745	0,53695	0,178901	0,831824	0,550817	0,160619
2824	0,776507	0,441124	0,15106	0,717889	0,457741	0,145995
2825	0,475584	0,479064	-0,18005	0,439682	0,502501	-0,181501
2826	0,84698	0,627547	0,0388002	0,783041	0,643763	0,0284827
2827	0,441123	0,393744	-0,132115	0,407823	0,424935	-0,13367
2828	0,640009	0,629183	-0,169229	0,591695	0,625399	-0,143873
2829	0,689282	0,83125	-0,317642	0,637248	0,801774	-0,284608
2830	0,689431	1,06959	-0,560458	0,637386	1,03296	-0,510351
2831	1,56277	0,738341	0,642336	1,44479	0,733381	0,59656
2832	0,960228	0,555105	0,224327	0,887741	0,558081	0,215864
2833	0,333266	0,383742	-0,230283	0,308108	0,418672	-0,222171
2834	0,756211	0,375961	0,200871	0,699125	0,414275	0,171454
2835	0,827192	0,480779	0,167325	0,764747	0,508169	0,143855
2836	0,87477	0,913903	-0,220234	0,808734	0,923132	-0,228656
2837	0,502452	0,639459	-0,313909	0,464522	0,638901	-0,290386
2838	0,572361	0,354261	0,0388578	0,529154	0,386306	0,0314104
2839	0,590449	0,926856	-0,517123	0,545876	0,892945	-0,471351
2840	1,02146	0,721114	0,115668	0,944354	0,723148	0,108681
2841	0,742952	0,873696	-0,309721	0,686867	0,847034	-0,271446
2842	0,342036	0,333299	-0,172357	0,316216	0,361368	-0,15593
2843	0,733597	0,581887	-0,0266507	0,678218	0,577865	-0,0208177
2844	0,936356	0,530327	0,219045	0,865671	0,539381	0,208778
2845	0,770171	0,755126	-0,163565	0,712031	0,741118	-0,139884
2846	0,530744	0,62214	-0,269415	0,490678	0,617953	-0,248422
2847	0,748017	0,616431	-0,0447636	0,69155	0,624708	-0,0499292
2848	0,570491	0,566661	-0,172844	0,527425	0,579079	-0,168651
2849	1,06645	0,632361	0,253327	0,985945	0,68815	0,177552
2850	0,93041	0,753665	-0,00620387	0,860174	0,758571	-0,0160616
2851	0,792672	0,51089	0,104798	0,732834	0,521417	0,100382
2852	0,524264	0,421751	-0,0836329	0,484687	0,448818	-0,0802204
2853	0,866207	0,458418	0,228495	0,800818	0,478584	0,210571
2854	0,843087	0,573063	0,0912989	0,779443	0,600712	0,0632817
2855	0,621428	0,460951	-0,0181589	0,574517	0,484773	-0,0211096
2856	1,1487	0,704381	0,260475	1,06199	0,705435	0,244576
2857	0,67753	0,623503	-0,13197	0,626383	0,624435	-0,115842
2858	0,626984	0,764853	-0,317302	0,579653	0,75203	-0,283694
2859	0,523635	0,426501	-0,0833721	0,484106	0,461468	-0,0934791
2860	0,752763	0,518149	0,057735	0,695938	0,526901	0,0516748
2861	1,18097	0,635445	0,363469	1,09182	0,650304	0,326694
2862	0,59175	0,439046	-0,029719	0,547079	0,469291	-0,0422636
2863	0,405113	0,566306	-0,339127	0,374531	0,606406	-0,353968
2864	0,778903	0,47122	0,130431	0,720104	0,487891	0,114158
2865	1,28357	0,485541	0,621159	1,18667	0,509627	0,557623
2866	0,851748	0,58503	0,0869025	0,78745	0,595283	0,0725596
2867	0,863174	0,811234	-0,126382	0,798013	0,814721	-0,138648
2868	0,661719	0,641232	-0,160887	0,611766	0,645761	-0,156882
2869	0,884227	0,897415	-0,19316	0,817477	0,913901	-0,214116
2870	0,570491	0,593168	-0,199528	0,527425	0,604056	-0,196879
2871	0,857985	0,610493	0,0697381	0,793216	0,616561	0,0609775
2872	0,801088	0,652199	-0,0285288	0,740614	0,652739	-0,0236997
2873	1,08311	0,42903	0,47574	1,00135	0,461216	0,420837
2874	0,755927	0,465661	0,113656	0,698863	0,485783	0,0941011
2875	1,96241	0,905282	0,879692	1,81426	0,883444	0,814232
2876	0,453071	0,690483	-0,419001	0,418869	0,686922	-0,391469
2877	0,598092	0,568947	-0,149419	0,552943	0,578429	-0,138506
2878	0,81976	0,646065	-0,00838787	0,757876	0,63879	0,00432462
2879	0,19438	0,579247	-0,565021	0,179706	0,588271	-0,52043

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2880	0,725435	0,392063	0,153639	0,670672	0,432425	0,123931
2881	1,1174	0,966314	-0,0277932	1,03305	0,951596	-0,0305621
2882	0,930528	0,568681	0,182652	0,860283	0,580267	0,169316
2883	0,925194	0,651895	0,0924971	0,855351	0,653401	0,0880099
2884	0,777946	0,561692	0,0342794	0,719219	0,576322	0,0293099
2885	0,261878	1,44216	-1,36104	0,242109	1,34945	-1,21919
2886	0,669821	0,557727	-0,0698344	0,619256	0,569429	-0,0633699
2887	1,35004	0,576938	0,59182	1,24812	0,578525	0,555985
2888	0,899293	0,480132	0,238718	0,831406	0,499923	0,219864
2889	1,20055	0,633209	0,385176	1,10992	0,635286	0,362442
2890	0,440589	0,361794	-0,10213	0,407329	0,39582	-0,102897
2891	1,22718	0,481788	0,565868	1,13454	0,509394	0,51216
2892	1,35594	0,875394	0,300134	1,25358	0,853306	0,286499
2893	0,815852	0,533976	0,0994306	0,754264	0,553281	0,0882596
2894	1,08751	0,856231	0,0498162	1,00541	0,829184	0,06322
2895	0,368747	0,42532	-0,237626	0,34091	0,453055	-0,226111
2896	0,666395	0,869926	-0,383856	0,616089	0,854434	-0,349393
2897	0,709645	0,425421	0,104708	0,656075	0,449087	0,0941163
2898	0,719496	0,732489	-0,19327	0,665181	0,740579	-0,192201
2899	1,09452	0,443794	0,465511	1,01189	0,471537	0,424528
2900	0,971071	0,833302	-0,0472792	0,897765	0,837831	-0,0611758
2901	0,890277	0,566136	0,140938	0,823071	0,575779	0,12592
2902	0,7311	0,896107	-0,345441	0,67591	0,87124	-0,313371
2903	0,764199	1,06265	-0,4847	0,70651	1,02141	-0,435442
2904	0,814083	0,946114	-0,314129	0,752629	0,909372	-0,281205
2905	1,10511	0,866847	0,0559036	1,02169	0,846224	0,0528478
2906	0,687464	0,364373	0,145332	0,635568	0,38676	0,128634
2907	1,01873	0,544391	0,29864	0,94183	0,556484	0,273636
2908	1,27679	0,930651	0,161581	1,18041	0,906637	0,162006
2909	0,85938	0,85444	-0,177532	0,794506	0,840473	-0,169189
2910	1,90242	0,775315	0,944906	1,7588	0,759101	0,887218
2911	0,812493	0,495376	0,132886	0,751158	0,517544	0,114861
2912	1,72192	0,818003	0,724409	1,59194	0,801186	0,680388
2913	0,773714	0,615335	-0,0238511	0,715307	0,620317	-0,0163921
2914	0,29153	0,352585	-0,239011	0,269522	0,379296	-0,225124
2915	0,649101	0,508837	-0,0421334	0,600101	0,531274	-0,0478403
2916	0,62077	0,537637	-0,102362	0,573909	0,581615	-0,12641
2917	0,841717	0,727066	-0,0630239	0,778176	0,719621	-0,0564844
2918	1,03651	0,589404	0,266174	0,958265	0,596004	0,249572
2919	1,02762	0,868458	-0,0175617	0,950044	0,838554	0,00845715
2920	0,998417	0,934235	-0,118787	0,923047	0,907101	-0,106381
2921	0,350491	0,373451	-0,204665	0,324033	0,398902	-0,189342
2922	0,697179	0,799952	-0,280321	0,644549	0,801556	-0,27847
2923	0,762496	0,901584	-0,319619	0,704936	0,905343	-0,316851
2924	1,54449	1,20269	0,165198	1,4279	1,14515	0,163921
2925	0,707681	0,481921	0,0461071	0,654258	0,508109	0,0331847
2926	0,851127	0,673267	-0,00177762	0,786876	0,680513	-0,004858
2927	0,456762	0,571295	-0,297187	0,422281	0,575558	-0,267123
2928	1,07783	0,574265	0,316191	0,996469	0,580306	0,296952
2929	0,517572	0,801064	-0,463646	0,478501	0,779153	-0,420376
2930	1,01416	0,900683	-0,0726804	0,937598	0,940571	-0,120018
2931	0,835578	0,64264	0,00943434	0,7725	0,654409	0,00439259
2932	0,933024	0,818947	-0,0646135	0,86259	0,845025	-0,10721
2933	0,457498	0,758968	-0,47833	0,422961	0,741729	-0,436297
2934	0,62096	0,629612	-0,190286	0,574084	0,640812	-0,188807
2935	0,581944	0,487773	-0,0885917	0,538013	0,501114	-0,0757003
2936	1,10299	0,79241	0,12961	1,01973	0,773543	0,132072
2937	0,926891	0,664257	0,0864994	0,856921	0,664354	0,0751047
2938	0,742707	0,343945	0,218247	0,686641	0,373132	0,203567
2939	0,992841	0,783311	0,030022	0,917892	0,772135	0,0334441
2940	0,701757	0,38878	0,131557	0,648781	0,424857	0,109475
2941	0,390898	0,384781	-0,172676	0,36139	0,419116	-0,168701
2942	0,529178	0,405192	-0,051922	0,489231	0,42123	-0,0440251
2943	0,696287	0,677921	-0,164324	0,643724	0,687391	-0,165386
2944	1,5543	0,631533	0,741708	1,43696	0,638665	0,676183
2945	0,91616	0,583549	0,149272	0,846999	0,597803	0,134482
2946	0,595376	0,446266	-0,0344928	0,550432	0,468491	-0,0316179
2947	0,58314	0,657533	-0,254235	0,539119	0,66763	-0,247587
2948	1,00492	0,533532	0,292111	0,929061	0,54377	0,273903
2949	0,557936	0,338185	0,0394753	0,515818	0,366459	0,0387602
2950	2,56886	1,79995	0,589596	2,37493	1,6738	0,590072
2951	0,795264	1,75724	-1,1421	0,735229	1,63655	-1,01225

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
2952	1,06901	0,531324	0,351237	0,988307	0,556117	0,313795
2953	0,809207	0,661668	-0,0327471	0,74812	0,682592	-0,0565878
2954	0,737171	0,730037	-0,174548	0,681522	0,727197	-0,169173
2955	1,0764	0,558562	0,336598	0,995141	0,569046	0,309444
2956	0,84816	0,464007	0,201062	0,784133	0,497396	0,174282
2957	0,346597	0,687856	-0,519882	0,320432	0,750687	-0,551398
2958	0,877861	0,926866	-0,230389	0,811592	0,916472	-0,228978
2959	0,799776	0,436063	0,183095	0,739402	0,452031	0,175078
2960	0,936266	0,747462	0,0112821	0,865588	0,737681	0,00835752
2961	0,431991	0,487219	-0,234461	0,39938	0,501167	-0,219363
2962	0,364839	0,37598	-0,191194	0,337297	0,403788	-0,183101
2963	1,04591	0,557859	0,309014	0,966952	0,575666	0,280017
2964	0,941658	1,05839	-0,296566	0,870572	1,0118	-0,253717
2965	0,39971	0,50765	-0,291474	0,369536	0,517773	-0,270254
2966	0,548838	0,614465	-0,252418	0,507406	0,616372	-0,225628
2967	0,375323	0,575682	-0,381064	0,34699	0,596387	-0,360727
2968	0,49384	0,762526	-0,455153	0,45656	0,751783	-0,410118
2969	0,52693	0,479994	-0,131003	0,487152	0,494373	-0,12104
2970	0,86212	0,60155	0,0818623	0,797039	0,603767	0,0751263
2971	0,60866	0,858744	-0,430392	0,562713	0,834072	-0,383632
2972	0,618842	0,426364	0,0148302	0,572126	0,445414	0,0124665
2973	0,906696	0,837725	-0,108508	0,83825	0,8226	-0,103305
2974	0,947995	0,898518	-0,136684	0,876431	0,90215	-0,144456
2975	1,1762	0,61473	0,374948	1,08741	0,626547	0,342067
2976	0,574758	0,399613	-0,00528189	0,53137	0,424788	-0,0150438
2977	0,692935	0,49321	0,0215483	0,640626	0,509579	0,0180697
2978	0,928634	0,831534	-0,0868911	0,858532	0,826225	-0,088284
2979	1,2017	0,807577	0,214086	1,11098	0,812392	0,174182
2980	0,593948	0,57395	-0,157577	0,549111	0,578828	-0,143832
2981	0,464192	0,354022	-0,0690802	0,42915	0,385495	-0,0678076
2982	0,843828	0,51032	0,151186	0,780128	0,534888	0,130668
2983	1,05646	0,531694	0,346548	0,976713	0,544165	0,31891
2984	0,452083	0,416819	-0,144117	0,417955	0,443863	-0,148112
2985	0,642671	0,757253	-0,29206	0,594156	0,772195	-0,298143
2986	0,630252	0,418621	0,034389	0,582674	0,442002	0,0297393
2987	0,781242	0,786886	-0,186605	0,722266	0,775497	-0,164672
2988	0,698232	0,614594	-0,0966936	0,645523	0,61561	-0,08313
2989	0,66929	0,398137	0,0860307	0,618766	0,420685	0,0817531
2990	0,852041	0,475266	0,201305	0,787721	0,484469	0,191905
2991	0,458447	0,47452	-0,197404	0,423839	0,486535	-0,174256
2992	0,611641	0,454246	-0,0287877	0,542703	0,462439	-0,051929
2993	0,653381	0,804298	-0,336907	0,579739	0,764522	-0,307776
2994	2,12562	0,998922	0,940729	1,88604	0,922397	0,832626
2995	1,09711	1,27919	-0,375195	0,973459	1,23804	-0,396931
2996	0,901588	1,60744	-0,895859	0,79997	1,5041	-0,833837
2997	0,335416	0,562815	-0,420513	0,297611	0,57888	-0,413692
2998	2,5536	0,521935	1,85631	2,26579	0,498306	1,64634
2999	0,736663	0,613539	-0,0512219	0,653634	0,581007	-0,0465395
3000	1,63444	1,7346	-0,293439	1,45022	1,78595	-0,467279
3001	0,834431	0,666177	-0,0151328	0,740383	0,635714	-0,0212726
3002	0,990276	0,566061	0,231881	0,878662	0,581273	0,165459
3003	0,610151	0,616551	-0,197042	0,541381	0,604863	-0,187886
3004	1,50014	1,33097	-0,01705	1,33106	1,20919	0,00213358
3005	0,49563	0,54244	-0,234936	0,439768	0,542133	-0,228277
3006	0,841985	0,72339	-0,0700799	0,747085	0,691417	-0,071119
3007	1,27543	0,595169	0,49164	1,13167	0,593028	0,412642
3008	0,871431	0,682974	-0,000222364	0,773212	0,670607	-0,0233663
3009	0,909652	0,677755	0,0406048	0,807125	0,662797	0,0142868
3010	0,686848	1,00744	-0,500288	0,609433	0,930837	-0,445875
3011	1,15332	0,816288	0,162837	1,02333	0,754821	0,150728
3012	0,809003	0,602095	0,0150762	0,71782	0,586986-4	5,07E-06
3013	0,378105	0,66055	-0,475829	0,335489	0,68873	-0,48448
3014	1,09807	0,752948	0,153839	0,974309	0,723711	0,119124
3015	0,901145	0,601395	0,108236	0,799577	0,603838	0,0653409
3016	1,11043	1,04092	-0,121186	0,985277	0,988168	-0,129897
3017	0,695199	1,32095	-0,814166	0,616844	1,22657	-0,735848
3018	0,6615	0,793305	-0,315136	0,586943	0,747847	-0,291049
3019	0,787002	0,701575	-0,103069	0,698299	0,672833	-0,100753
3020	0,584731	1,2144	-0,822946	0,518826	1,22865	-0,841063
3021	1,35549	1,22493	-0,0593747	1,20271	1,13472	-0,060965
3022	1,1129	0,877577	0,0449174	0,987463	0,829585	0,0293183
3023	1,6186	0,967398	0,461318	1,43617	0,919408	0,388079

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3024	1,86579	1,99272	-0,31328	1,65549	1,93837	-0,412434
3025	1,46692	0,826931	0,450543	1,30159	0,782934	0,386819
3026	0,909816	0,554289	0,163715	0,807271	0,56824	0,108106
3027	0,908233	0,534579	0,196473	0,805866	0,510288	0,1729
3028	0,988361	1,22833	-0,432689	0,876963	1,20535	-0,457898
3029	0,371354	0,800737	-0,615666	0,329498	0,851547	-0,651697
3030	2,30947	1,06131	1,05565	2,04917	0,993173	0,926673
3031	2,38568	1,50125	0,696148	2,11679	1,37791	0,60594
3032	1,12864	0,838011	0,102082	1,00143	0,807272	0,0694541
3033	0,378105	0,57145	-0,386611	0,335489	0,587331	-0,3841
3034	0,760592	0,759447	-0,192016	0,674866	0,730196	-0,187955
3035	0,742707	0,536145	0,018908	0,658997	0,555089	-0,0219238
3036	2,33016	1,35398	0,783118	2,06753	1,23839	0,696657
3037	1,10493	1,22382	-0,311688	0,980395	1,15153	-0,303171
3038	1,31554	0,719551	0,407538	1,16727	0,719042	0,319412
3039	1,62508	1,53578	-0,101907	1,44191	1,38024	-0,0695874
3040	1,33966	0,885341	0,262721	1,18867	0,842296	0,214124
3041	1,40661	1,01863	0,198826	1,24807	0,971599	0,150854
3042	1,61126	0,873846	0,547372	1,42965	0,850132	0,452644
3043	0,998374	0,713331	0,0967218	0,885848	0,695476	0,0614499
3044	1,18291	0,753995	0,240657	1,04958	0,71984	0,20283
3045	1,12724	4,29736	-3,35673	1,00019	3,76534	-2,88917
3046	0,644118	0,564902	-0,111861	0,571519	0,586444	-0,144485
3047	2,1176	2,1766	-0,247914	1,87892	1,93466	-0,181247
3048	0,742707	0,465142	0,0914847	0,658997	0,471596	0,0565596
3049	0,710849	0,962233	-0,440968	0,630729	0,948566	-0,446018
3050	1,73298	0,559599	0,984535	1,53766	0,578356	0,827352
3051	1,11362	0,86467	0,0561262	0,988108	0,849763	0,00768531
3052	1,04264	0,747665	0,102838	0,925128	0,728404	0,0659368
3053	0,923015	0,754813	-0,0239172	0,818982	0,733565	-0,0456751
3054	1,10809	1,47114	-0,554938	0,983196	1,43467	-0,583224
3055	1,38511	1,3138	-0,121856	1,229	1,25519	-0,157197
3056	0,472632	0,671324	-0,390372	0,419362	0,699308	-0,412075
3057	2,74419	0,916964	1,63687	2,43489	0,926915	1,37916
3058	1,05196	0,702002	0,167901	0,933392	0,710149	0,0937606
3059	2,18316	1,05816	0,93239	1,9371	1,09002	0,717795
3060	0,567158	0,554706	-0,180322	0,503234	0,568048	-0,196714
3061	1,16939	0,954292	0,025103	1,03759	0,898779	0,0110092
3062	0,779998	0,879234	-0,285602	0,692084	0,824293	-0,256068
3063	0,805823	0,632578	-0,019426	0,714998	0,628856	-0,0450424
3064	0,381574	0,584378	-0,379788	0,338567	0,595764	-0,378243
3065	1,13783	0,869838	0,0870223	1,00959	0,868586	0,0141847
3066	0,901022	0,663804	0,0549378	0,799468	0,629541	0,0428469
3067	0,356146	1,79499	-1,62833	0,316005	1,62988	-1,44346
3068	1,16628	0,765885	0,210415	1,03483	0,759333	0,147352
3069	0,299939	0,488856	-0,375926	0,266133	0,496591	-0,360321
3070	1,70507	1,58456	-0,0723625	1,5129	1,4326	-0,0504968
3071	0,452083	0,729252	-0,470406	0,401128	0,766414	-0,497196
3072	1,30007	2,19453	-1,08412	1,15354	2,03824	-1,01366
3073	1,42428	1,94503	-0,707423	1,26375	1,79966	-0,667347
3074	1,33209	1,11393	0,028082	1,18195	1,04713	0,00846628
3075	0,96188	0,834458	-0,0615582	0,853467	0,834752	-0,108223
3076	1,42155	1,49581	-0,263374	1,26133	1,37943	-0,246214
3077	0,574214	0,629384	-0,248285	0,509494	0,64228	-0,262573
3078	0,7353	0,590491	-0,047477	0,652425	0,579055	-0,0573463
3079	0,700982	0,461081	0,0499203	0,621974	0,470582	0,0227396
3080	0,902651	0,599799	0,114527	0,800913	0,600195	0,0745972
3081	1,47466	1,16667	0,116996	1,30845	1,07497	0,104502
3082	1,22766	0,848836	0,187555	1,08929	0,847656	0,112089
3083	1,17452	0,807353	0,174152	1,04214	0,786203	0,123789
3084	0,346597	0,5003	-0,343624	0,307532	0,517549	-0,333722
3085	1,15532	0,668387	0,295272	1,02511	0,702106	0,194595
3086	1,38841	2,05007	-0,854873	1,23193	2,02583	-0,926396
3087	0,531079	0,645246	-0,302517	0,471221	0,643358	-0,300325
3088	2,35049	1,49073	0,666843	2,08557	1,45515	0,499362
3089	1,7521	1,31927	0,255977	1,55462	1,17764	0,255508
3090	1,10435	0,912483	0,00397892	0,979883	0,849358	0,0010274
3091	1,42926	1,0427	0,196537	1,26817	1,00732	0,134426
3092	1,53136	1,04664	0,296568	1,35876	1,00837	0,22135
3093	0,956466	1,09936	-0,334499	0,848663	1,05033	-0,331754
3094	0,870602	0,743098	-0,0652326	0,772477	0,748545	-0,10519
3095	0,786537	0,681985	-0,0820525	0,697887	0,669057	-0,0950169

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3096	1,00923	0,865632	-0,0493257	0,89548	0,833148	-0,0680311
3097	1,37209	1,35738	-0,176271	1,21745	1,41771	-0,33197
3098	5,41123	3,49661	1,72575	4,80133	3,0557	1,61386
3099	2,63569	0,942304	1,50046	2,33862	0,921725	1,28483
3100	0,693606	0,592381	-0,086272	0,61543	0,576848	-0,0851368
3101	1,20512	1,09548	-0,0771	1,0693	1,01162	-0,065642
3102	1,06435	0,973251	-0,097061	0,944384	0,927694	-0,106605
3103	1,03306	1,59972	-0,753086	0,916626	1,45388	-0,660939
3104	0,611151	0,698973	-0,273651	0,542268	0,680249	-0,261202
3105	0,836195	0,753037	-0,103042	0,741948	0,725029	-0,10692
3106	1,00625	0,440214	0,374559	0,892834	0,440076	0,320846
3107	0,938753	0,775676	-0,0266762	0,832946	0,800569	-0,094648
3108	1,04553	1,57703	-0,7124	0,927691	1,44483	-0,64386
3109	1,0177	1,57398	-0,749217	0,902997	1,46015	-0,689415
3110	0,954562	0,713454	0,053923	0,846973	0,680722	0,0409679
3111	1,05439	0,614517	0,251262	0,935552	0,606318	0,204668
3112	1,23483	1,37793	-0,332945	1,09565	1,27464	-0,306961
3113	0,599879	0,645649	-0,232201	0,532267	0,67937	-0,27065
3114	1,24123	0,874563	0,184349	1,10133	0,860181	0,111963
3115	0,628487	0,665813	-0,222873	0,55765	0,652932	-0,218021
3116	1,39994	1,74499	-0,537599	1,24216	1,61723	-0,504621
3117	1,18047	0,858176	0,132622	1,04742	0,808565	0,113165
3118	0,876902	0,685072	0,00312786	0,778067	0,663412	-0,0110851
3119	0,30763	0,456366	-0,331164	0,272957	0,456681	-0,312048
3120	0,63787	2,72244	-2,26986	0,565975	2,50066	-2,06554
3121	0,746093	0,710247	-0,153527	0,662001	0,686892	-0,150244
3122	0,767329	0,566633	0,0101235	0,680843	0,564435	-0,0127363
3123	0,655213	0,654464	-0,187439	0,581364	0,63393	-0,177093
3124	0,771537	0,940622	-0,354412	0,684577	0,89435	-0,339848
3125	1,14528	0,966945	-0,0105806	1,01619	0,928885	-0,0406146
3126	1,31483	0,771711	0,354859	1,16663	0,734733	0,305194
3127	1,01777	0,483908	0,356396	0,903059	0,467407	0,313785
3128	0,740495	0,883277	-0,334077	0,657034	0,886708	-0,361479
3129	0,765588	0,659533	-0,0853325	0,679299	0,633469	-0,0850492
3130	0,937585	1,09573	-0,350774	0,83191	1,09551	-0,393167
3131	1,06288	0,852044	0,019943	0,943081	0,843629	-0,0276906
3132	0,535672	0,646377	-0,295047	0,475297	0,633096	-0,288323
3133	0,536277	0,754214	-0,401862	0,475833	0,717067	-0,372027
3134	0,87477	0,878219	-0,183507	0,776175	0,819861	-0,169427
3135	1,18833	0,444944	0,55188	1,05439	0,451339	0,473947
3136	1,94961	0,443128	1,31535	1,72987	0,449398	1,15179
3137	0,517108	1,10392	-0,768618	0,458825	1,00301	-0,668022
3138	0,286181	0,589363	-0,490211	0,253925	0,605829	-0,484508
3139	0,852287	0,44008	0,220911	0,756226	0,445094	0,181652
3140	2,22831	1,2412	0,797762	1,97716	1,13344	0,711315
3141	1,73824	0,82669	0,720779	1,54232	0,787277	0,627918
3142	0,959547	1,63747	-0,86639	0,851397	1,53643	-0,816528
3143	0,896265	0,775144	-0,0713887	0,795247	0,756616	-0,0905272
3144	0,792273	0,67873	-0,0787133	0,702976	0,701616	-0,127291
3145	0,894927	1,40321	-0,698015	0,79406	1,29	-0,624518
3146	0,402814	0,775512	-0,563082	0,357413	0,744946	-0,511056
3147	1,02695	0,461975	0,373695	0,911205	0,470765	0,310987
3148	0,857559	0,481039	0,188073	0,760903	0,492439	0,14093
3149	0,831832	0,67515	-0,0261085	0,738076	0,70558	-0,0965743
3150	0,660731	1,08377	-0,61182	0,58626	1,05746	-0,600097
3151	0,845858	0,883318	-0,228918	0,750522	0,839675	-0,217663
3152	2,26959	1,36252	0,724864	2,01379	1,22965	0,658185
3153	1,30385	0,695337	0,429918	1,15689	0,651851	0,381948
3154	1,42507	0,628706	0,610515	1,26445	0,605898	0,528066
3155	1,06547	0,668225	0,219091	0,945379	0,621315	0,201603
3156	0,800887	0,611166	0,0129163	0,710619	0,57113	0,0174244
3157	1,13973	0,871497	0,0913816	1,01127	0,791429	0,0989458
3158	1,01693	0,660778	0,171575	0,902311	0,628299	0,146333
3159	1,21013	1,34545	-0,321276	1,07373	1,22756	-0,277144
3160	1,60624	1,33444	0,0790466	1,4252	1,21752	0,0754727
3161	1,27386	0,854404	0,226477	1,13028	0,830228	0,167771
3162	1,14844	1,53683	-0,581438	1,019	1,4525	-0,563748
3163	1,26035	0,450876	0,619801	1,1183	0,455465	0,535067
3164	1,39566	0,619421	0,585053	1,23836	0,611277	0,495512
3165	0,402499	0,516806	-0,304503	0,357134	0,530461	-0,300232
3166	1,4859	1,32242	-0,0254741	1,31843	1,29262	-0,103049
3167	0,722194	0,924944	-0,386798	0,640796	0,873358	-0,36133

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3168	1,373	1,60644	-0,418937	1,21825	1,44727	-0,351515
3169	0,620689	1,01174	-0,580765	0,550731	0,943038	-0,515555
3170	1,75928	1,5847	-0,0154982	1,56099	1,60415	-0,175
3171	1,29045	2,23347	-1,13316	1,145	2,01259	-0,996057
3172	1,81967	1,59378	0,0370523	1,61458	1,45026	0,0381134
3173	0,785857	0,898428	-0,303829	0,697284	0,845198	-0,272946
3174	0,684025	1,05187	-0,556722	0,606928	1,04756	-0,570341
3175	0,984304	0,866915	-0,0698159	0,873363	0,806431	-0,0650229
3176	0,985378	0,644317	0,153302	0,874317	0,649064	0,0996294
3177	0,857985	1,00202	-0,33594	0,761281	1,01389	-0,383735
3178	0,467616	0,590027	-0,302012	0,414911	0,563134	-0,273104
3179	1,23501	3,78153	-2,72594	1,09581	3,34509	-2,37338
3180	0,963925	1,28935	-0,511757	0,855281	1,17978	-0,455692
3181	0,72941	0,720846	-0,180899	0,647199	0,697282	-0,176215
3182	0,697179	0,761406	-0,24369	0,6186	0,714987	-0,22092
3183	0,742707	0,529733	0,0209511	0,658997	0,545443	-0,0153854
3184	1,1577	1,35419	-0,383356	1,02722	1,30274	-0,405024
3185	1,28819	2,54896	-1,44705	1,143	2,24839	-1,23506
3186	1,67922	0,996944	0,48936	1,48995	0,936121	0,421765
3187	1,37532	0,821553	0,368399	1,22031	0,799355	0,297918
3188	0,945264	0,621051	0,134742	0,838723	0,642891	0,0636594
3189	0,678735	0,903431	-0,415398	0,602235	0,845863	-0,366622
3190	0,509088	0,976993	-0,650571	0,451709	0,930629	-0,608032
3191	0,581129	0,636457	-0,23625	0,51563	0,613129	-0,224653
3192	1,10006	1,08011	-0,16719	0,97607	1,00907	-0,162647
3193	0,959787	0,638017	0,134393	0,851609	0,617338	0,108507
3194	0,955518	0,882284	-0,113513	0,847822	0,830232	-0,111053
3195	1,11074	0,902308	0,0177635	0,985551	0,905447	-0,0518219
3196	1,72124	0,675928	0,853036	1,52724	0,682385	0,715348
3197	0,745632	1,11508	-0,558567	0,661592	1,06168	-0,526806
3198	1,36265	0,725202	0,44772	1,20906	0,710776	0,371243
3199	0,863911	0,651611	0,0214723	0,76654	0,627072	0,0104251
3200	1,36701	2,20262	-1,02514	1,21294	2,00534	-0,919127
3201	0,989129	0,931054	-0,128946	0,877644	0,865388	-0,119717
3202	0,757831	0,704718	-0,139876	0,672416	0,703952	-0,164116
3203	2,05683	0,832191	1,03228	1,825	0,795204	0,90073
3204	0,532347	0,705455	-0,362815	0,472346	0,680938	-0,337299
3205	2,4453	0,767258	1,48561	2,16969	0,754177	1,28347
3206	0,623859	1,0725	-0,639581	0,553544	1,03041	-0,605236
3207	0,48068	0,6248	-0,332515	0,426503	0,615565	-0,314471
3208	0,462129	0,597608	-0,326668	0,410042	0,616383	-0,338493
3209	0,650947	0,71834	-0,255762	0,577579	0,704041	-0,251619
3210	0,514863	0,677626	-0,353696	0,456833	0,673362	-0,348522
3211	0,917702	0,839211	-0,110634	0,814268	0,846554	-0,164009
3212	1,99224	1,23511	0,565807	1,76769	1,18414	0,452122
3213	1,48203	1,37801	-0,0852628	1,31499	1,25604	-0,0668181
3214	0,555371	0,70413	-0,340264	0,492776	0,680504	-0,319936
3215	0,862487	0,925421	-0,25402	0,765277	0,874296	-0,235843
3216	0,851864	0,681118	-0,0189364	0,755851	0,700469	-0,0731801
3217	0,733668	0,757569	-0,210655	0,650977	0,735134	-0,213605
3218	1,11438	0,960568	-0,0396494	0,988778	0,920252	-0,0623548
3219	0,525325	0,739427	-0,404531	0,466116	0,736984	-0,402602
3220	0,753231	0,753693	-0,190366	0,668334	0,735731	-0,19404
3221	1,16288	0,698594	0,271797	1,03181	0,702256	0,200093
3222	0,520579	1,23386	-0,901087	0,461904	1,1694	-0,836981
3223	1,45013	0,784429	0,490815	1,28668	0,733083	0,435162
3224	0,63471	0,789902	-0,348096	0,563172	0,779752	-0,346267
3225	0,862393	1,07169	-0,402003	0,765193	1,02694	-0,391655
3226	0,788878	0,715267	-0,115125	0,699964	0,691656	-0,116642
3227	3,79462	2,95392	0,648274	3,36693	2,71499	0,519732
3228	0,799838	0,530803	0,0789663	0,709689	0,54878	0,0320566
3229	1,01215	0,86004	-0,037613	0,898066	0,820663	-0,0512802
3230	0,93406	0,603497	0,139181	0,828783	0,610055	0,0897966
3231	0,913363	0,963872	-0,243322	0,810418	0,922915	-0,242269
3232	0,418521	0,582025	-0,347552	0,37135	0,580934	-0,338727
3233	0,770215	0,941898	-0,348621	0,683404	0,99898	-0,43642
3234	0,791256	0,701865	-0,101554	0,702074	0,683895	-0,110907
3235	1,35421	0,802994	0,361531	1,20158	0,763147	0,314267
3236	0,302851	0,526844	-0,414207	0,268717	0,540032	-0,403512
3237	0,917728	1,00562	-0,278736	0,814291	0,929009	-0,241415
3238	0,813482	0,869492	-0,247736	0,721795	0,858202	-0,267835
3239	1,01443	0,660763	0,164582	0,900093	0,693238	0,0751138

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3240	1,95685	0,899871	0,871967	1,73629	0,851727	0,754512
3241	0,806241	0,65917	-0,0397646	0,71537	0,653025	-0,0692807
3242	2,35594	0,964253	1,20197	2,0904	0,902343	1,06002
3243	1,94264	0,901304	0,849155	1,72368	0,887816	0,705608
3244	0,904165	0,5992	0,113404	0,802257	0,618187	0,0518621
3245	0,507215	0,489661	-0,174554	0,450047	0,497045	-0,177305
3246	0,333918	0,921582	-0,775859	0,296282	0,87362	-0,703101
3247	0,849399	1,20077	-0,540824	0,753664	1,16391	-0,540055
3248	0,619599	1,2634	-0,834101	0,549764	1,1605	-0,733757
3249	0,424404	0,444329	-0,211497	0,37657	0,450041	-0,202588
3250	0,390747	0,773817	-0,574126	0,346706	0,779773	-0,561218
3251	0,680307	0,611135	-0,11732	0,603629	0,60087	-0,12095
3252	0,722445	0,620671	-0,0906338	0,641018	0,620912	-0,109201
3253	0,813298	0,596176	0,0241873	0,721631	0,589578-0	0,000714227
3254	0,567418	0,728008	-0,352243	0,503464	0,700648	-0,324213
3255	1,16225	0,636511	0,336657	1,03125	0,613883	0,288282
3256	0,82523	0,480447	0,15343	0,732219	0,487136	0,113376
3257	1,03654	1,17831	-0,33104	0,919711	1,10061	-0,307868
3258	1,67409	1,1806	0,300594	1,4854	1,10305	0,250043
3259	1,3183	1,14539	-0,0181028	1,16972	1,14977	-0,111977
3260	0,997184	1,30631	-0,498303	0,884792	1,23162	-0,472168
3261	0,602777	0,519694	-0,106897	0,534838	0,535925	-0,129608
3262	0,867663	1,24481	-0,565766	0,769869	1,14221	-0,500489
3263	1,26035	0,700679	0,367385	1,1183	0,738185	0,250592
3264	1,41649	0,516289	0,722437	1,25684	0,5019	0,632399
3265	1,10238	0,971377	-0,061362	0,978129	0,948196	-0,100454
3266	0,788014	0,744511	-0,137888	0,699197	0,695571	-0,124577
3267	1,48882	1,66356	-0,360288	1,32101	1,52183	-0,323075
3268	0,994438	1,20122	-0,396984	0,882355	1,13483	-0,380467
3269	0,725435	0,951955	-0,407501	0,643671	1,01471	-0,496653
3270	0,995621	0,598693	0,207568	0,883405	0,585565	0,172535
3271	0,635789	1,31733	-0,871683	0,564129	1,26309	-0,830648
3272	0,877505	0,62339	0,0769148	0,778602	0,584838	0,0724185
3273	1,8313	2,6129	-0,964978	1,6249	2,37567	-0,879988
3274	1,4217	1,17364	0,062703	1,26146	1,18572	-0,0542837
3275	0,638651	1,05989	-0,609713	0,566669	0,982469	-0,545161
3276	1,00086	0,717242	0,0938426	0,888054	0,717426	0,0422358
3277	0,600291	0,575009	-0,164902	0,532632	0,576163	-0,169275
3278	0,917462	0,588722	0,136129	0,814055	0,613308	0,0713761
3279	1,01376	2,5968	-1,76586	0,899497	2,35667	-1,58596
3280	0,889375	1,08778	-0,39	0,789134	1,00502	-0,34401
3281	0,866492	0,486668	0,187949	0,76883	0,50119	0,139998
3282	0,671166	0,699822	-0,21459	0,595519	0,69587	-0,223725
3283	2,26041	0,540221	1,52905	2,00564	0,556854	1,32031
3284	0,59127	0,566823	-0,165837	0,524628	0,571606	-0,174617
3285	0,983796	1,08878	-0,296125	0,872913	1,00953	-0,261935
3286	0,947235	0,710503	0,0458836	0,840472	0,678467	0,0384402
3287	1,38232	1,38544	-0,196111	1,22651	1,29365	-0,197417
3288	2,02781	1,25654	0,584805	1,79926	1,15393	0,514123
3289	1,9689	0,592678	1,19488	1,74698	0,571198	1,0503
3290	1,08609	0,768462	0,129488	0,963673	0,745668	0,0919507
3291	0,75183	0,937904	-0,369203	0,667091	0,8694	-0,329629
3292	0,695873	1,20106	-0,69255	0,617441	1,10018	-0,607808
3293	1,18868	0,907013	0,0933082	1,05471	0,857128	0,0706893
3294	1,04635	1,32981	-0,473124	0,928412	1,21791	-0,412749
3295	0,258554	1,39652	-1,33102	0,229412	1,35319	-1,25306
3296	1,1241	0,4723	0,459277	0,9974	0,485174	0,382987
3297	0,501626	0,771673	-0,463546	0,445088	0,756377	-0,443404
3298	1,39972	0,44864	0,771776	1,24196	0,437481	0,681222
3299	1,00072	0,934318	-0,116554	0,887925	0,857038	-0,0930093
3300	0,931297	0,550055	0,188154	0,826331	0,544787	0,150252
3301	1,31376	0,811285	0,31407	1,16569	0,76293	0,270788
3302	1,0814	0,619209	0,286216	0,959513	0,575259	0,263424
3303	0,560102	0,72417	-0,353283	0,496973	0,716004	-0,347617
3304	0,985547	0,527111	0,283317	0,874467	0,509948	0,243166
3305	1,27321	0,605767	0,488445	1,12971	0,616331	0,390363
3306	1,29277	1,29545	-0,184861	1,14706	1,24061	-0,222426
3307	1,08072	1,39881	-0,504133	0,958911	1,31449	-0,484613
3308	1,01952	1,13496	-0,308637	0,904614	1,08136	-0,308089
3309	0,527105	0,538207	-0,198157	0,467695	0,536119	-0,193444
3310	1,05532	1,17558	-0,312507	0,936377	1,09633	-0,292136
3311	0,623874	0,703075	-0,271164	0,553557	0,735261	-0,313628

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3312	0,250552	0,881614	-0,824009	0,222312	0,94073	-0,84779
3313	1,1507	1,15753	-0,1959	1,021	1,06499	-0,170076
3314	1,48115	0,731558	0,569303	1,31421	0,684268	0,503367
3315	0,888489	1,2313	-0,533365	0,788348	1,14315	-0,477046
3316	0,732246	0,528789	0,010495	0,649715	0,539258	-0,0207526
3317	1,18158	0,530462	0,460423	1,0484	0,547588	0,371551
3318	0,646643	0,995868	-0,54251	0,57376	0,926678	-0,484115
3319	1,63498	0,877396	0,566128	1,4507	0,82671	0,497504
3320	1,53527	0,726383	0,61634	1,36223	0,698428	0,534571
3321	1,41646	0,622988	0,602567	1,25681	0,621552	0,505003
3322	0,952111	0,793768	-0,0321697	0,844799	0,754858	-0,0379045
3323	0,497804	0,930096	-0,618318	0,441697	0,879878	-0,562596
3324	1,79727	0,663539	0,944342	1,5947	0,651105	0,813353
3325	2,01952	1,73465	0,0968613	1,7919	1,58235	0,0838021
3326	1,22387	1,15154	-0,11299	1,08592	1,108	-0,151936
3327	0,813308	0,575019	0,0470444	0,721641	0,571274	0,022657
3328	0,791746	0,791677	-0,191785	0,702509	0,771384	-0,197124
3329	0,37321	0,667908	-0,475701	0,331145	0,636187	-0,430376
3330	0,742707	0,506027	0,0439575	0,658997	0,517192	0,011196
3331	1,78313	1,32189	0,278613	1,58215	1,27098	0,182159
3332	0,891249	0,510124	0,189763	0,790796	0,5251	0,136109
3333	0,929203	1,2522	-0,514477	0,824473	1,16268	-0,467554
3334	0,983605	0,818766	-0,0189397	0,872743	0,826536	-0,0842959
3335	1,20844	1,01512	0,00356636	1,07224	1,00794	-0,0638254
3336	0,844509	1,05964	-0,402393	0,749324	0,981889	-0,357133
3337	1,02122	1,04925	-0,221084	0,906118	1,04073	-0,266944
3338	0,658095	0,472819	0,00222995	0,583921	0,481546	-0,0261031
3339	2,12043	1,15051	0,785117	1,88144	1,10078	0,650908
3340	1,43288	0,809959	0,431675	1,27138	0,8144	0,327215
3341	1,37406	1,20971	-0,017236	1,21919	1,1034	-0,0119491
3342	0,815725	0,890231	-0,267529	0,723785	0,838868	-0,24576
3343	1,07273	1,00219	-0,120099	0,951825	0,95404	-0,128051
3344	0,825452	0,928287	-0,293601	0,732416	0,900712	-0,29695
3345	0,563872	0,972514	-0,593669	0,500318	0,917957	-0,547442
3346	1,25402	1,27215	-0,209314	1,11268	1,23525	-0,254056
3347	0,411798	0,603985	-0,377483	0,365384	0,628994	-0,393477
3348	0,594166	0,541164	-0,128579	0,527197	0,55198	-0,151795
3349	2,42308	0,533347	1,69866	2,14998	0,531239	1,48936
3350	0,636606	0,447126	-0,000920807	0,564854	0,452917	-0,016749
3351	0,831398	1,0924	-0,452497	0,737691	1,03803	-0,428417
3352	0,638405	1,22383	-0,762012	0,56645	1,14467	-0,699106
3353	0,228634	0,607159	-0,567229	0,202865	0,598259	-0,520871
3354	1,07731	1,32532	-0,441469	0,955885	1,26634	-0,442647
3355	0,857358	1,04485	-0,378317	0,760725	0,970624	-0,338105
3356	0,746868	0,604954	-0,0435327	0,662689	0,588624	-0,0556545
3357	2,52614	1,3793	0,966399	2,24142	1,24947	0,868891
3358	0,646004	0,880391	-0,424739	0,573193	0,826795	-0,385222
3359	1,31801	0,697604	0,437765	1,16945	0,661256	0,381209
3360	1,12715	0,708356	0,229268	1,00011	0,677298	0,191268
3361	1,12332	0,809171	0,123968	0,996711	0,76975	0,0963544
3362	1,34444	0,70787	0,450853	1,19291	0,6729	0,391362
3363	0,609551	0,521216	-0,0807121	0,485263	0,458633	-0,0930186
3364	0,802958	0,910556	-0,276009	0,639235	0,763275	-0,242127
3365	0,809369	0,654206	-0,0113693	0,644338	0,549383	-0,0200771
3366	0,923287	0,577636	0,170518	0,735028	0,493148	0,123402
3367	0,586389	0,666375	-0,248333	0,466824	0,561466	-0,211861
3368	0,675874	0,651594	-0,146887	0,538063	0,544166	-0,124867
3369	0,365899	0,535643	-0,3275	0,291292	0,448925	-0,261154
3370	1,80111	1,00167	0,635251	1,43387	0,826886	0,49633
3371	0,483868	0,541646	-0,208373	0,385207	0,456153	-0,171044
3372	1,84281	0,923477	0,753688	1,46706	0,770721	0,583432
3373	0,210967	0,422027	-0,360631	0,16795	0,361502	-0,294631
3374	0,769247	0,65921	-0,051656	0,612397	0,559473	-0,0600943
3375	1,16497	0,977662	0,0260593	0,92743	0,797813	0,0223558
3376	1,0562	0,740492	0,150935	0,840843	0,623191	0,103104
3377	0,642539	0,384583	0,0983137	0,511525	0,333481	0,0723872
3378	0,558314	0,519995	-0,128927	0,444473	0,452528	-0,124999
3379	0,753405	0,68772	-0,110211	0,599785	0,588666	-0,107178
3380	0,735317	0,889911	-0,310902	0,585385	0,73794	-0,255716
3381	0,959772	0,535609	0,249517	0,764074	0,458051	0,187562
3382	1,32533	0,730454	0,424999	1,0551	0,60965	0,326124
3383	0,450008	0,40861	-0,117558	0,358251	0,356825	-0,103826

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3384	0,897643	0,473282	0,261014	0,714613	0,407764	0,196771
3385	0,744353	0,73905	-0,169999	0,592579	0,611297	-0,137076
3386	0,66987	0,549968	-0,0523294	0,533283	0,472567	-0,0586178
3387	0,779458	0,939971	-0,326268	0,620526	0,769246	-0,265604
3388	0,336708	0,831116	-0,651859	0,268053	0,68392	-0,51999
3389	0,727434	0,89085	-0,334792	0,57911	0,736552	-0,276283
3390	0,86631	0,617572	0,0909279	0,689669	0,515346	0,0678899
3391	1,14806	1,00321	-0,0132539	0,913972	0,809175-0	0,000135983
3392	0,895741	0,706776	0,0134045	0,713099	0,597134	-0,0014835
3393	0,671357	0,780249	-0,280022	0,534467	0,66819	-0,252342
3394	0,602212	0,686052	-0,255296	0,479421	0,581477	-0,221238
3395	0,598128	0,804169	-0,364092	0,476169	0,65534	-0,283655
3396	0,669696	0,695275	-0,177974	0,533145	0,573163	-0,142926
3397	1,205	0,743492	0,297737	0,9593	0,615465	0,228519
3398	0,575065	0,657831	-0,241687	0,457809	0,544017	-0,191107
3399	1,21231	0,787257	0,259752	0,965122	0,67037	0,178381
3400	0,929631	0,650744	0,116317	0,740079	0,550286	0,0737161
3401	0,553378	0,577602	-0,183029	0,440544	0,488135	-0,151162
3402	0,902711	0,827577	-0,0974776	0,718647	0,736818	-0,136901
3403	0,513477	0,371298	-0,0207844	0,408778	0,324093	-0,0233237
3404	0,490652	0,465961	-0,13995	0,390608	0,407838	-0,127572
3405	0,607025	0,469085	-0,0281804	0,483252	0,404555	-0,0340124
3406	0,718591	0,557349	-0,00431496	0,57207	0,471642	-0,0105
3407	0,442699	0,544503	-0,262561	0,352432	0,456557	-0,211069
3408	0,830671	0,670803	-0,0150558	0,661297	0,588547	-0,0453864
3409	0,942544	0,86186	-0,0951589	0,750359	0,709954	-0,07724
3410	0,799717	0,707906	-0,0833422	0,636654	0,59539	-0,0774758
3411	0,735299	0,802799	-0,234873	0,585371	0,666804	-0,19619
3412	0,745622	0,728275	-0,150017	0,593589	0,610302	-0,134634
3413	0,763762	0,642609	-0,0432533	0,608031	0,545443	-0,0542401
3414	1,54632	1,01423	0,358166	1,23103	0,831283	0,280012
3415	0,902883	0,758202	-0,014925	0,718784	0,621702 -	0,00867961
3416	0,726245	0,829494	-0,274939	0,578163	0,688165	-0,229332
3417	0,457474	0,4937	-0,189149	0,364195	0,416208	-0,154737
3418	0,549276	0,623471	-0,244769	0,437278	0,526822	-0,209443
3419	0,681504	0,681234	-0,164268	0,542545	0,569272	-0,144808
3420	0,878108	1,08378	-0,376687	0,699061	0,894196	-0,313942
3421	1,08263	0,822833	0,0849528	0,861878	0,680817	0,0618845
3422	0,615287	0,562062	-0,105985	0,489829	0,475851	-0,0907283
3423	0,551109	0,57448	-0,189564	0,438737	0,485035	-0,164129
3424	0,512602	0,677619	-0,330109	0,408082	0,563741	-0,267478
3425	0,837432	0,507139	0,167054	0,666679	0,429802	0,129162
3426	0,673052	0,599213	-0,0980695	0,535816	0,505282	-0,0895857
3427	0,820837	0,856322	-0,210902	0,653468	0,77845	-0,242685
3428	1,07815	0,868281	0,0536673	0,858315	0,713359	0,0425616
3429	0,64052	0,617337	-0,137401	0,509917	0,513415	-0,111132
3430	0,677822	0,945856	-0,439241	0,539614	0,77576	-0,354653
3431	0,62096	0,656591	-0,208165	0,494346	0,576134	-0,200305
3432	0,668593	0,71994	-0,219247	0,532267	0,594161	-0,18116
3433	0,624779	0,500606	-0,052287	0,497387	0,453907	-0,056705
3434	0,891456	0,676781	0,0419559	0,709688	0,567095	0,0239965
3435	0,790452	0,625757	-0,0100851	0,629279	0,523116	-0,0130181
3436	0,663832	0,739123	-0,250918	0,528476	0,638823	-0,227932
3437	1,12415	1,08558	-0,13403	0,894933	0,896138	-0,119984
3438	1,46008	0,784231	0,510669	1,16237	0,660678	0,385847
3439	0,848037	0,9137	-0,224581	0,675122	0,74349	-0,175502
3440	1,01566	0,601352	0,239319	0,808563	0,511632	0,179024
3441	0,610653	0,684949	-0,250452	0,48614	0,574205	-0,205894
3442	0,726541	0,85856	-0,2997	0,578399	0,719956	-0,257767
3443	0,627351	0,643829	-0,184996	0,499434	0,540385	-0,15866
3444	1,86154	1,51111	0,180714	1,48197	1,20695	0,155385
3445	0,57815	0,430062	-0,0144575	0,460265	0,371579	-0,020892
3446	0,457033	0,432692	-0,139665	0,363844	0,373089	-0,119229
3447	0,788978	0,591842	0,0327335	0,628105	0,499615	0,0126468
3448	1,22249	0,665218	0,394135	0,973224	0,558631	0,304151
3449	1,20363	0,608328	0,423088	0,958206	0,526187	0,312862
3450	0,631143	0,72845	-0,269723	0,502453	0,612877	-0,229632
3451	0,763185	0,584039	0,0108751	0,607571	0,512334	-0,0245695
3452	0,712525	0,812844	-0,273571	0,567241	0,690629	-0,24129
3453	0,70489	0,657607	-0,119723	0,561162	0,54927	-0,105508
3454	0,646305	0,641898	-0,169275	0,514523	0,545291	-0,149201
3455	0,864356	0,544008	0,159316	0,688113	0,461558	0,120087

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3456	0,742603	0,475609	0,108054	0,591186	0,404268	0,0800609
3457	0,508247	0,643132	-0,294845	0,404615	0,530951	-0,233573
3458	0,414655	0,430961	-0,166868	0,330107	0,368902	-0,140358
3459	0,791664	0,69867	-0,0702131	0,630244	0,584948	-0,0693042
3460	0,899332	0,499788	0,229715	0,715958	0,42886	0,167676
3461	1,08201	0,581603	0,332937	0,861389	0,486983	0,25541
3462	0,81042	0,697557	-0,0599103	0,645175	0,582151	-0,0558576
3463	0,647745	0,650121	-0,168744	0,515669	0,549115	-0,146927
3464	0,661822	0,74024	-0,237353	0,526876	0,602305	-0,178039
3465	0,612006	0,580273	-0,125504	0,487218	0,484484	-0,100707
3466	0	-0,0126829	-0,161149	0	0,0309715	-0,149846
3467	0,838765	0,707692	-0,0225464	0,667741	0,579837	-0,0130923
3468	0,531721	0,604056	-0,240366	0,423303	0,515833	-0,20963
3469	0,834663	0,896571	-0,224401	0,664474	0,73292	-0,184139
3470	1,5953	1,24592	0,189783	1,27001	1,00243	0,162194
3471	0,94454	0,518017	0,256034	0,751948	0,440655	0,192753
3472	0,624424	0,501773	-0,0452332	0,497104	0,435655	-0,0551703
3473	0,960989	0,698142	0,0882937	0,765043	0,611734	0,034558
3474	0,592244	0,62324	-0,190005	0,471485	0,519819	-0,153128
3475	0,747442	0,882485	-0,309832	0,595038	0,728046	-0,251436
3476	1,15726	0,586218	0,403244	0,921296	0,497836	0,304134
3477	1,10558	0,776293	0,172349	0,880152	0,640084	0,135409
3478	0,586092	0,586969	-0,163821	0,466587	0,49125	-0,1344
3479	0,718981	0,75214	-0,200305	0,572381	0,632824	-0,174496
3480	0,371076	0,695508	-0,4905	0,295413	0,579328	-0,39667
3481	0,582357	0,852427	-0,436137	0,463614	0,711081	-0,362453
3482	0,859114	0,687207	0,00161186	0,68394	0,579157	-0,0147986
3483	2,4819	1,61894	0,690207	1,97584	1,32935	0,527309
3484	0,748105	0,68822	-0,105832	0,595566	0,574898	-0,0921141
3485	0,961643	0,600058	0,199575	0,765563	0,503649	0,151093
3486	0,677878	0,521299	-0,00614273	0,539658	0,44587	-0,0222397
3487	1,21102	0,958696	0,0883877	0,964091	0,788278	0,058205
3488	0,864283	0,844896	-0,148113	0,688055	0,699993	-0,127748
3489	0,75692	0,7484	-0,165623	0,602584	0,622843	-0,140333
3490	1,63273	0,72509	0,732002	1,29982	0,616289	0,566164
3491	0,530689	0,575219	-0,211887	0,422481	0,49847	-0,192374
3492	0,991832	1,19119	-0,366455	0,789597	0,968763	-0,297284
3493	0,427283	0,526721	-0,256293	0,34016	0,448521	-0,212109
3494	0,564006	0,706672	-0,308674	0,449005	0,589693	-0,254734
3495	0,975791	0,659155	0,156415	0,776827	0,547045	0,123079
3496	0,61797	0,764354	-0,312164	0,491965	0,64182	-0,2622
3497	0,631344	0,962814	-0,496477	0,502613	0,784867	-0,393958
3498	0,71596	0,647075	-0,101665	0,569975	0,56235	-0,110818
3499	0,541594	0,527532	-0,152937	0,431163	0,458025	-0,143698
3500	0,788875	0,596873	0,0215552	0,628023	0,505386	0,00326499
3501	0,864908	0,495959	0,205821	0,688553	0,420877	0,158331
3502	1,59231	0,701124	0,716752	1,26764	0,592315	0,557202
3503	0,682519	0,603093	-0,0861501	0,543353	0,509213	-0,0789861
3504	1,00455	1,17916	-0,340915	0,799719	0,958386	-0,271848
3505	0,69133	0,727243	-0,211158	0,550367	0,611537	-0,179685
3506	1,7236	0,861246	0,69494	1,37216	0,736298	0,519263
3507	0,655567	0,523197	-0,0313825	0,521897	0,449285	-0,0423854
3508	0,629328	0,643589	-0,179528	0,501008	0,54103	-0,156083
3509	0,565743	0,510018	-0,117408	0,450388	0,435134	-0,103694
3510	0,699413	0,457204	0,0776407	0,556802	0,395858	0,0502925
3511	1,41564	0,541463	0,707245	1,12699	0,46424	0,544319
3512	0,833717	0,842895	-0,174907	0,663721	0,701368	-0,155631
3513	0,642795	0,490632	-0,00884043	0,511729	0,418284	-0,0150505
3514	0,768497	0,743463	-0,127427	0,6118	0,612014	-0,104193
3515	0,475066	0,627148	-0,318056	0,3782	0,526159	-0,261841
3516	0,797333	0,547748	0,0877334	0,634756	0,465994	0,0554546
3517	0,893696	0,792612	-0,0680465	0,711471	0,662783	-0,0695627
3518	0,825017	0,787758	-0,120797	0,656796	0,647337	-0,0947952
3519	0,739472	0,662772	-0,084667	0,588694	0,550982	-0,070708
3520	0,531262	0,675147	-0,295216	0,422937	0,553593	-0,232685
3521	0,501583	0,416078	-0,0780619	0,39931	0,359293	-0,0685544
3522	0,570448	0,604273	-0,198863	0,454134	0,516486	-0,178544
3523	0,80328	1,0281	-0,391544	0,639491	0,84356	-0,320849
3524	1,13152	0,589334	0,370657	0,900801	0,497219	0,283912
3525	0,632779	0,873704	-0,407246	0,503755	0,731261	-0,342841
3526	1,50427	0,62577	0,711849	1,19755	0,525626	0,554422
3527	0,730284	0,698906	-0,141292	0,581379	0,623859	-0,161225

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
3528	1,02171	0,601077	0,252092	0,813385	0,510043	0,183853
3529	0,702622	0,813088	-0,285704	0,559357	0,668191	-0,228127
3530	0,997411	0,698777	0,126697	0,794038	0,588702	0,0867978
3531	0,708886	0,885043	-0,341463	0,564344	0,727292	-0,274401
3532	1,01497	0,578197	0,261939	0,808021	0,487455	0,202186
3533	0,515976	0,543542	-0,189591	0,410768	0,461014	-0,160706
3534	0,461269	0,729232	-0,431847	0,367216	0,602232	-0,345423
3535	0,960111	0,542534	0,250172	0,764344	0,460756	0,185063
3536	1,87249	1,03022	0,671494	1,49068	0,851656	0,520843
3537	0,863052	0,939512	-0,242922	0,687075	0,771216	-0,20234
3538	1,05339	0,83461	0,0441359	0,838605	0,714197	0,00581272
3539	0,965728	0,675498	0,11481	0,768816	0,574733	0,0760162
3540	1,66375	0,746625	0,748665	1,32451	0,629774	0,575225
3541	0,737884	0,804078	-0,232584	0,587429	0,672341	-0,202402
3542	0,728113	0,721235	-0,149245	0,57965	0,596409	-0,119173
3543	0,477662	0,740906	-0,434737	0,380267	0,615026	-0,354067
3544	0,82122	0,560826	0,110207	0,653773	0,46583	0,0876448
3545	0,542072	0,475639	-0,103528	0,431543	0,408851	-0,0969805
3546	0,716217	0,643302	-0,0987937	0,57018	0,536884	-0,0864997
3547	0,978959	0,863638	-0,0419529	0,779349	0,700742	-0,025817
3548	1,00086	0,912534	-0,0840859	0,796781	0,770475	-0,0925345
3549	1,02598	0,76041	0,0998262	0,816784	0,630745	0,0687077
3550	1,06469	0,757123	0,149279	0,847601	0,622312	0,121531
3551	0,650724	0,562083	-0,0806251	0,518041	0,481351	-0,081769
3552	1,181	0,822704	0,204943	0,940194	0,673618	0,16402
3553	0,837465	0,577587	0,0975984	0,666706	0,484329	0,0731512
3554	0,689667	0,775088	-0,253131	0,549044	0,6483	-0,217319
3555	0,991921	0,778771	0,0437881	0,789668	0,654494	0,0169851
3556	0,692921	0,606617	-0,0890681	0,551634	0,528254	-0,0946892
3557	0,778493	0,744726	-0,129696	0,619758	0,613283	-0,104261
3558	0,87741	1,07616	-0,374695	0,698505	0,87959	-0,298699
3559	0,486895	0,590343	-0,269442	0,387617	0,500901	-0,225579
3560	0,943228	0,836446	-0,0678565	0,750903	0,710064	-0,077215
3561	1,00094	0,705261	0,123403	0,796844	0,591088	0,0863039
3562	0,888641	0,841035	-0,116017	0,707447	0,692373	-0,0952877
3563	0,691731	0,596983	-0,0728942	0,550687	0,511947	-0,0791912
3564	0,87669	0,869155	-0,161378	0,697933	0,736117	-0,156949
3565	1,11587	0,810568	0,13987	0,88834	0,673085	0,101438
3566	0,478293	0,760325	-0,447273	0,380769	0,628182	-0,36145
3567	0,854226	1,07062	-0,388929	0,680049	0,870679	-0,310111
3568	0,842416	0,712069	-0,0451175	0,670647	0,597431	-0,044707
3569	0,931151	0,604507	0,154438	0,741289	0,510109	0,111581
3570	0,628645	0,691635	-0,228978	0,500464	0,581059	-0,19618
3571	0,511092	0,481936	-0,146696	0,40688	0,41262	-0,123517
3572	0,760559	0,721878	-0,129207	0,60548	0,606259	-0,11746
3573	1,44059	0,561646	0,717139	1,14686	0,474062	0,557894
3574	0,587074	0,639126	-0,22175	0,467369	0,544742	-0,195836
3575	2,2355	1,37312	0,686521	2,02805	1,40227	0,507659
3576	0,758437	0,817624	-0,234969	0,688055	0,786396	-0,218955
3577	1,6527	0,992863	0,485247	1,49933	0,924016	0,457703
3578	1,14819	0,751697	0,221553	1,04164	0,709586	0,212981
3579	1,18465	1,33321	-0,330869	1,07472	1,27691	-0,330004
3580	1,39626	1,13735	0,0812952	1,26668	1,10985	0,0362973
3581	0,84078	0,594948	0,0690164	0,762757	0,572418	0,0716966
3582	1,02604	0,696079	0,151945	0,930827	0,66541	0,142784
3583	0,900487	0,637473	0,0758893	0,816923	0,62513	0,0647454
3584	1,26977	1,05582	0,0380708	1,15194	1,00234	0,0294912
3585	0,95269	0,689322	0,0823779	0,864281	0,665977	0,0724192
3586	0,704922	0,886647	-0,360187	0,639506	0,837222	-0,318542
3587	0,653989	0,680956	-0,202873	0,593299	0,663491	-0,188371
3588	0,519895	0,573557	-0,228865	0,471649	0,588579	-0,234177
3589	0,952681	0,662596	0,106354	0,864273	0,644151	0,0912141
3590	1,02685	0,982344	-0,134508	0,931556	0,918399	-0,111166
3591	1,61126	1,07314	0,362167	1,46173	1,07754	0,265876
3592	1,14478	0,607806	0,362762	1,03854	0,601543	0,317713
3593	0,735855	0,56383	-0,00224209	0,667569	0,53775	0,0142905
3594	0,974175	1,04916	-0,249566	0,883773	0,981928	-0,215616
3595	0,892535	0,765791	-0,0514619	0,809709	0,723088	-0,0324192
3596	1,29538	1,4441	-0,324602	1,17517	1,51668	-0,460017
3597	0,808726	0,466094	0,167812	0,733677	0,465101	0,146902
3598	0,974803	2,1502	-1,35169	0,884342	2,37515	-1,60967
3599	0,761012	0,878575	-0,296779	0,690391	0,833542	-0,266147

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3600	0,721546	1,07338	-0,527751	0,654587	1,00025	-0,464301
3601	1,43506	0,988565	0,272554	1,30189	0,910161	0,276066
3602	1,04196	0,651931	0,21498	0,945266	0,621069	0,206769
3603	0,4874	0,91309	-0,600697	0,44217	0,849055	-0,524031
3604	0,75183	0,939616	-0,363338	0,682061	0,88577	-0,322227
3605	0,499425	0,747724	-0,422508	0,453079	0,72186	-0,388703
3606	0,719774	0,906787	-0,362849	0,652979	0,853295	-0,319787
3607	0,807981	1,16859	-0,536592	0,733001	1,10797	-0,493556
3608	2,66987	2,04484	0,449589	2,42211	2,0279	0,275411
3609	1,60468	0,82968	0,599503	1,45576	0,78149	0,554186
3610	0,668506	0,828859	-0,335716	0,606469	0,862627	-0,374532
3611	1,05076	0,74201	0,133808	0,953253	0,699076	0,137353
3612	1,43453	0,69009	0,554734	1,30141	0,682974	0,49415
3613	1,15292	1,73069	-0,762265	1,04593	1,59001	-0,672159
3614	1,17454	0,611372	0,388454	1,06554	0,592862	0,353249
3615	1,30322	0,771299	0,35576	1,18229	0,738247	0,325758
3616	1,30867	0,885241	0,247856	1,18723	0,827923	0,240833
3617	1,80909	0,749848	0,885035	1,64121	0,708961	0,815961
3618	0,850285	0,707012	-0,0361465	0,771379	0,681698	-0,0380157
3619	0,940568	0,551628	0,202581	0,853284	0,551989	0,174084
3620	0,897436	0,656181	0,0658971	0,814155	0,630689	0,0652154
3621	0,533203	0,491241	-0,147369	0,483722	0,49306	-0,1373
3622	0,642132	0,54621	-0,0783697	0,582542	0,541032	-0,0771201
3623	0,446669	0,571813	-0,300054	0,405218	0,5542	-0,265859
3624	0,436276	0,459125	-0,203762	0,39579	0,477108	-0,20978
3625	0,957662	0,645151	0,132908	0,868792	0,64901	0,0925283
3626	0,814494	0,553908	0,0857923	0,73891	0,534895	0,0876077
3627	0,991868	0,631152	0,186907	0,899823	0,620554	0,160165
3628	0,835605	0,644465	0,0128624	0,758061	0,625195	0,00888015
3629	0,661399	0,519016	-0,0491282	0,600022	0,523179	-0,0494262
3630	0,645776	0,729448	-0,259775	0,585848	0,704654	-0,238257
3631	1,36762	0,611624	0,580295	1,2407	0,599299	0,523446
3632	1,04549	0,792326	0,0777676	0,948473	0,759586	0,0719334
3633	1,34829	0,799683	0,370646	1,22317	0,763362	0,337292
3634	0,902246	0,684821	0,0405836	0,818519	0,651792	0,0485118
3635	1,721	0,546251	0,996334	1,56129	0,540305	0,898466
3636	0,722361	0,761374	-0,217768	0,655327	0,720049	-0,185966
3637	1,32766	0,973174	0,178582	1,20445	0,898307	0,18841
3638	1,07349	0,73983	0,158102	0,973874	0,7152	0,140301
3639	0,819973	0,699279	-0,0663021	0,74388	0,688025	-0,0708263
3640	1,31112	0,765106	0,370786	1,18945	0,72028	0,350022
3641	0,650315	0,834762	-0,368445	0,589967	0,809598	-0,348498
3642	0,543174	0,506705	-0,142487	0,492768	0,527651	-0,16057
3643	1,08128	1,1014	-0,203367	0,980934	1,06145	-0,209346
3644	0,522108	0,970569	-0,627046	0,473657	0,915666	-0,564233
3645	0,794926	0,856139	-0,241131	0,721158	0,815438	-0,219604
3646	0,824106	1,20363	-0,555021	0,74763	1,11741	-0,487342
3647	1,03241	0,76291	0,0904429	0,936607	0,72634	0,0863377
3648	0,945929	1,12415	-0,352172	0,858148	1,04871	-0,309658
3649	0,996582	0,778319	0,042238	0,9041	0,764507	0,0217195
3650	1,34361	2,19649	-1,02938	1,21892	2,02272	-0,923664
3651	1,37353	1,07626	0,117701	1,24607	1,01412	0,106986
3652	0,688235	0,547047	-0,0362529	0,624367	0,530648	-0,0253353
3653	0,749006	1,08221	-0,509425	0,679499	1,02217	-0,460615
3654	0,901136	0,774847	-0,0512399	0,817511	0,75481	-0,0585419
3655	1,02406	0,906122	-0,0598908	0,929026	0,865487	-0,0549664
3656	1,11347	0,917524	0,0203586	1,01014	0,86413	0,0278064
3657	0,697632	0,651791	-0,134096	0,632892	0,638191	-0,13169
3658	1,04014	1,0593	-0,195356	0,943616	1,00626	-0,181232
3659	0,499607	0,593473	-0,268282	0,453244	0,577465	-0,241844
3660	1,06382	0,912074	-0,0265685	0,965094	0,856546	-0,0136014
3661	0,782118	0,787014	-0,180271	0,709538	0,770435	-0,178737
3662	0,552596	0,865285	-0,486351	0,501315	0,818942	-0,434042
3663	0,845809	1,06749	-0,396858	0,767318	1,02765	-0,379397
3664	1,15016	1,37703	-0,400779	1,04343	1,38775	-0,463525
3665	0,673275	0,55939	-0,0604641	0,610796	0,536639	-0,0436955
3666	1,45626	0,754176	0,523247	1,32112	0,739523	0,459895
3667	1,59431	1,32142	0,0944935	1,44636	1,21113	0,112232
3668	0,809627	0,76657	-0,141648	0,734494	0,745261	-0,139413
3669	0,795902	0,586739	0,0351729	0,722043	0,585973	0,0163664
3670	0,927139	0,665191	0,0847508	0,841102	0,631189	0,091774
3671	0,553875	0,615133	-0,235577	0,502476	0,593844	-0,20853

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3672	0,735542	0,805214	-0,247207	0,667284	0,786504	-0,237708
3673	0,781074	0,857053	-0,250995	0,708591	0,807574	-0,216163
3674	1,06792	0,690405	0,199619	0,968819	0,666373	0,183101
3675	0,929342	0,678517	0,0747679	0,8431	0,648989	0,0775773
3676	0,884136	0,853815	-0,14756	0,802089	0,811195	-0,131486
3677	1,34242	0,897231	0,269685	1,21785	0,911268	0,188651
3678	0,369886	0,466463	-0,274204	0,335561	0,472026	-0,257503
3679	1,09911	0,913477	0,00481776	0,997118	0,889978	-0,020879
3680	0,642671	0,85214	-0,384386	0,583031	0,835935	-0,369825
3681	1,09033	0,632495	0,283684	0,989149	0,602879	0,266516
3682	0,392732	0,550507	-0,333663	0,356287	-0,526655	-0,287272
3683	1,14098	0,724562	0,240694	1,0351	0,725162	0,191504
3684	0,987793	0,542491	0,270233	0,896126	0,53018	0,247505
3685	0,570133	0,713943	-0,319113	0,517225	0,677869	-0,278035
3686	1,88545	0,961897	0,740266	1,71048	0,921674	0,659715
3687	1,10116	0,643232	0,282721	0,998977	0,618738	0,261772
3688	1,02674	0,907681	-0,0606458	0,931455	0,933905	-0,129275
3689	0,833146	1,54266	-0,884669	0,755831	1,40925	-0,77104
3690	0,790698	0,929391	-0,317334	0,717322	0,942059	-0,346731
3691	0,817627	0,787129	-0,144459	0,741752	0,742454	-0,116685
3692	0,822824	0,614418	0,0310607	0,746466	0,598304	0,0278368
3693	1,06169	0,933646	-0,0462777	0,963164	0,887197	-0,0419386
3694	0,694928	0,565606	-0,0488615	0,630439	0,560846	-0,0511491
3695	1,68624	2,05693	-0,546188	1,52976	1,94573	-0,53446
3696	1,74552	0,801991	0,768333	1,58354	0,754959	0,711613
3697	0,777126	0,526875	0,0765343	0,70501	0,516067	0,0726948
3698	0,625069	0,696177	-0,248995	0,567063	0,665029	-0,217809
3699	0,634911	0,516667	-0,0554034	0,575992	0,511406	-0,0517925
3700	1,38511	1,25483	-0,0450466	1,25657	1,19894	-0,0615124
3701	0,975473	0,875955	-0,0763156	0,88495	0,840479	-0,0751474
3702	0,845016	0,977025	-0,307424	0,7666	0,942624	-0,294375
3703	0,381056	0,625105	-0,42204	0,345695	0,623115	-0,399354
3704	1,0662	1,2415	-0,350661	0,967259	1,18382	-0,335819
3705	0,625957	0,688554	-0,238548	0,567868	0,650371	-0,199431
3706	0,864169	0,695442	-0,00502393	0,783975	0,678877	-0,0133333
3707	1,08113	0,848305	0,057411	0,980806	0,78875	0,0751637
3708	0,597098	1,1808	-0,76351	0,541688	1,09971	-0,682247
3709	0,845016	0,939008	-0,26929	0,7666	0,896654	-0,249112
3710	0,888625	0,60356	0,111189	0,806162	0,58748	0,0995881
3711	1,17784	1,07558	-0,0767895	1,06853	1,04669	-0,103836
3712	0,597199	0,89722	-0,485708	0,54178	0,865229	-0,451493
3713	1,35909	0,650178	0,53379	1,23297	0,609975	0,507169
3714	0	-0,0194841	-0,159245	0	0,0343044	-0,158019
3715	0,510357	0,56348	-0,231915	0,462996	0,56172	-0,22346
3716	1,17672	0,956141	0,0406483	1,06752	0,899979	0,0407023
3717	1,83783	1,02106	0,639666	1,66728	0,965589	0,583295
3718	1,17396	0,483703	0,514944	1,06501	0,484369	0,463701
3719	1,74122	1,56003	0,00026447	1,57963	1,49395	-0,0424276
3720	0,837753	1,08399	-0,425888	0,760011	1,05764	-0,423177
3721	0,829602	0,832511	-0,178126	0,752616	0,83615	-0,201118
3722	1,08102	0,709511	0,196479	0,980706	0,685917	0,175024
3723	0,560366	0,462177	-0,0841221	0,508364	0,479617	-0,0998291
3724	1,28485	1,01728	0,0917253	1,16562	0,935147	0,112402
3725	0,863797	1,52656	-0,845582	0,783637	1,40669	-0,751422
3726	0,739863	0,856972	-0,292007	0,671205	0,828116	-0,274951
3727	0,491065	0,760009	-0,444918	0,445495	0,752941	-0,42524
3728	0,825172	1,16089	-0,521529	0,748597	1,10777	-0,487411
3729	0,978021	0,580786	0,221319	0,887262	0,561332	0,208088
3730	0,680236	0,456971	0,0480784	0,617111	0,456933	0,041721
3731	0,807369	1,06374	-0,442336	0,732446	1,02541	-0,42096
3732	1,65055	0,758408	0,716366	1,49738	0,731939	0,645051
3733	1,15251	0,62711	0,345042	1,04556	0,625804	0,291694
3734	0,543651	0,638893	-0,270903	0,493201	0,62434	-0,248786
3735	1,27372	0,805842	0,291841	1,15552	0,768834	0,266634
3736	1,5943	1,25321	0,165528	1,44635	1,17427	0,153762
3737	3,76006	0,502123	3,07945	3,41113	0,51789	2,76998
3738	0,590472	1,00915	-0,594297	0,535677	0,930593	-0,511915
3739	1,35407	0,840328	0,335644	1,22841	0,827577	0,281968
3740	0,609065	0,601321	-0,17247	0,552544	0,593174	-0,167361
3741	1,38164	0,977688	0,229854	1,25342	0,924302	0,210288
3742	1,09931	1,28072	-0,356493	0,997295	1,1794	-0,300728
3743	0,905849	0,81663	-0,0865577	0,821787	0,813263	-0,110891

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3744	0,684871	0,965118	-0,45883	0,621315	0,906602	-0,409632
3745	0,869089	1,27168	-0,578362	0,788438	1,22164	-0,551495
3746	0,645387	0,463204	0,00813558	0,585496	0,463871	0,00277722
3747	1,0533	0,789404	0,0893215	0,955553	0,77376	0,0619203
3748	1,35625	0,818487	0,361776	1,23039	0,868418	0,242129
3749	0,589432	0,580862	-0,166784	0,534734	0,563833	-0,146585
3750	1,10506	0,582041	0,347215	1,00251	0,564178	0,320027
3751	1,49143	1,07982	0,236766	1,35302	1,01622	0,216785
3752	0,634986	0,434202	0,0260476	0,57606	0,431473	0,025961
3753	0,447136	0,649972	-0,378315	0,405642	0,624084	-0,337696
3754	0,699786	0,712233	-0,191114	0,634846	0,680658	-0,16441
3755	0,837409	1,04662	-0,390127	0,759698	0,985415	-0,354139
3756	1,38017	1,66514	-0,461477	1,25209	1,58699	-0,453363
3757	1,19976	0,684755	0,334525	1,08842	0,72783	0,233261
3758	1,66321	0,801506	0,676233	1,50886	0,819959	0,55937
3759	0,896232	0,839329	-0,119494	0,813063	0,789877	-0,0968546
3760	0,385503	0,588299	-0,379126	0,349729	0,559961	-0,327176
3761	1,81095	2,9053	-1,27193	1,6429	2,62207	-1,09962
3762	1,33425	0,743924	0,412963	1,21043	0,705419	0,384152
3763	1,07499	0,545078	0,353899	0,975236	0,532937	0,32414
3764	1,0768	0,729749	0,172309	0,976874	0,689196	0,168857
3765	1,03026	0,531512	0,324091	0,934656	0,512514	0,305083
3766	0,797274	0,447874	0,170366	0,587372	0,379078	0,093747
3767	0,448537	0,305739	-0,0171959	0,330448	0,263337	-0,0452936
3768	0,782304	0,637878	-0,0128927	0,576343	0,509361	-0,0425951
3769	0,340915	0,331231	-0,165501	0,25116	0,282022	-0,148119
3770	1,01723	0,554455	0,30776	0,749421	0,433918	0,212404
3771	0,555371	0,516752	-0,11292	0,409156	0,407923	-0,0976154
3772	0,949094	0,696306	0,0767111	0,699222	0,552491	0,0344791
3773	1,21583	0,744357	0,297986	0,895736	0,585523	0,198143
3774	0,516539	0,589781	-0,243019	0,380547	0,474719	-0,212385
3775	1,2923	0,664893	0,451397	0,952068	0,523835	0,31193
3776	0,905392	0,43201	0,322563	0,667025	0,344183	0,224264
3777	0,825609	0,871143	-0,21877	0,608247	0,696143	-0,202235
3778	0,582924	1,05532	-0,651884	0,429455	0,804891	-0,489576
3779	0,813331	0,686885	-0,0411835	0,599201	0,540226	-0,0561652
3780	0,587975	0,566799	-0,133252	0,433176	0,446908	-0,116313
3781	0,640367	0,856747	-0,387742	0,471774	0,670089	-0,312071
3782	0,881016	1,24098	-0,5303	0,649067	0,935396	-0,401823
3783	0,286181	0,332571	-0,224527	0,210837	0,289041	-0,194005
3784	0,425175	0,526236	-0,273827	0,313237	0,455855	-0,254406
3785	0,909758	0,948039	-0,209317	0,670242	0,73142	-0,175135
3786	1,01394	1,09944	-0,259193	0,746993	0,876883	-0,242554
3787	0,480141	0,431197	-0,126442	0,353732	0,368939	-0,13237
3788	1,34579	0,63327	0,539875	0,99148	0,518453	0,361371
3789	0,512138	0,482823	-0,14726	0,377305	0,412583	-0,146557
3790	1,55946	0,897246	0,482732	1,1489	0,718772	0,317662
3791	0,744223	0,36519	0,205394	0,548288	0,315791	0,115067
3792	0,845345	0,887108	-0,214705	0,622787	0,713073	-0,202184
3793	1,03514	0,812089	0,047919	0,762617	0,644765	0,000873285
3794	0,761171	0,920858	-0,334359	0,560774	0,724268	-0,27553
3795	1,20258	1,09995	-0,0711342	0,885969	0,87426	-0,100659
3796	0,829769	0,889951	-0,232104	0,611312	0,682835	-0,18786
3797	1,199	0,75386	0,271798	0,883334	0,609842	0,161475
3798	1,50128	1,54997	-0,219602	1,10603	1,22527	-0,233705
3799	0,517108	1,17795	-0,833955	0,380967	0,96165	-0,692402
3800	1,08938	0,828883	0,0832882	0,802575	0,650355	0,04096
3801	0,714173	0,468974	0,0662271	0,52615	0,400024	0,0109927
3802	0,285657	0,31119	-0,188036	0,21045	0,267645	-0,171927
3803	1,01717	0,784492	0,0609879	0,749374	0,610934	0,0243264
3804	1,07199	0,857449	0,0515406	0,78976	0,664854	0,0116998
3805	0,721679	0,696193	-0,149081	0,531679	0,544742	-0,124647
3806	1,36798	1,73512	-0,546787	1,00782	1,34694	-0,451673
3807	1,04834	0,661788	0,213532	0,77234	0,570485	0,0828359
3808	0,851357	0,730869	-0,0446984	0,627216	0,5707	-0,0585259
3809	0,710849	0,937306	-0,405294	0,5237	0,840303	-0,431676
3810	1,62467	1,11015	0,333832	1,19694	0,840316	0,244129
3811	0,813721	0,484121	0,154797	0,599489	0,422338	0,0659234
3812	0,906143	0,607516	0,134772	0,667578	0,481807	0,0723263
3813	1,35238	1,39586	-0,223073	0,996334	1,0943	-0,210685
3814	0,680902	0,622596	-0,118085	0,501637	0,501401	-0,111958
3815	0,435489	0,520695	-0,260018	0,320836	0,433567	-0,229435

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3816	0,912838	0,316226	0,438942	0,672511	0,265684	0,301747
3817	0,63039	0,523005	-0,0599679	0,464424	0,429937	-0,0845568
3818	0,526476	0,295821	0,075257	0,387868	0,242619	0,0386236
3819	0,603448	0,957511	-0,529735	0,444575	0,746019	-0,417675
3820	0,529557	0,44248	-0,0892612	0,390138	0,363372	-0,0901203
3821	0,737383	0,589239	-0,0297742	0,543248	0,503741	-0,0748499
3822	0,760592	0,863628	-0,277539	0,560347	0,774266	-0,32594
3823	1,17248	0,643682	0,352314	0,863797	0,517508	0,230257
3824	0,29922	0,433394	-0,305657	0,220443	0,383147	-0,277094
3825	1,69511	1,41668	0,0994744	1,24883	1,08774	0,0489652
3826	0,360554	0,405207	-0,215378	0,265629	0,336693	-0,188042
3827	1,10856	0,761235	0,175347	0,816703	0,599196	0,103824
3828	1,0833	0,820988	0,0828573	0,798098	0,635557	0,0474062
3829	0,793868	0,699921	-0,0777756	0,584862	0,558376	-0,086689
3830	0,651364	0,74727	-0,269064	0,479877	0,593048	-0,225989
3831	0,415916	0,3984	-0,162962	0,306416	0,364077	-0,170465
3832	1,08488	0,752485	0,157174	0,799258	0,606639	0,0811641
3833	0,811262	0,569032	0,0711749	0,597677	0,456173	0,0293651
3834	0,350214	0,82031	-0,62584	0,258011	0,631096	-0,474946
3835	0,740691	0,93487	-0,368914	0,545686	0,742002	-0,313137
3836	1,63397	1,18577	0,267532	1,20378	0,892686	0,198547
3837	0,763889	1,04853	-0,460115	0,562776	0,876968	-0,42612
3838	0,903798	0,483506	0,239681	0,665851	0,403743	0,148922
3839	0,709415	0,55315	-0,0192035	0,522644	0,452086	-0,0475808
3840	0,755695	0,79394	-0,212345	0,55674	0,616097	-0,176432
3841	0,721259	0,704873	-0,159576	0,531369	0,574327	-0,161341
3842	3,45989	0,651172	2,63588	2,54899	0,586861	1,85037
3843	0,871431	0,59629	0,117802	0,642005	0,513787	0,0219938
3844	1,55588	1,12304	0,260057	1,14626	0,978288	0,056256
3845	0,966834	0,610019	0,177481	0,712291	0,500867	0,0990056
3846	0,942097	0,612801	0,150469	0,694066	0,4993	0,0823775
3847	0,79498	0,419967	0,1971	0,585682	0,350187	0,119919
3848	0,595174	0,509437	-0,0660193	0,43848	0,40843	-0,0684231
3849	1,51007	0,86353	0,474869	1,11251	0,706002	0,292525
3850	0,663753	0,687896	-0,182468	0,489004	0,536428	-0,156814
3851	0,739389	0,813353	-0,243671	0,544727	0,65795	-0,231326
3852	0,78012	0,53874	0,0643972	0,574734	0,433873	0,0246846
3853	0,52693	0,4691	-0,119483	0,388202	0,391409	-0,11915
3854	1,01723	0,59276	0,257697	0,749421	0,473467	0,160397
3855	0,767982	0,971587	-0,370057	0,565792	0,744843	-0,29639
3856	0,756684	0,423439	0,154874	0,557468	0,349212	0,0945125
3857	0,836199	0,63187	0,0273133	0,616049	0,504926-0	0,000201792
3858	0,696287	0,661721	-0,143985	0,512972	0,573449	-0,175688
3859	0,711702	0,545726	-0,0121416	0,524329	0,439762	-0,0308765
3860	1,37301	0,827843	0,384138	1,01153	0,640477	0,259079
3861	0,485915	0,514125	-0,201672	0,357986	0,445025	-0,200094
3862	0,751784	0,610589	-0,0373105	0,553858	0,491378	-0,0518082
3863	1,20659	1,1496	-0,116345	0,888922	0,930254	-0,155406
3864	0,555371	0,537151	-0,16209	0,409156	0,434149	-0,13827
3865	0,778443	0,816263	-0,213579	0,573499	0,636122	-0,178058
3866	0,515483	0,595326	-0,256325	0,379769	0,488835	-0,220504
3867	0,400589	0,657354	-0,425753	0,295124	0,525728	-0,34913
3868	2,60383	1,92697	0,501355	1,91831	1,51619	0,288703
3869	0,653839	0,469856	0,0109261	0,481699	0,38847	-0,0184932
3870	0,450814	0,454497	-0,177872	0,332126	0,391788	-0,172003
3871	0,681039	0,520459	0,0013107	0,501739	0,416205	-0,0225508
3872	1,46183	0,765999	0,517879	1,07696	0,637471	0,325355
3873	0,920979	0,659235	0,0898528	0,678508	0,526362	0,0386691
3874	0,669129	0,772591	-0,278072	0,492964	0,617702	-0,237188
3875	0,871832	0,840387	-0,137126	0,6423	0,654649	-0,132075
3876	0,620382	0,439435	0,00150854	0,457051	0,374769	-0,0296037
3877	0,648285	0,500758	-0,0316038	0,477608	0,413771	-0,0489968
3878	0,297083	0,601297	-0,481079	0,218868	0,58472	-0,482354
3879	0,665296	0,460328	0,0498842	0,49014	0,36893	0,0182814
3880	0,925607	1,58114	-0,826894	0,681918	1,18183	-0,616706
3881	1,25978	1,26497	-0,177822	0,928111	0,963445	-0,146821
3882	0,760515	0,876449	-0,288189	0,56029	0,708277	-0,26009
3883	1,54236	0,916087	0,448805	1,1363	0,727041	0,297268
3884	0,743581	0,763964	-0,174763	0,547815	0,584705	-0,144808
3885	0,658095	0,350182	0,128257	0,484835	0,307369	0,0645764
3886	0,848362	0,513917	0,159271	0,62501	0,428243	0,0850113
3887	1,40728	0,657852	0,573592	1,03678	0,524461	0,397019

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
3888	0,894506	0,681536	0,0578974	0,659005	0,523509	0,0338863
3889	0,911221	0,642819	0,103367	0,67132	0,557351 -	0,00163931
3890	0,432813	0,763181	-0,509446	0,318864	0,599787	-0,393365
3891	0,468678	0,970742	-0,681217	0,345287	0,745807	-0,513502
3892	1,00235	0,456172	0,392477	0,738453	0,367451	0,270071
3893	1,09248	1,03878	-0,121276	0,804859	0,808827	-0,116169
3894	1,1979	0,662779	0,360934	0,882525	0,53086	0,240222
3895	0,865479	0,755282	-0,0654267	0,63762	0,595107	-0,0690459
3896	0,324343	0,381775	-0,232676	0,238952	0,323062	-0,196652
3897	0,732075	0,509637	0,0664821	0,539338	0,405995	0,0287549
3898	0,756631	0,743228	-0,164491	0,557429	0,590742	-0,144753
3899	0,802729	0,875905	-0,253012	0,591391	0,683897	-0,206693
3900	0,7386	0,553004	0,0121045	0,544145	0,453042	-0,0215838
3901	1,88081	2,49006	-0,789972	1,38564	1,97809	-0,706612
3902	1,20441	0,774024	0,25301	0,25301	0,723739	0,0489111
3903	0,771347	0,709545	-0,112395	0,568271	0,57001	-0,114141
3904	1,32817	0,889285	0,267567	0,978496	0,697506	0,166364
3905	0,525215	0,382992	-0,0290525	0,386939	0,321233	-0,0541606
3906	1,35544	0,69674	0,480815	0,998585	0,602	0,284218
3907	2,07668	0,897263	1,00199	1,52994	0,703327	0,714294
3908	0,48595	0,548249	-0,221134	0,358012	0,448842	-0,198561
3909	0,379978	0,605041	-0,401234	0,27994	0,478755	-0,315065
3910	1,34897	0,813024	0,356607	0,993817	0,663769	0,217828
3911	0,737639	0,615755	-0,0363035	0,543437	0,478122	-0,0456604
3912	0,71596	0,541536	-0,00618219	0,527465	0,446806	-0,032994
3913	0,618754	0,526182	-0,0838607	0,455852	0,433619	-0,0891203
3914	1,9438	0,676447	1,08803	1,43205	0,587483	0,73153
3915	0,879986	1,10769	-0,399095	0,648308	0,854165	-0,320024
3916	1,12413	0,607563	0,340894	0,828171	0,502688	0,208512
3917	0,990407	0,437138	0,398134	0,729658	0,357742	0,270594
3918	0,892938	0,762086	-0,0425237	0,65785	0,624162	-0,0783919
3919	0,671634	0,491501	0,00286779	0,49481	0,393568	-0,0124864
3920	0,646273	0,531068	-0,0603809	0,476126	0,445491	-0,0810637
3921	0,923024	0,606352	0,141739	0,680015	0,491287	0,0761105
3922	1,59468	0,568925	0,84684	1,17484	0,464766	0,597124
3923	0,924246	0,515271	0,22986	0,680915	0,419022	0,149159
3924	1,05543	0,671591	0,222674	0,777561	0,521828	0,143719
3925	1,00687	1,0546	-0,223125	0,741784	0,799504	-0,171294
3926	1,15858	0,788161	0,198304	0,853555	0,628152	0,112194
3927	0,58367	0,441343	-0,0349272	0,430004	0,36835	-0,0547894
3928	0,773424	0,500132	0,0992674	0,569801	0,403768	0,0491518
3929	0,316687	0,362677	-0,222269	0,233312	0,308597	-0,189476
3930	0,659645	0,658151	-0,174029	0,485977	0,534398	-0,165524
3931	0,77752	0,739713	-0,137736	0,572819	0,650892	-0,194637
3932	0,977058	0,678263	0,138726	0,719823	0,531945	0,0788486
3933	1,9843	1,17767	0,633174	1,46188	0,93241	0,417424
3934	0,980455	0,516796	0,289365	0,722326	0,418673	0,186459
3935	0,79662	0,551766	0,0746994	0,58689	0,441528	0,0289004
3936	0,802064	0,708748	-0,0779419	0,590901	0,563304	-0,0861565
3937	0,878029	0,758003	-0,0556761	0,646866	0,641332	-0,10726
3938	0,537475	0,503414	-0,143554	0,395971	0,410276	-0,126713
3939	1,39521	0,832459	0,387308	1,02788	0,688996	0,226954
3940	0,47148	0,632274	-0,337825	0,347351	0,5577	-0,322446
3941	1,07799	0,8793	0,0332485	0,794186	0,684964 -	0,00612867
3942	0,433246	0,346573	-0,0804873	0,319183	0,302975	-0,0998998
3943	1,32647	0,730867	0,422618	0,977245	0,620961	0,24447
3944	0,851377	0,65087	0,0212942	0,627231	0,510266	0,00215422
3945	2,06274	1,09918	0,786339	1,51967	0,831653	0,571972
3946	0,600517	0,557287	-0,136387	0,442416	0,478155	-0,149274
3947	0,72731	0,537294	0,0128919	0,535828	0,43317	-0,0136891
3948	0,388089	0,549812	-0,340961	0,285915	0,466355	-0,292805
3949	0,923786	0,607759	0,139892	0,680577	0,501758	0,0628475
3950	0,544752	0,519283	-0,141072	0,401332	0,421631	-0,137815
3951	1,25849	0,747896	0,334789	0,927164	0,614553	0,201462
3952	1,01973	0,496941	0,343171	0,751259	0,402789	0,234594
3953	2,14716	2,33776	-0,362429	1,58186	1,79908	-0,33117
3954	0,51304	0,474085	-0,135477	0,377969	0,402652	-0,136203
3955	0,45742	0,594639	-0,306761	0,336993	0,473209	-0,254728
3956	0,959007	1,2853	-0,500694	0,706525	1,00572	-0,41094
3957	0,407761	0,427905	-0,192145	0,300408	0,378188	-0,192623
3958	1,22497	0,90002	0,153488	0,902464	0,748002	0,0404936
3959	0,607173	0,836886	-0,401988	0,44732	0,698268	-0,370314

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
3960	0,953175	0,646027	0,133489	0,702228	0,521184	0,0692251
3961	0,96481	0,763043	0,023519	0,7108	0,621306	-0,0227687
3962	1,03832	0,470787	0,387091	0,764959	0,409893	0,242427
3963	1,11894	0,91524	0,0248374	0,824354	0,71356 -	0,00209242
3964	1,41226	0,471093	0,764672	1,04045	0,397872	0,526492
3965	1,08298	0,782959	0,125012	0,79786	0,618934	0,0639565
3966	0,666446	0,613832	-0,121139	0,490987	0,504673	-0,125908
3967	1,33572	1,33841	-0,183145	0,984059	1,09538	-0,224685
3968	0,630346	0,47703	-0,0257388	0,464392	0,395842	-0,0420279
3969	0,517407	0,424627	-0,0871156	0,381187	0,352546	-0,0848893
3970	0,57457	0,387879	0,0383121	0,4233	0,30771	0,0195959
3971	0,923786	0,778888	-0,0265073	0,680577	0,684189	-0,118178
3972	0,620347	0,71271	-0,25545	0,457025	0,563463	-0,219421
3973	0,972305	1,11541	-0,314072	0,716322	0,867722	-0,26689
3974	1,46035	1,00946	0,27995	1,07588	0,841711	0,119191
3975	1,03382	1,16745	-0,306825	0,76164	0,897023	-0,247841
3976	0,831596	0,763102	-0,106004	0,612658	0,598916	-0,103869
3977	1,56637	1,70247	-0,307561	1,15398	1,28956	-0,250005
3978	1,08038	1,20389	-0,296823	0,795946	0,936769	-0,252621
3979	0,987469	1,22712	-0,410743	0,727494	0,933849	-0,323376
3980	0,670923	0,77186	-0,276661	0,494286	0,60857	-0,233707
3981	0,649869	0,290061	0,200231	0,478775	0,244993	0,121817
3982	0,765356	0,454347	0,159355	0,563857	0,363612	0,102996
3983	0,965995	0,680845	0,110131	0,711673	0,544801	0,0546951
3984	1,11991	0,697635	0,24816	0,825068	0,561158	0,151143
3985	0,502399	0,480464	-0,153325	0,37013	0,397768	-0,138948
3986	1,49884	0,757482	0,570519	1,10423	0,636594	0,353536
3987	1,09858	0,729803	0,197255	0,809355	0,585583	0,107294
3988	1,07267	0,625011	0,275668	0,79026	0,500864	0,17619
3989	0,482327	0,530264	-0,229046	0,355342	0,431549	-0,190519
3990	0,302851	0,387283	-0,260033	0,223118	0,343772	-0,232113
3991	0,284096	0,334853	-0,222033	0,2093	0,288301	-0,196713
3992	0,810696	0,45231	0,177864	0,59726	0,394404	0,0891197
3993	0,812036	0,42241	0,236656	0,598247	0,335734	0,163653
3994	1,505	0,818754	0,511116	1,10877	0,643244	0,3488
3995	0,481247	0,468178	-0,160727	0,354547	0,406703	-0,165505
3996	0,555371	0,567008	-0,186251	0,409156	0,463096	-0,171365
3997	1,27625	1,6444	-0,545353	0,940245	1,32836	-0,505068
3998	0,821625	0,479146	0,171329	0,605312	0,391437	0,0974127
3999	0,855075	0,415459	0,259779	0,629955	0,360249	0,156898
4000	0,317734	0,424369	-0,285656	0,234083	0,349415	-0,229791
4001	1,0969	1,11491	-0,191341	0,808111	0,891676	-0,195489
4002	0,732621	0,663992	-0,102776	0,539741	0,541671	-0,117429
4003	1,15223	0,886023	0,0899059	0,848874	0,834781	-0,0976046
4004	0,425267	0,475689	-0,224573	0,313305	0,393401	-0,197158
4005	1,61402	1,02369	0,417911	1,18909	0,869001	0,201301
4006	0,651257	0,636587	-0,138958	0,479797	0,500905	-0,120977
4007	0,533226	0,407037	-0,0529236	0,392841	0,371815	-0,0914038
4008	0,824621	0,635043	0,0137718	0,607519	0,517187	-0,026407
4009	0,958326	0,662048	0,117871	0,706023	0,523633	0,0714119
4010	0,756631	0,797974	-0,21789	0,557429	0,646973	-0,206038
4011	0,856036	0,487432	0,188656	0,630664	0,396978	0,121072
4012	0,736859	0,314664	0,26594	0,542863	0,263906	0,172136
4013	0,636965	1,1252	-0,663681	0,469268	0,871317	-0,521684
4014	0,900126	0,774355	-0,0329325	0,663146	0,606038	-0,0529249
4015	0,579628	0,585517	-0,177955	0,427027	0,476926	-0,168056
4016	0,651812	0,490947	-0,018634	0,480206	0,410396	-0,043856
4017	0,829688	0,470593	0,203884	0,611252	0,376669	0,133233
4018	1,45103	0,818276	0,455059	1,06901	0,661924	0,295195
4019	0,701051	0,618405	-0,0924345	0,516482	0,492816	-0,0879425
4020	0,332353	0,314485	-0,140501	0,244853	0,26804	-0,132253
4021	0,734538	0,569263	-0,01562	0,541152	0,487739	-0,0599041
4022	1,95225	1,54897	0,230593	1,43827	1,15155	0,174395
4023	0,775014	0,876416	-0,266882	0,570972	0,702501	-0,247568
4024	0,37224	0,377426	-0,181338	0,274238	0,324419	-0,165323
4025	0,899293	0,538743	0,183978	0,662532	0,465923	0,0851331
4026	1,2132	1,04331	-0,00193464	0,893794	0,831816	-0,0523322
4027	0,853634	0,546518	0,140173	0,628893	0,43862	0,0710731
4028	0,426509	0,676044	-0,423732	0,31422	0,542225	-0,345915
4029	1,17947	0,499801	0,499723	0,868944	0,430957	0,325113
4030	0,347665	0,456652	-0,289175	0,256134	0,375623	-0,232098
4031	0,855015	0,93848	-0,26299	0,629911	0,761916	-0,24611

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
4032	0,808897	0,653867	-0,0247615	0,595935	0,523164	-0,040632
4033	0,835038	0,460275	0,214857	0,615193	0,369133	0,135353
4034	1,18311	0,62822	0,37754	0,87163	0,503621	0,251929
4035	0,648341	0,482583	-0,0140712	0,477649	0,39781	-0,0331672
4036	1,22973	1,58844	-0,53005	0,905977	1,2072	-0,415624
4037	1,20265	0,798506	0,223005	0,886019	0,624842	0,147186
4038	0,939286	0,618028	0,147525	0,691996	0,506829	0,0732973
4039	0,690325	0,47925	0,0364353	0,50858	0,40027	0,00344884
4040	0,632859	0,744386	-0,284668	0,466243	0,629692	-0,275453
4041	0,35384	0,483313	-0,309361	0,260683	0,408129	-0,261553
4042	1,09713	1,59117	-0,666957	0,808286	1,19172	-0,496421
4043	0,491907	0,577426	-0,260648	0,3624	0,468665	-0,219192
4044	1,01386	0,512227	0,322457	0,746938	0,421087	0,21397
4045	0,431611	0,337002	-0,0853714	0,317979	0,295883	-0,0914982
4046	0,459238	0,427316	-0,141229	0,338333	0,355537	-0,129774
4047	0,846425	0,693638	-0,0263811	0,623582	0,548119	-0,0368162
4048	0,843092	0,65397	0,0135356	0,621127	0,565715	-0,0610475
4049	0,999309	0,609689	0,228399	0,736216	0,485524	0,138307
4050	0,595127	0,568548	-0,130182	0,438445	0,458993	-0,124981
4051	0,732846	0,761279	-0,20526	0,539906	0,597694	-0,174129
4052	1,26164	0,470714	0,612161	0,929481	0,389458	0,425365
4053	0,715686	0,517709	0,0343874	0,527264	0,416996	0,00668324
4054	0,712802	0,493463	0,0562265	0,52514	0,399155	0,0097609
4055	1,03514	1,08291	-0,227143	0,762617	0,959248	-0,308826
4056	0,641001	0,559757	-0,0931815	0,472242	0,470916	-0,11027
4057	0,769816	0,699404	-0,0859627	0,567143	0,536365	-0,0767179
4058	0,825196	0,589846	0,0559458	0,607942	0,479884	0,0148896
4059	0,942022	0,773065	-0,00797828	0,694012	0,602857	-0,0247031
4060	0,840701	0,854588	-0,190919	0,619366	0,713466	-0,20668
4061	0,569782	0,605356	-0,212115	0,419773	0,518636	-0,210624
4062	1,69862	0,550055	0,969839	1,25142	0,445112	0,691506
4063	0,548393	0,515544	-0,141337	0,404015	0,416598	-0,130643
4064	0,660731	0,845652	-0,356014	0,486777	0,672825	-0,300532
4065	0,641651	0,670279	-0,20747	0,472721	0,536501	-0,175446
4066	0,881964	0,434989	0,267512	0,649765	0,38235	0,153872
4067	0,605986	0,981079	-0,541174	0,446445	0,76024	-0,432574
4068	1,15938	2,09582	-1,11016	0,854145	1,56732	-0,825682
4069	0,552562	0,622581	-0,240626	0,407087	0,492735	-0,200255
4070	1,23518	1,35713	-0,296294	0,909987	1,03139	-0,234076
4071	0,558499	0,443254	-0,0642502	0,41146	0,37804	-0,0798783
4072	0,779054	1,23723	-0,630772	0,573949	0,953747	-0,491805
4073	0,845215	0,495085	0,175092	0,622691	0,418456	0,0867948
4074	1,05082	0,834426	0,0372768	0,774166	0,714836	-0,055328
4075	0,970318	0,547603	0,248397	0,714858	0,445448	0,157071
4076	0,526745	0,528068	-0,181728	0,388066	0,428334	-0,152901
4077	0,533137	0,668376	-0,315799	0,392775	0,537233	-0,256611
4078	0,967995	0,500826	0,287705	0,713147	0,408544	0,192053
4079	0,275441	0,323945	-0,226167	0,202924	0,279788	-0,191293
4080	0,608425	0,750736	-0,313824	0,448242	0,583741	-0,247632
4081	1,79115	1,54738	0,0702771	1,31959	1,25564	-0,0484386
4082	0,984252	0,726242	0,0868534	0,725124	0,598884	0,00713043
4083	1,19748	1,83007	-0,804401	0,88221	1,43592	-0,666556
4084	0,760573	0,62763	-0,0467569	0,560333	0,504044	-0,0570202
4085	0,533161	0,559223	-0,197402	0,392793	0,462961	-0,188981
4086	0,742707	0,334652	0,228559	0,547171	0,290736	0,143697
4087	1,04064	0,69173	0,175764	0,766667	0,572171	0,082774
4088	1,34788	0,361574	0,806196	0,993014	0,319453	0,560862
4089	0,971071	0,680726	0,112727	0,715412	0,544192	0,0589541
4090	1,01639	0,992555	-0,149917	0,748801	0,797452	-0,161052
4091	0,448432	0,466893	-0,195838	0,330371	0,38821	-0,169982
4092	1,15919	0,88307	0,105146	0,854004	0,697012	0,0424963
4093	0,689815	1,01721	-0,501639	0,508204	0,834259	-0,440478
4094	0,45683	0,561464	-0,276481	0,336558	0,468501	-0,249689
4095	0,651662	0,599714	-0,111816	0,480096	0,470232	-0,103856
4096	0,687255	0,731041	-0,218177	0,506318	0,573093	-0,184009
4097	1,0142	0,579939	0,26208	0,747185	0,483324	0,150981
4098	0,674222	0,587695	-0,0919412	0,496716	0,494952	-0,11043
4099	1,19683	1,02123	0,00336883	0,881735	0,824436	-0,0555249
4100	1,51084	0,91877	0,412939	1,11308	0,705102	0,293462
4101	1,49033	0,760654	0,573831	1,09797	0,613862	0,3785
4102	0,782872	0,515237	0,111342	0,576762	0,409444	0,0608839
4103	1,47031	1,39582	-0,0998471	1,08322	1,08905	-0,121708

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4104	0,428898	0,422672	-0,151436	0,31598	0,343833	-0,134657
4105	0,939325	0,529733	0,229862	0,692024	0,432891	0,143698
4106	0,26966	0,580962	-0,484814	0,198665	0,478626	-0,39842
4107	3,71909	0,501935	3,04573	2,73994	0,42041	2,20664
4108	0,85767	0,906957	-0,220981	0,631867	0,709696	-0,197103
4109	1,18031	0,605844	0,400902	0,869562	0,478272	0,274242
4110	0,89269	0,646051	0,071367	0,657667	0,530367	0,0148052
4111	0,634018	0,369467	0,0893549	0,467097	0,327036	0,0227878
4112	0,683671	0,56781	-0,0513447	0,503678	0,453189	-0,0660395
4113	0,358548	0,782058	-0,604121	0,264152	0,787983	-0,638583
4114	1,45141	0,540148	0,73313	1,06929	0,45051	0,504298
4115	1,04948	0,984417	-0,111696	0,773177	0,764703	-0,106783
4116	0,627438	0,344857	0,127405	0,462249	0,283971	0,0776964
4117	1,34329	1,30465	-0,132403	0,989635	1,02531	-0,150422
4118	1,35179	0,610743	0,573677	0,995896	0,486248	0,389682
4119	0,712247	0,702129	-0,162791	0,52473	0,552011	-0,143586
4120	1,95836	0,507481	1,27956	1,44278	0,418472	0,909151
4121	1,77556	0,715848	0,88639	1,3081	0,577342	0,611857
4122	0,799678	0,782593	-0,151874	0,589143	0,610209	-0,140717
4123	0,482201	0,47043	-0,149586	0,35525	0,409814	-0,168998
4124	0,657339	0,38304	0,101807	0,484278	0,326746	0,0454228
4125	1,26462	0,659338	0,431978	0,931681	0,607609	0,212269
4126	0,672592	0,546902	-0,0415177	0,495515	0,457361	-0,0776129
4127	0,572964	0,541813	-0,143788	0,422117	0,450056	-0,145541
4128	0,857694	0,792483	-0,119094	0,765006	0,748946	-0,101555
4129	0,980934	0,624766	0,172596	0,874928	0,657088	0,099793
4130	1,05849	0,754271	0,117242	0,944103	0,721328	0,102314
4131	1,40372	0,740798	0,47821	1,25202	0,708727	0,423415
4132	0,820806	1,20792	-0,571444	0,732105	1,14635	-0,538069
4133	2,30751	3,66862	-1,54568	2,05815	3,24655	-1,30854
4134	0,749398	0,45034	0,116716	0,668413	0,462194	0,0877211
4135	1,80811	1,01898	0,604248	1,61271	0,981669	0,507476
4136	1,12925	0,914402	0,0296675	1,00722	0,870101	0,0154597
4137	0,512078	0,679299	-0,354605	0,456739	0,658741	-0,323228
4138	0,743907	0,656249	-0,0965617	0,663516	0,631654	-0,0874121
4139	1,4893	0,783673	0,517965	1,32836	0,77226	0,434931
4140	0,791492	1,14057	-0,534432	0,705958	1,06892	-0,485556
4141	0,887267	0,885677	-0,185683	0,791383	0,842408	-0,171838
4142	0,476968	0,527719	-0,235027	0,425424	0,547193	-0,243838
4143	1,63456	1,43053	0,0198883	1,45792	1,37497	-0,0355625
4144	0,819839	0,612293	0,0232809	0,731242	0,623384	-0,0107334
4145	0,742707	0,465064	0,0946069	0,662445	0,479489	0,063457
4146	1,008	0,637221	0,18706	0,899073	0,621019	0,159299
4147	0,760822	0,549414	0,0277915	0,678603	0,57672	-0,0183992
4148	1,04827	0,797629	0,0650785	0,934991	0,759328	0,0566557
4149	1,36519	0,707605	0,472185	1,21766	0,695085	0,398343
4150	1,20443	0,883466	0,136778	1,07427	0,847305	0,105442
4151	0,530844	1,06812	-0,720635	0,473477	1,04461	-0,689143
4152	1,8696	1,29388	0,38919	1,66756	1,21059	0,339088
4153	1,21435	0,91109	0,118379	1,08312	0,87828	0,0824383
4154	1,04587	0,60826	0,250801	0,932843	0,590066	0,222682
4155	1,97497	1,10199	0,689321	1,76154	1,03218	0,612316
4156	1,77651	0,76006	0,832053	1,58453	0,736982	0,725932
4157	0,945264	0,66505	0,0966401	0,843112	0,703109	0,0223252
4158	1,17169	0,912683	0,0750269	1,04507	0,864421	0,0617724
4159	0,92719	1,57195	-0,828789	0,826992	1,44451	-0,735768
4160	0,954386	0,975101	-0,205178	0,851249	0,912036	-0,181273
4161	1,75446	2,03557	-0,46773	1,56486	1,87034	-0,426788
4162	1,52894	0,865526	0,478993	1,36372	0,828369	0,412412
4163	1,45345	0,869227	0,399662	1,29638	0,829091	0,346625
4164	1,05191	1,01507	-0,147066	0,938231	0,943731	-0,123432
4165	1,1437	0,736192	0,222085	1,0201	0,698809	0,202233
4166	1,2956	0,705849	0,403866	1,15559	0,688881	0,345573
4167	0,762513	0,46372	0,115037	0,680111	0,475577	0,0849941
4168	0,990602	1,0247	-0,218601	0,883551	0,967672	-0,205635
4169	1,37068	0,588312	0,596717	1,22255	0,586055	0,515085
4170	1,22328	0,41737	0,619615	1,09109	0,424931	0,545162
4171	0,953966	1,01279	-0,242268	0,850874	0,966466	-0,235172
4172	1,73298	0,45886	1,08926	1,54571	0,469039	0,956141
4173	0,757423	0,897216	-0,324862	0,675571	0,850083	-0,296887
4174	0,957646	0,714775	0,0583503	0,854157	0,699419	0,0332824
4175	1,09487	0,990264	-0,0794656	0,97655	0,954252	-0,0994816

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4176	0,569748	0,499209	-0,114475	0,508177	0,514294	-0,128928
4177	0,73312	0,626054	-0,0786902	0,653894	0,629599	-0,0969494
4178	0,773162	0,605133	-0,0189925	0,689609	0,586048	-0,0181058
4179	0,712089	0,589718	-0,0653756	0,635136	0,575008	-0,0606231
4180	1,73919	0,991233	0,564911	1,55124	0,955877	0,47723
4181	0,769806	1,75044	-1,16424	0,686616	1,5899	-1,02329
4182	1,25402	1,07867	-0,00855282	1,1185	1,02604	-0,0311178
4183	0,923932	0,847942	-0,107475	0,824086	0,878995	-0,174165
4184	1,35883	0,833425	0,338862	1,21199	0,782374	0,307467
4185	1,02262	0,927404	-0,0921868	0,912106	0,871609	-0,0815497
4186	1,7884	1,07469	0,527099	1,59513	1,06641	0,408722
4187	0,990659	1,40003	-0,592279	0,883602	1,32509	-0,565115
4188	0,436887	0,435307	-0,182487	0,389674	0,444116	-0,175171
4189	1,32592	1,3511	-0,209938	1,18263	1,30634	-0,245744
4190	0,917805	0,959281	-0,225144	0,818621	0,949844	-0,248961
4191	0,895741	0,79735	-0,0865176	0,798941	0,754368	-0,0745181
4192	0,559305	0,616097	-0,241455	0,498863	0,604233	-0,224227
4193	1,42445	0,618439	0,622074	1,27051	0,606305	0,545925
4194	1,44659	1,19403	0,0695434	1,29026	1,09981	0,0758587
4195	1,95631	0,831182	0,942286	1,7449	0,802552	0,825223
4196	0,643091	0,712638	-0,257111	0,573594	0,69944	-0,248123
4197	1,63835	0,490528	0,964217	1,4613	0,497332	0,841215
4198	1,32295	0,498532	0,639782	1,17998	0,498997	0,559013
4199	1,29154	1,4579	-0,354787	1,15197	1,32604	-0,296478
4200	0,740897	0,628035	-0,0705188	0,660831	0,622603	-0,08588
4201	0,684683	0,497584	0,00192227	0,610692	0,502861	-0,0127602
4202	1,3262	0,95303	0,186447	1,18289	0,924392	0,136001
4203	1,15436	0,738292	0,231184	1,02961	0,703961	0,205982
4204	1,22988	0,919867	0,124168	1,09697	0,879052	0,0982697
4205	1,02363	0,653751	0,18473	0,913013	0,634177	0,158399
4206	0,908833	0,472276	0,24959	0,810619	0,483476	0,206807
4207	1,41617	1,02939	0,200325	1,26313	0,976897	0,164644
4208	1,12414	0,902254	0,0362621	1,00266	0,85488	0,0263869
4209	0,727853	0,451081	0,0936674	0,649197	0,463034	0,067559
4210	0,902095	0,668187	0,0494942	0,804609	0,647351	0,0391245
4211	0,793527	0,509117	0,0970845	0,707773	0,503156	0,0832673
4212	1,21172	0,858645	0,16848	1,08077	0,864468	0,0941739
4213	0,680236	0,542084	-0,0474352	0,606726	0,561654	-0,0774314
4214	1,06682	0,697292	0,183172	0,951533	0,676508	0,15498
4215	1,05228	0,713997	0,15442	0,938566	0,700176	0,12045
4216	0,909563	0,942083	-0,216452	0,81127	0,917051	-0,22381
4217	0,670832	0,454284	0,0319728	0,598338	0,464251	0,0178192
4218	0,755277	0,986555	-0,415873	0,673657	0,981249	-0,425567
4219	0,989851	0,724155	0,0788141	0,882882	0,688898	0,0739209
4220	1,35027	0,598727	0,564689	1,20436	0,591511	0,495168
4221	0,934183	0,938665	-0,192636	0,83323	0,883679	-0,171592
4222	0,714856	0,501333	0,0280213	0,637604	0,519784	0,00581184
4223	1,07244	0,640216	0,247098	0,956547	0,620323	0,216557
4224	1,6553	1,1218	0,349046	1,47642	1,0726	0,28687
4225	2,32032	0,782833	1,35474	2,06957	0,753193	1,1997
4226	0,923675	0,759021	-0,0181726	0,823857	0,728089	-0,0208358
4227	1,70768	0,711861	0,811295	1,52313	0,700572	0,699124
4228	1,13218	1,36181	-0,415707	1,00983	1,27743	-0,386161
4229	0,777942	0,674077	-0,0803468	0,693873	0,669545	-0,0938244
4230	0,311744	0,690862	-0,562804	0,278055	0,694301	-0,539454
4231	0,579444	0,535189	-0,143171	0,516825	0,526954	-0,130413
4232	1,40303	0,789092	0,428708	1,25141	0,746211	0,387461
4233	0,805131	0,566778	0,0548842	0,718124	0,566598	0,0325681
4234	0,69513	0,565243	-0,0556411	0,62001	0,561444	-0,0662566
4235	0,975473	0,903557	-0,112162	0,870057	0,877848	-0,127196
4236	0,978697	0,645253	0,146482	0,872932	0,627636	0,125692
4237	1,44735	1,30504	-0,0457102	1,29094	1,22554	-0,0558199
4238	1,38292	1,00111	0,194677	1,23347	0,943825	0,169492
4239	0,868343	0,773015	-0,0887103	0,774504	0,743888	-0,0925336
4240	0,947341	0,980953	-0,219742	0,844965	0,926155	-0,203846
4241	0,517904	0,874875	-0,541687	0,461936	0,852888	-0,508176
4242	0,545162	0,774517	-0,414942	0,486249	0,740389	-0,376616
4243	1,01292	0,703438	0,125075	0,903459	0,669165	0,115046
4244	0,838417	0,747527	-0,0961765	0,747812	0,712119	-0,0820948
4245	1,40403	1,20744	0,0120912	1,2523	1,12213	0,0104898
4246	1,0781	0,651481	0,238957	0,961594	0,628503	0,21218
4247	1,15542	0,597467	0,375567	1,03056	0,591605	0,320438

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4248	1,05817	0,676532	0,196192	0,943814	0,676257	0,146753
4249	1,03439	0,523954	0,323505	0,922611	0,516153	0,286775
4250	0,722141	0,716915	-0,179166	0,644101	0,719338	-0,196812
4251	0,765473	0,65051	-0,0696112	0,682751	0,640527	-0,079672
4252	1,07564	0,468092	0,422865	0,959404	0,479758	0,357735
4253	1,07735	0,741197	0,149003	0,960923	0,702522	0,137095
4254	1,29779	0,860089	0,253982	1,15755	0,809004	0,233484
4255	1,02181	0,885386	-0,050918	0,911391	0,839507	-0,047959
4256	0,92551	0,741548	-0,00432495	0,825494	0,708119	0,00450447
4257	1,07059	0,625664	0,260936	0,954893	0,626043	0,209756
4258	2,739	1,20814	1,34393	2,443	1,21925	1,10384
4259	0,746808	0,627845	-0,0641797	0,666103	0,605891	-0,055985
4260	2,27639	1,29749	0,794357	2,03039	1,28053	0,627677
4261	0,800685	1,19103	-0,573297	0,714158	1,09769	-0,499692
4262	1,3056	0,695336	0,42677	1,1645	0,67281	0,372809
4263	1,82946	0,749003	0,897694	1,63176	0,744614	0,768502
4264	0,866492	0,871231	-0,192823	0,772853	0,937793	-0,2858
4265	0,515598	0,456705	-0,128309	0,45988	0,468862	-0,129885
4266	0,720786	0,554866	-0,0193773	0,642893	0,549034	-0,0251914
4267	2,52146	0,662726	1,67343	2,24898	0,659151	1,46791
4268	1,38782	0,706783	0,497355	1,23784	0,681098	0,437721
4269	0,452924	0,805645	-0,536896	0,403978	0,809407	-0,525915
4270	1,00308	0,938472	-0,11951	0,894681	0,891223	-0,119933
4271	0,395597	0,896098	-0,684208	0,352846	0,852509	-0,619906
4272	1,24859	1,56509	-0,503071	1,11366	1,4198	-0,430059
4273	1,24509	1,01482	0,0462581	1,11054	0,996441	0,00947761
4274	1,66251	0,854121	0,624751	1,48285	0,810846	0,549901
4275	2,5412	0,570289	1,78713	2,26658	0,582394	1,56099
4276	1,47071	0,584617	0,702301	1,31178	0,591952	0,597948
4277	1,96445	1,33855	0,441939	1,75216	1,26681	0,367167
4278	0,772395	1,0604	-0,474223	0,688925	0,992564	-0,425571
4279	0,671754	0,65189	-0,167428	0,59916	0,627184	-0,149721
4280	0,782958	0,896002	-0,300593	0,698346	0,845537	-0,270173
4281	0,811866	0,638118	-0,0104657	0,72413	0,631871	-0,0311689
4282	0,755681	0,555303	0,0131474	0,674018	0,543138	0,00930409
4283	1,13826	0,71796	0,233524	1,01525	0,689981	0,206963
4284	1,4866	1,37281	-0,0684896	1,32595	1,25683	-0,0473189
4285	0,735839	0,697018	-0,148689	0,656319	0,673449	-0,13788
4286	1,0542	0,875484	-0,00727837	0,940273	0,844183	-0,0253059
4287	0,551279	0,547156	-0,179877	0,491704	0,550716	-0,178681
4288	1,42664	0,734829	0,504586	1,27247	0,698444	0,454065
4289	0,453604	1,21676	-0,947356	0,404584	1,15572	-0,871201
4290	0,947909	0,514266	0,250505	0,845472	0,52029	0,205924
4291	0,897577	0,732411	-0,0211934	0,800579	0,695015	-0,0162203
4292	0,914729	0,817201	-0,085991	0,815878	0,820306	-0,123015
4293	0,770181	0,706621	-0,120511	0,68695	0,682274	-0,115701
4294	0,850132	0,918924	-0,253734	0,758261	0,868575	-0,229195
4295	1,02024	0,983309	-0,147928	0,909985	0,935801	-0,146767
4296	1,78808	1,46843	0,136673	1,59485	1,32751	0,150424
4297	1,64427	0,741526	0,719269	1,46658	0,706532	0,639725
4298	0,405113	0,452679	-0,231594	0,361334	0,464128	-0,225086
4299	0,630176	0,659667	-0,213649	0,562075	0,69733	-0,256135
4300	1,5342	0,766872	0,584471	1,3684	0,770735	0,479485
4301	1,74179	1,72753	-0,170286	1,55356	1,60292	-0,168152
4302	2,00097	1,20064	0,616586	1,78473	1,18975	0,471555
4303	1,2876	0,660744	0,441071	1,14845	0,645908	0,38125
4304	1,78511	0,934309	0,667846	1,5922	0,88616	0,588863
4305	1,00741	1,16041	-0,338284	0,898544	1,06952	-0,290591
4306	1,19247	1,04311	-0,0347067	1,0636	0,969141	-0,0243132
4307	1,3167	0,580978	0,552313	1,17441	0,576868	0,478443
4308	0,963785	1,22741	-0,446808	0,859632	1,13967	-0,396915
4309	1,19539	0,690823	0,319959	1,06621	0,66569	0,2812
4310	1,47491	0,723184	0,567533	1,31552	0,69858	0,496093
4311	1,31116	1,43095	-0,303786	1,16946	1,37025	-0,31715
4312	0,760822	0,429029	0,145833	0,678603	0,434034	0,122159
4313	0,705076	0,820991	-0,29965	0,628881	0,809593	-0,300224
4314	1,1173	0,864413	0,069399	0,99656	0,82822	0,0503052
4315	1,27557	1,01957	0,0689505	1,13772	0,96385	0,0521102
4316	1,53511	0,681175	0,669869	1,36922	0,656828	0,594476
4317	1,20944	1,0157	0,00801215	1,07874	0,947486	0,0105939
4318	0,748683	0,643306	-0,0817143	0,667776	0,618488	-0,0740185
4319	0,693193	0,548945	-0,0392811	0,618282	0,573595	-0,0744945

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4320	1,0944	1,35683	-0,446737	0,976129	1,25957	-0,403061
4321	1,09527	0,773008	0,137544	0,976904	0,743856	0,113908
4322	0,706974	0,610695	-0,0874249	0,630574	0,59427	-0,0796052
4323	0	0,00471456	-0,188204	0	0,0719912	-0,191547
4324	1,10484	0,582269	0,338553	0,985445	0,566884	0,301891
4325	0,643746	0,65089	-0,192658	0,574178	0,631019	-0,180403
4326	1,11206	1,1522	-0,226124	0,991884	1,08046	-0,211086
4327	0,59844	0,421236	-0,00745334	0,533769	0,429107	-0,0188425
4328	0,942597	0,677277	0,0810052	0,840734	0,662196	0,0600309
4329	0,67115	0,610262	-0,123207	0,598621	0,588118	-0,105703
4330	0,826826	0,726277	-0,085431	0,737474	0,693927	-0,0763242
4331	1,0819	1,03752	-0,138484	0,964981	0,976887	-0,128239
4332	1,39164	1,07438	0,130194	1,24125	1,01074	0,110092
4333	0,690097	0,98186	-0,476729	0,61552	0,94735	-0,450344
4334	1,13482	1,05205	-0,0999694	1,01218	0,985303	-0,0893512
4335	0,610757	1,17521	-0,752496	0,544755	1,12925	-0,706678
4336	1,07368	0,675505	0,213379	0,843774	0,598385	0,121929
4337	1,27331	1,10893	-0,0180149	1,00066	0,962385	-0,0798043
4338	1,40118	1,24911	-0,027073	1,10114	1,04185	-0,0582316
4339	1,56644	0,617179	0,767314	1,23102	0,569774	0,541955
4340	1,02659	0,551476	0,28729	0,806767	0,50035	0,180786
4341	1,26583	0,491822	0,591239	0,99478	0,46674	0,409567
4342	1,58043	1,62058	-0,223224	1,24201	1,3853	-0,262094
4343	0,820887	0,522476	0,11634	0,645111	0,501392	0,0241798
4344	1,00625	0,763636	0,0620915	0,790781	0,76539	-0,0936955
4345	1,18328	0,92276	0,0785253	0,929905	0,899305	-0,0892528
4346	2,30445	1,32332	0,799177	1,811	1,33222	0,359272
4347	0,985616	0,975543	-0,172841	0,774567	0,828724	-0,173725
4348	1,45935	0,526951	0,749748	1,14686	0,50215	0,527649
4349	1,83866	1,88286	-0,226674	1,44495	1,6422	-0,315721
4350	0,97433	0,756546	0,0357717	0,765698	0,708895	-0,0629657
4351	1,07803	0,951725	-0,0558541	0,847195	0,809725	-0,0790069
4352	1,31428	0,694568	0,436068	1,03285	0,617445	0,295267
4353	1,58001	1,25526	0,141793	1,24168	1,04307	0,078741
4354	2,28587	1,44957	0,655868	1,7964	1,19863	0,47996
4355	1,69572	0,963391	0,551286	1,33262	0,821992	0,392198
4356	0,88265	0,739583	-0,0410533	0,693649	0,646136	-0,0706001
4357	1,46183	0,891753	0,388389	1,14881	0,794929	0,234625
4358	1,17375	0,926428	0,0655325	0,922414	0,794351	0,0117539
4359	0,914729	0,77871	-0,0504691	0,718859	0,711486	-0,112342
4360	1,3129	1,07942	0,0504288	1,03177	0,94927	-0,037411
4361	1,78278	0,938751	0,661982	1,40104	0,906981	0,374357
4362	1,27457	0,640618	0,449988	1,00165	0,571795	0,311315
4363	1,11933	0,72441	0,210432	0,879651	0,65615	0,102742
4364	0,670832	0,450441	0,034635	0,527187	0,419114	-0,0109982
4365	0,912716	1,08183	-0,355496	0,717277	0,917417	-0,321921
4366	1,33563	0,92682	0,22264	1,04963	0,868429	0,0591953
4367	1,35831	0,694133	0,484996	1,06746	0,626302	0,324722
4368	1,31057	0,832621	0,291723	1,02994	0,727003	0,182096
4369	0,820887	0,524533	0,110956	0,645111	0,501044	0,0216359
4370	1,89206	1,69461	0,0144547	1,48692	1,46965	-0,10051
4371	1,53282	1,02092	0,329057	1,2046	0,930726	0,155547
4372	0,609119	0,879977	-0,451281	0,478689	0,762675	-0,40116
4373	2,31615	2,05518	0,0797507	1,82019	1,87452	-0,17257
4374	0,966934	1,36844	-0,583453	0,759885	1,39477	-0,754985
4375	1,4228	0,982937	0,25326	1,11813	0,83232	0,162467
4376	1,43995	1,24204	0,0156238	1,13161	1,11261	-0,0997199
4377	0,905956	0,874715	-0,154104	0,711964	0,750532	-0,162243
4378	2,268	0,683854	1,39955	1,78236	0,664879	0,994683
4379	1,32959	1,40533	-0,261287	1,04489	1,16325	-0,237851
4380	1,21854	1,10756	-0,07145	0,957618	0,972055	-0,133351
4381	0,913363	0,944742	-0,213905	0,717785	0,81727	-0,21695
4382	1,60588	0,6767	0,74859	1,26201	0,620773	0,524873
4383	3,78105	1,07295	2,5221	2,97142	1,12038	1,72914
4384	0,415916	0,679736	-0,450623	0,326856	0,676338	-0,472047
4385	1,64177	0,604687	0,856098	1,29022	0,586606	0,584036
4386	0,968613	0,636355	0,144369	0,761204	0,583092	0,0535839
4387	1,00704	1,0509	-0,225857	0,7914	0,973987	-0,302119
4388	1,31266	0,960994	0,172782	1,03158	0,83356	0,0799946
4389	1,07968	0,761861	0,132044	0,848487	0,656123	0,067801
4390	1,03979	0,456735	0,398323	0,81714	0,42507	0,271146
4391	1,70296	0,792266	0,731739	1,3383	0,73787	0,481207

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4392	1,27627	0,580403	0,512907	1,00298	0,531298	0,348258
4393	0,713581	0,53817	-0,00304821	0,560783	0,506757	-0,0642567
4394	1,30498	0,954097	0,171154	1,02555	0,814531	0,0944005
4395	0,820837	0,788191	-0,148163	0,645071	0,700668	-0,17224
4396	0,924258	0,693138	0,0493852	0,726347	0,686802	-0,0802141
4397	1,98224	0,917884	0,881903	1,55779	0,820148	0,619107
4398	0,918586	0,869823	-0,138302	0,72189	0,744707	-0,146986
4399	0,457365	0,784266	-0,513973	0,359429	0,715676	-0,479407
4400	0,720155	1,05233	-0,514738	0,565948	0,905138	-0,458037
4401	0,583835	0,820108	-0,416455	0,458818	0,733454	-0,391914
4402	1,48438	1,47722	-0,171325	1,16653	1,21678	-0,168166
4403	1,80357	0,784917	0,838601	1,41737	0,682573	0,618057
4404	1,4311	1,09908	0,143815	1,12466	0,928213	0,0723681
4405	2,97796	2,67158	0,123802	2,34029	2,30212	-0,079327
4406	1,00068	0,485241	0,326011	0,786404	0,447921	0,212653
4407	1,26988	0,634474	0,446407	0,997962	0,572131	0,299232
4408	2,33256	1,25838	0,892016	1,83309	1,24734	0,466262
4409	1,57576	0,970294	0,422749	1,23835	0,972021	0,147236
4410	1,10569	0,615455	0,303325	0,868928	0,557468	0,18855
4411	0,779477	0,53214	0,0592844	0,612568	0,482778	0,00456586
4412	1,47222	0,966865	0,319699	1,15698	0,914885	0,117385
4413	0,424404	0,690439	-0,44829	0,333527	0,685723	-0,471885
4414	0,516798	1,3794	-1,04375	0,406137	1,15038	-0,861602
4415	1,22328	0,598809	0,442393	0,961342	0,582495	0,258921
4416	1,09223	0,773291	0,133993	0,85835	0,685301	0,0516206
4417	0,736125	0,608363	-0,0514009	0,578499	0,559633	-0,100482
4418	1,47878	1,0865	0,213483	1,16213	0,971843	0,071929
4419	1,31733	0,775611	0,359485	1,03525	0,692525	0,222804
4420	1,00835	0,845288	-0,0193664	0,792436	0,727693	-0,0565808
4421	2,24019	0,845384	1,213	1,7605	0,739078	0,903081
4422	1,50488	0,889622	0,428333	1,18264	0,835834	0,224351
4423	0,253607	0,537673	-0,471735	0,199303	0,527401	-0,452224
4424	0,926996	1,06304	-0,315597	0,728498	0,947731	-0,337388
4425	0,948472	0,599645	0,162244	0,745376	0,535519	0,0849675
4426	2,16476	1,5109	0,468068	1,70122	1,29042	0,28744
4427	0,904165	2,41115	-1,6884	0,710557	2,62507	-2,03416
4428	1,59006	0,842624	0,568464	1,24958	0,736884	0,393831
4429	1,57623	1,13071	0,26218	1,23871	1,0663	0,054872
4430	1,51465	0,789116	0,546099	1,19032	0,715091	0,357424
4431	0,778674	0,631889	-0,0375131	0,611937	0,575051	-0,0840968
4432	2,00025	0,713238	1,10543	1,57194	0,635295	0,819705
4433	1,95544	0,722233	1,05056	1,53672	0,649286	0,769291
4434	1,31373	1,03557	0,0924139	1,03242	0,880702	0,0268605
4435	1,03184	0,71898	0,127633	0,810896	0,653204	0,0337447
4436	1,27205	0,961403	0,127928	0,999663	0,878384	0,00401213
4437	1,32705	0,759091	0,387489	1,04289	0,665313	0,260589
4438	1,42507	0,468821	0,770423	1,11992	0,433693	0,563125
4439	0,654986	0,541683	-0,0739903	0,514734	0,515155	-0,125402
4440	1,47028	0,896389	0,391347	1,15545	0,79326	0,245039
4441	1,62936	0,889241	0,554727	1,28047	0,796204	0,361243
4442	0,499899	0,488702	-0,175302	0,392856	0,45983	-0,190059
4443	0,468374	0,513112	-0,232314	0,368081	0,486883	-0,242948
4444	1,29741	0,982006	0,133433	1,0196	0,974538	-0,0743579
4445	1,78412	1,06039	0,535906	1,40209	0,892703	0,385034
4446	1,33024	1,2372	-0,0894766	1,04539	1,10958	-0,182098
4447	1,10073	1,6264	-0,708755	0,865033	1,45143	-0,704532
4448	1,77321	0,908421	0,684241	1,39351	0,806837	0,469086
4449	1,50908	1,17054	0,158731	1,18594	0,991561	0,076919
4450	2,06596	1,17596	0,707992	1,62358	1,00841	0,495475
4451	3,28731	2,31807	0,788931	2,5834	2,13142	0,334112
4452	1,39436	2,00187	-0,787709	1,09578	2,04599	-1,06838
4453	0,870602	0,673064	0,0136546	0,684181	0,612662	-0,0493313
4454	1,72732	0,854825	0,693056	1,35745	0,777744	0,461417
4455	1,32889	0,901219	0,244967	1,04433	0,775912	0,146062
4456	0,549669	0,487634	-0,12466	0,431968	0,459827	-0,150399
4457	1,9438	0,960175	0,803119	1,52758	0,909652	0,501063
4458	0,996533	0,5984	0,215599	0,783146	0,547347	0,115862
4459	1,32249	0,676109	0,463477	1,03931	0,622334	0,296226
4460	2,03417	1,19554	0,651852	1,59859	1,00059	0,476103
4461	1,00628	0,778269	0,0428971	0,790803	0,686766	-0,0146977
4462	1,50917	0,842189	0,484953	1,18601	0,750713	0,315636
4463	1,39793	0,530281	0,680688	1,09859	0,482464	0,495629

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
4464	1,09641	0,732768	0,183034	0,861634	0,692262	0,0526138
4465	1,11074	0,872378	0,0523739	0,8729	0,816765	-0,0630654
4466	1,4893	0,753168	0,550568	1,1704	0,666156	0,382034
4467	1,41536	0,79233	0,439793	1,11229	0,761687	0,229422
4468	0,793081	0,639628	-0,0302811	0,623259	0,577604	-0,0777369
4469	0,669548	0,695982	-0,21167	0,526178	0,650053	-0,247449
4470	1,67663	0,857916	0,631544	1,31762	0,73444	0,458971
4471	0,447222	0,525016	-0,256103	0,351458	0,491484	-0,258096
4472	1,41762	1,11162	0,117537	1,11406	0,939384	0,0496497
4473	1,73992	0,906506	0,65272	1,36735	0,787772	0,460064
4474	0,878696	0,589634	0,105681	0,690541	0,57129 -	0,00127204
4475	1,03161	0,655139	0,195429	0,81071	0,588242	0,105609
4476	0,835104	0,724586	-0,0775768	0,656283	0,640304	-0,108741
4477	1,26544	0,915887	0,167821	0,994468	0,796026	0,0811049
4478	1,83259	1,65198	-0,00188194	1,44017	1,59773	-0,274689
4479	2,0894	1,57613	0,331356	1,642	1,28608	0,236006
4480	1,36728	0,880914	0,302636	1,0745	0,775214	0,176502
4481	0,831832	0,503431	0,148109	0,653712	0,471816	0,0626591
4482	3,70652	1,75996	1,76695	2,91284	1,62331	1,17102
4483	0,712671	0,572672	-0,0460969	0,560067	0,530663	-0,0918505
4484	0,882734	0,607908	0,0874884	0,693715	0,550229	0,0200478
4485	1,11554	0,961538	-0,0299018	0,876672	0,825914	-0,0712147
4486	1,80709	2,02303	-0,398003	1,42014	1,66952	-0,36713
4487	1,92604	1,01225	0,731143	1,51362	0,883498	0,51185
4488	0,926459	1,49317	-0,747623	0,728077	1,23968	-0,628797
4489	2,28162	1,03175	1,06385	1,79305	0,941007	0,729753
4490	0,836615	0,850295	-0,193834	0,657471	0,746298	-0,206452
4491	2,04568	1,16003	0,706614	1,60764	1,03601	0,453032
4492	0,74138	0,6526	-0,098478	0,582629	0,605803	-0,147082
4493	1,35808	1,21797	-0,0475862	1,06728	1,07258	-0,129556
4494	0,792295	0,617327	-0,00852093	0,622641	0,573292	-0,0727513
4495	1,44203	1,47403	-0,21149	1,13325	1,39232	-0,378207
4496	1,35019	1,14839	0,0225369	1,06107	1,04267	-0,100315
4497	0,738686	0,661938	-0,110353	0,580512	0,590315	-0,133354
4498	1,13739	1,07706	-0,126328	0,89384	0,917752	-0,146953
4499	2,16623	0,485997	1,50178	1,70238	0,448952	1,13469
4500	0,626191	0,768286	-0,327741	0,492105	0,701591	-0,331229
4501	1,06627	0,852333	0,0336364	0,837953	0,7489	-0,0302302
4502	1,25141	0,660878	0,40557	0,983443	0,612773	0,250725
4503	2,97083	0,471983	2,31731	2,33469	0,439067	1,776
4504	0,704942	0,594931	-0,0727143	0,553993	0,577255	-0,14088
4505	1,75246	0,601472	0,968219	1,3772	0,586871	0,671422
4506	1,08311	0,561128	0,339523	0,851188	0,541486	0,186534
4507	1,98055	0,549563	1,24425	1,55646	0,529751	0,904244
4508	1,06645	0,515095	0,367763	0,838093	0,487107	0,229004
4509	1,40515	0,780166	0,445241	1,10426	0,737736	0,247607
4510	1,24874	1,04081	0,0249336	0,981349	0,889797	-0,0282711
4511	1,02822	0,899164	-0,0530756	0,808048	0,832844	-0,144662
4512	1,06838	0,871197	0,0134603	0,839605	0,761599	-0,0416223
4513	1,45446	0,902871	0,371048	1,14302	0,830016	0,194894
4514	0,783973	0,672762	-0,0742687	0,616101	0,609653	-0,117867
4515	1,43504	0,665431	0,586607	1,12776	0,611501	0,396444
4516	2,48469	0,917149	1,38864	1,95264	0,790999	1,04478
4517	0,666532	0,539724	-0,0563768	0,523808	0,511356	-0,107369
4518	1,13292	1	-0,0500277	0,890325	0,923959	-0,152297
4519	0,788115	1,12937	-0,517817	0,680452	1,11669	-0,554819
4520	1,03979	0,38332	0,474268	0,897746	0,376864	0,397033
4521	0,817019	0,756373	-0,114913	0,705408	0,688951	-0,101447
4522	0,894751	0,70887	0,00960763	0,772521	0,645202	0,00880762
4523	0,693448	0,59021	-0,0780358	0,598718	0,550432	-0,0764559
4524	0,917328	1,31172	-0,575595	0,792014	1,18235	-0,514498
4525	0,555368	0,892661	-0,516756	0,4795	0,802474	-0,448058
4526	1,72524	1,15906	0,383791	1,48956	1,12848	0,237347
4527	0,56206	0,638943	-0,262295	0,485278	0,61317	-0,255308
4528	0,788767	0,583571	0,0274399	0,681015	0,5526	0,00622934
4529	1,05699	0,668953	0,208219	0,912598	0,622478	0,165158
4530	1,23875	0,826223	0,225402	1,06953	0,775886	0,171282
4531	0,591086	0,795799	-0,379586	0,510339	0,737531	-0,344526
4532	1,23121	1,24296	-0,188846	1,06302	1,15103	-0,206159
4533	1,18255	0,655881	0,351467	1,02101	0,606408	0,296976
4534	0,533169	0,672385	-0,314039	0,460334	0,648534	-0,307497
4535	0,710801	1,06264	-0,530184	0,6137	0,948522	-0,453316

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4536	0,547258	0,381151	-0,0120336	0,472498	0,365513	-0,0113731
4537	0,615605	1,08776	-0,647568	0,531508	0,975887	-0,562669
4538	0,53434	0,678217	-0,321532	0,461345	0,624748	-0,284563
4539	0,588994	0,970966	-0,564329	0,508533	0,927297	-0,542764
4540	1,15417	1,44037	-0,475855	0,996498	1,33668	-0,462901
4541	1,17517	1,06622	-0,0702155	1,01464	0,953288	-0,0637703
4542	0,987021	0,971519	-0,158984	0,852186	0,863747	-0,129217
4543	0,824106	1,227	-0,580796	0,711526	1,10606	-0,515445
4544	1,43353	1,45804	-0,200742	1,2377	1,36083	-0,240905
4545	0,865899	0,830636	-0,143391	0,747611	0,75224	-0,128353
4546	1,20441	0,981258	0,0474923	1,03988	1,00104	-0,0785765
4547	1,30498	0,990106	0,140608	1,12671	0,916909	0,0916198
4548	1,1637	0,964903	0,0108225	1,00473	0,868367	0,0134691
4549	0,710155	0,583543	-0,0510653	0,613142	0,553601	-0,0611194
4550	0,578938	1,18049	-0,786496	0,49985	1,04915	-0,674394
4551	0,819683	0,856652	-0,225415	0,707708	0,79788	-0,211798
4552	1,00925	0,90918	-0,089573	0,871378	0,849443	-0,102652
4553	0,626181	0,709069	-0,260352	0,54064	0,644902	-0,222977
4554	0,901294	0,809548	-0,0838959	0,77817	0,730674	-0,0715796
4555	0,691238	0,598622	-0,0837794	0,596809	0,55646	-0,0777269
4556	0,672887	0,999057	-0,515213	0,580966	0,913225	-0,454228
4557	0,819541	0,913931	-0,278515	0,707585	0,831938	-0,251145
4558	0,767982	1,08488	-0,491521	0,66307	0,967833	-0,422633
4559	0,687846	0,814802	-0,304897	0,593881	0,743507	-0,26833
4560	0,993556	0,890574	-0,0711183	0,857828	0,827384	-0,0891046
4561	0,869827	1,04244	-0,348908	0,751001	0,933833	-0,300848
4562	1,03597	1,10612	-0,249611	0,894445	0,995397	-0,226384
4563	0,747403	0,53865	0,0340543	0,645302	0,500973	0,0257175
4564	0,5034	0,587195	-0,25912	0,434631	0,541635	-0,224747
4565	0,894272	0,67384	0,0338245	0,772107	0,640161	0,0053973
4566	1,09686	1,26633	-0,345421	0,947018	1,12082	-0,291846
4567	0,650353	0,862832	-0,390676	0,561509	0,790619	-0,350733
4568	0,911074	0,849227	-0,115546	0,786614	0,761879	-0,098382
4569	0,871366	1,05814	-0,364942	0,75233	0,955491	-0,324125
4570	0,90629	0,82059	-0,0934888	0,782484	0,747169	-0,088369
4571	0,616504	0,551245	-0,119008	0,532285	0,541786	-0,134519
4572	1,20573	0,780854	0,237968	1,04102	0,72059	0,19699
4573	0,625484	0,616776	-0,168703	0,540038	0,577592	-0,159367
4574	0,79654	0,90303	-0,296235	0,687726	0,856614	-0,291384
4575	0,919449	0,649112	0,0917487	0,793845	0,609818	0,0603098
4576	0,683614	0,677782	-0,16954	0,590227	0,632685	-0,161233
4577	0,899955	1,40773	-0,697396	0,777014	1,27158	-0,616763
4578	0,579668	0,685447	-0,295548	0,50048	0,644913	-0,26839
4579	1,0827	0,626719	0,273439	0,934798	0,591625	0,216017
4580	1,26124	1,09828	-0,0250087	1,08894	0,995321	-0,0319868
4581	0,935569	0,833076	-0,0859579	0,807763	0,787877	-0,102366
4582	0,945264	0,516076	0,253633	0,816133	0,514481	0,183738
4583	0,78579	0,649574	-0,0403912	0,678444	0,594366	-0,0344441
4584	1,04617	0,883697	-0,015085	0,903251	0,798396	-0,0166836
4585	0,80898	0,728581	-0,097801	0,698467	0,701964	-0,125326
4586	0,851479	0,791476	-0,122527	0,73516	0,790689	-0,179278
4587	1,47637	1,41447	-0,115451	1,27468	1,26508	-0,10861
4588	1,67382	1,09062	0,40804	1,44516	1,01471	0,31203
4589	1,10026	0,662397	0,260062	0,949959	0,619962	0,209505
4590	0,861847	1,0858	-0,399934	0,744112	0,971383	-0,345644
4591	1,09623	1,00574	-0,0888295	0,946474	0,919674	-0,0982153
4592	1,13528	0,743611	0,206547	0,980191	0,688876	0,16649
4593	0,780168	1,15095	-0,54921	0,673591	1,02526	-0,475305
4594	1,40997	1,8359	-0,614673	1,21735	1,60662	-0,512197
4595	0,364678	0,471256	-0,284525	0,31486	0,454237	-0,26116
4596	0,956466	1,20247	-0,429475	0,825805	1,1508	-0,44916
4597	0,804331	0,698624	-0,0830938	0,694453	0,667028	-0,0954169
4598	1,81595	1,96406	-0,325107	1,56788	1,77909	-0,329589
4599	0,791832	0,577731	0,0347783	0,683662	0,54134	0,0188626
4600	1,59355	0,849052	0,566821	1,37586	0,800238	0,457571
4601	1,01524	0,616672	0,223914	0,876554	0,567385	0,191573
4602	1,34986	0,950913	0,220217	1,16546	0,849707	0,194206
4603	1,31467	0,861268	0,277687	1,13508	0,775087	0,241802
4604	1,01614	0,801099	0,0317473	0,877324	0,734214	0,0190094
4605	1,16466	1,07836	-0,0900621	1,00556	0,960524	-0,0727937
4606	1,08626	0,648265	0,262532	0,93787	0,595584	0,224534
4607	0,883884	0,628794	0,0738996	0,763138	0,583537	0,0548776

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
4608	1,55335	0,928523	0,449028	1,34115	0,873825	0,349933
4609	0,866661	1,13395	-0,443732	0,748269	1,02483	-0,395388
4610	0,871232	0,680088	0,00577522	0,752215	0,633637	0,00687549
4611	0,930467	0,887649	-0,132787	0,803358	0,812105	-0,1269
4612	1,64177	0,379426	1,08358	1,41749	0,370945	0,921746
4613	0,955773	0,928123	-0,147746	0,825206	0,851505	-0,145599
4614	1,16822	0,617724	0,374892	1,00863	0,572814	0,317017
4615	1,06864	1,28763	-0,396524	0,922655	1,13168	-0,329926
4616	1,01245	0,778649	0,0569664	0,874141	0,728308	0,0271437
4617	0,498056	0,631416	-0,312882	0,430017	0,596922	-0,291574
4618	0,842548	0,568308	0,0965362	0,727449	0,531694	0,07748
4619	0,335547	0,522267	-0,364531	0,289709	0,494558	-0,325618
4620	0,948478	0,599711	0,163835	0,818909	0,564665	0,127962
4621	0,979831	0,761168	0,0367945	0,845978	0,703731	0,0175641
4622	0,306716	0,6242	-0,498144	0,264816	0,596687	-0,458038
4623	1,66438	1,94345	-0,468325	1,43701	1,81191	-0,496863
4624	0,619578	0,815551	-0,371484	0,534939	0,738515	-0,322466
4625	0,754652	0,762861	-0,190489	0,65156	0,701506	-0,175544
4626	0,479604	0,826984	-0,528489	0,414086	0,749928	-0,460554
4627	0,818685	0,517511	0,11749	0,706846	0,493899	0,0890286
4628	1,17267	0,949507	0,0468072	1,01247	0,869719	0,0236632
4629	1,56241	0,888934	0,484752	1,34897	0,81557	0,410628
4630	0,749242	1,02752	-0,456443	0,64689	0,91989	-0,391277
4631	1,41655	1,38084	-0,153269	1,22304	1,22107	-0,120896
4632	0,927694	1,28404	-0,538808	0,800963	1,14272	-0,469053
4633	0,988361	0,955147	-0,155764	0,853343	0,880692	-0,150773
4634	0,630465	0,736917	-0,296032	0,544338	0,693132	-0,27217
4635	0,769822	0,600734	-0,00879658	0,664658	0,552056	0,00551144
4636	1,14544	0,784436	0,179833	0,988964	0,71941	0,145146
4637	0,7361	0,932215	-0,374947	0,635543	0,842021	-0,330455
4638	0,776856	0,589669	0,00865617	0,670731	0,552601	0,00497673
4639	0,914729	0,946907	-0,206429	0,78977	0,940013	-0,26906
4640	0,862621	1,42082	-0,741726	0,74478	1,42256	-0,801615
4641	1,05887	1,03568	-0,165592	0,914216	0,942645	-0,152638
4642	0,236316	0,671364	-0,605926	0,204033	0,686851	-0,600999
4643	0,82318	0,582538	0,0550802	0,710727	0,547943	0,0365593
4644	0,952065	0,655592	0,118207	0,822006	0,610017	0,090545
4645	1,12732	1,16116	-0,222825	0,973318	1,05149	-0,200135
4646	1,82676	1,8245	-0,177238	1,57721	1,67749	-0,224972
4647	0,527889	0,786156	-0,437286	0,455775	0,714826	-0,384376
4648	0,674664	0,765978	-0,262113	0,5825	0,692253	-0,227931
4649	0,444297	0,928727	-0,662444	0,383603	0,919878	-0,655043
4650	3,29575	1,57163	1,53479	2,84553	1,62178	1,10101
4651	0,520171	0,567061	-0,224967	0,449111	0,541317	-0,21403
4652	1,0732	0,544677	0,35002	0,92659	0,505765	0,30091
4653	0,734901	0,564353	-0,00510675	0,634508	0,539849	-0,0226691
4654	0,951487	0,894448	-0,122767	0,821506	0,824842	-0,127747
4655	0,823939	0,768684	-0,120517	0,711382	0,709935	-0,117525
4656	0,866619	0,839769	-0,162824	0,748232	0,790089	-0,164405
4657	0,599228	0,820003	-0,400269	0,517369	0,769903	-0,377988
4658	0,871701	0,826746	-0,14071	0,75262	0,749737	-0,121926
4659	0,806496	0,599704	0,0281727	0,696322	0,561306	0,0148287
4660	0,585119	0,610336	-0,206622	0,505187	0,587517	-0,207032
4661	0,938315	0,640956	0,123178	0,810134	0,58594	0,104729
4662	1,06101	0,910716	-0,0274431	0,916068	0,962072	-0,164403
4663	0,829645	0,731408	-0,0761463	0,716309	0,660747	-0,0636076
4664	0,684025	1,02953	-0,522936	0,590581	1,00352	-0,531334
4665	0,493242	0,785595	-0,467155	0,425861	0,726009	-0,418302
4666	1,01399	0,943032	-0,104027	0,875469	0,849929	-0,0921613
4667	0,887687	1,38292	-0,679917	0,766422	1,2215	-0,581079
4668	1,58093	0,664939	0,738296	1,36496	0,626344	0,615153
4669	0,389044	0,501436	-0,291579	0,335897	0,491662	-0,280681
4670	0,583624	0,86079	-0,461753	0,503896	0,777072	-0,399502
4671	0,810598	0,640043	-0,0082099	0,699863	0,58838	0,00928553
4672	0,785917	0,632263	-0,0248836	0,678555	0,588186	-0,0311928
4673	1,10069	0,94875	-0,025582	0,950329	0,843773	-0,011405
4674	2,38997	2,8168	-0,604831	2,06348	2,39517	-0,452777
4675	0,68285	0,60278	-0,0955833	0,589567	0,583934	-0,112576
4676	1,36387	0,631899	0,556565	1,17755	0,580881	0,477443
4677	0,770282	0,55475	0,0398907	0,665055	0,516432	0,0297158
4678	1,16264	0,853959	0,130164	1,00381	0,785253	0,100347
4679	0,614107	0,673368	-0,23721	0,530215	0,621679	-0,209699

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
4680	0,866235	0,568069	0,123066	0,747901	0,528201	0,101811
4681	0,992579	1,30848	-0,493192	0,856985	1,3492	-0,610664
4682	0,553485	0,878341	-0,511532	0,477875	0,840221	-0,48884
4683	1,44157	0,660303	0,592821	1,24464	0,658128	0,464945
4684	1,00864	0,776151	0,054304	0,870855	0,700711	0,0516845
4685	1,51448	1,164	0,163613	1,30759	1,05218	0,132335
4686	0,884624	0,64404	0,05649	0,763777	0,596464	0,0418417
4687	0,964984	0,799134	-0,0123137	0,83316	0,730026	-0,0203619
4688	0,903592	0,799304	-0,077171	0,780154	0,725662	-0,0708615
4689	0,965541	0,669407	0,121733	0,833641	0,609638	0,106219
4690	1,19882	1,30828	-0,28401	1,03505	1,19973	-0,28245
4691	1,14736	0,930863	0,04096	0,99062	0,8469	0,0249297
4692	0,691534	0,679128	-0,174994	0,597065	0,633121	-0,162187
4693	0,821617	1,0909	-0,458847	0,709378	1,021	-0,434162
4694	1,02946	1,50554	-0,652576	0,888827	1,32855	-0,558261
4695	0,550477	0,630208	-0,258962	0,475277	0,581648	-0,229943
4696	0,672364	0,610344	-0,112278	0,580514	0,562453	-0,0999026
4697	1,15755	0,732337	0,246294	0,99942	0,674911	0,1994
4698	1,11022	1,6446	-0,710414	0,958555	1,51095	-0,670646
4699	1,67955	1,6274	-0,125921	1,45011	1,40877	-0,0824359
4700	1,10695	1,50359	-0,572331	0,955733	1,31741	-0,479091
4701	1,07377	0,965648	-0,0688935	0,927083	0,876249	-0,0674341
4702	0,358548	0,419244	-0,239479	0,309568	0,41192	-0,223401
4703	1,12973	1,34711	-0,395742	0,975404	1,23804	-0,381208
4704	0,597822	0,5223	-0,102635	0,516155	0,501428	-0,103547
4705	0,821617	1,08819	-0,445434	0,709378	1,0122	-0,42603
4706	0,875851	1,32545	-0,628437	0,756203	1,16227	-0,529604
4707	1,0202	0,850256	-0,0175552	0,880835	0,785142	-0,0274616
4708	0,579322	0,704446	-0,306722	0,500182	0,647921	-0,273862
4709	1,18328	0,704423	0,303373	1,02164	0,691226	0,212133
4710	0,868664	0,73842	-0,0454558	0,749998	0,669024	-0,037825
4711	1,19294	1,23544	-0,218112	1,02997	1,10887	-0,196609
4712	0,510962	0,5615	-0,226655	0,441161	0,530627	-0,207041
4713	1,13713	0,980861	-0,0299342	0,981792	0,935608	-0,0805681
4714	0,614762	0,846597	-0,407142	0,530781	0,776171	-0,363877
4715	0,712539	0,503008	0,0348356	0,615201	0,473305	0,0229939
4716	1,19523	0,587474	0,432896	1,03195	0,544794	0,36852
4717	1,35054	1,02628	0,139324	1,16604	0,930381	0,108463
4718	1,03339	1,01678	-0,158936	0,892224	0,911761	-0,138796
4719	0,676912	0,607253	-0,105923	0,584441	0,589266	-0,122143
4720	0,77752	0,651095	-0,0486373	0,671305	0,605116	-0,0512755
4721	0,987501	1,02369	-0,213178	0,8526	0,914512	-0,180419
4722	1,10569	0,64465	0,285348	0,954643	0,621144	0,215915
4723	0,681868	0,613717	-0,109715	0,588719	0,563164	-0,0933414
4724	0,65833	0,775232	-0,292737	0,568397	0,731344	-0,281605
4725	1,26457	0,673653	0,415372	1,09182	0,618941	0,354328
4726	1,04344	2,13184	-1,26363	0,900897	1,87278	-1,08988
4727	0,974799	1,35548	-0,558675	0,841634	1,24636	-0,523264
4728	1,17461	0,961039	0,0354807	1,01415	0,861346	0,0328222
4729	0,723176	0,559075	-0,0142596	0,624384	0,518479	-0,0149038
4730	0,770215	0,388404	0,205679	0,664997	0,370846	0,176896
4731	1,20519	1,15542	-0,125291	1,04055	1,02561	-0,104091
4732	1,44187	3,46544	-2,20525	1,2449	3,04485	-1,9271
4733	0,802525	0,91351	-0,286539	0,692893	0,935668	-0,361445
4734	1,33387	0,663457	0,495302	1,15165	0,618897	0,413751
4735	0,714788	0,605258	-0,0703488	0,617142	0,599807	-0,108479
4736	0,43131	1,13158	-0,878249	0,37239	1,08725	-0,83338
4737	0,818949	1,10421	-0,467421	0,707074	1,00051	-0,419361
4738	0,760655	0,555142	0,0308443	0,656743	0,514258	0,0229697
4739	0,418975	0,554387	-0,313261	0,36174	0,515409	-0,273888
4740	1,0193	0,788734	0,0559422	0,880051	0,710811	0,0516613
4741	0,771747	1,03476	-0,440737	0,66632	0,929869	-0,382721
4742	1,31661	0,615591	0,523385	1,13675	0,568449	0,447036
4743	0,75094	0,977483	-0,405696	0,648356	0,892348	-0,369203
4744	0,543927	0,633787	-0,261287	0,458836	0,603855	-0,264166
4745	1,4897	0,559257	0,761716	1,25666	0,508989	0,63514
4746	0,572797	0,85618	-0,449117	0,483189	0,7486	-0,377832
4747	0,581584	0,417406	-0,00943814	0,490601	0,394109	-0,0166427
4748	0,725824	1,44312	-0,885646	0,612277	1,24286	-0,747778
4749	0,640602	0,770434	-0,29969	0,540386	0,676575	-0,248816
4750	0,729039	0,538298	0,0166065	0,614988	0,496731	0,00515726
4751	0,35611	0,513266	-0,326144	0,3004	0,465847	-0,277583

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4752	0,939425	0,811334	-0,0394251	0,792461	0,73062	-0,0528157
4753	0,559465	0,746747	-0,3546	0,471942	0,670126	-0,315255
4754	0,492314	0,509436	-0,189785	0,415297	0,474144	-0,173184
4755	0,868878	0,740359	-0,0413015	0,732951	0,664514	-0,0475848
4756	1,01785	1,22731	-0,376868	0,858619	1,08745	-0,345847
4757	0,448816	0,518276	-0,236055	0,378604	0,47244	-0,206242
4758	0,877823	0,699088	0,0108979	0,740497	0,625456	0,00255764
4759	0,862178	0,548231	0,148823	0,727299	0,489545	0,128385
4760	0,571393	0,5762	-0,170703	0,482005	0,514446	-0,14525
4761	0,891566	1,08649	-0,361625	0,752089	0,953842	-0,318978
4762	0,862421	0,864015	-0,171689	0,727504	0,755235	-0,145943
4763	1,62817	1,0547	0,406894	1,37346	0,917073	0,339172
4764	0,524902	0,72087	-0,3636	0,442786	0,642494	-0,316067
4765	0,926585	0,499503	0,253309	0,78163	0,460239	0,208015
4766	0,731974	0,662095	-0,10174	0,617464	0,597398	-0,0988979
4767	0,526133	0,80937	-0,450592	0,443825	0,715687	-0,386973
4768	0,428352	0,579238	-0,318502	0,361341	0,520782	-0,273838
4769	0,367133	0,480527	-0,279889	0,309699	0,445562	-0,248953
4770	0,507021	0,810751	-0,471426	0,427703	0,720864	-0,406153
4771	0,38297	0,576855	-0,361553	0,323059	0,517194	-0,308271
4772	0,980664	0,868794	-0,0573801	0,827249	0,776218	-0,0673878
4773	0,474112	0,814355	-0,509718	0,399942	0,719159	-0,431315
4774	0,41628	0,4577	-0,207872	0,351157	0,422597	-0,184013
4775	1,09785	0,688213	0,243539	0,926106	0,613924	0,199398
4776	0,863019	0,551941	0,139001	0,728009	0,504165	0,106051
4777	0,679683	0,931834	-0,420689	0,573354	0,812154	-0,357078
4778	0,875105	0,595076	0,110821	0,738204	0,532925	0,0938758
4779	0,630306	0,483093	-0,0282603	0,531701	0,460241	-0,0426256
4780	1,09875	1,70486	-0,774907	0,92686	1,45881	-0,644909
4781	0,613281	0,543006	-0,0986731	0,51734	0,499539	-0,0968906
4782	0,768976	0,670295	-0,0735953	0,648678	0,621997	-0,0913492
4783	0,890776	0,611815	0,111814	0,751423	0,549064	0,0843342
4784	0,717098	0,826483	-0,277453	0,604916	0,733428	-0,246772
4785	1,14684	0,811233	0,161342	0,967429	0,711443	0,138301
4786	1,14081	0,953987	0,0184722	0,96234	0,894583	-0,0467634
4787	0,725282	0,648931	-0,0937277	0,611819	0,576464	-0,0828822
4788	0,875822	1,02043	-0,312022	0,738809	0,910422	-0,288159
4789	0,779023	0,570044	0,0430371	0,657153	0,511892	0,0359112
4790	0,642885	0,452437	0,0297377	0,542312	0,410979	0,0231596
4791	0,63036	0,535813	-0,072945	0,531747	0,48596	-0,0693881
4792	0,798366	0,541705	0,0884812	0,67347	0,493284	0,0637516
4793	0,789802	0,639729	-0,0187104	0,666245	0,570124	-0,017143
4794	0,633711	1,08807	-0,628947	0,534573	0,954575	-0,538439
4795	0,650789	0,972462	-0,489179	0,54898	0,845321	-0,409954
4796	0,716468	0,712182	-0,16171	0,604384	0,627285	-0,134581
4797	0,705703	0,446718	0,0893145	0,595303	0,416349	0,0656486
4798	0,648127	0,590635	-0,112304	0,546734	0,542599	-0,110736
4799	0,939697	0,608964	0,162481	0,792691	0,559765	0,120732
4800	0,555613	0,372456	0,0183109	0,468693	0,34566	0,0134798
4801	0,73184	0,554314	0,00934919	0,617351	0,496097	0,00913167
4802	0,487005	0,515928	-0,201201	0,410818	0,472622	-0,17742
4803	0,921036	0,833109	-0,0846683	0,77695	0,731894	-0,0724735
4804	0,612469	0,54338	-0,0977685	0,516654	0,494339	-0,0903431
4805	0,549844	0,611055	-0,228189	0,463827	0,548777	-0,198352
4806	0,346315	0,512449	-0,334863	0,292138	0,465663	-0,285522
4807	0,660073	0,469287	0,0231848	0,556812	0,428572	0,0176694
4808	0,784563	0,557364	0,0573302	0,661826	0,503434	0,045223
4809	0,403847	0,49961	-0,263701	0,340669	0,467555	-0,242194
4810	0,648079	0,435682	0,0436581	0,546694	0,41599	0,0126047
4811	0,387382	0,431458	-0,217378	0,32678	0,406013	-0,192644
4812	0,431587	0,714703	-0,451207	0,36407	0,632671	-0,381407
4813	0,529083	0,635265	-0,272024	0,446314	0,58477	-0,251021
4814	0,939484	0,698636	0,0685886	0,792511	0,62072	0,0535338
4815	1,05707	0,641986	0,245283	0,891706	0,579321	0,195068
4816	1,0462	0,886304	-0,00880351	0,882536	0,776508	-0,0117841
4817	1,07377	1,11704	-0,21239	0,905789	1,0308	-0,243337
4818	0,967737	0,801239	-0,00315159	0,816344	0,710554	0,00933638
4819	1,80712	0,676571	0,969139	1,52442	0,597694	0,817717
4820	0,668301	1,00526	-0,505376	0,563752	0,899893	-0,453972
4821	0,328498	0,532109	-0,372757	0,277108	0,481463	-0,317164
4822	0,537822	0,364712	0,0010446	0,453686	0,349159	0,00908648
4823	0,432875	0,722322	-0,458504	0,365156	0,648095	-0,398645

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
4824	0,702919	0,452236	0,08366	0,592954	0,42037	0,0575084
4825	0,796416	1,1771	-0,54728	0,671825	1,01133	-0,451765
4826	0,992194	1,04944	-0,227058	0,836975	0,920228	-0,201751
4827	0,627272	0,387976	0,0824566	0,529142	0,361585	0,0596798
4828	0,638421	0,754031	-0,284165	0,538547	0,674692	-0,248518
4829	0,373535	0,695997	-0,491947	0,3151	0,632159	-0,432178
4830	0,282114	0,389687	-0,273287	0,23798	0,363143	-0,234815
4831	0,723266	0,641434	-0,0872292	0,610119	0,573146	-0,0753168
4832	0,435514	0,4039	-0,137149	0,367382	0,385895	-0,13027
4833	1,79328	0,544379	1,09295	1,51274	0,492249	0,914185
4834	0,487557	0,483948	-0,168757	0,411284	0,447213	-0,149365
4835	0,404469	0,464131	-0,229287	0,341194	0,439001	-0,212638
4836	0,577	0,586557	-0,178211	0,486735	0,533191	-0,163066
4837	0,826957	0,6431	0,0168946	0,697588	0,573611	0,0129432
4838	1,02712	1,17101	-0,311996	0,866434	1,01297	-0,262246
4839	0,885459	1,05363	-0,337148	0,746938	0,919651	-0,291183
4840	0,66641	0,761165	-0,261546	0,562157	0,668966	-0,222613
4841	0,432181	0,540842	-0,2761	0,364571	0,4906	-0,242121
4842	0,779323	0,448877	0,164188	0,657406	0,413543	0,134015
4843	0,567997	0,74304	-0,344527	0,47914	0,653251	-0,285928
4844	0,503863	0,380062	-0,0415137	0,425039	0,355836	-0,0407906
4845	0,427993	0,635484	-0,374924	0,361038	0,575068	-0,332037
4846	1,72549	0,927703	0,629696	1,45556	0,853049	0,484209
4847	0,601389	0,618522	-0,187544	0,507308	0,559707	-0,164464
4848	0,695795	0,826882	-0,297461	0,586945	0,723179	-0,248762
4849	0,601441	0,878489	-0,444722	0,507352	0,761689	-0,367045
4850	0,697965	0,880837	-0,350312	0,588776	0,781269	-0,307709
4851	0,793368	0,970367	-0,34463	0,669254	0,844639	-0,291762
4852	0,495746	0,48968	-0,160481	0,418192	0,448598	-0,142044
4853	0,963901	0,453011	0,344166	0,813109	0,420563	0,283114
4854	0,730473	0,5173	0,0460752	0,616198	0,474035	0,0267908
4855	0,82454	0,828331	-0,171942	0,695549	0,724203	-0,1414
4856	0,49684	0,437466	-0,112175	0,419115	0,406628	-0,100678
4857	0,564637	0,656219	-0,259792	0,476305	0,587923	-0,226968
4858	0,355208	0,378971	-0,198185	0,299639	0,369195	-0,182212
4859	1,01205	0,689906	0,154145	0,853727	0,617457	0,122739
4860	0,425284	0,725865	-0,468598	0,358753	0,640933	-0,397299
4861	0,78013	0,619552	-0,0132751	0,658087	0,56077	-0,021912
4862	0,964638	0,947423	-0,150656	0,81373	0,821749	-0,120483
4863	0,709421	0,441577	0,096471	0,598439	0,418573	0,0665297
4864	0,486004	1,03189	-0,712872	0,409974	0,895128	-0,600143
4865	0,399247	0,622571	-0,391221	0,336789	0,55421	-0,330162
4866	0,543444	0,392999	-0,0153279	0,458428	0,368426	-0,0196103
4867	1,00813	0,720521	0,117093	0,850421	0,639383	0,0988282
4868	1,19126	0,660082	0,358389	1,0049	0,598679	0,291762
4869	0,550512	0,609691	-0,226854	0,46439	0,559004	-0,208099
4870	0,713469	0,563938	-0,0196685	0,601854	0,508316	-0,0177944
4871	0,586529	0,437389	-0,0176516	0,494772	0,408484	-0,0269432
4872	0,95735	1,25381	-0,463188	0,807583	1,07501	-0,383279
4873	0,419075	0,450609	-0,200512	0,353515	0,417604	-0,176745
4874	0,893948	0,431566	0,297508	0,754099	0,398575	0,246153
4875	0,46151	0,433727	-0,133672	0,389311	0,39554	-0,114326
4876	0,680751	0,74825	-0,236804	0,574255	0,667425	-0,211854
4877	0,55614	0,590787	-0,20355	0,469138	0,536331	-0,186449
4878	0,904462	0,832591	-0,0966109	0,762969	0,763195	-0,114828
4879	0,602647	0,510113	-0,0785575	0,508369	0,467597	-0,071463
4880	0,728455	0,490217	0,0714146	0,614496	0,447707	0,0570067
4881	0,571882	0,660772	-0,257251	0,482417	0,58967	-0,219648
4882	0,715235	0,57126	-0,0258978	0,603344	0,51312	-0,0225662
4883	0,706512	0,663825	-0,125585	0,595985	0,593207	-0,109226
4884	0,411798	0,364236	-0,105545	0,347377	0,345648	-0,102223
4885	0,908189	0,621721	0,119813	0,766112	0,576119	0,0751628
4886	1,25459	1,06549	0,0159191	1,05832	0,93314	0,00546798
4887	0,259947	0,370279	-0,281505	0,219281	0,353191	-0,246742
4888	0,665296	0,550318	-0,0543927	0,561217	0,503988	-0,0589007
4889	1,06096	0,557676	0,335563	0,894982	0,509249	0,269712
4890	0,594261	0,64196	-0,215926	0,501295	0,603243	-0,220129
4891	0,521295	0,495232	-0,129627	0,439743	0,451976	-0,118916
4892	1,20258	1,04554	-0,0129947	1,01445	0,911279	-0,0157684
4893	0,724202	0,76611	-0,210755	0,610909	0,682322	-0,18353
4894	1,23225	1,40425	-0,343455	1,03947	1,22942	-0,308095
4895	1,24789	0,639731	0,444384	1,05267	0,576449	0,366838

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4896	0,399205	0,510779	-0,279549	0,336753	0,468672	-0,244637
4897	0,236316	0,439814	-0,377449	0,199347	0,418968	-0,337905
4898	1,26084	0,989458	0,0983502	1,0636	0,97214	-0,0267177
4899	0,273629	0,442555	-0,336486	0,230823	0,424437	-0,307138
4900	0,933143	0,626966	0,138617	0,787162	0,559677	0,11402
4901	0,537446	0,427885	-0,0595711	0,453368	0,397089	-0,0568027
4902	0,330767	0,44212	-0,279493	0,279022	0,405304	-0,238045
4903	0,964429	0,406063	0,397136	0,813554	0,380843	0,324088
4904	0,484521	0,942311	-0,626031	0,408723	0,815549	-0,524671
4905	0,751592	0,69375	-0,109779	0,634013	0,612735	-0,0915714
4906	0,73524	0,503227	0,0655022	0,620219	0,459121	0,0493163
4907	1,02901	0,483279	0,377323	0,868028	0,45326	0,302183
4908	0,528794	0,643502	-0,278581	0,446069	0,567346	-0,230993
4909	0,996396	0,82583	-0,00402696	0,84052	0,743971	-0,0176279
4910	0,677011	0,600579	-0,0875345	0,5711	0,531932	-0,0703502
4911	0,483623	0,390411	-0,0811932	0,407965	0,382948	-0,0911951
4912	0,324934	0,386332	-0,230679	0,274102	0,36805	-0,207055
4913	0,989242	0,849977	-0,0282766	0,834485	0,75873	-0,0421814
4914	0,591147	0,475743	-0,0517729	0,498669	0,439477	-0,0546355
4915	0,685175	0,735063	-0,21706	0,577986	0,646635	-0,186267
4916	1,05184	1,00812	-0,124598	0,887294	0,900068	-0,130433
4917	0,539782	0,365891	0,010357	0,455338	0,340378	0,00629987
4918	0,804898	0,775875	-0,140137	0,67898	0,720732	-0,160004
4919	0,635736	0,595531	-0,12915	0,536282	0,545202	-0,125297
4920	0,795314	0,562128	0,0626257	0,670896	0,510579	0,0420722
4921	0,53626	0,565789	-0,196307	0,452368	0,51083	-0,171319
4922	0,472985	0,433408	-0,129501	0,398991	0,399806	-0,112971
4923	0,491345	0,600775	-0,279194	0,414479	0,550664	-0,251005
4924	0,405065	0,760423	-0,522054	0,341697	0,684947	-0,460475
4925	0,656264	0,633871	-0,145023	0,553598	0,56561	-0,128395
4926	0,984359	0,867316	-0,049153	0,830367	0,759356	-0,0409018
4927	0,73419	1,08795	-0,522612	0,619333	0,934744	-0,427596
4928	0,50446	0,488739	-0,151826	0,425542	0,451479	-0,14103
4929	0,382276	0,47287	-0,257507	0,322473	0,459128	-0,248365
4930	0,774785	0,52365	0,084563	0,653578	0,476019	0,0655215
4931	1,05935	0,541924	0,351775	0,893624	0,490355	0,290618
4932	0,393332	0,468158	-0,241751	0,331799	0,432036	-0,216968
4933	0,436013	0,468807	-0,201503	0,367803	0,427385	-0,172762
4934	0,796001	0,510388	0,11765	0,671475	0,462723	0,0966175
4935	0,675462	0,605989	-0,0994833	0,569793	0,545948	-0,0931773
4936	1,01561	0,657851	0,189529	0,856731	0,58273	0,162434
4937	0,709868	0,759797	-0,218673	0,598817	0,692809	-0,21219
4938	1,3946	0,901158	0,321841	1,17643	0,793178	0,26388
4939	0,672456	0,452639	0,0523995	0,567257	0,42092	0,0301129
4940	0,562055	0,437559	-0,0468461	0,474127	0,408497	-0,0476588
4941	0,594837	0,701619	-0,274377	0,501781	0,627049	-0,241367
4942	0,518193	0,448192	-0,0983545	0,437127	0,413886	-0,0893033
4943	0,663362	0,535761	-0,0339589	0,559586	0,484341	-0,0335054
4944	0,979671	0,523163	0,290795	0,826412	0,476199	0,238186
4945	0,5741	0,698089	-0,296317	0,484288	0,628184	-0,262091
4946	0,577243	0,457859	-0,048466	0,486939	0,435741	-0,0622249
4947	0,901742	0,633835	0,0993202	0,760674	0,590641	0,0507736
4948	0,606703	0,477045	-0,0407559	0,51179	0,443958	-0,0504705
4949	0,713887	0,44765	0,0924833	0,602207	0,426658	0,0576467
4950	0,462421	0,440759	-0,144817	0,39008	0,408294	-0,131335
4951	0,990501	0,697919	0,121908	0,835548	0,627063	0,0904082
4952	0,282421	0,559913	-0,446039	0,238239	0,513119	-0,387199
4953	0,805078	0,646969	-0,0107385	0,679132	0,579009	-0,0174514
4954	0,938092	0,701151	0,0635696	0,791337	0,622696	0,0493126
4955	0,292899	0,412034	-0,287182	0,247078	0,390385	-0,261114
4956	0,730691	0,799964	-0,239086	0,616382	0,703379	-0,198866
4957	0,57647	0,534625	-0,12595	0,486287	0,489797	-0,119984
4958	0,644921	0,532037	-0,0583613	0,54403	0,487506	-0,0622058
4959	0,744829	0,675268	-0,101566	0,628308	0,605961	-0,0906293
4960	1,30183	0,897699	0,234315	1,09817	0,794564	0,186625
4961	0,835779	0,688836	-0,0202437	0,70503	0,61503	-0,0276565
4962	0,689126	0,648266	-0,125821	0,581319	0,581843	-0,113745
4963	0,671569	1,14923	-0,643561	0,566509	1,02301	-0,568793
4964	0,590896	0,921995	-0,499731	0,498457	0,810006	-0,42849
4965	0,869005	0,990554	-0,28907	0,733058	0,863223	-0,247867
4966	0,734575	0,696979	-0,133441	0,619658	0,620089	-0,112439
4967	0,714049	0,645951	-0,102219	0,602343	0,585457	-0,101482

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
4968	1,11739	0,65144	0,291763	0,942589	0,596452	0,226903
4969	1,27712	0,602698	0,502378	1,07733	0,541279	0,418209
4970	0,950868	1,17531	-0,3922	0,802115	1,02837	-0,344519
4971	0,651257	0,731083	-0,253922	0,549375	0,648477	-0,217297
4972	0,807805	0,578391	0,0599683	0,681432	0,523849	0,0416852
4973	0,625998	0,695505	-0,236786	0,528067	0,618382	-0,204978
4974	0,99832	0,862704	-0,0312012	0,842143	0,776265	-0,0514663
4975	0,614682	0,780572	-0,33494	0,518521	0,699355	-0,293516
4976	0,758668	0,54222	0,0499146	0,639983	0,495171	0,0335951
4977	1,00533	0,6948	0,137331	0,848056	0,616864	0,113285
4978	0,551246	0,574774	-0,191463	0,465009	0,519623	-0,169966
4979	0,536296	0,482717	-0,114942	0,452398	0,440147	-0,098846
4980	0,793242	0,867376	-0,248313	0,669148	0,782485	-0,231557
4981	0,591867	0,532916	-0,114902	0,499276	0,488564	-0,104035
4982	0,808485	0,671173	-0,0338424	0,682006	0,598376	-0,0300965
4983	0,598807	0,570395	-0,140839	0,50513	0,536994	-0,150253
4984	0,665529	1,58444	-1,09117	0,561414	1,38687	-0,945319
4985	0,859196	0,740752	-0,0489129	0,724784	0,655066	-0,048014
4986	0,345167	0,745909	-0,571889	0,29117	0,660027	-0,481454
4987	0,600291	0,895646	-0,468705	0,506382	0,797478	-0,410622
4988	0,510316	0,593382	-0,250106	0,430482	0,542473	-0,229143
4989	0,649869	0,422919	0,0590519	0,548204	0,402338	0,0329348
4990	0,447384	0,482128	-0,202654	0,377396	0,443967	-0,177546
4991	1,79711	1,32881	0,300248	1,51597	1,1345	0,269003
4992	0,960407	1,39074	-0,618925	0,995032	1,4764	-0,62373
4993	1,24627	1,19065	-0,143576	1,2912	1,28017	-0,138022
4994	1,17124	1,86297	-0,870455	1,21347	1,96298	-0,878294
4995	1,45819	0,934127	0,343279	1,51077	1,0398	0,32798
4996	0,877755	1,27366	-0,575203	0,9094	1,36161	-0,580133
4997	1,70733	1,52519	0,0127439	1,76888	1,61866	0,0227989
4998	1,24536	1,13175	-0,0556142	1,29026	1,22194	-0,0567931
4999	1,03421	0,881014	-0,0513331	1,0715	0,969152	-0,0492156
5000	1,15109	1,3056	-0,327875	1,19259	1,39902	-0,335048
5001	1,03566	1,15396	-0,301484	1,07299	1,25376	-0,323101
5002	0,946149	1,01568	-0,26456	0,98026	1,10458	-0,267961
5003	1,17998	0,942157	0,0527135	1,22252	1,02217	0,0618681
5004	0,943899	1,13286	-0,378193	0,977929	1,21629	-0,382618
5005	1,26949	1,15294	-0,0633714	1,31526	1,2452	-0,0567243
5006	1,07304	1,4127	-0,522249	1,11173	1,50773	-0,526315
5007	1,35083	1,18196	-0,0222397	1,39953	1,27837	-0,0245962
5008	0,89105	0,98973	-0,277518	0,923175	1,09108	-0,29531
5009	0,902009	1,1543	-0,439175	0,934529	1,23673	-0,444622
5010	1,91681	1,5451	0,187129	1,98591	1,63684	0,219962
5011	0,749696	1,07647	-0,516349	0,776724	1,16289	-0,522266
5012	1,22202	1,18269	-0,164769	1,26608	1,29779	-0,18364
5013	1,98368	1,45835	0,332103	2,0552	1,54544	0,365547
5014	0,996131	1,14391	-0,327089	1,03204	1,23166	-0,327593
5015	2,15722	1,20398	0,768338	2,23499	1,29588	0,794719
5016	1,12011	0,960576	-0,0302913	1,16049	1,0463	-0,0314503
5017	1,0809	1,341	-0,439253	1,11987	1,4673	-0,474327
5018	1,00586	1,61164	-0,799587	1,04212	1,69988	-0,805231
5019	0,670839	0,707579	-0,230024	0,695024	0,785028	-0,238622
5020	1,84395	1,19203	0,478641	1,91043	1,28872	0,492291
5021	1,22054	2,11926	-1,07189	1,26454	2,2167	-1,082
5022	1,60935	1,15771	0,249586	1,66737	1,25217	0,265072
5023	2,36985	1,61599	0,584344	2,45528	1,71155	0,617465
5024	1,33609	1,36127	-0,206809	1,38426	1,45821	-0,203519
5025	1,07684	1,03209	-0,138936	1,11566	1,1164	-0,137755
5026	2,17934	1,43286	0,583835	2,25791	1,53152	0,604091
5027	1,20972	1,18566	-0,180349	1,25334	1,30111	-0,199187
5028	0,86286	1,00419	-0,317834	0,893968	1,10925	-0,344593
5029	1,0801	1,34976	-0,457635	1,11904	1,44041	-0,468828
5030	0,872679	1,0711	-0,368875	0,904141	1,17622	-0,399004
5031	1,48885	1,44625	-0,125118	1,54253	1,53716	-0,119969
5032	0,892814	1,11711	-0,403133	0,925002	1,21447	-0,418083
5033	0,681502	1,06455	-0,562269	0,706072	1,1481	-0,568518
5034	0,559991	0,911026	-0,54433	0,58018	0,992472	-0,557474
5035	1,45507	1,28451	-0,0231594	1,50753	1,36315	0,00475004
5036	1,31941	0,986757	0,135758	1,36697	1,09171	0,130894
5037	1,06436	1,22516	-0,336356	1,10273	1,31723	-0,340942
5038	1,45114	1,59689	-0,340375	1,50345	1,67483	-0,319317
5039	1,74754	1,20583	0,34244	1,81054	1,29624	0,363244

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5040	1,04687	0,981931	-0,12715	1,08461	1,06515	-0,122885
5041	2,88609	1,04658	1,6429	2,99014	1,17039	1,67581
5042	1,08814	1,16275	-0,257113	1,12736	1,25589	-0,260646
5043	2,3583	0,815888	1,36106	2,44332	0,908854	1,39052
5044	0,952129	0,991569	-0,226284	0,986455	1,07737	-0,235072
5045	1,39253	0,965555	0,239658	1,44274	1,05699	0,250963
5046	1,96523	1,20656	0,576493	2,03608	1,29666	0,608128
5047	1,25094	1,5133	-0,453008	1,29604	1,61453	-0,453016
5048	3,15037	1,54394	1,4201	3,26394	1,72412	1,39526
5049	0,784518	1,07768	-0,488366	0,812802	1,15901	-0,496414
5050	1,21692	0,98104	0,0415878	1,26079	1,06697	0,044187
5051	0,601406	0,89911	-0,50434	0,623088	0,991301	-0,519496
5052	0,780181	0,936927	-0,34292	0,808308	1,01833	-0,35543
5053	0,606526	1,51227	-1,09297	0,628393	1,59629	-1,11241
5054	1,24986	0,956796	0,100456	1,29492	1,04764	0,0984548
5055	1,39225	1,10822	0,102594	1,44244	1,19256	0,117648
5056	0,787881	0,87468	-0,281691	0,816286	0,962779	-0,297702
5057	1,16891	1,16711	-0,187551	1,21105	1,25001	-0,18031
5058	1,23121	1,23025	-0,180934	1,27559	1,32553	-0,176274
5059	1,1025	1,4918	-0,578596	1,14225	1,60032	-0,593281
5060	0,679819	0,987981	-0,496356	0,704328	1,06624	-0,506933
5061	1,13674	0,989003	-0,0345602	1,17773	1,09731	-0,0486638
5062	0,745745	1,58636	-1,04439	0,772631	1,6708	-1,04943
5063	1,16681	1,46964	-0,493469	1,20887	1,55482	-0,483091
5064	1,1964	1,48671	-0,479689	1,23953	1,5771	-0,467527
5065	1,22989	1,15126	-0,115267	1,27423	1,23355	-0,106478
5066	0,824725	0,905734	-0,254054	0,854458	0,990202	-0,263163
5067	1,11495	1,17585	-0,248824	1,15515	1,25719	-0,245367
5068	1,36438	1,52466	-0,347953	1,41357	1,61629	-0,33229
5069	0,898496	0,98513	-0,282907	0,930888	1,07232	-0,286336
5070	2,14132	0,909433	1,05062	2,21852	0,998531	1,08723
5071	0,315088	0,808602	-0,689761	0,326447	0,910079	-0,731723
5072	0,952065	0,971652	-0,190282	0,986389	1,06722	-0,20728
5073	0,575504	0,758869	-0,344005	0,596252	0,857236	-0,385118
5074	0,665754	0,954789	-0,464785	0,689756	1,06318	-0,503512
5075	0,913999	0,828364	-0,108099	0,946951	0,90984	-0,112622
5076	0,746588	0,791012	-0,244461	0,773504	0,875745	-0,254873
5077	0,807938	1,16433	-0,535168	0,837066	1,26036	-0,553002
5078	2,52043	1,11006	1,22859	2,6113	1,21933	1,25976
5079	0,826191	1,39149	-0,745205	0,855977	1,47956	-0,751407
5080	1,03946	1,52632	-0,676002	1,07693	1,61861	-0,675762
5081	0,936061	0,963562	-0,215313	0,969808	1,05736	-0,229853
5082	0,881116	1,33498	-0,642909	0,912882	1,41615	-0,646776
5083	1,09178	1,08366	-0,181984	1,13115	1,17236	-0,184259
5084	1,13292	1,36858	-0,432872	1,17376	1,50269	-0,479202
5085	0,788529	0,9492	-0,354599	0,816957	1,04084	-0,369839
5086	1,60866	1,01023	0,418117	1,66666	1,11945	0,413912
5087	1,30869	1,31452	-0,184338	1,35587	1,40871	-0,181804
5088	1,04831	1,04341	-0,163509	1,0861	1,1359	-0,176445
5089	0,648749	0,925789	-0,466501	0,672138	1,00434	-0,479932
5090	1,66424	1,07927	0,394893	1,72424	1,1687	0,410014
5091	1,21613	1,00972	0,0263393	1,25997	1,10371	0,0241303
5092	1,30077	1,51082	-0,39819	1,34767	1,60073	-0,383152
5093	1,70508	1,37476	0,129513	1,76656	1,46274	0,15262
5094	0,686205	0,935469	-0,45227	0,710944	1,03484	-0,474832
5095	0,971289	0,81002	-0,0408434	1,00631	0,894128	-0,0402877
5096	1,03361	1,18259	-0,32903	1,07087	1,28177	-0,340672
5097	1,00669	1,07629	-0,24491	1,04299	1,16446	-0,248488
5098	0,678283	1,28881	-0,789385	0,702736	1,37844	-0,804936
5099	1,40944	0,80584	0,42462	1,46025	0,900435	0,43099
5100	1,55826	1,18761	0,186342	1,61444	1,27992	0,193951
5101	1,47887	1,12393	0,193987	1,53219	1,23195	0,179849
5102	1,67936	1,18651	0,311791	1,7399	1,31863	0,291899
5103	1,1905	1,27481	-0,259869	1,23342	1,38495	-0,283512
5104	1,88717	1,55449	0,147065	1,9552	1,63778	0,172962
5105	1,34813	1,34687	-0,187695	1,39673	1,43183	-0,176087
5106	0,960109	1,0631	-0,281494	0,994723	1,15973	-0,295427
5107	0,986864	0,9785	-0,166566	1,02244	1,08891	-0,198203
5108	0,610936	1,08479	-0,650327	0,632962	1,18886	-0,689458
5109	1,40552	1,73413	-0,504144	1,45619	1,82991	-0,502887
5110	0,895448	0,923655	-0,217747	0,927731	1,00143	-0,218683
5111	1,28289	2,81319	-1,7142	1,32914	2,92595	-1,73024

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5112	1,36033	1,28414	-0,0957574	1,40938	1,37559	-0,094003
5113	0,962111	1,00801	-0,245515	0,996798	1,09148	-0,24707
5114	1,32241	1,29561	-0,161718	1,37008	1,38944	-0,15039
5115	0,982564	1,35085	-0,547202	1,01799	1,44832	-0,560338
5116	1,19193	1,17355	-0,16354	1,2349	1,2699	-0,165018
5117	1,2505	1,41274	-0,342712	1,29558	1,5156	-0,348593
5118	2,34867	1,67042	0,490916	2,43335	1,7511	0,537685
5119	0,991452	0,840041	-0,0308578	1,0272	0,922578	-0,0325583
5120	0,604805	1,38523	-0,963585	0,626609	1,47866	-0,982253
5121	0,0815522	0,719925	-0,834885	0,0844923	0,803329	-0,863886
5122	1,16205	1,05529	-0,0679326	1,20394	1,1537	-0,0857207
5123	1,33535	0,989551	0,148182	1,3835	1,06913	0,169088
5124	1,20701	0,910123	0,0902425	1,25053	1,01362	0,0858441
5125	1,72073	1,29715	0,243973	1,78276	1,38807	0,267357
5126	1,0148	1,25178	-0,416166	1,05138	1,34913	-0,427399
5127	1,13935	1,25143	-0,291648	1,18043	1,34832	-0,296856
5128	1,35722	0,8512	0,33173	1,40615	0,946667	0,333472
5129	1,62074	1,23086	0,206597	1,67917	1,31528	0,230189
5130	0,736555	1,09386	-0,5401	0,763109	1,17851	-0,556579
5131	0,785779	1,00203	-0,399413	0,814109	1,09158	-0,420747
5132	1,14315	1,17319	-0,217686	1,18436	1,2616	-0,220207
5133	1,51199	0,969323	0,352003	1,5665	1,0723	0,349984
5134	0,752878	1,09468	-0,54065	0,780021	1,17937	-0,549895
5135	0,91351	0,993567	-0,269069	0,946444	1,08007	-0,273362
5136	1,13501	0,828434	0,113643	1,17592	0,907959	0,123041
5137	0,793476	1,07886	-0,475033	0,822083	1,16379	-0,484764
5138	1,10591	1,32694	-0,40932	1,14578	1,41037	-0,407245
5139	0,760136	1,10428	-0,534186	0,78754	1,1868	-0,543546
5140	0,795073	0,778567	-0,165999	0,823737	0,868311	-0,18242
5141	0,525518	1,04164	-0,694903	0,544464	1,15892	-0,749759
5142	0,577134	0,890456	-0,496256	0,597941	0,977654	-0,517199
5143	1,34676	1,00641	0,138352	1,39531	1,11229	0,130619
5144	0,984279	1,64685	-0,836594	1,01976	1,7437	-0,853159
5145	0,793356	0,896167	-0,296469	0,821959	0,986926	-0,312446
5146	0,685288	1,01874	-0,494933	0,709994	1,11963	-0,531394
5147	0,886935	0,966303	-0,261501	0,918911	1,05961	-0,270549
5148	1,02301	1,31158	-0,476718	1,05989	1,4063	-0,481109
5149	1,33345	0,948984	0,196952	1,38152	1,04228	0,204767
5150	1,04083	1,02548	-0,163685	1,07836	1,12278	-0,17357
5151	0,998561	0,783244	0,0345794	1,03456	0,876421	0,0186553
5152	0,85649	1,02361	-0,357978	0,887368	1,1073	-0,365642
5153	0,981651	0,951665	-0,160256	1,01704	1,03416	-0,162755
5154	1,38606	1,42089	-0,196796	1,43603	1,52126	-0,207781
5155	0,898191	0,865515	-0,160605	0,930572	0,949816	-0,165514
5156	0,895828	1,08306	-0,382538	0,928125	1,1689	-0,390106
5157	1,25816	1,05085	0,0231886	1,30352	1,13922	0,0180008
5158	1,64838	0,810294	0,656736	1,70781	0,906864	0,671483
5159	1,36419	0,970903	0,191193	1,41338	1,05603	0,204716
5160	1,0914	1,40289	-0,500653	1,13075	1,49431	-0,493063
5161	1,40245	0,839178	0,360861	1,45301	0,937956	0,364586
5162	1,10999	1,09361	-0,167421	1,15	1,18458	-0,173611
5163	1,49061	1,52489	-0,208305	1,54435	1,62119	-0,206234
5164	0,832363	1,07606	-0,437357	0,862371	1,16453	-0,449153
5165	1,35157	1,18625	-0,0242864	1,40029	1,26729	0,00844571
5166	0,646702	1,21847	-0,77878	0,670017	1,30807	-0,789991
5167	0,241812	1,02075	-0,965823	0,250529	1,14926	-1,04149
5168	1,02092	1,14255	-0,314647	1,05773	1,22769	-0,319936
5169	0,88137	1,02098	-0,325099	0,913145	1,10686	-0,335869
5170	1,13521	1,18813	-0,236796	1,17613	1,28456	-0,238064
5171	0,876203	1,21212	-0,513989	0,907792	1,30783	-0,52843
5172	0,569207	1,0962	-0,711519	0,589728	1,19023	-0,744609
5173	0,831017	1,06912	-0,412975	0,860977	1,17465	-0,445373
5174	1,08365	1,13445	-0,237606	1,12272	1,22759	-0,23607
5175	0,710968	0,889739	-0,380195	0,736599	1,00169	-0,415516
5176	1,27352	1,30446	-0,216233	1,31944	1,39829	-0,20982
5177	0,987961	1,13493	-0,33319	1,02358	1,23817	-0,354821
5178	1,06488	1,02462	-0,160545	1,10327	1,1308	-0,177335
5179	1,04358	0,875332	-0,029388	1,0812	0,967783	-0,033805
5180	1,20292	1,1555	-0,1375	1,24629	1,24162	-0,138213
5181	0,89513	1,06174	-0,353391	0,927402	1,16714	-0,383787
5182	0,76467	0,961891	-0,366985	0,792238	1,04688	-0,379893
5183	1,10079	1,19112	-0,272869	1,14048	1,28721	-0,27679

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5184	0,632885	1,04373	-0,58867	0,655702	1,17033	-0,656638
5185	1,04357	1,20062	-0,345348	1,08119	1,29196	-0,34521
5186	2,32964	1,97653	0,181876	2,41363	2,07075	0,214914
5187	0,868556	1,31461	-0,621484	0,89987	1,40111	-0,628363
5188	0,809019	1,23878	-0,611267	0,838186	1,33249	-0,628624
5189	1,05054	1,49196	-0,630831	1,08842	1,58184	-0,623182
5190	1,64573	1,06875	0,398934	1,70506	1,16865	0,39798
5191	1,07424	1,07858	-0,174247	1,11297	1,17026	-0,183719
5192	1,28173	1,81235	-0,698015	1,32794	1,90244	-0,700249
5193	1,07684	1,15004	-0,262617	1,11567	1,25723	-0,275345
5194	1,42673	2,16524	-0,926495	1,47817	2,25489	-0,906225
5195	0,702186	0,916636	-0,40481	0,727502	1,00644	-0,423605
5196	1,16421	1,02864	-0,0351771	1,20618	1,11735	-0,0368296
5197	1,22791	1,11821	-0,0790939	1,27217	1,20046	-0,0712601
5198	0,553958	1,11649	-0,741532	0,573929	1,21118	-0,767803
5199	1,53434	1,22689	0,125257	1,58966	1,31958	0,138821
5200	1,11042	1,30139	-0,380313	1,15045	1,39225	-0,371313
5201	1,41592	0,895629	0,336399	1,46697	0,987501	0,343173
5202	1,09139	1,10972	-0,203203	1,13074	1,20421	-0,217174
5203	1,35998	1,18592	0,000617862	1,40901	1,28198	0,00224028
5204	1,01502	1,10797	-0,269939	1,05161	1,21666	-0,298364
5205	2,22812	1,07732	0,967958	2,30845	1,21692	0,947884
5206	1,31269	1,52939	-0,40601	1,36001	1,62198	-0,391979
5207	1,03222	1,27829	-0,432186	1,06943	1,36407	-0,440407
5208	1,48644	1,6352	-0,322068	1,54003	1,73113	-0,320868
5209	0,83162	1,16894	-0,512726	0,861602	1,27653	-0,544528
5210	1,6175	1,63196	-0,203684	1,67582	1,73174	-0,185481
5211	0,805139	0,937396	-0,321633	0,834166	1,02106	-0,33117
5212	1,14096	0,962079	-0,00227807	1,18209	1,05256	0,00365961
5213	1,09705	1,09206	-0,176696	1,1366	1,17744	-0,170026
5214	0,166366	1,03479	-1,05244	0,172364	1,16528	-1,13283
5215	1,09994	1,21566	-0,318808	1,13959	1,30461	-0,316582
5216	0,68042	0,978737	-0,494593	0,704951	1,06221	-0,510192
5217	0,757156	0,858384	-0,304828	0,784453	0,946458	-0,313078
5218	1,16753	1,36884	-0,392663	1,20962	1,45433	-0,394157
5219	1,14863	1,54394	-0,570632	1,19004	1,63966	-0,579168
5220	0,840035	1,57052	-0,921233	0,87032	1,66402	-0,937975
5221	1,04112	1,13619	-0,288596	1,07865	1,2223	-0,290079
5222	0,920403	0,952163	-0,202622	0,953586	1,05789	-0,236961
5223	0,82808	1,41283	-0,760312	0,857934	1,49691	-0,765473
5224	2,39182	1,82362	0,40084	2,47805	1,9293	0,423863
5225	1,9584	2,13185	-0,367093	2,02901	2,21022	-0,331007
5226	1,27717	0,966785	0,134484	1,32321	1,06864	0,119338
5227	1,09479	1,01443	-0,105322	1,13426	1,10669	-0,103549
5228	2,4965	1,45438	0,860143	2,5865	1,54499	0,911103
5229	1,16773	1,15606	-0,177306	1,20983	1,24462	-0,179532
5230	1,79047	1,68713	-0,071699	1,85502	1,82948	-0,102031
5231	0,954469	1,15121	-0,386085	0,988879	1,24247	-0,39936
5232	0,549477	2,65175	-2,28266	0,569287	2,77649	-2,34145
5233	1,36444	1,09772	0,078056	1,41363	1,19154	0,0878503
5234	1,08551	1,59893	-0,696397	1,12464	1,69348	-0,699071
5235	0,580443	0,915759	-0,512044	0,60137	1,01966	-0,547139
5236	0,75486	1,03743	-0,46549	0,782074	1,13509	-0,482997
5237	0,698842	1,11717	-0,597195	0,724037	1,20632	-0,611239
5238	1,23883	1,40317	-0,355361	1,28349	1,50316	-0,36548
5239	0,713774	1,46315	-0,950383	0,739507	1,54689	-0,959532
5240	0,783278	0,918456	-0,329163	0,811517	1,0065	-0,342881
5241	0,96047	1,16685	-0,392403	0,995098	1,26084	-0,395599
5242	0,923108	1,11885	-0,37016	0,956388	1,24071	-0,418607
5243	0,898053	0,955311	-0,226609	0,93043	1,0579	-0,258422
5244	0,882428	0,885522	-0,188718	0,914241	0,981015	-0,205784
5245	0,788443	0,997927	-0,38871	0,816868	1,09543	-0,408264
5246	0,720786	0,9334	-0,415213	0,746772	1,0422	-0,447811
5247	1,13961	0,963992	-0,00870262	1,18069	1,04725	0,00250283
5248	0,690037	0,950694	-0,43234	0,714914	1,03781	-0,44902
5249	0,979296	1,12014	-0,321291	1,0146	1,21658	-0,332056
5250	1,48979	1,41564	-0,0867432	1,5435	1,50732	-0,0843977
5251	0,964648	1,13927	-0,359531	0,999425	1,23334	-0,377769
5252	0,830733	1,15631	-0,514267	0,860682	1,24822	-0,52219
5253	1,76368	1,92881	-0,335241	1,82727	2,01042	-0,309118
5254	0,682202	0,884373	-0,376528	0,706797	0,992127	-0,418469
5255	1,10207	1,57442	-0,657557	1,1418	1,66707	-0,655015

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5256	0,969098	1,00433	-0,217319	1,00404	1,10068	-0,227667
5257	0,913816	1,01441	-0,293251	0,946762	1,10185	-0,301587
5258	0,797028	0,908696	-0,290424	0,825762	0,998618	-0,300289
5259	2,43209	1,80609	0,434534	2,51977	1,90915	0,467839
5260	0,685576	0,975667	-0,468597	0,710292	1,10676	-0,533858
5261	0,467491	1,05339	-0,763448	0,484346	1,18655	-0,842005
5262	0,917574	0,939024	-0,210456	0,950654	1,02072	-0,214503
5263	1,40061	1,45255	-0,243715	1,4511	1,53621	-0,233831
5264	0,621524	1,42922	-0,983389	0,643931	1,54185	-1,02894
5265	0,924999	1,34606	-0,60154	0,958348	1,45051	-0,620473
5266	2,29576	1,23542	0,878056	2,37852	1,33406	0,907206
5267	0,995325	1,02612	-0,207868	1,03121	1,12244	-0,219235
5268	1,27011	1,28919	-0,204308	1,3159	1,38342	-0,200076
5269	1,10281	0,836024	0,100567	1,14257	0,95941	0,0555427
5270	1,86367	1,90498	-0,21702	1,93086	2,01057	-0,208938
5271	1,12731	2,21418	-1,2667	1,16795	2,3172	-1,27946
5272	1,06765	1,0298	-0,143681	1,10614	1,12419	-0,146647
5273	0,95824	0,999336	-0,202388	0,992787	1,10205	-0,231395
5274	1,23528	1,23279	-0,171137	1,27982	1,34214	-0,195769
5275	0,667372	1,09606	-0,623738	0,691433	1,17747	-0,636381
5276	0,986622	0,963195	-0,166299	1,02219	1,05237	-0,176427
5277	1,05905	0,952799	-0,0945597	1,09723	1,0398	-0,0956127
5278	0,916393	1,54993	-0,823056	0,949431	1,6364	-0,821119
5279	1,17791	1,35288	-0,362373	1,22037	1,44782	-0,366544
5280	0,822581	0,934876	-0,298496	0,852237	1,02836	-0,31839
5281	1,14706	1,10023	-0,146366	1,18841	1,18188	-0,142099
5282	0,75823	0,833571	-0,272129	0,785565	0,925109	-0,28773
5283	1,3558	1,2178	-0,0316571	1,40468	1,30465	-0,024614
5284	0,913765	1,21123	-0,486857	0,946709	1,29809	-0,488161
5285	0,833959	1,21939	-0,564538	0,864025	1,32186	-0,586484
5286	0,508617	1,08532	-0,781232	0,526953	1,1925	-0,816911
5287	1,89938	1,3703	0,351866	1,96785	1,46949	0,368125
5288	1,23628	0,959321	0,0886829	1,28085	1,05014	0,0881934
5289	0,724679	1,22322	-0,68492	0,750805	1,31247	-0,701328
5290	1,05349	1,38604	-0,521811	1,09147	1,47787	-0,519901
5291	0,924027	1,26913	-0,543851	0,957341	1,35776	-0,551253
5292	1,25864	0,882041	0,20279	1,30402	0,993147	0,181202
5293	0,534817	0,783982	-0,443115	0,554098	0,869344	-0,46332
5294	1,61313	1,21802	0,201799	1,67129	1,2987	0,225322
5295	1,19967	0,925854	0,102528	1,24292	1,0185	0,0971145
5296	1,46409	1,54977	-0,279353	1,51687	1,6374	-0,26539
5297	0,941263	1,13864	-0,39249	0,975198	1,2231	-0,393858
5298	1,94822	0,80194	0,984562	2,01845	0,906795	0,983142
5299	1,17948	0,898102	0,102346	1,222	0,994972	0,0979769
5300	0,772883	0,956098	-0,330573	0,859053	1,11132	-0,364799
5301	1,61471	0,805769	0,647834	1,79473	0,958282	0,716465
5302	1,55429	1,17942	0,217141	1,72758	1,36508	0,244717
5303	0,718323	0,863569	-0,294001	0,798409	1,01354	-0,334131
5304	0,406637	0,790397	-0,531091	0,451973	0,935039	-0,597035
5305	3,08619	1,11084	1,78751	3,43027	1,27254	2,01171
5306	1,96901	1,42841	0,37941	2,18854	1,62037	0,4439
5307	1,03194	1,13817	-0,267274	1,147	1,30662	-0,284961
5308	1,24126	1,11857	-0,0426837	1,37965	1,28125	-0,0294218
5309	1,12615	1,01219	-0,0421777	1,25171	1,18785	-0,0528778
5310	1,23292	1,06832	0,0188804	1,37038	1,23006	0,0241307
5311	0,455325	0,822282	-0,518276	0,50609	0,977965	-0,58525
5312	1,02029	1,31751	-0,447087	1,13404	1,51221	-0,497216
5313	2,26041	0,888184	1,22389	2,51243	1,05172	1,35095
5314	1,67831	1,24474	0,27283	1,86543	1,43228	0,319236
5315	0,501506	0,960661	-0,61631	0,557419	1,1168	-0,672242
5316	1,23392	1,18103	-0,0970221	1,37149	1,35585	-0,103796
5317	1,35312	0,969721	0,223853	1,50398	1,1379	0,249558
5318	0,950981	1,04948	-0,259836	1,05701	1,22426	-0,287302
5319	0,918742	1,03045	-0,269722	1,02117	1,21551	-0,310675
5320	1,6292	1,15403	0,315019	1,81084	1,32623	0,369071
5321	1,8367	1,75497	-0,0803702	2,04148	1,96604	-0,0445449
5322	0,871693	0,941314	-0,258577	0,968879	1,08406	-0,263431
5323	0,909546	1,06861	-0,319547	1,01095	1,23545	-0,337883
5324	1,11391	1,14426	-0,182039	1,2381	1,31362	-0,188825
5325	0,942695	0,879241	-0,104591	1,0478	1,01306	-0,0909426
5326	0,678562	1,16087	-0,642824	0,754215	1,32839	-0,699977
5327	0,868637	0,898016	-0,178424	0,965482	1,04902	-0,196867

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5328	1,4171	0,955956	0,315432	1,57509	1,11166	0,352204
5329	0,805532	0,859909	-0,211038	0,895341	1,01911	-0,24139
5330	1,88304	1,16823	0,585914	2,09298	1,34433	0,643835
5331	0,969611	1,03116	-0,222966	1,07771	1,19179	-0,232473
5332	1,8485	1,84239	-0,156584	2,05459	2,06702	-0,127746
5333	0,457201	1,26435	-0,96786	0,508174	1,44972	-1,05786
5334	1,35232	1,22984	-0,0506042	1,50309	1,39654	-0,0328198
5335	2,48714	1,31649	0,99579	2,76444	1,49712	1,12485
5336	0,851667	0,884648	-0,197566	0,94662	1,04134	-0,211344
5337	3,38202	1,3939	1,82247	3,75908	1,57825	2,051
5338	0,664975	1,14424	-0,642112	0,739114	1,31779	-0,696358
5339	0,942708	0,93815	-0,138677	1,04781	1,09821	-0,161996
5340	1,0522	0,841115	0,0648081	1,16951	0,989195	0,0692854
5341	2,49646	1,15927	1,16493	2,77479	1,32675	1,3061
5342	1,20662	1,04228	-0,00068074	1,34114	1,21251	0,0120944
5343	1,2486	0,997073	0,0920518	1,3878	1,17295	0,0925827
5344	2,28609	1,45952	0,686851	2,54097	1,66747	0,758566
5345	2,40451	1,39929	0,843668	2,67259	1,60021	0,959093
5346	0,876202	1,03896	-0,324019	0,97389	1,20451	-0,34375
5347	1,10245	1,18587	-0,243997	1,22536	1,35893	-0,247298
5348	0,987029	0,877201	-0,0440212	1,09707	1,0303	-0,0484239
5349	1,20413	0,84828	0,207112	1,33838	1,0009	0,224292
5350	1,73247	1,29972	0,301832	1,92562	1,49476	0,327048
5351	1,1511	1,04726	-0,0519105	1,27944	1,21213	-0,0476494
5352	1,18478	0,973611	0,0477773	1,31687	1,13924	0,0621763
5353	0,381106	1,81041	-1,59	0,423596	2,02629	-1,71882
5354	1,81879	0,934085	0,724301	2,02156	1,09994	0,805012
5355	0,917326	0,992026	-0,22398	1,0196	1,14804	-0,239825
5356	1,67356	1,23543	0,248883	1,86015	1,40163	0,312399
5357	2,29728	1,4589	0,695525	2,55341	1,65363	0,783278
5358	1,77547	1,0042	0,600119	1,97342	1,15855	0,688848
5359	0,744372	0,926217	-0,318022	0,827362	1,08484	-0,368054
5360	0,867299	0,83748	-0,13101	0,963994	0,993968	-0,146269
5361	1,50971	1,26105	0,0990227	1,67802	1,43897	0,128286
5362	1,26346	1,11514	-0,0109861	1,40433	1,28539	0,00423909
5363	1,18632	1,01262	0,0140553	1,31858	1,17842	0,0259216
5364	2,88103	2,18162	0,512266	3,20223	2,40195	0,653153
5365	0,619715	1,16267	-0,695994	0,688807	1,34171	-0,772009
5366	0,59362	1,22867	-0,796778	0,659803	1,41182	-0,867276
5367	1,65004	0,929676	0,556195	1,83401	1,08865	0,628766
5368	0,629579	0,883506	-0,400423	0,699771	1,0364	-0,452927
5369	0,917729	0,95008	-0,183291	1,02005	1,10608	-0,199626
5370	0,513683	1,4656	-1,10272	0,570954	1,66302	-1,20957
5371	1,24852	0,963295	0,152201	1,38772	1,12677	0,148059
5372	0,730672	0,816903	-0,277647	0,812135	0,948239	-0,283848
5373	1,82018	1,42333	0,232067	2,02311	1,61651	0,290587
5374	1,48683	1,16181	0,14722	1,6526	1,3262	0,182281
5375	0,758875	0,836257	-0,228187	0,843483	0,990828	-0,266438
5376	6,9924	4,39984	2,40278	7,77199	4,77238	2,85282
5377	1,19805	1,20913	-0,176789	1,33162	1,37757	-0,173982
5378	0,943655	1,29771	-0,547439	1,04886	1,46976	-0,568036
5379	1,13773	0,929701	0,0528372	1,26458	1,08921	0,0604896
5380	1,96568	0,873776	0,946313	2,18483	1,02962	1,04574
5381	0,767241	1,02835	-0,423055	0,852781	1,19513	-0,454762
5382	0,466755	1,61064	-1,30073	0,518794	1,81864	-1,41745
5383	0,98014	0,984662	-0,168923	1,08942	1,14689	-0,174285
5384	1,13462	1,12216	-0,152552	1,26112	1,2941	-0,147451
5385	1,89562	0,933971	0,795198	2,10697	1,08758	0,889462
5386	1,80534	1,33023	0,344326	2,00662	1,52186	0,37924
5387	0,740649	1,0811	-0,4904	0,823224	1,24713	-0,5358
5388	3,48101	1,57287	1,72742	3,86911	1,77164	1,95154
5389	2,30469	1,51893	0,624128	2,56164	1,70861	0,734508
5390	1,58221	0,984945	0,417545	1,75861	1,13113	0,484487
5391	0,752041	1,12114	-0,528911	0,835886	1,2939	-0,571276
5392	0,797266	0,984693	-0,346787	0,886153	1,15107	-0,3801
5393	1,60986	1,21156	0,204894	1,78934	1,37665	0,263915
5394	0,643751	0,898404	-0,398892	0,715523	1,05693	-0,451059
5395	1,01716	0,932515	-0,0781697	1,13057	1,07853	-0,0753
5396	1,11873	0,962791	0,00653025	1,24345	1,12706	0,00315921
5397	0,896309	0,937835	-0,202063	0,996239	1,09216	-0,218779
5398	1,02349	0,930038	-0,0654711	1,1376	1,09531	-0,0783295
5399	0,490238	0,940211	-0,590425	0,544895	1,10448	-0,672089

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5400	1,99046	1,1897	0,63951	2,21237	1,36168	0,725393
5401	1,07842	0,925883	-0,00529593	1,19866	1,0914	-0,0118919
5402	0,650206	0,944536	-0,452009	0,722698	1,09996	-0,4947
5403	1,11476	0,839137	0,119712	1,23905	0,985415	0,139029
5404	1,31166	0,86505	0,279758	1,45789	1,01464	0,309022
5405	1,50179	1,32558	0,01154	1,66923	1,50988	0,0339252
5406	0,732169	1,21686	-0,637679	0,813799	1,39658	-0,697911
5407	1,32726	0,983868	0,183529	1,47523	1,14376	0,202906
5408	1,05122	1,13839	-0,243286	1,16842	1,31032	-0,260402
5409	1,51241	1,21951	0,131508	1,68103	1,39949	0,166259
5410	0,575941	1,22931	-0,804518	0,640153	1,42134	-0,896931
5411	0,718956	0,808501	-0,219842	0,799112	0,958301	-0,271065
5412	0,62948	1,20327	-0,727332	0,699661	1,38122	-0,800532
5413	0,710849	1,19904	-0,671952	0,790102	1,36472	-0,718263
5414	0,671357	1,1364	-0,627337	0,746207	1,31853	-0,687851
5415	1,29782	1,16086	-0,0163116	1,44251	1,33604	-0,0126741
5416	1,2301	1,27953	-0,219783	1,36725	1,45934	-0,229327
5417	0,786572	1,20638	-0,57722	0,874267	1,38437	-0,624729
5418	0,96817	0,99112	-0,153976	1,07611	1,15649	-0,19099
5419	0,920147	1,02853	-0,244381	1,02273	1,19901	-0,290928
5420	1,00436	1,14394	-0,299604	1,11633	1,31706	-0,315281
5421	0,928559	1,01136	-0,22801	1,03208	1,1735	-0,254685
5422	1,11894	0,977363	-0,0204517	1,24369	1,13627	-0,0201373
5423	4,29616	1,50429	2,61504	4,77514	1,68983	2,94247
5424	1,57185	0,948274	0,474758	1,7471	1,10534	0,530043
5425	0,832898	0,937058	-0,260079	0,925759	1,09385	-0,281706
5426	0,653263	1,2152	-0,722925	0,726095	1,39521	-0,784774
5427	1,82999	1,24215	0,456981	2,03401	1,42475	0,50517
5428	0,846315	0,915151	-0,233384	0,940671	1,06795	-0,254391
5429	4,77436	2,94367	1,70125	5,30666	3,24595	1,95538
5430	2,50917	1,44496	0,87881	2,78892	1,62557	1,01656
5431	0,917352	1,20444	-0,452091	1,01963	1,37933	-0,475729
5432	0,938809	1,07046	-0,265116	1,04348	1,24672	-0,315955
5433	1,04505	0,938068	-0,0438377	1,16156	1,0965	-0,0546906
5434	1,87628	1,36259	0,339189	2,08547	1,54171	0,402733
5435	0,612751	0,912896	-0,468565	0,681066	1,04939	-0,49562
5436	1,78323	1,44313	0,167696	1,98204	1,6265	0,217829
5437	1,11317	0,840353	0,11317	1,23728	0,986826	0,126911
5438	0,848082	1,08273	-0,399237	0,942635	1,24791	-0,435527
5439	0,991552	0,843413	-0,0143314	1,1021	0,995311	-0,0110454
5440	0,258654	0,723278	-0,611313	0,287492	0,86152	-0,69027
5441	2,15987	1,70814	0,321211	2,40067	1,93674	0,351978
5442	1,25122	0,946414	0,145161	1,39072	1,10964	0,166815
5443	0,478804	1,55755	-1,2357	0,532186	1,77933	-1,36411
5444	0,975717	1,4284	-0,615628	1,0845	1,62383	-0,656235
5445	0,605142	1,19375	-0,751543	0,67261	1,37975	-0,823702
5446	1,09729	0,842865	0,111681	1,21962	0,998149	0,110966
5447	0,709035	0,834759	-0,290484	0,788086	0,974885	-0,313535
5448	1,60847	1,41426	0,030478	1,7878	1,6071	0,0676477
5449	1,51323	1,12011	0,229554	1,68195	1,28593	0,267999
5450	0,772632	0,846459	-0,232063	0,858773	1,01054	-0,269213
5451	0,918711	1,08923	-0,332445	1,02114	1,2567	-0,355289
5452	1,32012	1,12198	0,0340876	1,4673	1,28012	0,0573439
5453	0,942899	0,933416	-0,147616	1,04802	1,09902	-0,169602
5454	0,862845	1,10814	-0,404487	0,959044	1,27494	-0,430855
5455	1,72869	1,26518	0,295473	1,92142	1,44192	0,345205
5456	0,729253	1,03366	-0,464254	0,810558	1,20489	-0,508383
5457	1,15279	0,981855	0,00838219	1,28131	1,14558	0,0220394
5458	1,81257	1,39861	0,245229	2,01465	1,58077	0,299562
5459	1,83018	1,63278	0,0459674	2,03422	1,84296	0,0772259
5460	0,811667	0,899051	-0,249091	0,90216	1,05447	-0,277131
5461	0,57891	1,20051	-0,782029	0,643453	1,38222	-0,852617
5462	0,764097	1,02125	-0,416251	0,849286	1,19403	-0,462207
5463	0,62176	1,03633	-0,564669	0,691081	1,1975	-0,622207
5464	0,74684	0,933284	-0,337099	0,830105	1,09734	-0,383588
5465	1,13681	0,868141	0,101697	1,26356	1,01645	0,115702
5466	1,47964	1,16366	0,170629	1,64461	1,3402	0,187391
5467	0,92106	1,12748	-0,36468	1,02375	1,29397	-0,397077
5468	1,2205	0,975028	0,0828584	1,35657	1,13486	0,109769
5469	0,88631	0,809653	-0,0735046	0,985125	0,958329	-0,0855494
5470	0,872284	1,07164	-0,361987	0,969535	1,24556	-0,400932
5471	0,952448	1,0066	-0,214647	1,05864	1,17068	-0,236958

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5472	0,803443	1,16739	-0,525778	0,893019	1,34086	-0,572451
5473	1,18831	1,1237	-0,0974695	1,32079	1,30106	-0,0957974
5474	1,15709	0,981387	0,0231175	1,28609	1,1403	0,0308015
5475	1,05112	1,16724	-0,246446	1,16831	1,34789	-0,287671
5476	1,20754	1,14376	-0,0984664	1,34216	1,31328	-0,096044
5477	0,67517	1,11542	-0,60057	0,750445	1,28939	-0,653628
5478	1,01203	1,00369	-0,144566	1,12487	1,1708	-0,162722
5479	1,66366	0,717052	0,780687	1,84915	0,85475	0,862681
5480	1,16262	0,903991	0,0979577	1,29224	1,05174	0,11876
5481	0,952065	1,143	-0,352687	1,05821	1,32048	-0,393318
5482	0,985739	1,09381	-0,258681	1,09564	1,26345	-0,285041
5483	0,985144	1,09268	-0,2587	1,09498	1,26228	-0,281893
5484	0,514182	0,915298	-0,557722	0,571508	1,08535	-0,632276
5485	0,559218	0,883092	-0,473215	0,621565	1,03482	-0,528261
5486	1,90615	1,56451	0,191223	2,11867	1,76167	0,238247
5487	1,33656	0,98945	0,190424	1,48557	1,16198	0,206039
5488	1,36717	0,878874	0,30678	1,5196	1,02087	0,353923
5489	2,97526	1,70736	1,10827	3,30698	1,91234	1,27798
5490	0,387288	0,923927	-0,69237	0,430467	1,08455	-0,76975
5491	0,890955	1,55342	-0,813286	0,990288	1,75017	-0,879381
5492	0,681412	0,851764	-0,326522	0,757382	1,00435	-0,362987
5493	1,49948	1,13546	0,172328	1,66666	1,28982	0,229983
5494	0,60588	0,918454	-0,477646	0,67343	1,07082	-0,528266
5495	1,08898	1,16953	-0,24467	1,21039	1,34431	-0,261185
5496	1,66198	1,00683	0,493546	1,84728	1,17977	0,553127
5497	1,4749	1,0481	0,276814	1,63934	1,21684	0,306027
5498	1,20386	1,03703	0,0139088	1,33808	1,19942	0,0216938
5499	1,12019	0,997815	-0,0461466	1,24508	1,1642	-0,0513632
5500	0,86923	0,927562	-0,219517	0,966141	1,07932	-0,232983
5501	0,717659	0,935304	-0,364099	0,797672	1,09264	-0,407289
5502	1,18244	1,0572	-0,0368948	1,31427	1,2243	-0,0279441
5503	0,657235	1,37595	-0,878134	0,73051	1,57629	-0,95986
5504	1,26647	0,878751	0,240172	1,40767	1,02967	0,26265
5505	0,948849	1,33769	-0,548351	1,05464	1,52027	-0,581487
5506	1,3702	1,18307	0,0118913	1,52296	1,34364	0,0538782
5507	0,512394	0,903167	-0,541495	0,569521	1,0553	-0,598801
5508	1,54567	1,14113	0,24913	1,71799	1,32376	0,281088
5509	0,866406	0,912894	-0,178463	0,963002	1,07201	-0,222552
5510	1,50009	1,03392	0,300396	1,66733	1,19807	0,337199
5511	1,05956	0,887229	0,0266419	1,17769	1,03998	0,0221504
5512	1,41914	0,831795	0,438308	1,57736	0,981581	0,482742
5513	0,495138	0,772653	-0,409573	0,550341	0,923442	-0,483135
5514	0,867723	0,913608	-0,196426	0,964466	1,06724	-0,217501
5515	1,4356	1,09191	0,197483	1,59566	1,26267	0,218194
5516	0,413553	0,753869	-0,495457	0,45966	0,898625	-0,554628
5517	0,850491	0,886457	-0,19783	0,945313	1,03365	-0,211057
5518	1,40939	1,06968	0,191179	1,56652	1,23068	0,223914
5519	0,41808	0,907971	-0,650614	0,464692	1,06383	-0,712992
5520	0,769534	0,984095	-0,37479	0,85533	1,1433	-0,402785
5521	0,624674	0,939011	-0,475923	0,694319	1,09486	-0,525143
5522	0,411262	1,00918	-0,803419	0,402988	1,09546	-0,842179
5523	1,73907	1,01705	0,517796	1,70408	1,05431	0,509207
5524	1,52319	1,2932	0,0207713	1,49255	1,32554	0,0197051
5525	0,730257	0,899162	-0,372369	0,715565	0,958413	-0,380661
5526	0,976989	0,984204	-0,210278	0,957333	1,03062	-0,223482
5527	0,502526	0,84269	-0,544525	0,492416	0,90121	-0,545941
5528	0,867646	0,994473	-0,32787	0,85019	1,05413	-0,339136
5529	0,757678	0,977237	-0,42281	0,742434	1,0349	-0,430295
5530	0,415733	1,19756	-0,990626	0,407369	1,3027	-1,03743
5531	0,824621	0,99927	-0,376001	0,808031	1,0764	-0,402366
5532	0,924984	0,880389	-0,154897	0,906375	0,949561	-0,177014
5533	1,10293	0,999867	-0,100112	1,08074	1,0531	-0,110157
5534	1,00781	0,959596	-0,154697	0,98753	1,01947	-0,16756
5535	0,779918	1,21598	-0,637587	0,764226	1,25915	-0,629087
5536	0,841576	0,962969	-0,324074	0,824645	1,02638	-0,339197
5537	0,871944	1,1706	-0,501123	0,854401	1,22316	-0,503748
5538	1,58036	1,55568	-0,178371	1,54857	1,56821	-0,173816
5539	1,07743	1,12038	-0,240331	1,05575	1,1667	-0,242881
5540	0,72917	0,716055	-0,181716	0,7145	0,771789	-0,188189
5541	0,775884	0,973261	-0,400133	0,760274	1,02578	-0,401121
5542	0,750465	1,01462	-0,471881	0,735366	1,07007	-0,478971
5543	0,826594	1,01068	-0,384689	0,809964	1,06635	-0,390624

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5544	1,18824	1,03948	-0,0579102	1,16433	1,08129	-0,0716165
5545	1,82324	1,69256	-0,0819038	1,78656	1,6865	-0,0520776
5546	0,610029	0,929893	-0,529142	0,597756	0,985568	-0,533723
5547	0,827704	1,02818	-0,408812	0,811051	1,08826	-0,419879
5548	0,91728	0,993462	-0,276397	0,898826	1,05895	-0,308422
5549	2,24737	1,3286	0,705841	2,20216	1,37869	0,673366
5550	0,564843	1,04953	-0,685616	0,553479	1,13058	-0,725563
5551	0,906406	0,980685	-0,277798	0,88817	1,04558	-0,294419
5552	1,40567	1,0911	0,107197	1,37739	1,14241	0,088565
5553	0,804932	0,774484	-0,177016	0,788737	0,829433	-0,184355
5554	1,20965	0,83674	0,170254	1,18531	0,907617	0,143303
5555	1,40186	1,04954	0,147186	1,37366	1,09455	0,139352
5556	0,911135	0,936855	-0,223657	0,892803	1,0107	-0,249708
5557	3,43163	1,81698	1,40817	3,36259	1,81397	1,39817
5558	1,65999	1,41249	0,0420706	1,62659	1,43103	0,0557678
5559	1,28785	0,8751	0,203292	1,26194	0,939736	0,177182
5560	0,971537	0,969756	-0,203174	0,951991	1,02036	-0,219125
5561	2,41451	1,20502	1,00007	2,36593	1,24111	0,978267
5562	0,734358	0,906017	-0,373112	0,719583	0,951272	-0,383118
5563	2,99914	1,23507	1,54862	2,9388	1,52535	1,5357
5564	1,08357	0,881109	-0,00658552	1,06177	0,944893	-0,0276503
5565	0,908302	0,947294	-0,246942	0,890028	0,995996	-0,249645
5566	0,836387	1,08036	-0,449209	0,81956	1,13911	-0,459166
5567	0,526476	0,678054	-0,360075	0,515884	0,745478	-0,373741
5568	1,27562	1,01873	0,0473099	1,24996	1,07608	0,0290821
5569	1,85546	1,0027	0,658989	1,81813	1,05821	0,612977
5570	0,981833	1,00061	-0,224775	0,96208	1,05077	-0,229195
5571	1,25914	1,08964	-0,0326774	1,23381	1,14585	-0,0486863
5572	0,540361	0,899534	-0,564154	0,52949	0,953906	-0,575093
5573	0,729519	0,95898	-0,431911	0,714842	1,01319	-0,43196
5574	1,10083	1,02701	-0,139559	1,07868	1,08418	-0,155092
5575	1,13704	0,92047	0,00833704	1,11416	0,97846	-0,0060087
5576	2,91584	0,973889	1,72923	2,85718	1,03025	1,67703
5577	2,48469	2,04277	0,2343	2,4347	2,06942	0,215133
5578	0,219674	0,807674	-0,791337	0,215254	0,872181	-0,807696
5579	0,912329	1,02514	-0,319999	0,893974	1,06952	-0,319409
5580	0,667755	0,717547	-0,26692	0,654321	0,782485	-0,280273
5581	1,49121	1,09678	0,192985	1,46121	1,17854	0,132738
5582	0,782713	1,29428	-0,717074	0,766966	1,33317	-0,70524
5583	0,629399	0,82646	-0,406168	0,616736	0,88117	-0,409072
5584	0,505853	0,803801	-0,50165	0,495676	0,866998	-0,510286
5585	0,966994	0,929961	-0,171391	0,947539	0,982484	-0,179813
5586	0,20388	0,770814	-0,768016	0,199779	0,845162	-0,793896
5587	1,28766	1,18999	-0,110868	1,26175	1,22651	-0,114385
5588	0,96589	0,714359	0,043365	0,946457	0,777621	0,0283779
5589	1,34388	1,08799	0,0463265	1,31684	1,13836	0,0315068
5590	1,48795	1,47336	-0,18051	1,45802	1,52808	-0,218063
5591	1,05143	0,721313	0,127051	1,03028	0,785718	0,109869
5592	0,665006	0,772431	-0,310463	0,651626	0,818796	-0,316739
5593	0,79268	0,934151	-0,344914	0,776732	1,01438	-0,375754
5594	0,674769	0,884959	-0,41782	0,661194	0,934435	-0,417204
5595	1,16876	1,08306	-0,123151	1,14525	1,13123	-0,13026
5596	2,94225	1,53951	1,19597	2,88306	1,56694	1,16295
5597	1,08877	0,809426	0,0705973	1,06686	0,885201	0,0300704
5598	3,40065	1,46999	1,72489	3,33223	1,48923	1,68844
5599	3,1726	2,17453	0,794465	3,10878	2,2304	0,723071
5600	0,463498	1,22894	-0,967558	0,454173	1,28254	-0,978569
5601	0	0,640356	-0,84426	0	-0,764458	-0,919207
5602	0,68269	0,676277	-0,202068	0,668955	0,749475	-0,222948
5603	0,93973	0,91364	-0,180339	0,920824	0,963106	-0,184312
5604	1,0971	0,816723	0,072574	1,07503	0,870404	0,0589249
5605	1,1921	0,84661	0,136018	1,16812	0,902321	0,120701
5606	0,886493	0,773029	-0,0961949	0,868657	0,84678	-0,123158
5607	0,757801	0,998211	-0,44682	0,742555	1,03645	-0,439302
5608	0,883487	0,759995	-0,0854565	0,865712	0,817355	-0,0952565
5609	2,44034	1,40039	0,8392	2,39125	1,43035	0,814517
5610	0,798805	0,772047	-0,176024	0,782734	0,831787	-0,182849
5611	1,00781	1,01548	-0,201691	0,987533	1,05715	-0,199722
5612	1,70614	0,953173	0,5445	1,67181	1,01077	0,512349
5613	2,05092	2,00409	-0,161538	2,00965	2,00861	-0,148771
5614	0,997501	0,84394	-0,048157	0,977432	0,915093	-0,0716102
5615	1,22181	1,05428	-0,0423063	1,19722	1,10308	-0,0540646

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5616	1,50286	0,980567	0,316073	1,47263	1,02827	0,293395
5617	0,820887	0,763842	-0,143308	0,804371	0,832959	-0,173913
5618	0,917451	1,20918	-0,494832	0,898993	1,26228	-0,500148
5619	0,922199	1,0391	-0,326115	0,903646	1,0823	-0,323218
5620	0,580545	0,95654	-0,583556	0,568865	1,04247	-0,625647
5621	2,72483	2,30405	0,21627	2,67001	2,29487	0,226298
5622	0,690335	0,999175	-0,516626	0,676446	1,05404	-0,516234
5623	1,64121	1,46573	-0,0299739	1,60819	1,5048	-0,0371891
5624	1,87077	1,45919	0,209401	1,83313	1,47876	0,218777
5625	3,2461	1,39106	1,64092	3,18079	1,41429	1,6161
5626	1,05509	1,13051	-0,282362	1,03387	1,17815	-0,287517
5627	0,799754	0,917833	-0,32191	0,783664	0,969517	-0,341352
5628	1,0002	0,950953	-0,151482	0,980081	1,00587	-0,17416
5629	1,02218	0,94281	-0,120571	1,00162	0,99501	-0,125554
5630	2,51662	1,12908	1,1827	2,46598	1,1754	1,13607
5631	2,79429	1,19687	1,39972	2,73807	1,25507	1,33613
5632	0,543927	0,791809	-0,454426	0,532984	0,845637	-0,457676
5633	0,742335	1,30695	-0,764984	0,7274	1,36759	-0,789994
5634	1,419	0,879066	0,33103	1,39045	0,931386	0,313789
5635	0,796728	0,923079	-0,320627	0,780698	0,972791	-0,322147
5636	0,878458	1,26081	-0,588676	0,860785	1,30682	-0,596877
5637	0,750874	0,819798	-0,268661	0,735767	0,873005	-0,269163
5638	0,810786	0,858809	-0,251411	0,794474	0,930861	-0,275105
5639	0,743837	0,890149	-0,3531	0,728871	0,950916	-0,364166
5640	0,922193	0,932582	-0,210384	0,90364	1,00126	-0,247896
5641	1,71023	1,23017	0,273467	1,67582	1,27906	0,254599
5642	0,996348	0,869171	-0,0808527	0,976302	0,921221	-0,0892261
5643	2,19733	1,02788	0,972501	2,15312	1,09361	0,912409
5644	2,02971	1,37936	0,44692	1,98888	1,39673	0,441233
5645	0,633305	0,777952	-0,354125	0,620564	0,841657	-0,372023
5646	1,11578	1,11927	-0,20433	1,09333	1,1843	-0,225937
5647	0,463814	0,894282	-0,639345	0,454482	0,966547	-0,661747
5648	1,2022	1,00363	-0,0104529	1,17801	1,06367	-0,0322692
5649	0,544324	1,46376	-1,11687	0,533373	1,5016	-1,11556
5650	0,772371	1,00852	-0,43841	0,756832	1,06338	-0,454665
5651	1,24613	1,03752	0,00662476	1,22106	1,07075	0,00097771
5652	0,717887	1,04881	-0,538952	0,703444	1,10367	-0,549863
5653	0,574794	1,22887	-0,854334	0,56323	1,25699	-0,842846
5654	1,57326	1,04141	0,323981	1,54161	1,10252	0,288257
5655	0,76815	0,871792	-0,312554	0,752696	0,940496	-0,331236
5656	1,37941	1,19924	-0,0294744	1,35166	1,24322	-0,038288
5657	2,74345	1,49335	1,04717	2,68825	1,51043	1,02832
5658	4,1726	1,88465	2,08467	4,08865	1,87074	2,07946
5659	1,42898	1,52007	-0,30015	1,40023	1,54334	-0,290873
5660	0,787496	1,19283	-0,61199	0,771653	1,2473	-0,617824
5661	2,19599	3,22649	-1,23836	2,15181	3,12701	-1,1215
5662	1,41679	2,08716	-0,871237	1,38829	2,07101	-0,828378
5663	0,888188	0,95553	-0,275959	0,870319	1,00552	-0,279669
5664	1,09111	0,871743	0,0171042	1,06916	0,914305	0,00317302
5665	0,787319	0,942866	-0,356605	0,771479	1,01106	-0,38938
5666	0,88101	1,04808	-0,36558	0,863285	1,10339	-0,390868
5667	0,763473	0,767478	-0,210198	0,748113	0,840462	-0,234338
5668	2,49578	2,80791	-0,520446	2,44557	2,74735	-0,44364
5669	2,5521	3,06521	-0,719243	2,50075	2,99792	-0,633091
5670	2,13936	1,39516	0,536296	2,09632	1,41801	0,532378
5671	2,10878	1,18172	0,720536	2,06635	1,22952	0,686737
5672	2,27712	1,61497	0,453257	2,2313	1,61794	0,471589
5673	0,937544	1,0239	-0,288813	0,918682	1,07975	-0,298725
5674	1,28388	0,848163	0,243552	1,25805	0,91472	0,196104
5675	1,1795	0,823808	0,146201	1,15577	0,885735	0,125329
5676	1,11762	1,151	-0,241618	1,09513	1,18617	-0,236585
5677	1,78066	1,59451	-0,00831908	1,74484	1,62175	-0,0266044
5678	0,293754	0,742409	-0,657378	0,287844	0,805679	-0,660123
5679	0,736733	1,30123	-0,773217	0,721911	1,32843	-0,753801
5680	0,845061	1,01803	-0,377264	0,828059	1,07321	-0,383452
5681	3,67565	1,10211	2,36758	3,6017	1,14848	2,3005
5682	2,38671	2,60325	-0,418933	2,33869	2,54591	-0,357834
5683	1,39029	1,07279	0,120001	1,36232	1,1273	0,0858004
5684	0,778168	1,04967	-0,473272	0,762512	1,11307	-0,48549
5685	3,89825	2,47777	1,21303	3,81982	2,43377	1,2406
5686	1,94436	1,40605	0,334367	1,90525	1,42827	0,326402
5687	1,41937	1,01987	0,19301	1,39082	1,07403	0,164971

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5688	3,72731	1,40263	2,12569	3,65232	1,42137	2,08562
5689	1,31079	0,89648	0,206411	1,28442	0,946112	0,187981
5690	1,47825	2,0678	-0,793933	1,44851	2,06666	-0,759058
5691	0,927704	1,93205	-1,21088	0,909039	1,95149	-1,19366
5692	0,735387	0,715408	-0,180273	0,720591	0,776044	-0,188931
5693	1,88335	0,836913	0,837542	1,84545	0,894732	0,806189
5694	1,36709	1,31581	-0,157608	1,33958	1,34595	-0,153829
5695	2,38671	1,62709	0,557753	2,33869	1,63536	0,55274
5696	1,15671	1,04867	-0,0878152	1,13343	1,10747	-0,104606
5697	1,21062	1,28351	-0,27894	1,18626	1,33706	-0,291885
5698	0,761107	1,03831	-0,479707	0,745795	1,10241	-0,491121
5699	1,73082	1,2789	0,252647	1,69599	1,30568	0,240814
5700	0,698689	0,762212	-0,268796	0,684632	0,818594	-0,286466
5701	3,03483	1,39425	1,43495	2,97377	1,41035	1,41103
5702	1,00207	0,790142	0,0133662	0,98191	0,856528	0,00715559
5703	1,52688	1,26708	0,0587632	1,49616	1,31869	0,0432106
5704	0,700317	0,845553	-0,346339	0,686227	0,914655	-0,362809
5705	1,74102	1,25276	0,281822	1,706	1,28378	0,27829
5706	0,722663	1,23567	-0,722171	0,708124	1,28136	-0,725423
5707	1,56369	1,08278	0,271737	1,53223	1,13475	0,250231
5708	1,79748	0,867616	0,720134	1,76131	0,939629	0,677654
5709	0,805141	0,794848	-0,196784	0,788942	0,869099	-0,230308
5710	1,01819	0,920576	-0,106466	0,997702	0,984325	-0,125487
5711	1,76884	1,83497	-0,269815	1,73325	1,87404	-0,295226
5712	0,999903	1,11135	-0,315709	0,979786	1,15927	-0,330269
5713	1,609	0,922542	0,48056	1,57663	0,971818	0,454004
5714	0,794738	1,07352	-0,483777	0,778748	1,13645	-0,49322
5715	0,895247	1,22496	-0,538628	0,877235	1,2675	-0,535289
5716	0,806785	0,891035	-0,285193	0,790553	0,946724	-0,289637
5717	1,48872	1,29179	-0,0126372	1,45877	1,31513	0,00772621
5718	0,943499	0,956241	-0,214744	0,924517	1,01775	-0,228878
5719	0,738155	0,9574	-0,425361	0,723304	1,00117	-0,418762
5720	0,798362	1,09959	-0,504487	0,7823	1,16648	-0,522518
5721	1,05095	0,747641	0,103961	1,02981	0,811742	0,0849775
5722	1,05665	0,951634	-0,096886	1,03539	1,01296	-0,114282
5723	2,75464	1,576	0,972629	2,69922	1,58194	0,973329
5724	0,8606	0,906185	-0,254901	0,843286	0,964917	-0,268313
5725	0,690759	0,818305	-0,329618	0,676861	0,86943	-0,343389
5726	1,16688	0,795271	0,166144	1,1434	0,850399	0,152376
5727	0,880851	0,762066	-0,0905846	0,86313	0,822071	-0,106202
5728	3,06842	1,22362	1,63272	3,00669	1,25059	1,60521
5729	1,16974	1,01664	-0,0555025	1,1462	1,07271	-0,0736549
5730	2,15285	1,47195	0,471853	2,10954	1,49546	0,470914
5731	1,58616	1,29841	0,0737538	1,55425	1,34957	0,0543963
5732	0,986457	0,924617	-0,148289	0,966611	0,985109	-0,162544
5733	0,593299	1,25893	-0,870457	0,581362	1,29552	-0,865371
5734	1,65691	1,09821	0,353209	1,62357	1,13151	0,345573
5735	0,81551	1,35222	-0,739002	0,799103	1,38997	-0,727335
5736	0,751017	0,82442	-0,281203	0,735908	0,893073	-0,300807
5737	5,43178	4,46863	0,753991	5,3225	4,3107	0,870205
5738	1,1322	0,869894	0,0588702	1,10942	0,938326	0,0328398
5739	0,752356	1,43781	-0,895019	0,73722	1,47773	-0,883544
5740	2,70295	1,22028	1,27907	2,64857	1,24752	1,24637
5741	1,06187	0,855287	-0,00248999	1,04051	0,913482	-0,0185401
5742	1,61495	0,953865	0,454798	1,58246	0,995043	0,433276
5743	1,1902	1,24464	-0,259901	1,16626	1,27294	-0,249872
5744	0,941947	1,08492	-0,351875	0,922996	1,12709	-0,356183
5745	0,451623	1,36042	-1,11128	0,442537	1,37969	-1,08836
5746	0,871167	1,01169	-0,346947	0,85364	1,05341	-0,350258
5747	0,535514	0,795496	-0,463524	0,52474	0,838102	-0,462941
5748	1,36645	0,920309	0,241919	1,33895	0,978283	0,213043
5749	1,03691	0,88331	-0,0472154	1,01605	0,934524	-0,0652738
5750	1,44173	1,34492	-0,111064	1,41273	1,36857	-0,104816
5751	2,07064	1,03736	0,827808	2,93707	1,42737	1,35786
5752	0,48068	0,759459	-0,48044	0,681815	1,04821	-0,519549
5753	0,562049	0,717136	-0,3658	0,797232	0,972113	-0,32199
5754	1,29802	1,15441	-0,0581722	1,84116	1,61226	0,0922414
5755	1,01315	1,0128	-0,21069	1,43709	1,39464	-0,105764
5756	1,90506	1,80626	-0,102365	2,70221	2,49346	0,0763289
5757	1,45425	1,84802	-0,603206	2,06277	2,53432	-0,617074
5758	1,24085	1,40188	-0,359214	1,76006	1,94205	-0,31209
5759	1,06701	1,22372	-0,367155	1,51349	1,69129	-0,320981

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
5760	1,19561	1,14016	-0,152322	1,6959	1,55452 -	0,00872797
5761	2,43713	2,1586	0,0681742	3,45692	2,93717	0,372482
5762	1,45081	1,21729	0,0293194	2,05789	1,67549	0,232369
5763	1,65452	1,18699	0,259262	2,34684	1,64719	0,55971
5764	1,21362	1,01419	-0,00536328	1,72145	1,4192	0,166516
5765	0,900126	1,12931	-0,439183	1,27677	1,53843	-0,404348
5766	1,45353	1,37307	-0,114242	2,06174	1,87378	0,0376051
5767	1,40142	1,87236	-0,680918	1,98783	2,53013	-0,68465
5768	1,45043	1,20394	0,0516256	2,05734	1,673	0,254173
5769	1,34	1,10808	0,0300236	1,90071	1,53755	0,231418
5770	0,83367	1,04347	-0,405572	1,18251	1,4243	-0,393288
5771	1,02669	0,881128	-0,0643698	1,4563	1,21013	0,0967427
5772	1,34038	1,01877	0,128471	1,90124	1,41015	0,361448
5773	0,763173	0,669604	-0,11313	1,08251	0,945855-0	0,000216751
5774	0,846364	1,03119	-0,380762	1,20052	1,40897	-0,359557
5775	0,937599	1,16632	-0,429657	1,32993	1,62281	-0,424151
5776	1,19288	0,891292	0,0982188	1,69203	1,2484	0,309776
5777	1,77339	1,09447	0,473332	2,51544	1,51027	0,87061
5778	0,915963	0,832981	-0,118808	1,29924	1,14751 -	0,00146314
5779	0,73011	0,753756	-0,234081	1,03562	1,04186	-0,155254
5780	0,716206	0,776781	-0,26332	1,01589	1,06759	-0,203335
5781	0,97836	0,911884	-0,14258	1,38774	1,26268	-0,0198065
5782	1,27201	1,0815	-0,00592769	1,80427	1,50335	0,171403
5783	2,42637	1,96463	0,252765	3,44166	2,68849	0,609382
5784	0,944481	1,07545	-0,338135	1,33969	1,47027	-0,28125
5785	0,80885	0,683404	-0,0802001	1,14731	0,961134	0,0509172
5786	2,13874	1,99994	-0,0716995	3,03367	2,73621	0,147099
5787	2,4814	2,74079	-0,455708	3,51972	3,72583	-0,35647
5788	2,23729	1,54102	0,488877	3,17345	2,11879	0,908668
5789	0,976299	0,907769	-0,141557	1,38482	1,23569	0,00422292
5790	2,31953	1,7733	0,338397	3,29011	2,43866	0,713146
5791	5,25223	3,50526	1,55508	7,44997	4,79181	2,52879
5792	0,782367	1,0394	-0,467399	1,10974	1,42759	-0,464772
5793	0,928348	1,20667	-0,48533	1,3168	1,66332	-0,496371
5794	1,69332	1,28722	0,208087	2,40188	1,79211	0,477272
5795	0,61393	1,20094	-0,796732	0,870822	1,64908	-0,92057
5796	3,40169	1,83172	1,36075	4,82509	2,48615	2,18872
5797	1,38138	1,92831	-0,755591	1,9594	2,64237	-0,832509
5798	0,819371	0,825735	-0,204948	1,16223	1,15247	-0,120552
5799	1,29226	0,861517	0,221535	1,83299	1,20098	0,491159
5800	1,6578	1,37498	0,0803196	2,35149	1,88917	0,311041
5801	4,0627	2,88749	0,981031	5,76269	3,92419	1,68934
5802	1,39132	1,17365	0,0165316	1,9735	1,63225	0,209501
5803	2,33598	2,43749	-0,31052	3,31344	3,33348	-0,162342
5804	1,12554	1,13138	-0,216135	1,59652	1,55651	-0,107653
5805	1,50037	1,10919	0,182168	2,12818	1,54094	0,447425
5806	1,65274	1,64019	-0,185279	2,34431	2,25927	-0,0455184
5807	1,12215	1,17127	-0,259841	1,5917	1,53375	-0,0859924
5808	1,67464	0,890386	0,578813	2,37537	1,22941	1,01085
5809	5,19506	5,22746	-0,243062	7,36887	7,10859	0,110225
5810	1,35757	1,21795	-0,0617876	1,92563	1,68852	0,105531
5811	1,12412	0,778833	0,135501	1,59449	1,06979	0,374764
5812	1,43716	1,15853	0,0762082	2,03853	1,6023	0,301168
5813	0,85034	0,866952	-0,218039	1,20616	1,21693	-0,145082
5814	1,33044	0,876595	0,255804	1,88714	1,22471	0,532775
5815	3,42575	3,76857	-0,546206	4,85922	5,15549	-0,429968
5816	0,689364	0,701701	-0,220249	0,97782	0,957112	-0,128752
5817	0,683964	0,787278	-0,307146	0,970161	1,10815	-0,272056
5818	0,794844	0,808045	-0,214879	1,12744	1,13609	-0,142923
5819	4,42781	2,50138	1,72008	6,28058	3,4336	2,71028
5820	1,51788	1,2175	0,0930647	2,15302	1,6675	0,348941
5821	2,92195	1,83377	0,89275	4,14461	2,53077	1,48398
5822	7,31643	4,23759	2,87334	10,3779	5,80259	4,44025
5823	2,2171	1,77081	0,236433	3,14482	2,36829	0,625273
5824	0,898842	0,930122	-0,22893	1,27495	1,2704	-0,148446
5825	5,90962	5,25668	0,446229	8,38243	7,17367	1,07269
5826	0,990583	0,996159	-0,214402	1,40508	1,38269	-0,117217
5827	0,591402	0,78671	-0,394177	0,838868	1,11056	-0,403942
5828	0,868012	1,0103	-0,345055	1,23122	1,40052	-0,303978
5829	2,86327	1,44371	1,21662	4,06138	1,97178	1,93789
5830	1,78747	1,52528	0,051771	2,53541	2,07796	0,308967
5831	0,76274	1,31908	-0,765587	1,0819	1,79971	-0,863108

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
5832	1,18218	0,916906	0,0587058	1,67686	1,28478	0,256074
5833	2,20644	2,05463	-0,0586762	3,1297	2,76754	0,213269
5834	3,60137	2,67929	0,720114	5,10832	3,67997	1,29569
5835	0,687834	0,864541	-0,381369	0,97565	1,19964	-0,359149
5836	1,5661	1,1118	0,243943	2,22142	1,53048	0,542315
5837	2,28711	1,74301	0,334813	3,24413	2,39547	0,705026
5838	1,6099	1,30015	0,104063	2,28354	1,76545	0,366564
5839	1,58521	1,40205	-0,0193703	2,24852	1,92146	0,174167
5840	1,16288	0,914987	0,0375731	1,64947	1,22182	0,280095
5841	1,26872	1,23023	-0,170115	1,79961	1,70461	-0,0480493
5842	1,53667	1,00612	0,327669	2,17968	1,40452	0,642023
5843	1,15686	1,05152	-0,0983643	1,64094	1,46518	0,0424705
5844	1,47327	1,03747	0,226394	2,08974	1,42443	0,516365
5845	0,886679	0,93359	-0,255197	1,2577	1,27981	-0,161852
5846	0,885703	1,56621	-0,885476	1,25632	2,13727	-1,03127
5847	1,13493	0,883492	0,0441789	1,60983	1,20832	0,251039
5848	2,03691	1,4608	0,372955	2,88924	2,01172	0,743563
5849	1,11781	0,792407	0,11769	1,58555	1,09804	0,337884
5850	0,589572	0,627274	-0,247198	0,836272	0,870206	-0,183171
5851	0,854496	0,96083	-0,303357	1,21205	1,34003	-0,257965
5852	0,502521	0,96335	-0,668619	0,712796	1,32211	-0,758952
5853	0,891733	0,847106	-0,162952	1,26487	1,19029	-0,0626198
5854	2,3833	2,46018	-0,286378	3,38056	3,33575	-0,106711
5855	1,21449	1,28039	-0,266305	1,72268	1,77785	-0,186023
5856	2,02495	1,75067	0,0639748	2,87227	2,39045	0,332917
5857	1,23616	1,0689	-0,0417114	1,75342	1,47271	0,12992
5858	1,34351	1,09362	0,0403814	1,90569	1,48948	0,267345
5859	1,0535	1,1159	-0,255557	1,49433	1,53645	-0,172449
5860	1,02948	0,932609	-0,106351	1,46026	1,28495	0,0239186
5861	2,55108	1,4733	0,869496	3,61855	2,03627	1,4429
5862	0,869987	0,863238	-0,199551	1,23402	1,189	-0,106722
5863	0,93341	0,735025	-0,0107424	1,32399	1,03036	0,153583
5864	1,53535	0,899785	0,426105	2,1778	1,24003	0,796771
5865	2,01874	1,17251	0,635956	2,86346	1,61726	1,10318
5866	6,11683	5,66013	0,259581	8,67635	7,72887	0,818058
5867	1,07293	1,00779	-0,144281	1,52188	1,4011	-0,0206623
5868	0,975445	1,79568	-1,02804	1,38361	2,45509	-1,222
5869	0,910467	0,724841	-0,0192665	1,29144	1,00127	0,137664
5870	8,14197	11,0362	-3,09763	11,5489	15,0604	-3,64507
5871	1,54447	1,6078	-0,270691	2,19074	2,10971	-0,0688155
5872	1,50499	1,4374	-0,142572	2,13474	1,9766	0,0105891
5873	2,47361	2,24467	0,0179189	3,50867	3,0571	0,304283
5874	0,954727	0,955282	-0,199374	1,35422	1,3286	-0,105598
5875	1,09375	0,939308	-0,050588	1,55142	1,29402	0,108012
5876	2,42594	0,82995	1,38721	3,44104	1,15236	2,14599
5877	1,45982	1,15932	0,0912375	2,07067	1,60014	0,326894
5878	1,222	1,19203	-0,178578	1,73333	1,64504	-0,056807
5879	0,923987	0,74528	-0,0310474	1,31062	1,02575	0,133728
5880	1,35323	1,52489	-0,37421	1,91947	2,0938	-0,326052
5881	0,965088	0,882235	-0,121423	1,36892	1,21428	0,00245494
5882	0,975228	1,10459	-0,33087	1,3833	1,54157	-0,291805
5883	0,956721	1,06126	-0,314916	1,35705	1,44155	-0,233387
5884	1,53269	0,923902	0,403574	2,17403	1,26308	0,759434
5885	1,34742	1,11269	0,0300517	1,91123	1,55305	0,220895
5886	0,664243	0,747034	-0,280018	0,942188	1,02608	-0,23681
5887	1,2191	0,795407	0,222511	1,72921	1,12164	0,473574
5888	1,69066	1,01866	0,464546	2,3981	1,39423	0,853082
5889	0,625594	0,993683	-0,565803	0,887368	1,36455	-0,629804
5890	1,40572	0,841963	0,358057	1,99394	1,14314	0,698923
5891	1,7304	1,08956	0,431023	2,45447	1,49837	0,806138
5892	1,28778	1,12871	-0,0507962	1,82664	1,47052	0,204898
5893	0,748599	1,03517	-0,494064	1,06184	1,42399	-0,512603
5894	2,16121	2,40669	-0,456035	3,06555	3,2924	-0,374614
5895	2,64617	1,37855	1,05777	3,75343	1,84438	1,7625
5896	2,88324	2,03554	0,637916	4,0897	2,78547	1,15551
5897	1,65731	1,42782	0,0213511	2,3508	1,96828	0,233057
5898	2,96128	3,09714	-0,337672	4,20039	4,25187	-0,18355
5899	0,973863	0,800595	-0,0338339	1,38137	1,1261	0,117896
5900	4,34794	3,76115	0,37718	6,1673	5,12301	0,90314
5901	1,6535	1,54585	-0,0950108	2,34538	2,13183	0,0801118
5902	2,23519	1,39706	0,634512	3,17048	1,91757	1,10214
5903	2,69912	1,63933	0,851731	3,82854	2,25764	1,43217

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5904	1,46849	1,32277	-0,0565959	2,08296	1,83897	0,109898
5905	0,96837	0,977149	-0,210505	1,37357	1,37013	-0,131911
5906	2,09541	1,25783	0,629992	2,97221	1,73345	1,09817
5907	1,33555	1,18655	-0,0607598	1,8944	1,61475	0,137616
5908	3,01993	1,15787	1,65297	4,28358	1,57823	2,55589
5909	0,993049	1,1059	-0,322433	1,40858	1,52037	-0,261113
5910	1,56764	1,35739	0,000288216	2,2236	1,86714	0,207154
5911	1,72308	1,27875	0,235745	2,44408	1,77125	0,532645
5912	2,24657	1,54105	0,508662	3,18662	2,10773	0,927091
5913	1,12748	0,667009	0,254956	1,59927	0,91949	0,529661
5914	4,65937	3,57996	0,872031	6,60904	4,87899	1,58024
5915	0,566385	1,07535	-0,71968	0,803383	1,47627	-0,821531
5916	0,965744	0,726836	0,0295692	1,36985	1,01582	0,21144
5917	1,26785	1,35746	-0,299272	1,79837	1,84019	-0,183797
5918	0,868923	1,35319	-0,694058	1,23251	1,85228	-0,765811
5919	0,959514	0,970186	-0,216876	1,36101	1,32875	-0,119735
5920	1,19862	1,45987	-0,469954	1,70018	2,00667	-0,455053
5921	3,72255	3,46311	0,0485528	5,28022	4,72235	0,410767
5922	1,37414	0,791852	0,375546	1,94914	1,08696	0,724524
5923	1,36552	1,05647	0,102979	1,9369	1,45921	0,34122
5924	0,910061	0,681796	0,0322419	1,29087	0,954239	0,206507
5925	1,12083	1,00893	-0,0987137	1,58983	1,3923	0,0523415
5926	1,29032	1,04957	0,0381719	1,83023	1,45262	0,24517
5927	1,1615	0,840786	0,112696	1,64751	1,15831	0,344269
5928	0,59562	0,753906	-0,364722	0,84485	1,06374	-0,358963
5929	0,66894	0,798271	-0,335099	0,948851	1,12432	-0,31535
5930	0,677631	0,739578	-0,268515	0,961178	1,04505	-0,221207
5931	0,947228	0,893951	-0,153269	1,34359	1,25642	-0,0491143
5932	3,29633	1,69386	1,39435	4,67564	2,32263	2,20553
5933	1,73188	1,21237	0,312622	2,45657	1,68734	0,631194
5934	0,712128	0,970277	-0,428512	0,611153	0,940609	-0,44782
5935	1,18887	0,933542	0,0645607	1,0203	0,923711	-0,0332881
5936	1,50957	0,809342	0,517766	1,29552	0,796044	0,377836
5937	0,846295	0,870283	-0,20787	0,726296	0,863506	-0,258839
5938	1,1092	0,987046	-0,0731058	0,95192	0,965978	-0,154449
5939	0,988618	0,761493	0,0576533	0,848438	0,762813	-0,0279121
5940	1,64731	0,574407	0,896271	1,41374	0,620944	0,671546
5941	0,594228	0,576487	-0,159689	0,50997	0,608315	-0,21744
5942	1,65504	1,27378	0,199767	1,42037	1,18477	0,11506
5943	1,4291	0,704893	0,540941	1,22647	0,717317	0,386775
5944	0,735339	0,903133	-0,345373	0,631072	0,890582	-0,373389
5945	0,654522	0,572043	-0,109656	0,561715	0,61744	-0,192992
5946	0,896441	0,657648	0,0367315	0,769332	0,681384	-0,0506628
5947	1,69106	1,42435	0,078115	1,45127	1,32151	0,00160475
5948	1,10951	0,951677	-0,036281	0,952188	0,934712	-0,120687
5949	1,55647	0,654115	0,725799	1,33577	0,681927	0,534053
5950	0,952341	0,644688	0,128698	0,817305	0,668276	0,0271936
5951	1,48288	0,975774	0,330874	1,27262	0,957952	0,20153
5952	1,04761	1,00508	-0,151241	0,899065	0,970867	-0,208676
5953	2,45007	1,37623	0,897978	2,10267	1,28719	0,695547
5954	1,28833	0,849101	0,251686	1,10566	0,840074	0,141224
5955	1,14047	1,05552	-0,092449	0,978757	1,02478	-0,165635
5956	0,976187	0,690587	0,0940942	0,83777	0,70286	0,00725329
5957	0,726877	0,732068	-0,195884	0,623811	0,741569	-0,257082
5958	0,442424	0,624424	-0,378563	0,379691	0,655158	-0,416139
5959	0,939572	0,740105	0,0296751	0,806347	0,75562	-0,0623504
5960	0,987863	0,660026	0,153269	0,84779	0,684628	0,0464221
5961	0,717877	0,797025	-0,255569	0,616086	0,785107	-0,290112
5962	1,023	0,77857	0,0739335	0,877946	0,780242	-0,0176438
5963	0,771776	0,631947	-0,0282091	0,662343	0,659757	-0,1119
5964	1,73993	1,04088	0,519772	1,49322	1,01279	0,365528
5965	2,2876	2,68832	-0,579998	1,96323	2,36825	-0,525198
5966	0,627781	0,672603	-0,220011	0,538766	0,712387	-0,29115
5967	0,839327	0,702534	-0,0537498	0,720316	0,728256	-0,143777
5968	1,459	0,99594	0,284474	1,25213	0,960394	0,171927
5969	1,08571	0,912694	-0,00411599	0,931761	0,97309	-0,160939
5970	1,10899	0,724976	0,209283	0,951746	0,747841	0,0866872
5971	1,62486	0,904441	0,54286	1,39446	0,882875	0,391653
5972	3,70161	1,99704	1,53007	3,17675	1,83206	1,22593
5973	0,772402	0,787908	-0,18478	0,66288	0,796494	-0,247508
5974	1,1651	0,966185	0,0299426	0,999898	0,942281	-0,0542579
5975	1,17069	0,843081	0,158884	1,0047	0,829417	0,0643915

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
5976	1,3681	0,935252	0,240575	1,17411	0,910184	0,13823
5977	1,01045	0,898181	-0,07728	0,867178	0,891094	-0,162724
5978	0,654392	0,821134	-0,339763	0,561603	0,820192	-0,373512
5979	0,639003	0,742286	-0,28929	0,548397	0,776842	-0,352836
5980	1,63449	0,921076	0,542269	1,40273	0,909282	0,381657
5981	1,05494	1,18663	-0,304172	0,905356	1,12933	-0,338768
5982	1,19183	1,04616	-0,0481314	1,02283	1,01181	-0,129104
5983	1,74591	1,6076	-0,0483857	1,49835	1,49998	-0,125063
5984	1,01719	0,470825	0,355544	0,872955	0,523564	0,221728
5985	0,870067	0,6489	0,029192	0,746697	0,683552	-0,0655969
5986	1,16451	0,880436	0,0947217	0,999389	0,871454	0,00220194
5987	1,01421	0,938846	-0,0966115	0,8704	0,921302	-0,167902
5988	0,92494	0,729999	0,00266476	0,793789	0,750451	-0,0961425
5989	1,35423	0,920203	0,254797	1,16221	0,895423	0,146636
5990	1,42582	0,72929	0,521373	1,22365	0,736793	0,36867
5991	0,66492	0,677201	-0,207004	0,570638	0,736917	-0,307693
5992	1,21965	0,924662	0,101904	1,04671	0,906094	0,00153471
5993	0,749804	0,630284	-0,0568482	0,643487	0,656929	-0,133127
5994	0,953924	0,684487	0,0783346	0,818663	0,716963	-0,0361369
5995	0,948834	0,798982	-0,0411968	0,814295	0,829186	-0,152372
5996	1,70204	1,15465	0,378494	1,4607	1,09875	0,24945
5997	0,732329	0,788381	-0,248163	0,62849	0,80493	-0,315662
5998	1,40077	1,22091	-0,0110249	1,20215	1,15503	-0,089685
5999	1,42407	1,01485	0,215261	1,22214	0,976972	0,113762
6000	1,79792	1,13313	0,490867	1,54298	1,08871	0,335499
6001	2,89433	2,17391	0,546519	2,48393	1,94411	0,421444
6002	1,86944	0,91098	0,782049	1,60436	0,901086	0,587778
6003	0,90677	0,705035	0,0111984	0,778196	0,734313	-0,0924721
6004	1,29306	0,809625	0,316734	1,10971	0,813439	0,184299
6005	0,925438	0,572514	0,175005	0,794217	0,607069	0,0658354
6006	0,908762	0,689831	0,0419121	0,779905	0,710427	-0,0509108
6007	0,459741	0,678641	-0,413607	0,394552	0,702595	-0,4495
6008	3,68231	0,611531	2,89739	3,16018	0,658676	2,38577
6009	2,11153	1,42092	0,499226	1,81213	1,34041	0,336946
6010	0,800049	0,573462	0,0309822	0,686607	0,616269	-0,0675848
6011	0,737249	0,588159	-0,0489493	0,632712	0,625297	-0,132157
6012	1,18681	0,955875	0,0450132	1,01853	0,926115	-0,0302935
6013	1,04075	0,731426	0,12051	0,893181	0,753769	0,00142978
6014	1,17326	0,733483	0,270165	1,0069	0,743526	0,149778
6015	1,26421	1,18344	-0,0861422	1,08496	1,14234	-0,166931
6016	1,66643	1,7697	-0,288129	1,43014	1,59999	-0,294075
6017	1,05844	0,755487	0,127664	0,908361	0,768312	0,0209277
6018	0,774774	0,608655	-0,00318875	0,664916	0,646409	-0,0950016
6019	0,920129	0,959189	-0,215987	0,78966	0,940875	-0,271975
6020	1,15145	0,681802	0,276669	0,988182	0,716276	0,13708
6021	0,925717	0,9138	-0,184228	0,794456	0,890086	-0,229974
6022	0,921721	1,22179	-0,487843	0,791027	1,15921	-0,494374
6023	0,713253	0,629048	-0,0854651	0,612118	0,665494	-0,167782
6024	1,13473	0,968717	-0,0132409	0,973837	0,938346	-0,0866079
6025	1,25844	1,06818	-0,00392859	1,08	1,03182	-0,086538
6026	0,606864	0,897717	-0,46552	0,520815	0,890362	-0,484308
6027	1,37852	0,937944	0,270626	1,18306	0,917958	0,151493
6028	1,42593	1,05727	0,179734	1,22374	1,01189	0,0868602
6029	1,15063	0,752606	0,228859	0,987477	0,758872	0,113817
6030	1,05442	0,753807	0,122829	0,904906	0,771239	0,0166457
6031	0,97759	0,976997	-0,193595	0,838974	0,946577	-0,2484
6032	0,888965	0,776312	-0,0565439	0,762915	0,784799	-0,135643
6033	0,948613	0,766455	0,0129122	0,814106	0,780381	-0,0790956
6034	1,30946	1,132	0,008097	1,12379	1,07908	-0,0726366
6035	5,00168	3,61822	1,20637	4,29248	3,11486	1,05864
6036	1,09289	0,976536	-0,0766506	0,937928	0,948575	-0,141474
6037	0,755191	0,686238	-0,134395	0,648109	0,701597	-0,190765
6038	1,28178	1,16358	-0,0572499	1,10003	1,08786	-0,108141
6039	0,960553	0,844158	-0,0578473	0,824353	0,842875	-0,133727
6040	0,747672	0,827267	-0,27406	0,641657	0,839873	-0,337187
6041	0,565795	0,682655	-0,286325	0,485569	0,72097	-0,349159
6042	0,934216	0,709518	0,0298941	0,80175	0,731639	-0,0712723
6043	0,878783	0,691812	0,0109912	0,754177	0,702946	-0,0667338
6044	0,70229	0,813757	-0,3019	0,60271	0,820853	-0,353761
6045	0,930866	0,652944	0,0800951	0,798875	0,679613	-0,0184053
6046	1,2193	0,847956	0,202731	1,04641	0,843154	0,0893288
6047	0,817169	0,558372	0,0622679	0,7013	0,595646	-0,0274651

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6048	1,03952	0,874704	-0,00359636	0,892119	0,877701	-0,0990491
6049	0,677504	0,77449	-0,287356	0,581438	0,789839	-0,345906
6050	1,37735	1,5271	-0,337712	1,18205	1,42392	-0,367652
6051	0,729234	0,715069	-0,177995	0,625833	0,747016	-0,253649
6052	1,96627	1,59644	0,182378	1,68747	1,48956	0,0628232
6053	1,30298	1,2219	-0,10782	1,11823	1,15318	-0,162839
6054	0,984968	0,792905	-0,00189087	0,845306	0,793039	-0,0773129
6055	1,82558	1,41768	0,231186	1,56673	1,30519	0,143492
6056	0,544709	0,596282	-0,220069	0,467472	0,630934	-0,275759
6057	0,842939	0,665269	0,00488958	0,723415	0,685596	-0,0767327
6058	1,44383	0,769162	0,506629	1,23911	0,785207	0,342879
6059	1,16278	0,852553	0,123635	0,997909	0,836541	0,0356488
6060	1,23785	0,556791	0,507818	1,06233	0,613105	0,330222
6061	0,769606	0,692635	-0,0919145	0,660481	0,713961	-0,168595
6062	0,865323	0,638858	0,046713	0,742626	0,659659	-0,0373365
6063	1,57069	1,12841	0,250034	1,34797	1,08671	0,132007
6064	0,713249	0,576511	-0,03437	0,612115	0,608168	-0,114898
6065	0,838389	0,609323	0,0591865	0,719511	0,637672	-0,035754
6066	0,958797	0,6636	0,124456	0,822845	0,678393	0,0263793
6067	1,0728	1,07608	-0,171633	0,920681	1,02201	-0,216465
6068	1,03807	0,963535	-0,0953111	0,890881	0,932054	-0,154665
6069	1,39267	1,40084	-0,188866	1,19519	1,30216	-0,224033
6070	1,17368	1,00169	-0,0237342	1,00726	0,962438	-0,082693
6071	0,86685	0,553269	0,1445	0,743936	0,591202	0,0391845
6072	0,831689	0,709497	-0,0754871	0,713761	0,725922	-0,143241
6073	0,777482	0,606627	-0,0214297	0,66724	0,643349	-0,110177
6074	3,36668	2,2663	0,90411	3,86091	2,57783	1,1547
6075	1,79578	1,54292	0,0532799	2,0594	1,78422	0,148272
6076	2,69867	1,66725	0,835995	3,09484	1,91304	1,05105
6077	1,20534	0,995138	0,010679	1,38229	1,17946	0,0669606
6078	1,12001	0,977936	-0,054002	1,28442	1,16745	-0,0124336
6079	0,598832	0,557535	-0,158273	0,686741	0,700257	-0,140039
6080	0,644416	0,916068	-0,47247	0,739017	1,10138	-0,493465
6081	1,23928	0,766064	0,273517	1,42121	0,926862	0,369061
6082	1,07833	1,08575	-0,20767	1,23663	1,2846	-0,181769
6083	1,22473	0,798749	0,224174	1,40452	0,962984	0,315476
6084	0,96364	1,17828	-0,416405	1,1051	1,38941	-0,417718
6085	1,14975	1,23133	-0,283456	1,31854	1,44405	-0,250116
6086	3,36375	2,25112	0,920639	3,85755	2,55891	1,17512
6087	1,40504	1,73461	-0,524644	1,6113	1,9884	-0,503824
6088	1,17081	0,663904	0,311984	1,34268	0,813168	0,403537
6089	0,708565	0,91031	-0,401424	0,812584	1,10373	-0,421168
6090	4,00183	2,44054	1,36647	4,5893	2,76745	1,69617
6091	0,953723	0,583995	0,167516	1,09373	0,727305	0,23855
6092	1,88337	0,627801	1,06329	2,15985	0,776325	1,26249
6093	0,974538	1,06053	-0,28452	1,1176	1,25979	-0,273771
6094	2,96492	1,4286	1,34179	3,40017	1,6626	1,61567
6095	1,11295	0,592174	0,323589	1,27634	0,736699	0,416504
6096	0,413623	0,761776	-0,543985	0,474343	0,919671	-0,571844
6097	1,44928	1,15234	0,100582	1,66204	1,34793	0,186928
6098	1,5685	1,37081	-0,00359818	1,79875	1,5964	0,0654795
6099	2,34194	2,18771	-0,0465604	2,68574	2,51029	0,0414564
6100	0,627365	0,736979	-0,307615	0,719463	0,893731	-0,307653
6101	0,951088	0,897323	-0,14474	1,09071	1,08105	-0,12269
6102	1,37729	1,46753	-0,289504	1,57948	1,70479	-0,258903
6103	0,81917	0,82237	-0,201846	0,939425	0,992303	-0,186894
6104	0,624081	0,78985	-0,365892	0,715697	0,954982	-0,375492
6105	0,651635	0,860341	-0,407317	0,747297	1,02913	-0,4147
6106	5,74772	2,13097	3,42395	6,5915	2,42851	4,03607
6107	2,46778	1,78269	0,492026	2,83006	2,04203	0,662948
6108	0,866612	0,980872	-0,31676	0,993832	1,17246	-0,303782
6109	1,61373	1,40394	0,00988617	1,85063	1,63424	0,0828732
6110	5,10464	2,14274	2,76906	5,85401	2,4392	3,28999
6111	0,987483	0,775795	0,0154417	1,13245	0,939311	0,0636657
6112	1,41724	1,03092	0,189617	1,62529	1,21917	0,282819
6113	0,709494	0,825837	-0,315106	0,813649	0,991252	-0,31211
6114	0,770011	0,62744	-0,048333	0,88305	0,765383	0,00721551
6115	1,54718	0,91504	0,438564	1,77431	1,08833	0,562126
6116	3,22177	1,78977	1,24304	3,69473	2,04872	1,52364
6117	1,27869	1,59205	-0,509697	1,4664	1,83645	-0,499622
6118	0,985862	0,905805	-0,118374	1,13059	1,08063	-0,0846436
6119	0,632218	0,765847	-0,330013	0,725029	0,921251	-0,322963

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6120	1,11495	0,9344	-0,0166414	1,27862	1,11159	0,0354148
6121	0,829325	0,905139	-0,276098	0,951071	1,09138	-0,273332
6122	0,742294	0,738643	-0,190726	0,851264	0,894076	-0,16788
6123	0,909897	0,779889	-0,0717233	1,04347	0,947791	-0,033048
6124	1,51864	1,25722	0,0611984	1,74158	1,47956	0,133695
6125	2,25073	1,90956	0,14606	2,58114	2,18227	0,272929
6126	1,0296	0,849578	-0,0155621	1,18074	1,0253	0,0286238
6127	2,24457	1,74178	0,307606	2,57408	2,00224	0,443732
6128	5,87868	2,34017	3,34898	6,74168	2,64878	3,9683
6129	6,8345	2,37712	4,26612	7,83781	2,70027	5,0159
6130	1,48459	0,793603	0,496233	1,70253	0,955777	0,621244
6131	2,70453	2,21843	0,287503	3,10156	2,5327	0,444047
6132	2,931	2,0067	0,719712	3,36127	2,32191	0,915319
6133	0,518492	0,764896	-0,449537	0,594608	0,930072	-0,460157
6134	0,611213	0,702933	-0,284546	0,70094	0,848971	-0,274404
6135	1,26035	0,553841	0,509333	1,44537	0,692121	0,629456
6136	4,12823	4,04965	-0,119565	4,73426	4,54075	0,0600625
6137	3,55418	2,96311	0,392441	4,07594	3,34838	0,604332
6138	1,65301	1,46063	-0,00270524	1,89568	1,69255	0,076113
6139	4,24168	2,27311	1,77468	4,86436	2,58392	2,15491
6140	0,574977	0,651475	-0,27757	0,659384	0,806147	-0,279875
6141	0,574999	0,579602	-0,193168	0,65941	0,710228	-0,175066
6142	1,37241	0,852718	0,321477	1,57388	1,02244	0,426575
6143	1,24064	1,1545	-0,113479	1,42277	1,36701	-0,0775624
6144	1,09741	0,843975	0,0594922	1,25851	1,00955	0,125203
6145	5,99298	2,29672	3,50428	6,87276	2,60951	4,14019
6146	4,15775	2,29615	1,66931	4,76812	2,60703	2,03568
6147	3,83092	1,53096	2,09937	4,3933	1,77522	2,49391
6148	1,29914	1,38203	-0,282136	1,48986	1,61261	-0,255279
6149	1,98376	1,21305	0,583076	2,27498	1,40656	0,744517
6150	1,18438	1,25826	-0,271838	1,35824	1,47261	-0,24288
6151	2,93956	1,68595	1,05258	3,37109	1,9597	1,27674
6152	5,49274	1,89808	3,40614	6,29908	2,15909	4,01518
6153	2,35403	1,7665	0,390163	2,69961	2,02865	0,546279
6154	3,2099	1,94916	1,06017	3,68112	2,23343	1,31115
6155	1,43138	1,47116	-0,23192	1,64151	1,70236	-0,182545
6156	1,53042	1,09426	0,245688	1,75509	1,27907	0,351539
6157	8,44251	3,39326	4,85959	9,68188	3,81265	5,74812
6158	3,35753	1,69718	1,46427	3,85042	1,95183	1,76978
6159	0,86272	0,847836	-0,183903	0,989369	1,02455	-0,168077
6160	1,41172	1,72127	-0,505569	1,61896	1,98084	-0,490492
6161	1,04067	0,695119	0,148258	1,19344	0,847569	0,214393
6162	1,69315	1,9406	-0,445239	1,94171	2,2231	-0,404476
6163	0,651882	0,667713	-0,21381	0,747579	0,818599	-0,20511
6164	1,06989	0,974625	-0,103998	1,22695	1,15465	-0,0619585
6165	1,16042	0,869555	0,0926963	1,33078	1,039	0,158955
6166	1,30026	0,82354	0,277194	1,49114	0,994592	0,363809
6167	0,643557	0,628593	-0,185461	0,738032	0,772938	-0,170768
6168	0,358967	0,96797	-0,805187	0,411664	1,14506	-0,865687
6169	2,04259	1,154	0,686131	2,34244	1,36131	0,856456
6170	0,702533	0,691101	-0,184474	0,805666	0,843524	-0,168993
6171	0,985334	0,933475	-0,151724	1,12998	1,11578	-0,111886
6172	1,28197	0,854507	0,224689	1,47017	1,02652	0,316609
6173	0,821217	0,859337	-0,235491	0,941773	1,03427	-0,219943
6174	0,849177	0,955799	-0,304418	0,973838	1,13915	-0,293122
6175	6,63012	3,95678	2,47649	7,60344	4,44689	3,0349
6176	3,24532	2,82094	0,22785	3,72173	3,18455	0,405978
6177	0,855397	0,720991	-0,0544143	0,980971	0,866408	-0,0098759
6178	1,09746	0,789625	0,112442	1,25857	0,950328	0,182417
6179	2,66235	1,51961	0,947466	3,05319	1,76164	1,16964
6180	1,30182	0,885972	0,22354	1,49293	1,05643	0,315921
6181	1,54193	0,641472	0,704584	1,76829	0,786572	0,856717
6182	1,14234	0,981417	-0,0387973	1,31004	1,16611	0,00859751
6183	3,29568	1,30817	1,79312	3,77949	1,52053	2,13368
6184	0,733729	0,613573	-0,0762029	0,841441	0,754292	-0,0418819
6185	1,02189	0,861934	-0,038258	1,17191	1,02872	0,00945455
6186	0,698282	0,783846	-0,284172	0,800791	0,94482	-0,277744
6187	0,836964	0,867143	-0,226547	0,959831	1,03841	-0,207797
6188	1,61085	1,37536	0,0403924	1,84732	1,60223	0,11879
6189	0,729325	0,851292	-0,319836	0,836391	1,02338	-0,319178
6190	3,46995	1,78448	1,48553	3,97935	2,04898	1,80542
6191	0,967545	1,18446	-0,417368	1,10958	1,39197	-0,414006

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
6192	11,1716	10,4626	0,514271	12,8116	11,5946	1,08929
6193	0,904912	0,859475	-0,151715	1,03775	1,0329	-0,12789
6194	3,88863	2,90054	0,795854	4,45949	3,27063	1,06489
6195	9,50062	6,18703	3,12237	10,8953	6,89003	3,88194
6196	1,30368	0,776401	0,330826	1,49506	0,939288	0,430564
6197	0,826627	0,726363	-0,0985634	0,947977	0,879049	-0,0651681
6198	2,09231	1,066	0,834578	2,39946	1,25517	1,02232
6199	2,20524	2,37513	-0,366396	2,52897	2,6934	-0,293609
6200	1,25364	1,21195	-0,15829	1,43768	1,42378	-0,119119
6201	0,650932	0,952074	-0,500876	0,74649	1,14163	-0,52759
6202	1,6375	1,14831	0,299785	1,87789	1,33711	0,415756
6203	1,31657	1,18712	-0,0728271	1,50985	1,39134	-0,0182837
6204	0,973795	0,946389	-0,167113	1,11675	1,12234	-0,130287
6205	1,22917	1,00148	0,0299822	1,40962	1,19115	0,0954051
6206	2,53867	2,35449	-0,00527667	2,91135	2,66258	0,123245
6207	4,71608	3,3544	1,16849	5,40841	3,77436	1,50997
6208	0,879572	0,915322	-0,235461	1,00869	1,09835	-0,222519
6209	2,20226	1,60842	0,409131	1,98956	1,49396	0,378179
6210	0,761631	0,737056	-0,149799	0,688069	0,768574	-0,199677
6211	1,38028	0,895463	0,303962	1,24696	0,912036	0,21165
6212	1,49684	0,973199	0,339231	1,35226	0,977651	0,251026
6213	1,19269	1,19819	-0,200828	1,07749	1,15909	-0,219023
6214	1,29822	1,12436	-0,00911869	1,17283	1,10553	-0,0560972
6215	1,29566	1,01262	0,0872581	1,17052	1,01106	0,0228018
6216	0,873543	0,99385	-0,310716	0,789171	0,999953	-0,341756
6217	1,04114	1,31658	-0,475612	0,940579	1,26546	-0,46046
6218	0,702638	0,843055	-0,344064	0,634773	0,856384	-0,353047
6219	1,10594	1,16003	-0,24142	0,999118	1,14558	-0,27666
6220	1,20535	0,842273	0,168074	1,08893	0,86151	0,0953846
6221	1,70327	1,31713	0,187059	1,53876	1,27816	0,123942
6222	1,08785	1,23381	-0,346599	0,982779	1,2011	-0,353979
6223	1,14924	0,957945	-0,00372851	1,03824	0,961378	-0,0585195
6224	0,922005	0,789827	-0,052618	0,832953	0,825622	-0,122832
6225	1,19521	1,29683	-0,290136	1,07977	1,26274	-0,313133
6226	0,687867	0,635702	-0,148895	0,621429	0,661578	-0,164217
6227	0,949887	1,02375	-0,266466	0,858142	1,01809	-0,289623
6228	1,12064	1,19114	-0,255148	1,0124	1,17315	-0,290407
6229	1,17157	1,16141	-0,185534	1,05841	1,12977	-0,208732
6230	1,08049	1,43997	-0,556629	0,976129	1,37764	-0,538838
6231	0,723621	0,59883	-0,0503848	0,65373	0,65647	-0,12445
6232	0,84629	0,723218	-0,0802342	0,764551	0,748895	-0,113809
6233	1,11389	1,37063	-0,455998	1,0063	1,3114	-0,440314
6234	0,977157	0,733855	0,0482854	0,882778	0,756017	0,00363676
6235	0,773795	0,900445	-0,308298	0,699058	0,923518	-0,35011
6236	1,27802	0,691913	0,382825	1,15458	0,722488	0,303352
6237	1,30486	1,30271	-0,188159	1,17883	1,26202	-0,213659
6238	0,847898	0,684734	-0,0406987	0,766004	0,708924	-0,0722537
6239	0,681726	0,962595	-0,475854	0,615881	0,991265	-0,506552
6240	1,11528	1,39219	-0,475902	1,00757	1,33249	-0,461501
6241	0,711839	0,554677	-0,0184299	0,643086	0,611644	-0,0905633
6242	0,81233	1,11322	-0,473886	0,733871	1,10634	-0,491877
6243	1,06502	1,154	-0,282796	0,962154	1,13405	-0,304778
6244	0,880337	0,851067	-0,158889	0,79531	0,838318	-0,164442
6245	1,22139	0,898028	0,149855	1,10342	0,936275	0,0478019
6246	1,09837	0,828141	0,0756026	0,992286	0,820665	0,0482523
6247	0,877722	0,924866	-0,23371	0,792947	0,92817	-0,265911
6248	0,53192	0,808649	-0,463823	0,480544	0,837131	-0,487073
6249	1,75649	1,00207	0,568229	1,58684	0,968126	0,497954
6250	0,948163	0,796206	-0,0335045	0,856585	0,824203	-0,0917868
6251	0,851479	0,814702	-0,139369	0,769239	0,883269	-0,235375
6252	1,15622	0,827531	0,131631	1,04455	0,841912	0,0737002
6253	0,714212	0,790252	-0,25884	0,64523	0,828269	-0,31166
6254	0,817171	0,694604	-0,0559144	0,738244	0,740564	-0,129575
6255	0,923637	0,633711	0,109105	0,834427	0,679072	0,0335782
6256	1,33575	1,44501	-0,283202	1,20674	1,40753	-0,320327
6257	1,20645	0,599815	0,42527	1,08992	0,653641	0,310508
6258	1,50037	0,739496	0,570699	1,35546	0,769865	0,464363
6259	0,937503	1,02508	-0,288479	0,846954	1,00735	-0,29337
6260	0,700749	0,781815	-0,283583	0,633067	0,805583	-0,305468
6261	0,540227	0,781296	-0,425524	0,488049	0,805703	-0,447908
6262	1,62512	1,22138	0,206705	1,46816	1,19594	0,135422
6263	1,06834	0,825159	0,069264	0,965157	0,852311	0,00682823

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
6264	0,903922	1,04361	-0,318048	0,816617	1,0426	-0,347482
6265	0,745807	0,622214	-0,0531884	0,673773	0,674571	-0,125737
6266	0,745727	0,913135	-0,370083	0,673701	0,913368	-0,372578
6267	1,24591	1,11593	-0,0511889	1,12557	1,11371	-0,115836
6268	1,05003	1,17469	-0,319166	0,948617	1,15014	-0,333684
6269	0,945245	0,850701	-0,0797315	0,853949	0,897848	-0,163965
6270	0,774463	0,863619	-0,269646	0,699661	0,888387	-0,315567
6271	0,71467	0,963493	-0,442612	0,645643	0,962891	-0,447128
6272	0,91125	0,690593	0,0334588	0,823237	0,727805	-0,0347319
6273	2,91312	0,807258	1,91114	2,63176	0,855335	1,64059
6274	0,748251	0,946188	-0,372371	0,675981	0,965392	-0,409958
6275	0,94597	1,09272	-0,348227	0,854604	1,06292	-0,339564
6276	0,506969	1,11209	-0,788776	0,458003	1,09343	-0,759077
6277	0,639578	0,57323	-0,114895	0,577805	0,636646	-0,184699
6278	1,03675	1,24009	-0,404994	0,936615	1,19494	-0,392096
6279	0,654528	0,566334	-0,104302	0,591311	0,608214	-0,145491
6280	1,99154	1,29364	0,51304	1,79919	1,25526	0,420334
6281	0,733838	0,668711	-0,124774	0,66296	0,707024	-0,173237
6282	1,24501	1,37562	-0,329432	1,12476	1,32793	-0,339388
6283	0,533169	0,661575	-0,311451	0,481673	0,708598	-0,350972
6284	0,944742	0,761354	-0,0157057	0,853494	0,765511	-0,0391102
6285	1,13731	1,14073	-0,198751	1,02746	1,10171	-0,205451
6286	1,32363	1,36432	-0,238018	1,19579	1,30477	-0,245564
6287	0,921162	0,73079	-0,00217916	0,832192	0,735682	-0,0262876
6288	0,936756	0,760536	-0,0152897	0,846279	0,759615	-0,0327248
6289	1,14348	1,10594	-0,146028	1,03304	1,09958	-0,195678
6290	1,93504	1,63078	0,106255	1,74814	1,56416	0,0490824
6291	1,13646	1,22916	-0,278192	1,0267	1,20302	-0,306351
6292	0,698235	0,73537	-0,22149	0,630796	0,78212	-0,281964
6293	1,0555	1,12677	-0,265338	0,953558	1,10572	-0,282095
6294	2,15854	0,966567	1,01174	1,95006	1,03115	0,7967
6295	0,820142	0,591317	0,0442594	0,740929	0,614945	0,00775052
6296	4,48156	2,67419	1,62327	4,04871	2,41895	1,51158
6297	0,901474	0,736837	-0,0359825	0,814405	0,746993	-0,0577579
6298	1,4138	0,774151	0,463087	1,27725	0,811116	0,344346
6299	0,700982	0,727995	-0,202071	0,633278	0,820947	-0,308834
6300	1,14051	0,701633	0,253329	1,03036	0,701054	0,212645
6301	0,798273	0,7469	-0,143092	0,721172	0,774763	-0,184725
6302	1,26226	1,31164	-0,245648	1,14034	1,27223	-0,26937
6303	0,83041	0,690166	-0,0516452	0,750205	0,698796	-0,0693031
6304	0,82565	0,519958	0,120885	0,745904	0,579561	0,037125
6305	1,01671	0,679559	0,139109	0,918509	0,715023	0,0746753
6306	1,02118	0,908163	-0,0748187	0,922552	0,917359	-0,125703
6307	0,61879	0,903037	-0,480306	0,559024	0,897468	-0,469211
6308	1,1161	0,614214	0,317441	1,00831	0,672255	0,205421
6309	0,818462	1,34488	-0,729087	0,739411	1,29269	-0,685777
6310	1,31773	1,20897	-0,0879794	1,19045	1,16851	-0,115366
6311	1,12132	1,0362	-0,117356	1,01302	1,03822	-0,157902
6312	0,845038	0,777468	-0,111958	0,76342	0,803493	-0,16635
6313	1,62835	1,46965	-0,0237714	1,47107	1,41743	-0,0780523
6314	5,34443	3,5048	1,64875	4,82824	3,14476	1,56123
6315	0,955275	0,804068	-0,0365479	0,86301	0,820945	-0,0880417
6316	1,0974	0,783898	0,118283	0,991406	0,793116	0,0743562
6317	1,16979	1,17528	-0,200377	1,05681	1,15063	-0,226457
6318	1,26228	1,38047	-0,3154	1,14036	1,32208	-0,318927
6319	1,11118	1,10101	-0,18487	1,00386	1,0715	-0,200145
6320	2,06862	1,72263	0,150654	1,86882	1,60584	0,139004
6321	2,07554	1,58944	0,311483	1,87507	1,51146	0,243161
6322	0,535886	0,90346	-0,560708	0,484127	0,890998	-0,530371
6323	1,45551	1,14246	0,119471	1,31493	1,11741	0,0676419
6324	1,36936	1,62521	-0,454975	1,2371	1,52936	-0,425864
6325	1,3759	1,28773	-0,112035	1,24301	1,30947	-0,201552
6326	1,11078	1,05412	-0,131049	1,0035	1,05598	-0,182756
6327	0,501041	0,6592	-0,34053	0,452648	0,705161	-0,382131
6328	0,843619	0,778202	-0,138255	0,762138	0,791143	-0,159699
6329	0,712768	0,918789	-0,392213	0,643925	0,939472	-0,426963
6330	0,860435	1,03597	-0,378026	0,77733	1,03435	-0,389811
6331	0,794661	0,786384	-0,172588	0,717909	0,823159	-0,236482
6332	0,944961	0,734674	0,0199925	0,853692	0,768354	-0,0423521
6333	0,988422	0,86884	-0,0679901	0,892955	0,888436	-0,127475
6334	1,27661	1,34357	-0,267118	1,15331	1,28813	-0,270437
6335	1,19962	1,36836	-0,341734	1,08375	1,34185	-0,375778

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6336	0,966765	0,818207	-0,0435186	0,87339	0,849601	-0,104628
6337	0,539654	0,648258	-0,299475	0,487531	0,666237	-0,298051
6338	0,497761	0,66375	-0,352611	0,449685	0,700603	-0,38185
6339	1,85975	1,50197	0,183405	1,68013	1,44819	0,1103
6340	0,911755	1,00444	-0,274292	0,823693	1,0142	-0,319789
6341	1,19939	0,813962	0,188233	1,08355	0,809587	0,148456
6342	1,109	1,22953	-0,3246	1,00189	1,18874	-0,318931
6343	1,46927	2,10075	-0,829489	1,32736	1,96282	-0,771532
6344	0,802102	1,04304	-0,437482	0,724631	1,05691	-0,466411
6345	1,12734	0,925065	0,0173857	1,01846	0,935336	-0,0466726
6346	1,18996	1,0035	0,00611994	1,07503	1,01588	-0,0676285
6347	0,865494	1,06529	-0,390672	0,7819	1,07776	-0,425644
6348	1,73054	0,726476	0,829927	1,56339	0,803128	0,639652
6349	0,795041	0,671378	-0,0706475	0,718252	0,686483	-0,0920825
6350	0,652174	0,635737	-0,182935	0,589184	0,676964	-0,21647
6351	1,27327	1,1731	-0,0768045	1,15029	1,16751	-0,142761
6352	1,2277	0,766251	0,262903	1,10912	0,783823	0,198093
6353	1,56996	1,30771	0,0783336	1,41832	1,26702	0,0228127
6354	0,785848	1,02	-0,410238	0,709947	1,02394	-0,440222
6355	1,25267	1,10319	-0,0524059	1,13168	1,07152	-0,0699829
6356	0,706912	0,787389	-0,274185	0,638635	0,791638	-0,276836
6357	1,2342	0,740017	0,299094	1,115	0,755776	0,23469
6358	0,699802	0,818231	-0,296613	0,632211	0,838553	-0,332334
6359	0,334538	0,606797	-0,455688	0,302227	0,656611	-0,483982
6360	2,00721	0,861389	0,948752	1,81334	0,925811	0,75028
6361	0,793089	0,739434	-0,121518	0,716489	0,77605	-0,181314
6362	0,927912	0,868545	-0,125429	0,83829	0,881914	-0,173288
6363	1,02204	0,820427	0,0169407	0,923324	0,856649	-0,0636621
6364	0,965946	0,846449	-0,0753186	0,87265	0,852466	-0,110641
6365	0,64673	0,91868	-0,456215	0,584266	0,928006	-0,472985
6366	0,778691	0,842434	-0,258951	0,703481	0,845695	-0,273586
6367	1,23319	1,08556	-0,0493172	1,11409	1,06649	-0,0895691
6368	0,82761	0,934896	-0,290219	0,747675	0,947775	-0,330051
6369	0,629855	0,704639	-0,279026	0,56902	0,720004	-0,276157
6370	1,09452	0,742575	0,163096	0,988804	0,77631	0,0823419
6371	0,908289	0,976992	-0,269589	0,820562	0,974719	-0,289202
6372	0,96596	1,06732	-0,301007	0,872663	1,04662	-0,308763
6373	1,33339	1,07084	0,0660805	1,20461	1,06662	0,00075086
6374	1,24633	1,39001	-0,343232	1,12596	1,33172	-0,341799
6375	0,833082	0,725011	-0,0875647	0,752619	0,746218	-0,124899
6376	2,88219	3,02844	-0,320525	2,60382	2,76635	-0,283009
6377	1,18694	1,5357	-0,54538	1,0723	1,45465	-0,519348
6378	1,24635	1,30686	-0,248421	1,12597	1,28131	-0,282644
6379	1,15344	1,40165	-0,446733	1,04203	1,33916	-0,43233
6380	1,07588	0,849881	0,0293599	0,971969	0,853021	-0,0150924
6381	0,751443	0,693172	-0,123064	0,678865	0,734078	-0,1804
6382	0,675689	0,761554	-0,273746	0,610427	0,786546	-0,305893
6383	0,904144	0,984636	-0,256797	0,816818	0,992508	-0,297407
6384	0,907391	0,846322	-0,134081	0,819751	0,858522	-0,172516
6385	1,15263	0,997567	-0,0447377	1,04131	0,992154	-0,0854156
6386	1,98721	1,28671	0,49745	1,79527	1,23292	0,431196
6387	0,700902	0,844755	-0,33362	0,633206	0,861164	-0,35744
6388	0,641995	0,577242	-0,119299	0,579988	0,630765	-0,180319
6389	1,22501	1,24708	-0,193963	1,10669	1,21526	-0,226018
6390	1,0484	0,856169	-0,0122003	0,947143	0,849022	-0,0295331
6391	1,15267	0,93015	0,038772	1,04134	0,942253	-0,0266988
6392	1,64057	1,56731	-0,112494	1,48212	1,49062	-0,132655
6393	0,814181	0,874845	-0,240435	0,735544	0,898044	-0,284007
6394	1,27591	1,26694	-0,187616	1,15267	1,22369	-0,208283
6395	0,822465	0,836823	-0,189427	0,743027	0,866739	-0,243416
6396	1,28768	0,759303	0,354437	1,16331	0,805464	0,238239
6397	0,790172	0,880046	-0,271788	0,713853	0,89512	-0,304215
6398	1,15573	1,46703	-0,508474	1,04411	1,39945	-0,492276
6399	0,83971	0,713294	-0,0731384	0,758606	0,730906	-0,100771
6400	1,3922	1,46066	-0,272142	1,25774	1,38287	-0,257837
6401	1,2579	1,21522	-0,153479	1,13641	1,18256	-0,183075
6402	1,03758	1,15937	-0,316522	0,937369	1,13885	-0,336593
6403	1,70227	1,52025	0,00950634	1,53786	1,44873	-0,030285
6404	0,541743	0,670783	-0,308086	0,489419	0,724624	-0,361413
6405	0,897339	0,839096	-0,131421	0,81067	0,860014	-0,181078
6406	0,937215	0,916153	-0,153152	0,846694	0,9282	-0,200875
6407	1,62948	1,6903	-0,260297	1,47209	1,60759	-0,270026

Apéndice

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
6408	0,910401	0,92251	-0,19133	0,82247	0,931616	-0,235492
6409	5,46156	1,78832	3,48738	4,93405	1,64562	3,16948
6410	0,819256	1,16895	-0,550284	0,740128	1,12993	-0,52249
6411	0,989103	0,83324	-0,0274101	0,893571	0,856825	-0,0932298
6412	1,60236	1,2801	0,121996	1,4476	1,24817	0,0647611
6413	1,04221	1,24669	-0,403816	0,941544	1,2078	-0,401027
6414	0,85725	0,797605	-0,132266	0,774453	0,812244	-0,167296
6415	0,947479	1,31007	-0,562569	0,855967	1,26303	-0,541526
6416	1,13989	1,31098	-0,345094	1,02979	1,28687	-0,376406
6417	0,501418	0,692264	-0,372684	0,452989	0,728274	-0,404312
6418	1,11756	0,970971	-0,0307577	1,00962	0,97651	-0,0883929
6419	1,17654	0,880754	0,121907	1,0629	0,901711	0,0409359
6420	0,704527	0,74679	-0,237806	0,63648	0,781469	-0,278789
6421	1,46963	1,36459	-0,0905471	1,32769	1,29544	-0,0915928
6422	1,23134	1,15877	-0,123911	1,11241	1,12875	-0,14984
6423	0,875677	1,06701	-0,380366	0,7911	1,06979	-0,41102
6424	1,44447	2,34421	-1,0976	1,30495	2,17344	-1,0042
6425	1,085	0,815056	0,0854792	0,980207	0,841662	0,00913253
6426	0,845859	1,05217	-0,382072	0,764161	1,04373	-0,400668
6427	1,27026	0,736793	0,356947	1,14757	0,78399	0,242166
6428	1,46206	1,6513	-0,39129	1,32085	1,55886	-0,371767
6429	0,7863	0,837362	-0,228221	0,710355	0,863326	-0,273905
6430	0,817761	0,763538	-0,13013	0,738777	0,813336	-0,203706
6431	1,32584	1,18047	-0,0519616	1,19778	1,1634	-0,102721
6432	0,664746	0,787081	-0,326182	0,600541	0,81621	-0,34631
6433	0,691501	0,839191	-0,333975	0,624713	0,859907	-0,365731
6434	1,2402	0,872141	0,187791	1,12041	0,946534	0,0474904
6435	0,540938	0,611429	-0,254759	0,488691	0,665225	-0,305999
6436	1,735	1,43101	0,10022	1,56743	1,37072	0,067119
6437	1,42853	1,10677	0,123746	1,29055	1,08663	0,0773909
6438	1,32073	1,25121	-0,125909	1,19317	1,21999	-0,162232
6439	1,17545	1,24532	-0,249163	1,06192	1,22249	-0,288025
6440	0,902463	0,890211	-0,175766	0,815299	0,879958	-0,184208
6441	0,964107	0,849499	-0,0782348	0,870988	0,876656	-0,137748
6442	1,67298	1,65685	-0,17934	1,5114	1,54649	-0,1594
6443	1,63745	1,47463	-0,0258998	1,4793	1,42308	-0,0770992
6444	0,72909	0,797655	-0,257386	0,658671	0,831242	-0,303465
6445	1,21493	1,45999	-0,443406	1,09759	1,39383	-0,432794
6446	1,3898	1,4201	-0,210196	1,25557	1,36899	-0,24157
6447	3,74916	2,39815	1,15363	3,38705	2,19899	1,06124
6448	0,62248	0,65218	-0,20571	0,562358	0,699027	-0,258683
6449	2,02055	0,839451	0,994228	1,8254	0,832422	0,871639
6450	2,61893	1,58631	0,847513	2,36598	1,47979	0,768793
6451	1,18132	0,875335	0,121183	1,06722	0,917293	0,0206135
6452	1,20928	1,42359	-0,409956	1,09248	1,36081	-0,405329
6453	0,916502	0,727171	-0,0144512	0,827982	0,743338	-0,0448551
6454	0,52413	0,612151	-0,277374	0,473506	0,649496	-0,306529
6455	1,76082	1,27055	0,30051	1,59075	1,21725	0,251333
6456	0,913841	0,846528	-0,129649	0,825578	0,85897	-0,166502
6457	1,2977	1,07144	0,0351111	1,17236	1,03244	0,0189542
6458	1,82558	1,6022	0,0247307	1,64926	1,51293-0	0,000351948
6459	1,2404	0,885172	0,167889	1,1206	0,905861	0,0882848
6460	1,95633	1,30903	0,461869	1,76738	1,23072	0,420174
6461	0,420117	0,590526	-0,355316	0,37954	0,668042	-0,417956
6462	0,717965	0,608912	-0,0837636	0,64862	0,626528	-0,100204
6463	0,923147	0,95191	-0,201741	0,833985	0,958249	-0,244296
6464	0,994374	0,998996	-0,203321	0,898333	1,00048	-0,235234
6465	0,898751	0,91959	-0,205043	0,811945	0,949977	-0,268254
6466	1,23827	0,915196	0,126558	1,11867	0,898161	0,0956967
6467	0,46181	0,490539	-0,221696	0,417206	0,523369	-0,226681
6468	1,17102	1,92658	-0,955088	1,05792	1,79986	-0,877478
6469	0,829551	0,853167	-0,219073	0,749429	0,867476	-0,248609
6470	0,794978	0,666355	-0,0607387	0,718195	0,678267	-0,0821779
6471	1,04096	0,941379	-0,0975486	0,940415	0,948114	-0,134779
6472	0,661216	0,444077	0,0539052	0,601651	0,467011	0,0385657
6473	0,518739	0,414082	-0,0469513	0,472009	0,44011	-0,0513464
6474	0,746154	0,519608	0,0644592	0,678937	0,545717	0,0437595
6475	0,553785	0,453967	-0,0557941	0,503897	0,470601	-0,0569795
6476	0,509127	0,330931	0,0284488	0,463263	0,366197	0,0205955
6477	0,615808	0,484952	-0,0141871	0,560333	0,48922	-0,0091901
6478	0,428369	0,395347	-0,121737	0,389779	0,42209	-0,106606
6479	0,504873	0,412958	-0,0639779	0,459392	0,446124	-0,0675023

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6480	1,1961	0,370056	0,672353	1,08835	0,40552	0,595211
6481	0,673595	0,576238	-0,0548938	0,612914	0,581233	-0,0440679
6482	1,08148	0,777367	0,150266	0,984052	0,759935	0,139765
6483	0,534542	0,513334	-0,130092	0,486388	0,531031	-0,129918
6484	0,573931	0,558968	-0,141842	0,522228	0,581068	-0,13948
6485	0,740392	0,517421	0,0600794	0,673693	0,542569	0,0393917
6486	1,18573	1,132	-0,092966	1,07891	1,06283	-0,0607617
6487	0,798313	0,50874	0,135734	0,726397	0,523125	0,128262
6488	0,527012	0,46026	-0,102288	0,479537	0,501141	-0,124697
6489	0,913949	0,564362	0,188426	0,831616	0,575047	0,155976
6490	0,582329	0,465505	-0,0452477	0,529869	0,496679	-0,0572535
6491	1,00727	0,518803	0,329479	0,916529	0,542479	0,28931
6492	0,666014	0,291411	0,219053	0,606016	0,34392	0,183162
6493	0,56302	0,412754	-0,00627509	0,5123	0,446036	-0,0119118
6494	0,718798	0,516298	0,0317065	0,654045	0,539086	0,0159411
6495	0,565278	0,417179	-0,0100149	0,514355	0,454429	-0,0200295
6496	0,479413	0,520639	-0,193599	0,436225	0,52682	-0,180011
6497	1,01176	0,389709	0,463373	0,920615	0,430006	0,409694
6498	0,667704	0,4966	0,0135805	0,607554	0,524048 0	0,000188328
6499	0,897304	0,709933	0,0250375	0,81647	0,700845	0,0188624
6500	0,64125	0,493058	-0,0140615	0,583483	0,516727	-0,0243088
6501	0,539576	0,396049	-0,0269938	0,490968	0,433402	-0,0401667
6502	0,435267	0,400764	-0,119802	0,396056	0,419483	-0,109821
6503	1,07564	0,244416	0,677685	0,978745	0,280459	0,610258
6504	0,722698	0,570446	-0,0144544	0,657594	0,580096	-0,0214735
6505	0,879712	0,438837	0,279383	0,800463	0,478834	0,234081
6506	0,656018	0,366715	0,116946	0,59692	0,400871	0,0875977
6507	0,898805	0,571374	0,166726	0,817836	0,585447	0,131967
6508	0,505275	0,294002	0,0681372	0,459757	0,323608	0,0586328
6509	0,468193	0,286447	0,0291954	0,426015	0,319089	0,0209217
6510	0,590219	0,693227	-0,265231	0,537049	0,686783	-0,246476
6511	0,549177	0,430511	-0,0313596	0,499704	0,453907	-0,0331776
6512	0,520274	0,47052	-0,105841	0,473405	0,488141	-0,104431
6513	0,377448	0,301129	-0,0811722	0,343446	0,343762	-0,0757411
6514	0,582358	0,553054	-0,12461	0,529896	0,56093	-0,120869
6515	1,00196	0,844781	-0,00277618	0,911696	0,820488 -	0,00233497
6516	0,527566	0,469279	-0,0922241	0,48004	0,489352	-0,0879067
6517	0,415439	0,474317	-0,21027	0,378014	0,484188	-0,195824
6518	0,682457	0,852981	-0,332837	0,620978	0,830492	-0,306626
6519	0,67818	0,502232	0,00780329	0,617086	0,520078-0	0,000302245
6520	0,708879	0,577254	-0,0218813	0,64502	0,585846	-0,0208469
6521	0,868336	0,395557	0,317458	0,790112	0,434477	0,277463
6522	0,822084	0,805547	-0,155982	0,748026	0,792001	-0,151006
6523	0,854535	0,574661	0,121925	0,777554	0,589946	0,105174
6524	0,544231	0,476401	-0,094774	0,495204	0,508549	-0,0995319
6525	0,690094	0,469417	0,0679174	0,627927	0,49032	0,0547911
6526	0,637016	0,523837	-0,0434653	0,57963	0,545931	-0,0451101
6527	0,645143	0,442009	0,0334981	0,587026	0,475272	0,00836228
6528	0,440798	0,379683	-0,110073	0,401089	0,420272	-0,117703
6529	0,479242	0,432593	-0,103276	0,436069	0,447944	-0,0976372
6530	0,908619	0,510801	0,235261	0,826766	0,535897	0,197091
6531	0,814934	0,691074	-0,0314105	0,741521	0,678644	-0,0270983
6532	0,72031	0,572707	-0,0122537	0,655421	0,582536	-0,0213987
6533	0,750232	0,734736	-0,160963	0,682648	0,734516	-0,166807
6534	0,756811	0,585775	0,000859676	0,688634	0,594679	-0,0117557
6535	0,804115	0,560281	0,0855371	0,731676	0,568753	0,0700897
6536	0,852248	0,553154	0,14043	0,775473	0,572339	0,115048
6537	0,503618	0,506383	-0,157907	0,458249	0,522955	-0,140043
6538	0,585223	0,392254	0,0371009	0,532503	0,430984	0,0231172
6539	0,771487	0,392527	0,222055	0,701988	0,429033	0,186343
6540	0,638614	0,539068	-0,05995	0,581084	0,552931	-0,058456
6541	0,774356	0,468893	0,150044	0,704598	0,49682	0,131576
6542	0,577337	0,511027	-0,0877877	0,525328	0,540657	-0,0959056
6543	0,427135	0,281871	-0,00408216	0,388657	0,31837	-0,0131012
6544	0,772466	0,405694	0,207749	0,702878	0,44086	0,174695
6545	0,945014	0,540844	0,24297	0,859883	0,565949	0,20574
6546	0,741295	0,604107	-0,0238641	0,674516	0,607791	-0,0289184
6547	0,57321	0,419966	-0,00788637	0,521572	0,454177	-0,021671
6548	0,81255	0,499124	0,149307	0,739352	0,533013	0,117762
6549	0,36225	0,518174	-0,316922	0,329616	0,53548	-0,302138
6550	0,507971	0,773311	-0,421642	0,46221	0,753328	-0,381317
6551	0,659981	0,442798	0,0583451	0,600526	0,464032	0,0447516

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6552	0,77488	0,349203	0,269028	0,705075	0,392131	0,231561
6553	0,279347	0,312897	-0,19321	0,254182	0,351463	-0,189355
6554	1,32959	1,20568	-0,0289136	1,20981	1,12756 -	0,00779757
6555	0,407886	0,480147	-0,226399	0,371142	0,489802	-0,207012
6556	0,740796	0,481833	0,0988978	0,674061	0,508864	0,0840071
6557	0,657153	0,459073	0,0397216	0,597954	0,488399	0,0261521
6558	0,851969	0,677408	0,0113641	0,77522	0,677319 -	0,00274392
6559	0,858502	0,65217	0,057182	0,781164	0,645412	0,0507993
6560	0,712023	0,503995	0,0551815	0,64788	0,522343	0,0463082
6561	0,799379	0,519728	0,128358	0,727367	0,522006	0,11692
6562	0,778749	0,624905	-0,0109289	0,708595	0,629494	-0,0185731
6563	0,575574	0,383317	0,039563	0,523724	0,41294	0,0341783
6564	0,565858	0,38134	0,0279921	0,514883	0,416886	0,0209903
6565	0,49222	0,500804	-0,163909	0,447878	0,510257	-0,151932
6566	0,632166	0,530959	-0,0506093	0,575218	0,538919	-0,0363846
6567	0,44056	0,341783	-0,0662602	0,400872	0,380531	-0,0772076
6568	0,644587	0,600507	-0,120746	0,58652	0,604436	-0,115494
6569	0,604279	0,400214	0,0468019	0,549843	0,427948	0,0317622
6570	0,363825	0,338867	-0,127883	0,33105	0,375585	-0,124176
6571	0,814538	0,58167	0,0621848	0,74116	0,595336	0,0486775
6572	0,680339	0,496202	0,0214798	0,61905	0,524476 0	0,000242346
6573	0,974233	0,430877	0,375658	0,886469	0,457224	0,331523
6574	0,624861	0,61395	-0,138064	0,56857	0,610544	-0,126558
6575	0,6294	0,479201	-0,00838374	0,572701	0,500141	-0,0181238
6576	0,46375	0,313328	-0,00848591	0,421973	0,36042	-0,0231297
6577	0,504243	0,464853	-0,117432	0,458818	0,492046	-0,118058
6578	0,311041	0,376073	-0,214799	0,283021	0,392353	-0,196297
6579	0,751174	0,551937	0,0433861	0,683504	0,567334	0,0345218
6580	0,654471	0,590406	-0,0959496	0,595513	0,601847	-0,102716
6581	0,701423	0,392995	0,146078	0,638236	0,437816	0,113301
6582	0,345466	0,382065	-0,195898	0,314344	0,414221	-0,195679
6583	0,962811	0,493424	0,309382	0,876076	0,515686	0,269022
6584	0,611331	0,477667	-0,022582	0,556259	0,499906	-0,0292327
6585	0,534318	0,445672	-0,0813794	0,486184	0,484931	-0,0969026
6586	0,585553	0,415253	0,0226987	0,532803	0,425866	0,0223398
6587	0,689838	0,636539	-0,101444	0,627694	0,636832	-0,0857638
6588	0,926787	0,365473	0,406949	0,843298	0,40089	0,364164
6589	0,603631	0,453819	-0,019153	0,549253	0,487596	-0,0361853
6590	0,480429	0,497198	-0,172737	0,43715	0,509699	-0,161837
6591	0,636642	0,451204	0,0269723	0,57929	0,471389	0,0169678
6592	0,880066	0,389555	0,339955	0,800785	0,417946	0,304109
6593	0,732181	0,528712	0,0498516	0,666223	0,545436	0,0367468
6594	0,734521	0,461132	0,130646	0,668352	0,467302	0,121578
6595	0,777657	0,333313	0,288139	0,707602	0,381784	0,246942
6596	0,718649	0,554835	-0,00585049	0,653909	0,576596	-0,0216836
6597	0,424982	0,392563	-0,118623	0,386698	0,419322	-0,114763
6598	0,9622	0,483449	0,311416	0,87552	0,506152	0,270192
6599	0,452695	0,371416	-0,0662718	0,411914	0,395361	-0,06359
6600	0,599097	0,356384	0,0881864	0,545127	0,390443	0,0800291
6601	1,34519	0,964282	0,211405	1,22401	0,947589	0,173342
6602	0,488628	0,421203	-0,0845286	0,44461	0,444789	-0,0764919
6603	0,345141	0,284431	-0,0893247	0,314049	0,320336	-0,0917176
6604	0,492759	0,357536	-0,0179084	0,448369	0,387552	-0,0245866
6605	0,522751	0,30647	0,0550129	0,475659	0,359003	0,0302379
6606	0,735707	0,83912	-0,258303	0,669431	0,805825	-0,224979
6607	0,707593	0,403335	0,146325	0,643849	0,43975	0,11787
6608	0,671611	0,571288	-0,0687536	0,611109	0,580863	-0,0729484
6609	0,595718	0,375399	0,0636581	0,542052	0,403091	0,0494339
6610	0,875092	0,393383	0,322294	0,796259	0,431369	0,277314
6611	0,453014	0,291179	0,000641531	0,412204	0,342189 -	0,00617346
6612	0,620688	0,397527	0,0644758	0,564774	0,435419	0,0503986
6613	0,907636	0,603219	0,147029	0,825872	0,61968	0,126488
6614	0,470293	0,403768	-0,0853935	0,427927	0,428875	-0,0733939
6615	0,837979	0,448588	0,225427	0,76249	0,487189	0,18583
6616	0,366551	0,427028	-0,214818	0,33353	0,445603	-0,200802
6617	0,718381	0,636824	-0,0754165	0,653665	0,636099	-0,0750071
6618	0,690335	0,581476	-0,0465573	0,628146	0,595264	-0,0430947
6619	0,588947	0,407356	0,0256963	0,535891	0,441618	0,01811
6620	0,798591	0,619851	0,0237043	0,72665	0,622877	0,0183935
6621	0,686548	0,323795	0,203963	0,6247	0,371654	0,165151
6622	0,540518	0,607793	-0,221843	0,491826	0,604605	-0,202061
6623	0,464866	0,562178	-0,249261	0,422988	0,568951	-0,227717

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6624	1,08379	0,792574	0,131703	0,986157	0,774898	0,115984
6625	0,464771	0,415288	-0,110095	0,422902	0,446598	-0,0997728
6626	0,454151	0,309747	-0,00112247	0,413239	0,334703	0,00428347
6627	0,547092	0,404863	-0,0168852	0,497807	0,427977	-0,0253272
6628	0,802649	0,623739	0,00271647	0,730343	0,637285	-0,020013
6629	1,18894	0,781451	0,253027	1,08183	0,769977	0,23022
6630	0,38637	0,273466	-0,043888	0,351563	0,321537	-0,0477488
6631	0,54177	0,467374	-0,0872429	0,492964	0,491709	-0,0942957
6632	1,07349	0,542613	0,360168	0,976788	0,563278	0,315491
6633	0,449895	0,402194	-0,10767	0,409366	0,426271	-0,107141
6634	0,686255	0,485922	0,0262782	0,718837	0,573674	0,0310313
6635	0,703617	0,26493	0,279176	0,737024	0,354582	0,288014
6636	0,743057	0,48444	0,108352	0,778336	0,561345	0,121409
6637	0,833942	0,403324	0,282071	0,873536	0,478725	0,305539
6638	0,407313	0,385101	-0,136493	0,426652	0,469047	-0,147041
6639	0,576027	0,483714	-0,0723529	0,603376	0,569321	-0,0775439
6640	0,707508	0,386342	0,166705	0,741099	0,475132	0,176799
6641	1,05405	0,702565	0,205886	1,10409	0,785703	0,230969
6642	0,714614	0,369701	0,183619	0,748542	0,465133	0,188661
6643	0,692608	0,541181	-0,00536378	0,725492	0,634562	0,00381437
6644	0,61563	0,499981	-0,0482741	0,644859	0,593524	-0,0530409
6645	0,603625	0,363776	0,0849119	0,632284	0,451111	0,094729
6646	1,03898	0,505217	0,376315	1,08831	0,594474	0,394686
6647	0,913049	0,816432	-0,0839022	0,956399	0,905839	-0,0638487
6648	1,03867	0,494731	0,366703	1,08798	0,574641	0,399844
6649	0,656894	0,409383	0,0882514	0,688083	0,497748	0,0877915
6650	0,614029	0,506234	-0,0653567	0,643182	0,602905	-0,0714796
6651	0,546196	0,431484	-0,0332817	0,572129	0,518967	-0,031464
6652	0,802013	0,499331	0,133487	0,840091	0,594595	0,131658
6653	0,603906	0,454109	-0,00669705	0,632579	0,545841	0,00456525
6654	0,634198	0,5326	-0,0491962	0,664308	0,619704	-0,042283
6655	1,68923	1,24099	0,275663	1,76943	1,33051	0,326107
6656	0,629797	0,596503	-0,1234	0,659698	0,689086	-0,118047
6657	2,79229	0,792487	1,82024	2,92486	0,875698	1,93663
6658	1,51823	0,927732	0,418203	1,59031	1,01554	0,461703
6659	0,8942	0,692956	0,0291035	0,936655	0,787289	0,0348848
6660	0,708585	0,562377	-0,00836908	0,742228	0,65799	0,00641546
6661	0,792969	0,485328	0,124254	0,830618	0,574887	0,139286
6662	1,00832	0,559459	0,283406	1,0562	0,655147	0,297359
6663	0,679156	0,460233	0,0437174	0,711401	0,551107	0,0443792
6664	1,14614	0,30912	0,682314	1,20056	0,398917	0,710285
6665	0,911268	0,544065	0,220752	0,954534	0,630514	0,237536
6666	0,971197	0,494933	0,308583	1,01731	0,589348	0,320216
6667	0,580281	0,62687	-0,216915	0,607831	0,728125	-0,233419
6668	0,780492	0,891517	-0,28941	0,817549	0,977988	-0,272822
6669	0,725165	0,504046	0,0490284	0,759595	0,587353	0,059275
6670	1,52351	1,38065	-0,00796306	1,59584	1,47377	0,0341562
6671	1,85179	0,522604	1,18032	1,93971	0,607402	1,23967
6672	0,965214	0,821185	-0,0124851	1,01104	0,905222	0,00420707
6673	0,69531	0,650968	-0,108402	0,728322	0,733088	-0,102077
6674	0,733961	0,545427	0,0251197	0,768809	0,627924	0,0275107
6675	0,563661	0,385612	0,00772918	0,590423	0,480609	0,00263256
6676	0,59697	0,369414	0,0679695	0,625313	0,462152	0,0686646
6677	0,918886	0,505387	0,247023	0,962513	0,602397	0,256687
6678	0,743562	0,465563	0,125584	0,778865	0,547846	0,136475
6679	0,845778	0,413746	0,291125	0,885934	0,505678	0,298236
6680	0,849893	0,564349	0,124965	0,890245	0,651912	0,133906
6681	0,816413	0,579834	0,0567337	0,855175	0,673565	0,0626684
6682	0,687166	0,499013	0,0391991	0,719792	0,580823	0,0505864
6683	1,04583	0,649331	0,232401	1,09549	0,736632	0,245958
6684	0,582512	0,733413	-0,315675	0,610169	0,81512	-0,32106
6685	0,903454	0,372601	0,374433	0,946349	0,463227	0,397211
6686	0,861647	0,506908	0,204329	0,902557	0,585496	0,221038
6687	0,944955	0,814584	-0,0415645	0,98982	0,899067	-0,0224493
6688	0,819283	0,690562	-0,0440953	0,858181	0,773872	-0,0284013
6689	0,681322	0,38272	0,145028	0,71367	0,462846	0,153703
6690	1,041	0,803769	0,0706893	1,09042	0,905543	0,0774171
6691	0,816107	0,466837	0,178367	0,854854	0,555982	0,183717
6692	0,597457	0,352458	0,0947361	0,625823	0,428812	0,10258
6693	1,01717	0,506042	0,337867	1,06546	0,599926	0,352246
6694	0,599059	0,465492	-0,0127071	0,627501	0,543305	0,00492244
6695	1,01961	0,478976	0,402145	1,06802	0,561547	0,428783

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6696	1,24428	0,803154	0,277622	1,30335	0,896022	0,29557
6697	0,501472	0,536572	-0,182812	0,525282	0,613489	-0,183801
6698	0,794593	0,672088	-0,0531167	0,832319	0,759841	-0,0415999
6699	1,05421	0,394679	0,498732	1,10426	0,488904	0,518754
6700	1,33815	0,836567	0,3497	1,40169	0,922802	0,383979
6701	0,855091	0,58269	0,0936892	0,895689	0,668343	0,113828
6702	0,771107	0,601424	0,0137015	0,807679	0,689005	0,0232991
6703	0,760377	0,50271	0,0901411	0,796478	0,599418	0,0892019
6704	0,892204	0,475087	0,260743	0,934565	0,55796	0,272094
6705	1,63837	1,2435	0,248093	1,71616	1,32151	0,298924
6706	0,536851	0,623131	-0,242776	0,562339	0,716968	-0,249067
6707	0,419998	0,442072	-0,193673	0,439938	0,53726	-0,209951
6708	0,585601	0,376782	0,050553	0,613404	0,461136	0,0513029
6709	0,55659	0,404361	-0,00902037	0,583015	0,497838	-0,0161785
6710	1,48037	1,45204	-0,151998	1,55065	1,53795	-0,100491
6711	0,696059	0,711473	-0,192354	0,729106	0,794012	-0,177994
6712	0,787079	0,434788	0,175122	0,824448	0,515612	0,195393
6713	0,688579	0,551088	-0,0326359	0,721271	0,641354	-0,0331535
6714	0,701874	0,648717	-0,0966044	0,735198	0,728908	-0,0827081
6715	0,953141	0,321533	0,45342	0,998394	0,414622	0,467362
6716	0,599082	0,481891	-0,0360563	0,627526	0,564546	-0,036564
6717	0,566782	0,448781	-0,0674103	0,593691	0,531824	-0,0544134
6718	0,887066	0,617728	0,0969407	0,929182	0,700397	0,114808
6719	0,99014	0,521778	0,296951	1,03715	0,615878	0,314395
6720	0,683285	0,385612	0,142442	0,715726	0,469215	0,145874
6721	0,433289	0,460933	-0,18464	0,453861	0,543553	-0,191704
6722	0,780337	0,467906	0,145661	0,817386	0,552644	0,152899
6723	1,08553	0,714364	0,189049	1,13706	0,794903	0,228372
6724	0,82612	0,490126	0,176012	0,865343	0,581446	0,186618
6725	0,678669	0,483071	0,0382727	0,710891	0,568373	0,0391658
6726	0,710575	0,438374	0,133522	0,744311	0,521205	0,143655
6727	0,549745	0,306872	0,0968936	0,575846	0,392408	0,0968968
6728	1,25424	0,662272	0,413555	1,31379	0,744899	0,455782
6729	1,06622	0,906956	-0,00946708	1,11684	1,01475	0,00829309
6730	0,894569	0,390609	0,352382	0,937041	0,471275	0,371726
6731	0,738437	0,541211	0,0426927	0,773497	0,624101	0,0512334
6732	0,944376	0,493872	0,300143	0,989213	0,57389	0,319884
6733	0,801178	0,62122	0,0294685	0,839216	0,704264	0,0390323
6734	1,04216	0,560997	0,323656	1,09164	0,650739	0,34695
6735	0,683872	0,369859	0,150716	0,716341	0,460679	0,153357
6736	1,03034	0,696837	0,156749	1,07926	0,782263	0,183537
6737	1,07563	0,727709	0,167035	1,1267	0,814779	0,197776
6738	0,953515	0,640854	0,142029	0,998786	0,726179	0,159553
6739	0,938837	0,536242	0,222179	0,983411	0,618337	0,252091
6740	0,585822	0,453217	-0,0355072	0,613636	0,531976	-0,0352808
6741	0,836929	0,490704	0,18324	0,876664	0,589552	0,185922
6742	1,44265	0,9274	0,333658	1,51114	1,01675	0,379914
6743	0,984376	0,727303	0,0738562	1,03111	0,810471	0,107593
6744	0,744323	0,524938	0,0572676	0,779662	0,623677	0,0602511
6745	0,625475	0,481128	-0,0146688	0,655171	0,571025	-0,0146432
6746	0,537188	0,423313	-0,0576142	0,562693	0,508424	-0,0601524
6747	0,747241	0,614454	-0,0188552	0,782719	0,701849	-0,0058629
6748	0,688631	0,618736	-0,0944574	0,721326	0,713535	-0,100461
6749	0,598563	0,702875	-0,266963	0,626981	0,79337	-0,278944
6750	1,01033	0,593727	0,270018	1,0583	0,678186	0,292192
6751	0,419742	0,427774	-0,151766	0,439671	0,512403	-0,156205
6752	0,358548	0,326705	-0,139973	0,375572	0,423032	-0,161739
6753	0,829984	0,58298	0,0896347	0,869391	0,681543	0,0931455
6754	0,816769	0,405154	0,238777	0,855547	0,499046	0,240783
6755	0,606557	0,394492	0,0561868	0,635355	0,478067	0,057373
6756	0,583243	0,586082	-0,168134	0,610934	0,672811	-0,174919
6757	0,586089	0,429304	0,00446021	0,613915	0,51046	0,00788464
6758	0,96933	0,589812	0,224384	1,01535	0,680518	0,245523
6759	0,557765	0,455404	-0,0559704	0,584247	0,544997	-0,0642199
6760	0,798059	0,486062	0,161983	0,835949	0,566468	0,174209
6761	0,560659	0,490058	-0,0854755	0,587279	0,575127	-0,0880892
6762	1,32851	1,0999	0,0514507	1,39159	1,18753	0,091486
6763	1,34028	0,794303	0,369285	1,40391	0,88324	0,404659
6764	0,702846	0,433618	0,0979213	0,736216	0,527337	0,0968647
6765	0,661868	0,577422	-0,0653511	0,693293	0,66104	-0,0552435
6766	1,01735	0,661707	0,187005	1,06565	0,756265	0,202368
6767	0,65355	0,487042	-0,000246516	0,68458	0,567898	0,000432982

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6768	1,1521	0,705475	0,278594	1,2068	0,793881	0,302616
6769	0,646513	0,583304	-0,0988262	0,677209	0,672732	-0,107113
6770	0,742218	0,721156	-0,15237	0,777458	0,806121	-0,142003
6771	1,02218	0,39574	0,473568	1,07071	0,4817	0,494057
6772	0,545128	0,448147	-0,0827234	0,57101	0,534472	-0,0793579
6773	0,651404	0,688033	-0,215115	0,682332	0,779516	-0,21343
6774	0,683108	0,566708	-0,0341758	0,715541	0,645583	-0,0256965
6775	1,28175	0,485491	0,646016	1,34261	0,564784	0,6854
6776	1,22294	1,37576	-0,320795	1,28101	1,46593	-0,300046
6777	0,639649	0,322959	0,172438	0,670019	0,402055	0,180333
6778	0,837014	0,604543	0,0715435	0,876754	0,692059	0,0727286
6779	0,716562	0,490752	0,0524158	0,750583	0,570153	0,068284
6780	1,55453	1,06594	0,324517	1,62834	1,16165	0,359231
6781	0,524879	0,401069	-0,0297034	0,5498	0,489336	-0,032213
6782	1,04135	0,755172	0,134582	1,09079	0,83711	0,159467
6783	0,723322	0,303575	0,267181	0,757664	0,381148	0,28382
6784	0,769684	0,41467	0,196899	0,806228	0,499406	0,203364
6785	0,740627	0,480694	0,101415	0,775791	0,571569	0,109536
6786	0,502625	0,388605	-0,0586607	0,526489	0,472083	-0,0582945
6787	0,481897	0,395075	-0,069008	0,504777	0,479421	-0,0746429
6788	1,53398	0,71591	0,661207	1,60681	0,807234	0,694134
6789	0,614031	0,433744	-0,000176902	0,643184	0,516289	0,0119669
6790	0,609324	0,46421	-0,0107707	0,638254	0,554929	0,00956333
6791	0,711035	0,41796	0,123162	0,744794	0,510783	0,125007
6792	1,60257	0,65905	0,775869	1,67865	0,761581	0,808214
6793	0,562049	0,271863	0,134818	0,588734	0,360703	0,135855
6794	0,961464	0,411625	0,405462	1,00711	0,498721	0,425962
6795	1,00402	0,479938	0,369802	1,05169	0,571111	0,389213
6796	0,886295	0,369722	0,367701	0,928375	0,444876	0,388444
6797	1,04405	0,608051	0,280442	1,09362	0,700188	0,300784
6798	0,450484	0,414221	-0,122827	0,471873	0,501212	-0,124964
6799	0,558872	0,446591	-0,0462895	0,585407	0,533575	-0,0536244
6800	0,748493	0,745464	-0,151139	0,78403	0,835492	-0,146732
6801	0,980915	0,654492	0,187313	1,02749	0,738765	0,20697
6802	0,706251	0,409075	0,1454	0,739783	0,492136	0,156869
6803	0,652618	0,512438	-0,0140041	0,683603	0,594573	-0,0106686
6804	0,53023	0,431881	-0,0634998	0,555404	0,521995	-0,0778194
6805	0,565024	0,472566	-0,0784246	0,591851	0,563815	-0,0864398
6806	0,760759	0,396662	0,189861	0,796878	0,481965	0,201819
6807	0,683201	0,429405	0,0967356	0,715638	0,515416	0,0987766
6808	0,668606	0,611039	-0,107855	0,70035	0,704035	-0,113147
6809	0,468694	0,996423	-0,679547	0,490947	1,08455	-0,682497
6810	0,740155	0,537877	0,0505365	0,775296	0,622062	0,0561857
6811	1,11482	0,701221	0,231985	1,16775	0,780951	0,273362
6812	0,559741	0,473917	-0,0909511	0,586317	0,557975	-0,0869081
6813	0,63012	0,500068	-0,0412839	0,660037	0,586251	-0,0393154
6814	1,15885	0,503268	0,48625	1,21387	0,594388	0,506534
6815	0,839298	0,770203	-0,112523	0,879147	0,851347	-0,0856686
6816	0,662845	0,66119	-0,170605	0,694316	0,752869	-0,171707
6817	0,739888	0,614437	-0,0313705	0,775017	0,699872	-0,0294411
6818	0,711662	0,494747	0,054315	0,74545	0,588038	0,0563899
6819	0,937585	0,535674	0,248543	0,9821	0,618613	0,263919
6820	0,577516	0,347131	0,0754319	0,604935	0,434846	0,0795334
6821	0,793819	0,51817	0,122688	0,831508	0,597905	0,139094
6822	0,654699	0,569457	-0,0735407	0,685783	0,657748	-0,0747195
6823	0,540445	0,555163	-0,187788	0,566105	0,641925	-0,189436
6824	0,651171	0,492736	0,0050543	0,682088	0,580522	0,0116441
6825	0,365156	0,298328	-0,0855553	0,382492	0,385391	-0,091742
6826	0,635854	0,456026	0,0265756	0,666044	0,542845	0,0337679
6827	1,02667	0,585337	0,283689	1,07542	0,67611	0,301269
6828	0,838491	0,584034	0,0818123	0,878301	0,668724	0,0972234
6829	1,66173	0,412521	1,07857	1,74063	0,514364	1,11272
6830	0,848862	0,622234	0,0720568	0,889164	0,710412	0,0880336
6831	0,411878	0,419309	-0,182788	0,431433	0,507309	-0,191609
6832	0,630316	0,487712	-0,0381351	0,660243	0,574427	-0,0311619
6833	0,565131	0,567795	-0,158416	0,591963	0,661414	-0,16058
6834	0,784884	0,500357	0,124794	0,822149	0,588832	0,128048
6835	0,841503	0,482195	0,217658	0,881457	0,570109	0,232686
6836	0,759988	0,467481	0,110924	0,796071	0,545353	0,137395
6837	0,721319	0,611392	-0,0368069	0,755566	0,685696	-0,0261011
6838	1,50491	0,648473	0,675141	1,57636	0,731452	0,731407
6839	0,565209	0,556322	-0,148197	0,592044	0,641713	-0,153201

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6840	0,793494	0,413009	0,234181	0,831168	0,498475	0,245575
6841	0,75201	0,417191	0,177707	0,787714	0,506897	0,187313
6842	0,737793	0,488717	0,100934	0,772822	0,564623	0,112501
6843	0,728806	0,552227	0,0190485	0,763408	0,636159	0,0227917
6844	1,23155	0,593494	0,45637	1,29002	0,673987	0,503162
6845	0,668425	0,560166	-0,0747208	0,700161	0,64706	-0,0658926
6846	1,2795	0,548635	0,561102	1,34025	0,635141	0,592235
6847	0,613203	0,424746	0,0355523	0,642317	0,506254	0,0383049
6848	0,673014	0,48355	0,01947	0,704968	0,56697	0,0230285
6849	0,694453	0,495276	0,0442163	0,727425	0,586805	0,0486081
6850	0,569321	0,545304	-0,119589	0,596351	0,622148	-0,114873
6851	0,72426	0,524122	0,0384262	0,758647	0,615543	0,0457871
6852	0,499412	0,520056	-0,112929	0,421359	0,39768	-0,0230709
6853	0,755146	0,91341	-0,264323	0,637126	0,720829	-0,133583
6854	0,316469	0,531235	-0,312271	0,267008	0,416873	-0,20042
6855	0,975297	0,892242	-0,00663256	0,82287	0,703683	0,0749204
6856	1,18349	0,925315	0,160305	0,998524	0,731161	0,224249
6857	1,07975	0,761492	0,217592	0,911001	0,613254	0,242698
6858	0,357571	0,661037	-0,406963	0,301687	0,508095	-0,256713
6859	0,712513	0,777851	-0,156824	0,601155	0,61355	-0,0582117
6860	1,94908	1,13479	0,723904	1,64446	0,90616	0,691187
6861	0,514631	0,512979	-0,0955576	0,4342	0,405669	-0,0256123
6862	0,922477	0,764298	0,0459048	0,778305	0,599622	0,123137
6863	0,612069	0,616296	-0,106667	0,51641	0,484585	-0,0202386
6864	0,39552	0,654522	-0,366112	0,333705	0,507943	-0,224008
6865	0,377465	0,472646	-0,193932	0,318472	0,343452	-0,0755129
6866	0,924375	1,14353	-0,308372	0,779906	0,906241	-0,170456
6867	0,855377	0,608409	0,156354	0,721691	0,462153	0,206611
6868	1,06328	0,917898	0,0522543	0,897105	0,72387	0,12871
6869	0,676591	0,789646	-0,203924	0,570848	0,623909	-0,0985322
6870	1,51095	1,26468	0,142313	1,27481	1,00585	0,221829
6871	0,681918	0,62119	-0,0416886	0,575343	0,463847	0,0531119
6872	0,959283	0,678492	0,188088	0,809358	0,529103	0,233555
6873	1,63402	1,37134	0,174722	1,37864	1,09345	0,243465
6874	1,32709	0,841708	0,388429	1,11968	0,642699	0,421927
6875	0,464701	0,575268	-0,20723	0,392074	0,440473	-0,0933008
6876	0,396888	0,43056	-0,120953	0,334859	0,325767	-0,0322922
6877	0,34109	0,480714	-0,23415	0,287782	0,370668	-0,132689
6878	0,65164	0,691736	-0,130852	0,549796	0,547013	-0,0445523
6879	1,37072	0,951943	0,321396	1,1565	0,737529	0,363533
6880	0,368243	0,477238	-0,214154	0,310691	0,350698	-0,0888741
6881	2,09912	1,35929	0,64432	1,77106	1,08455	0,643613
6882	1,07551	0,961263	0,0187929	0,907421	0,759372	0,1031
6883	1,15707	0,667298	0,391635	0,976233	0,53598	0,385995
6884	0,519732	0,734309	-0,322388	0,438504	0,573782	-0,187768
6885	0,32673	0,493691	-0,26367	0,275666	0,35678	-0,135328
6886	1,16902	1,27459	-0,194506	0,986318	1,01422	-0,071092
6887	1,8372	1,63066	0,116736	1,55007	1,30874	0,199891
6888	0,928688	0,703219	0,126948	0,783545	0,530811	0,198812
6889	0,51581	0,50945	-0,091355	0,435195	0,397583	-0,0141176
6890	0,373623	0,495947	-0,2165	0,31523	0,384293	-0,117875
6891	1,08889	0,643369	0,351523	0,918707	0,483104	0,382844
6892	0,662267	0,696212	-0,133829	0,558762	0,536191	-0,0218091
6893	0,30705	0,803086	-0,607668	0,259062	0,623588	-0,418511
6894	1,5531	1,16128	0,295618	1,31037	0,908228	0,354908
6895	0,707732	0,531938	0,0852459	0,597122	0,423281	0,129939
6896	0,356561	0,51217	-0,258152	0,300835	0,377524	-0,132224
6897	1,57903	0,994076	0,479182	1,33225	0,807711	0,465725
6898	0,458818	0,46784	-0,104304	0,38711	0,361564	-0,0250665
6899	0,918434	1,04234	-0,213866	0,774893	0,829012	-0,0988734
6900	0,609083	0,465476	0,0534122	0,513891	0,356418	0,115985
6901	0,408522	0,469393	-0,153809	0,344675	0,35909	-0,0615481
6902	0,960519	1,08731	-0,216896	0,810401	0,858534	-0,0903655
6903	0,71469	0,589286	0,0339096	0,602992	0,446406	0,103177
6904	0,883335	0,763707	0,0167187	0,74528	0,585469	0,102945
6905	1,26595	1,71016	-0,531973	1,06809	1,37172	-0,344314
6906	0,880626	0,779406	0,0138503	0,742994	0,610513	0,0904933
6907	1,07412	0,758339	0,210565	0,906248	0,59394	0,261853
6908	1,37064	0,954527	0,306125	1,15642	0,757633	0,345598
6909	1,34569	1,39176	-0,139949	1,13537	1,1171	-0,0262774
6910	1,15111	0,963106	0,0896833	0,971209	0,765821	0,158084
6911	0,795732	0,624108	0,0709498	0,671369	0,488266	0,134632

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
6912	0,972964	0,787812	0,0980138	0,820902	0,627111	0,153919
6913	0,644995	0,653087	-0,113797	0,54419	0,49894	-0,008812
6914	0,617744	0,545474	-0,0201098	0,521198	0,424654	0,048683
6915	0,492327	0,607747	-0,204504	0,415382	0,473287	-0,104637
6916	1,05066	0,761113	0,182101	0,886453	0,601745	0,231458
6917	0,414177	0,521892	-0,207559	0,349446	0,407161	-0,109353
6918	1,08862	0,907719	0,0681299	0,918484	0,715713	0,147119
6919	1,06739	0,85737	0,113118	0,900568	0,661986	0,188634
6920	1,79874	1,06209	0,648005	1,51762	0,845684	0,628263
6921	1,32525	1,31691	-0,0838437	1,11813	1,07101-0	0,000520402
6922	0,718328	0,75211	-0,140749	0,606062	0,581703	-0,029921
6923	0,728947	0,63685	-0,0177687	0,615021	0,491522	0,0679574
6924	1,08468	0,847194	0,123658	0,915157	0,663026	0,195931
6925	0,357179	0,5486	-0,298229	0,301357	0,421851	-0,172293
6926	1,52626	1,14543	0,289207	1,28772	0,916753	0,327074
6927	0,468428	0,575252	-0,194136	0,395219	0,441191	-0,0892717
6928	0,872291	0,744394	0,0228925	0,735962	0,571578	0,112396
6929	2,09469	1,27804	0,713094	1,76732	1,02604	0,691043
6930	0,532266	0,705363	-0,278384	0,449079	0,564073	-0,173676
6931	0,397388	0,500677	-0,205737	0,335281	0,395184	-0,117384
6932	0,441258	0,425629	-0,074691	0,372294	0,325392	0,00203259
6933	0,774087	0,957161	-0,288585	0,653106	0,762011	-0,160958
6934	0,297263	0,400834	-0,209384	0,250804	0,315845	-0,124451
6935	0,302495	0,432347	-0,226995	0,255219	0,324748	-0,116772
6936	0,580418	0,693312	-0,213772	0,489706	0,5482	-0,111961
6937	0,435437	0,575056	-0,239968	0,367384	0,443041	-0,122956
6938	0,60136	0,747059	-0,233265	0,507375	0,579939	-0,113565
6939	0,665933	0,557231	0,00851358	0,561855	0,424739	0,0886627
6940	0,642468	0,601538	-0,0629927	0,542058	0,472749	0,0171922
6941	0,551486	0,640774	-0,187512	0,465295	0,50968	-0,0972302
6942	0,522471	0,573322	-0,141058	0,440815	0,44602	-0,0521554
6943	0,497105	0,628789	-0,228657	0,419413	0,468039	-0,101146
6944	0,81931	0,716728	3,86E-05	0,691262	0,547282	0,0952858
6945	1,44804	0,755103	0,60556	1,22173	0,601744	0,581752
6946	0,450942	0,564436	-0,218378	0,368222	0,445692	-0,140536
6947	0,571949	0,597353	-0,123863	0,467031	0,469326	-0,0625864
6948	0,739388	0,710486	-0,0833233	0,603756	0,552135	-0,0129093
6949	0,502541	0,55577	-0,18201	0,410356	0,452597	-0,132061
6950	0,753044	0,709468	-0,0632256	0,614907	0,556129	-0,011822
6951	0,905192	0,939704	-0,176449	0,739145	0,782181	-0,134949
6952	0,446742	0,621825	-0,282764	0,364793	0,490727	-0,189494
6953	0,717601	0,575079	0,0103053	0,585965	0,471619	0,0273419
6954	0,549697	0,596809	-0,167704	0,448862	0,469274	-0,094621
6955	0,532426	0,580696	-0,164839	0,434759	0,461289	-0,102719
6956	0,661134	0,620811	-0,085654	0,539857	0,500298	-0,0471718
6957	0,553492	0,521606	-0,114574	0,451961	0,436294	-0,0773959
6958	1,22723	0,920567	0,214413	1,00211	0,726506	0,218845
6959	0,435292	0,678386	-0,368131	0,355443	0,543701	-0,271653
6960	0,520766	0,550477	-0,136488	0,425238	0,43715	-0,0771118
6961	1,26985	0,94421	0,205049	1,03691	0,751254	0,209959
6962	0,484881	0,519172	-0,178574	0,395936	0,435918	-0,134849
6963	0,78794	0,617179	0,0349894	0,643402	0,505056	0,0464967
6964	1,17543	0,986727	0,083143	0,959809	0,778681	0,111158
6965	0,421284	0,632119	-0,318019	0,344005	0,495324	-0,213287
6966	0,382269	0,489903	-0,205063	0,312146	0,376586	-0,116078
6967	0,757226	0,667078	-0,0104572	0,618322	0,514493	0,0480747
6968	0,438495	0,60123	-0,280078	0,358059	0,478355	-0,192863
6969	0,610093	0,666309	-0,192508	0,498179	0,544398	-0,136082
6970	0,766404	0,823936	-0,147929	0,625817	0,645985	-0,071948
6971	0,725993	0,679346	-0,0800352	0,592818	0,548501	-0,0389524
6972	0,978129	0,66232	0,206232	0,798703	0,523983	0,203652
6973	2,03199	1,37413	0,541727	1,65925	1,1007	0,485564
6974	1,49539	0,606864	0,769049	1,22108	0,491915	0,647653
6975	0,777472	0,774014	-0,104346	0,634855	0,61349	-0,0498591
6976	1,49175	1,02756	0,330911	1,2181	0,836259	0,295674
6977	1,176	0,747539	0,314829	0,96028	0,591287	0,301721
6978	0,453297	0,596994	-0,237165	0,370145	0,461225	-0,141003
6979	0,849296	0,630057	0,0724604	0,693503	0,525604	0,0749784
6980	0,688071	0,663465	-0,120693	0,561853	0,576089	-0,106071
6981	0,77507	0,796067	-0,165912	0,632893	0,652706	-0,112891
6982	0,354339	0,629306	-0,366416	0,28934	0,486087	-0,246149
6983	0,508478	0,584705	-0,188302	0,415204	0,465488	-0,118266

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
6984	0,722969	0,721642	-0,109454	0,590349	0,558437	-0,0311081
6985	0,507739	0,490327	-0,112206	0,4146	0,402204	-0,0691686
6986	0,467976	0,458867	-0,114343	0,382131	0,374963	-0,07076
6987	0,410608	0,678797	-0,391384	0,335287	0,547266	-0,293684
6988	0,473865	0,604996	-0,244749	0,38694	0,480185	-0,168993
6989	0,693215	0,559077	-0,013793	0,566053	0,472744	0,00729068
6990	0,573964	0,579583	-0,125912	0,468677	0,464104	-0,076654
6991	0,614542	0,57417	-0,0957563	0,501812	0,474062	-0,0627023
6992	1,1355	0,884353	0,134171	0,927208	0,703941	0,142225
6993	0,637563	0,493106	0,0239265	0,520609	0,402907	0,040841
6994	0,867492	0,700364	0,0256987	0,708361	0,578555	0,0357496
6995	1,22901	0,863517	0,245469	1,00356	0,684651	0,240691
6996	1,15499	0,93703	0,0773394	0,943122	0,770363	0,079874
6997	0,607688	0,515	-0,0302923	0,496215	0,418157	0,00753177
6998	0,796009	0,61157	0,0686287	0,649991	0,48662	0,0848899
6999	0,560295	0,514383	-0,0905799	0,457516	0,425879	-0,0579518
7000	2,10842	0,794944	1,20239	1,72166	0,649044	1,00527
7001	1,32724	0,917226	0,278943	1,08378	0,745528	0,251527
7002	0,615132	0,652092	-0,164341	0,502293	0,528478	-0,105256
7003	0,566787	0,570092	-0,135002	0,462817	0,469459	-0,0887035
7004	0,63712	0,745925	-0,226944	0,520248	0,589487	-0,14307
7005	0,556547	0,597627	-0,156211	0,454455	0,472866	-0,0952778
7006	0,683689	0,526612	0,0167447	0,558275	0,439527	0,0253027
7007	1,00874	0,705876	0,206786	0,8237	0,556947	0,208297
7008	0,555919	0,676989	-0,21034	0,453943	0,521234	-0,110074
7009	1,12159	0,935272	0,0836991	0,915847	0,741092	0,114828
7010	1,56881	1,12154	0,35802	1,28103	0,878316	0,350642
7011	0,619958	0,58357	-0,0988841	0,506234	0,476967	-0,0613608
7012	0,972532	0,793586	0,0506081	0,758175	0,604582	0,0765158
7013	0,558707	0,445822	-0,00466394	0,435562	0,327396	0,0354228
7014	0,708127	0,678307	-0,0853987	0,552048	0,501066	-0,0172672
7015	0,338193	0,596941	-0,371072	0,263651	0,43334	-0,232661
7016	0,333412	0,450867	-0,246626	0,259924	0,347634	-0,166225
7017	0,923395	0,605545	0,195314	0,719868	0,455053	0,193379
7018	0,538013	0,465954	-0,0610239	0,419429	0,360297	-0,0221722
7019	0,887269	0,840485	-0,0767537	0,691705	0,642834	-0,0249864
7020	1,69168	0,953624	0,588107	1,31881	0,764515	0,452611
7021	0,445834	0,40113	-0,0674463	0,347567	0,293403	-0,0134952
7022	0,548497	0,71418	-0,276072	0,427602	0,525918	-0,158882
7023	0,375586	0,376007	-0,130161	0,292803	0,289451	-0,0755924
7024	0,474914	0,756068	-0,393961	0,370237	0,555438	-0,251264
7025	0,295149	0,645135	-0,474856	0,230095	0,484736	-0,327344
7026	0,522349	0,433708	-0,0603109	0,407217	0,357594	-0,0521993
7027	0,340286	0,396553	-0,181712	0,265283	0,298671	-0,107757
7028	0,912497	0,815087	-0,0574611	0,711372	0,652844	-0,0468496
7029	0,48927	0,413997	-0,0374395	0,381429	0,29819	0,0166315
7030	1,68533	0,997453	0,576816	1,31386	0,755383	0,490056
7031	0,576224	0,557377	-0,100146	0,449218	0,411226	-0,0346471
7032	0,435857	0,519064	-0,220903	0,339789	0,412297	-0,16488
7033	0,358759	0,822086	-0,577838	0,279685	0,60654	-0,3969
7034	1,52563	0,795001	0,593428	1,18936	0,623738	0,476022
7035	1,50087	0,775924	0,602142	1,17006	0,59089	0,506464
7036	0,579405	0,555193	-0,0910017	0,451698	0,407976	-0,0272794
7037	0,724013	0,509536	0,0926662	0,564432	0,381447	0,107729
7038	1,0272	0,657522	0,254008	0,800796	0,485109	0,248355
7039	0,497313	0,487891	-0,123329	0,387699	0,382177	-0,0781604
7040	0,561545	0,429203	-0,00689982	0,437774	0,345933	0,000266201
7041	0,748052	0,462626	0,163216	0,583173	0,341935	0,172156
7042	0,501111	0,523208	-0,154268	0,39066	0,406466	-0,0948142
7043	1,36579	0,856282	0,379544	1,06476	0,668897	0,316057
7044	0,557548	0,434481	0,00509598	0,434658	0,316697	0,0475259
7045	0,891969	0,498964	0,244641	0,695369	0,407412	0,186745
7046	0,460218	0,459989	-0,109694	0,358781	0,332636	-0,0390432
7047	0,481234	0,440562	-0,0915496	0,375165	0,339667	-0,043361
7048	0,639484	0,524409	-0,017424	0,498535	0,411821	0,00326175
7049	0,733596	0,496378	0,0886305	0,571903	0,408315	0,0643701
7050	0,518288	0,558267	-0,177759	0,404051	0,43968	-0,125604
7051	0,656887	0,482241	0,0637044	0,512102	0,357165	0,0869097
7052	0,575767	0,43133	0,0230355	0,448862	0,321824	0,0572335
7053	0,560118	0,434402	0,00318148	0,436662	0,321951	0,0444437
7054	0,722327	1,03092	-0,441476	0,563118	0,788517	-0,307986
7055	0,770688	0,574091	0,0515393	0,60082	0,461178	0,040825

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7056	0,730322	0,545887	0,0690257	0,569351	0,401605	0,0961497
7057	0,337736	0,354496	-0,13253	0,263295	0,2554	-0,0585606
7058	0,578256	0,673524	-0,218915	0,450801	0,504639	-0,126139
7059	0,656385	0,459058	0,0445993	0,51171	0,381173	0,026176
7060	0,596012	0,473735	-0,013403	0,464644	0,377302 0	0,000498741
7061	0,41237	0,522331	-0,247282	0,321479	0,411549	-0,180997
7062	0,597113	0,546854	-0,0717007	0,465503	0,408994	-0,0156894
7063	0,6261	0,58743	-0,0909612	0,4881	0,447524	-0,0369814
7064	0,479967	0,537686	-0,194463	0,374177	0,420018	-0,135197
7065	2,09006	1,31454	0,652544	1,62939	0,998038	0,556953
7066	0,460435	0,562509	-0,231761	0,35895	0,429276	-0,148858
7067	0,628169	0,434686	0,0753744	0,489713	0,316079	0,105058
7068	0,548369	0,45548	-0,0399796	0,427502	0,359827	-0,0164532
7069	0,486302	0,529834	-0,169241	0,379115	0,40037	-0,0973046
7070	0,464674	0,599607	-0,259251	0,362255	0,450063	-0,164439
7071	0,838662	1,021	-0,331475	0,653811	0,801354	-0,247892
7072	0,562152	0,4516	-0,00334405	0,438247	0,327085	0,0402302
7073	0,489826	0,632146	-0,269537	0,381862	0,479306	-0,172663
7074	1,23695	0,61519	0,477843	0,964314	0,497844	0,368268
7075	0,487724	0,406261	-0,0365396	0,380224	0,297396	0,0137538
7076	0,41808	0,516897	-0,215572	0,325931	0,381235	-0,128678
7077	0,337392	0,352877	-0,134379	0,263027	0,258266	-0,0646596
7078	0,433062	0,612422	-0,307509	0,33761	0,4649	-0,202683
7079	0,533854	0,456559	-0,0420079	0,416186	0,336045	0,00775444
7080	1,91858	0,810676	0,995631	1,4957	0,604781	0,823967
7081	0,520131	0,683419	-0,305304	0,405488	0,541913	-0,22971
7082	0,425302	0,373564	-0,0905719	0,33156	0,307046	-0,0731303
7083	2,00103	1,00978	0,842122	1,55998	0,810962	0,64782
7084	0,573438	0,629485	-0,208135	0,447045	0,509161	-0,163829
7085	0,41576	0,399577	-0,0967646	0,324121	0,289587	-0,0349636
7086	1,20537	0,512004	0,570151	0,939694	0,387583	0,478132
7087	0,656071	0,523228	0,0186221	0,511466	0,382441	0,0577092
7088	0,662833	0,764196	-0,231483	0,516737	0,580964	-0,142818
7089	0,255021	0,431687	-0,308648	0,198812	0,336497	-0,220671
7090	0,490564	0,481935	-0,11715	0,382438	0,366006	-0,0582348
7091	0,794159	0,618969	0,0392596	0,619117	0,487333	0,0420939
7092	0,421035	0,444625	-0,143892	0,328234	0,327722	-0,0730732
7093	0,429709	0,444909	-0,147602	0,334996	0,346987	-0,0945115
7094	0,789541	0,552313	0,086328	0,615517	0,450273	0,0622774
7095	0,297787	0,525045	-0,351222	0,232151	0,393964	-0,234353
7096	1,76578	0,920396	0,708292	1,37658	0,73502	0,549549
7097	0,898951	0,678755	0,0713713	0,700812	0,545833	0,0539415
7098	0,733689	0,709687	-0,0942175	0,571976	0,527933	-0,030195
7099	0,571466	0,582868	-0,159987	0,445508	0,471347	-0,128218
7100	0,583568	0,609166	-0,158577	0,454943	0,472659	-0,100648
7101	0,561314	0,606407	-0,174183	0,437594	0,463488	-0,102638
7102	0,342156	0,370094	-0,169391	0,266741	0,30394	-0,134229
7103	0,687559	0,44613	0,0948717	0,536013	0,368667	0,067829
7104	0,384447	0,467486	-0,20009	0,349553	0,413577	-0,128014
7105	0,534237	0,630662	-0,205126	0,485747	0,544731	-0,113301
7106	0,902608	0,79048	-0,000618269	0,820684	0,682844	0,0732841
7107	0,84648	0,796537	-0,061571	0,76965	0,689875	0,0185803
7108	0,951812	0,637848	0,206248	0,865422	0,551095	0,260501
7109	1,02694	0,695056	0,22095	0,933727	0,596282	0,281041
7110	0,512023	0,524528	-0,122785	0,465549	0,45657	-0,0464103
7111	1,02613	0,899417	0,0144962	0,932996	0,778557	0,0918898
7112	0,524932	0,584994	-0,175959	0,477287	0,51457	-0,102557
7113	0,643946	0,65743	-0,120823	0,585499	0,562863	-0,0315924
7114	0,573012	0,847316	-0,383567	0,521003	0,740746	-0,275052
7115	0,402499	0,526679	-0,236125	0,365966	0,456921	-0,147009
7116	0,362937	0,548159	-0,299753	0,329995	0,481387	-0,21348
7117	0,344147	0,480005	-0,253968	0,312911	0,423722	-0,177665
7118	0,689732	0,623776	-0,0420837	0,62713	0,541104	0,0321196
7119	0,151956	0,433235	-0,393134	0,138164	0,377781	-0,307503
7120	1,01546	0,771651	0,138825	0,923289	0,669978	0,199907
7121	0,695597	0,745934	-0,158848	0,632462	0,652319	-0,0757321
7122	0,321929	0,515426	-0,305514	0,292709	0,450445	-0,215694
7123	0,525296	0,513997	-0,0966342	0,477618	0,448147	-0,033576
7124	0,614028	0,536797	-0,0373943	0,558296	0,463947	0,0320176
7125	1,38946	0,841891	0,437541	1,26335	0,726668	0,478814
7126	1,24149	0,799282	0,327256	1,12881	0,698997	0,36411
7127	1,04327	0,849299	0,0858512	0,948575	0,746815	0,141152

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7128	0,482809	0,531945	-0,160813	0,438987	0,465179	-0,0826168
7129	1,18791	1,04696	0,0298607	1,08009	0,91365	0,109369
7130	0,59626	0,498485	-0,0120166	0,542141	0,424539	0,0594228
7131	0,406279	0,457888	-0,160352	0,369403	0,390016	-0,0761084
7132	0,816319	0,796261	-0,0904172	0,742227	0,691522	0,00815317
7133	0,39951	0,542144	-0,257068	0,363249	0,472325	-0,170347
7134	0,76669	0,530447	0,120667	0,697103	0,480702	0,155034
7135	0,627025	0,568919	-0,052127	0,570113	0,49364	0,0224925
7136	0,685902	0,565196	0,00538199	0,623647	0,49112	0,0732581
7137	0,391004	0,407596	-0,134095	0,355515	0,360448	-0,0689405
7138	0,847579	0,973274	-0,238173	0,77065	0,847858	-0,140908
7139	0,369076	0,492217	-0,23724	0,335577	0,419393	-0,149174
7140	0,259159	0,453996	-0,311896	0,235637	0,395523	-0,219465
7141	1,61536	1,08547	0,419517	1,46874	0,94722	0,465201
7142	0,999723	0,684515	0,199093	0,908985	0,600619	0,246951
7143	0,375414	0,561621	-0,294097	0,34134	0,482114	-0,196515
7144	0,873916	1,05227	-0,289191	0,794596	0,917474	-0,179197
7145	0,961074	0,603327	0,239582	0,873843	0,529062	0,281949
7146	0,463668	0,545144	-0,195854	0,421584	0,474665	-0,110548
7147	1,20946	0,560803	0,541849	1,09969	0,480446	0,566018
7148	0,811253	0,864067	-0,166088	0,737621	0,753796	-0,0745658
7149	0,583244	0,520191	-0,0464912	0,530307	0,444778	0,0298273
7150	0,430194	0,615446	-0,298456	0,391148	0,538615	-0,214692
7151	0,463076	0,435134	-0,0879842	0,421045	0,371632	-0,0164677
7152	0,697303	0,472805	0,105311	0,634013	0,415424	0,15397
7153	0,517699	0,510031	-0,11184	0,470711	0,44976	-0,0424063
7154	1,20515	0,889549	0,204984	1,09577	0,767194	0,268325
7155	0,97458	0,746656	0,121012	0,886124	0,653862	0,175294
7156	0,803275	0,723413	-0,0340154	0,730367	0,630176	0,0416165
7157	0,442052	0,420421	-0,0958841	0,40193	0,364656	-0,0280425
7158	1,08833	0,62285	0,347275	0,989551	0,546814	0,379294
7159	0,417977	0,549083	-0,238517	0,38004	0,467321	-0,141263
7160	1,51682	1,18557	0,220377	1,37915	1,03262	0,28715
7161	0,581532	0,539505	-0,0683116	0,52875	0,468332	0,00334816
7162	0,678864	0,534849	0,0387645	0,617248	0,467533	0,0920798
7163	1,33756	0,926662	0,301768	1,21616	0,801081	0,360605
7164	0,502306	0,629381	-0,237354	0,456715	0,534173	-0,133484
7165	0,547258	0,53402	-0,170648	0,572238	0,628405	-0,175379
7166	2,71221	0,570316	1,96017	2,83601	0,655311	2,06606
7167	1,35556	0,677261	0,49612	1,41743	0,758591	0,540784
7168	0,733527	0,547463	0,00509635	0,767009	0,624918	0,0315179
7169	1,13084	1,62817	-0,678915	1,18246	1,70808	-0,640454
7170	1,28625	1,7141	-0,608776	1,34496	1,80029	-0,570383
7171	1,12915	1,7111	-0,762612	1,18069	1,78779	-0,719136
7172	1,22814	0,679477	0,368823	1,2842	0,754147	0,418633
7173	1,50947	1,47598	-0,149047	1,57837	1,56321	-0,0998457
7174	1,21831	1,31363	-0,27665	1,27392	1,3921	-0,231557
7175	1,1016	0,660366	0,259326	1,15189	0,739784	0,296163
7176	0,864196	0,899532	-0,217029	0,903642	0,982161	-0,194046
7177	1,25458	1,39659	-0,324621	1,31184	1,49121	-0,292723
7178	1,13725	0,807286	0,148928	1,18916	0,887361	0,187475
7179	0,506817	0,809643	-0,484037	0,52995	0,889509	-0,470118
7180	0,942097	1,03796	-0,279457	0,985099	1,15421	-0,287191
7181	2,32884	3,30788	-1,16022	2,43514	3,39689	-1,07235
7182	1,32713	0,908226	0,237528	1,3877	0,989349	0,284851
7183	0,594496	0,63277	-0,219904	0,621632	0,71433	-0,206603
7184	1,05196	0,742859	0,124806	1,09997	0,838992	0,142822
7185	0,999853	0,892059	-0,0758741	1,04549	0,965115	-0,0367744
7186	1,79624	2,97685	-1,36192	1,87823	3,07113	-1,30502
7187	1,80349	1,41377	0,208917	1,88581	1,48917	0,281431
7188	0,684053	0,592564	-0,0922482	0,715276	0,680519	-0,0836961
7189	0,575497	0,529783	-0,136115	0,601765	0,611563	-0,126051
7190	0,815385	0,760094	-0,126678	0,852604	0,836425	-0,0943546
7191	1,36313	0,642443	0,536652	1,42535	0,720309	0,587276
7192	1,27472	0,866844	0,226061	1,3329	0,946007	0,270454
7193	1,90141	1,20742	0,511366	1,9882	1,2832	0,589053
7194	1,36405	0,727221	0,453715	1,42632	0,799883	0,510091
7195	0,730618	0,602634	-0,0513378	0,763968	0,677641	-0,0240844
7196	0,818377	0,82461	-0,189804	0,855732	0,903244	-0,162673
7197	0,987989	0,570325	0,235909	1,03309	0,643812	0,274694
7198	1,0639	0,563554	0,318799	1,11246	0,637932	0,357131
7199	0,797803	0,65274	-0,0374354	0,834218	0,729348	0,00962403

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7200	0,89202	0,745131	-0,0352089	0,932736	0,827774 -	0,00564972
7201	0,755919	0,510449	0,0661897	0,790423	0,591904	0,0878017
7202	1,69346	0,945615	0,566235	1,77076	1,02448	0,631599
7203	0,868866	0,596159	0,0888502	0,908526	0,667061	0,123721
7204	0,84236	0,932657	-0,271471	0,88081	1,01686	-0,248696
7205	0,831998	0,914464	-0,26501	0,869974	0,992789	-0,23764
7206	1,03041	0,528213	0,322738	1,07744	0,59778	0,367846
7207	0,563556	0,55732	-0,174896	0,58928	0,637996	-0,16274
7208	1,25296	1,41127	-0,339364	1,31015	1,49004	-0,291847
7209	1,55076	1,84298	-0,473402	1,62155	1,92276	-0,416866
7210	1,38679	1,25113	-0,0456203	1,45009	1,3243	0,0120425
7211	1,52328	1,48761	-0,14563	1,59281	1,5653	-0,0853782
7212	0,470503	0,542389	-0,253143	0,49198	0,619948	-0,243576
7213	0,914448	1,08046	-0,346655	0,956188	1,15917	-0,317701
7214	1,13416	0,627619	0,324995	1,18593	0,712732	0,362721
7215	0,823119	0,725421	-0,0820607	0,86069	0,797357	-0,0483024
7216	0,591715	0,631501	-0,220988	0,618724	0,710951	-0,205992
7217	1,34864	0,720761	0,445728	1,4102	0,801079	0,494157
7218	1,25314	1,3618	-0,290966	1,31034	1,44271	-0,245291
7219	0,901971	0,698146	0,0219116	0,943141	0,78646	0,0404253
7220	1,23831	0,761122	0,295883	1,29483	0,832508	0,350672
7221	0,412252	0,44174	-0,212203	0,431069	0,516642	-0,200776
7222	0,704073	0,897686	-0,375185	0,736211	0,975695	-0,35191
7223	1,15434	0,762767	0,2092	1,20703	0,839302	0,252773
7224	0,550261	0,605332	-0,23657	0,575378	0,691562	-0,230878
7225	1,10068	1,45174	-0,532414	1,15092	1,53567	-0,497206
7226	1,04873	0,511727	0,3544	1,0966	0,584221	0,395272
7227	1,48436	0,655171	0,646584	1,55211	0,730258	0,704118
7228	1,02674	0,737431	0,105737	1,0736	0,824682	0,131079
7229	1,12293	1,63153	-0,689338	1,17418	1,71023	-0,648979
7230	1,25769	0,81537	0,261014	1,3151	0,894932	0,309781
7231	1,06094	0,918346	-0,0388765	1,10936	1,02176	-0,0284347
7232	2,03149	1,7409	0,108387	2,12421	1,82924	0,181319
7233	2,9157	0,696657	2,03527	3,04879	0,775712	2,15364
7234	0,916291	0,579881	0,152366	0,958115	0,664667	0,174732
7235	1,08118	0,652424	0,244759	1,13053	0,737652	0,274333
7236	1,21613	1,67474	-0,63928	1,27164	1,76405	-0,60681
7237	2,06217	0,525805	1,35527	2,1563	0,603451	1,4422
7238	1,02288	1,56446	-0,722121	1,06957	1,64297	-0,685821
7239	0,997022	0,666182	0,14938	1,04253	0,745109	0,182783
7240	0,987981	0,719015	0,0868531	1,03308	0,813473	0,101582
7241	1,26035	0,602602	0,474178	1,31788	0,69315	0,506265
7242	1,81274	1,87872	-0,245881	1,89548	1,9594	-0,177182
7243	2,1124	2,83758	-0,90594	2,20882	2,92548	-0,829262
7244	1,28868	0,935308	0,171881	1,3475	1,01987	0,212618
7245	0,891119	0,728996	-0,0205327	0,931794	0,809773	0,0064665
7246	0,783876	0,929904	-0,327239	0,819656	1,00714	-0,302084
7247	1,23238	0,936538	0,11424	1,28863	1,01319	0,159389
7248	0,990215	0,865383	-0,0578148	1,03541	0,938121	-0,0181525
7249	1,16366	0,897962	0,0837781	1,21677	0,969983	0,132529
7250	1,70079	0,98957	0,527619	1,77842	1,07447	0,585105
7251	1,44405	0,746417	0,516658	1,50996	0,82612	0,573394
7252	1,18509	0,945368	0,0585935	1,23918	1,02992	0,0961647
7253	0,777373	0,876376	-0,280721	0,812857	0,956184	-0,257113
7254	0,831384	1,36743	-0,717932	0,869332	1,44294	-0,684121
7255	1,592	1,3722	0,0384637	1,66467	1,51662	0,0335983
7256	1,02779	0,777944	0,0677155	1,0747	0,854385	0,104287
7257	1,00546	0,840298	-0,016433	1,05136	0,911003	0,0290804
7258	1,01801	0,883052	-0,0457556	1,06448	0,960516 -	0,00635364
7259	1,03979	0,474994	0,382424	1,08725	0,552611	0,416516
7260	1,18709	0,557322	0,449711	1,24127	0,62752	0,501917
7261	1,31109	0,786468	0,343096	1,37093	0,863904	0,391945
7262	1,21077	0,62608	0,4033	1,26603	0,712496	0,437949
7263	0,576946	0,497451	-0,102796	0,603281	0,576313	-0,088032
7264	1,36409	1,00737	0,175328	1,42636	1,09089	0,220769
7265	0,738032	1,13194	-0,57521	0,77172	1,2122	-0,552459
7266	0,782396	0,62433	-0,0256944	0,818108	0,698953	0,00200546
7267	1,20932	0,883984	0,142659	1,26452	0,957688	0,191499
7268	1,32384	0,66697	0,477397	1,38426	0,739201	0,533383
7269	0,945636	0,711852	0,0530697	0,9888	0,795507	0,0793409
7270	0,593459	0,679331	-0,26818	0,620548	0,759811	-0,255909
7271	0,928854	0,583822	0,162801	0,971251	0,667699	0,185443

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7272	1,12435	1,08189	-0,1385	1,17567	1,16355	-0,100747
7273	1,26273	0,55968	0,519025	1,32036	0,635261	0,567075
7274	2,35797	3,91381	-1,73659	2,4656	4,01345	-1,66086
7275	0,928382	0,670411	0,0758994	0,970758	0,751016	0,104952
7276	0,902055	0,592792	0,125145	0,94323	0,669026	0,155747
7277	2,38285	0,60285	1,59615	2,49162	0,694485	1,67831
7278	0,85663	0,674131	0,000941415	0,895731	0,745872	0,0392699
7279	1,19782	0,593219	0,422031	1,25249	0,670783	0,463752
7280	1,15755	1,08143	-0,106568	1,21039	1,16838	-0,0744404
7281	1,05706	0,841626	0,0322088	1,10531	0,949613	0,0402688
7282	0,861201	1,95494	-1,27467	0,900511	2,04136	-1,25451
7283	1,87517	0,878468	0,812954	1,96076	0,966728	0,876139
7284	1,17308	0,662164	0,330028	1,22663	0,731576	0,382865
7285	1,39883	0,713993	0,500888	1,46268	0,809513	0,533873
7286	2,16186	5,10485	-3,12401	2,26054	5,21839	-3,07131
7287	1,19885	0,564002	0,455736	1,25357	0,644467	0,498576
7288	1,40347	1,47264	-0,25176	1,46753	1,56837	-0,215732
7289	1,13916	1,09097	-0,132756	1,19116	1,17097	-0,0942844
7290	1,78255	1,62017	-0,020129	1,86391	1,70062	0,0506254
7291	1,11582	0,748714	0,186613	1,16675	0,82889	0,224269
7292	2,27565	0,779635	1,31739	2,37952	0,860084	1,40755
7293	1,05088	1,69113	-0,821275	1,09885	1,77499	-0,791068
7294	0,766147	0,458464	0,125812	0,801118	0,526359	0,162099
7295	0,922036	0,673692	0,0662368	0,964123	0,752357	0,0954852
7296	0,816415	0,653805	-0,0196711	0,853681	0,734289	0,00306324
7297	1,22387	1,00377	0,0362203	1,27973	1,08374	0,078098
7298	0,736684	0,743994	-0,188844	0,77031	0,821344	-0,161593
7299	0,893718	1,03858	-0,32585	0,934512	1,11348	-0,289321
7300	1,3453	0,750406	0,410589	1,4067	0,847705	0,439085
7301	1,27814	1,17257	-0,0762941	1,33648	1,24871	-0,0279984
7302	1,02471	0,831942	0,00944209	1,07148	0,911727	0,0442795
7303	0,566603	0,601147	-0,216773	0,592465	0,680923	-0,202802
7304	0,784121	0,71038	-0,107739	0,819912	0,792622	-0,0860386
7305	0,954079	1,21783	-0,445585	0,997628	1,29472	-0,411826
7306	1,44398	0,682614	0,580105	1,50989	0,763337	0,634995
7307	0,670933	0,625571	-0,135644	0,701557	0,712322	-0,122416
7308	1,09006	0,768844	0,136942	1,13981	0,842391	0,18078
7309	1,49823	1,85769	-0,540272	1,56662	1,94537	-0,491166
7310	0,916157	0,70945	0,0230462	0,957975	0,78494	0,0559325
7311	0,586457	0,727784	-0,323178	0,613226	0,80486	-0,306507
7312	0,589707	0,519289	-0,111748	0,616624	0,599304	-0,0976376
7313	0,795441	1,12649	-0,513837	0,831749	1,20755	-0,491766
7314	0,838957	0,595733	0,0617882	0,877252	0,679388	0,0840983
7315	0,946739	0,605095	0,159035	0,989953	0,677799	0,195649
7316	0,780686	0,756477	-0,155836	0,816321	0,825185	-0,121992
7317	1,2017	1,34889	-0,329445	1,25656	1,51716	-0,372049
7318	1,07929	0,942816	-0,0445446	1,12855	1,02549	0,00934512
7319	0,859558	1,4163	-0,739259	0,898792	1,50107	-0,717214
7320	0,730498	0,560036	-0,0126261	0,763842	0,640567	0,00705225
7321	0,663483	0,633889	-0,152838	0,693768	0,707347	-0,128803
7322	0,705478	0,789676	-0,266978	0,73768	0,867914	-0,245052
7323	0,896816	0,966157	-0,251288	0,937751	1,04834	-0,225257
7324	0,811959	0,705524	-0,0745194	0,849021	0,785871	-0,0513589
7325	0,879826	0,767595	-0,0703814	0,919986	0,841781	-0,0379858
7326	1,51267	1,05448	0,275721	1,58172	1,1964	0,269383
7327	0,483278	0,531338	-0,228926	0,505337	0,615081	-0,223731
7328	0,559278	0,515412	-0,135596	0,584806	0,589479	-0,116221
7329	1,19271	0,915007	0,0959843	1,24716	0,99899	0,133318
7330	1,09634	0,537394	0,37765	1,14639	0,620035	0,411874
7331	0,765016	0,594889	-0,00982028	0,799936	0,665655	0,0236439
7332	0,900437	0,789877	-0,0692824	0,941537	0,864466	-0,0337378
7333	1,61068	2,3992	-0,970607	1,6842	2,51464	-0,94167
7334	1,13775	1,02493	-0,0682309	1,18968	1,11265	-0,0345352
7335	0,931523	0,496861	0,255008	0,974043	0,568893	0,294482
7336	0,809648	0,800182	-0,172772	0,846605	0,881019	-0,149337
7337	0,755428	0,666568	-0,0922953	0,789909	0,749165	-0,0732124
7338	1,24066	1,87231	-0,813864	1,29729	1,97195	-0,785461
7339	0,754163	0,741857	-0,171557	0,788587	0,818746	-0,148075
7340	0,750612	0,645734	-0,0774731	0,784874	0,717305	-0,0443321
7341	1,12092	0,518187	0,418981	1,17208	0,590387	0,464637
7342	1,32179	0,524575	0,612912	1,38212	0,595491	0,669266
7343	0,69414	0,75606	-0,263586	0,786148	0,96361	-0,318024

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7344	1,04329	1,00144	-0,166408	1,18158	1,2212	-0,184308
7345	1,04854	1,03969	-0,185572	1,18752	1,28125	-0,210048
7346	0,429338	0,634001	-0,407295	0,486246	0,817496	-0,479517
7347	1,01316	1,10673	-0,291607	1,14745	1,34101	-0,339156
7348	0,91477	0,55909	0,161607	1,03602	0,742979	0,153405
7349	0,684576	0,795393	-0,310084	0,775315	1,00209	-0,373707
7350	0,823043	0,664447	-0,0376638	0,932137	0,864547	-0,0711984
7351	0,890692	0,874648	-0,185066	1,00875	1,0885	-0,227344
7352	0,738783	0,706234	-0,16251	0,836708	0,915409	-0,220373
7353	1,05557	0,963781	-0,114528	1,19549	1,18085	-0,129829
7354	0,679745	0,656677	-0,186702	0,769844	0,843392	-0,216898
7355	0,885166	0,725379	-0,0529076	1,00249	0,916613	-0,0608195
7356	0,532212	0,546461	-0,216027	0,602756	0,72397	-0,270074
7357	1,07672	0,848101	0,0175509	1,21943	1,04644	0,0322506
7358	1,29865	1,33401	-0,234801	1,47078	1,58765	-0,239674
7359	0,910152	0,786177	-0,0865352	1,03079	0,979887	-0,0917993
7360	0,67323	0,773122	-0,29995	0,762466	0,977682	-0,363278
7361	1,17704	1,26519	-0,296882	1,33305	1,50584	-0,318031
7362	0,528175	0,574666	-0,247229	0,598184	0,762621	-0,306688
7363	0,711135	0,608074	-0,09195	0,805394	0,805838	-0,127585
7364	0,929557	0,872726	-0,152107	1,05277	1,07411	-0,158915
7365	0,525867	0,578323	-0,249234	0,59557	0,761557	-0,30555
7366	0,95298	0,87	-0,111247	1,0793	1,07772	-0,134601
7367	0,643245	0,666785	-0,223243	0,728506	0,863258	-0,282309
7368	1,16753	0,848785	0,12094	1,32228	1,06346	0,136293
7369	1,01454	0,966759	-0,150149	1,14902	1,19132	-0,188388
7370	0,728116	0,676568	-0,161053	0,824626	0,853251	-0,16929
7371	0,86411	0,750745	-0,0919115	0,978647	0,944981	-0,112523
7372	1,30363	1,19362	-0,0834414	1,47642	1,437	-0,104713
7373	0,549635	0,818919	-0,473097	0,622488	1,02271	-0,546901
7374	0,595924	0,672142	-0,280583	0,674913	0,863367	-0,332575
7375	0,714874	0,616677	-0,0911905	0,80963	0,810257	-0,126228
7376	0,707829	0,811404	-0,30807	0,80165	1,01358	-0,35793
7377	1,53845	1,33958	0,00138088	1,74236	1,62514	0,00346609
7378	0,993434	0,689262	0,109614	1,12511	0,899615	0,101436
7379	0,621106	0,60523	-0,181201	0,703432	0,807917	-0,225103
7380	0,591924	0,620518	-0,22695	0,670383	0,813376	-0,290611
7381	0,753836	0,653999	-0,0948075	0,853755	0,849818	-0,133945
7382	1,04665	0,88837	-0,0447916	1,18538	1,09793	-0,0592039
7383	0,77229	0,879559	-0,306629	0,874656	1,09695	-0,343188
7384	0,743503	0,821322	-0,280191	0,842053	1,0252	-0,329923
7385	1,20318	0,992923	0,00747972	1,36266	1,20282	0,0255895
7386	0,915347	0,901848	-0,181759	1,03667	1,1278	-0,233435
7387	1,14483	0,713789	0,234727	1,29657	0,929909	0,245819
7388	0,653776	1,02965	-0,561416	0,696208	1,126	-0,551606
7389	1,56724	1,3593	0,0232775	1,66896	1,46479	0,082724
7390	0,903308	0,842749	-0,126478	0,961936	0,936266	-0,0983745
7391	0,58856	0,823439	-0,422143	0,62676	0,928227	-0,42583
7392	0,684783	1,10882	-0,605809	0,729228	1,20454	-0,595843
7393	0,812356	0,972282	-0,335764	0,865081	1,06923	-0,31966
7394	1,27449	0,933634	0,160245	1,35721	1,04439	0,19484
7395	1,32084	0,689937	0,442977	1,40656	0,775977	0,505761
7396	1,03242	1,0853	-0,232484	1,09943	1,18379	-0,20314
7397	1,74134	1,32576	0,225217	1,85436	1,42606	0,302363
7398	1,22857	0,943854	0,0995835	1,30831	1,03386	0,152716
7399	1,07712	1,07341	-0,177266	1,14703	1,17328	-0,146318
7400	1,20039	1,19218	-0,179532	1,2783	1,28812	-0,132065
7401	1,50205	0,975277	0,339999	1,59953	1,07347	0,403996
7402	0,869448	0,935801	-0,245914	0,925879	1,03156	-0,223914
7403	1,44906	1,10593	0,159689	1,54311	1,1961	0,227819
7404	0,912613	0,929237	-0,201999	0,971845	1,024	-0,173626
7405	1,02106	1,10136	-0,260136	1,08733	1,19793	-0,228842
7406	1,09259	1,10876	-0,197901	1,16351	1,20089	-0,157922
7407	0,598592	1,07002	-0,661577	0,637443	1,15579	-0,645091
7408	0,636292	0,874924	-0,427904	0,67759	0,983757	-0,430005
7409	0,597988	0,87222	-0,463631	0,6368	0,956035	-0,446365
7410	1,73721	0,798833	0,757828	1,84996	0,887823	0,842056
7411	0,92274	0,877853	-0,145147	0,98263	0,970525	-0,116514
7412	1,33919	1,19474	-0,0420673	1,42611	1,28443	0,0188763
7413	1,59183	2,07897	-0,673852	1,69515	2,20259	-0,631616
7414	1,118	0,839407	0,0893734	1,19057	0,931513	0,134397
7415	0,901678	0,777839	-0,0600236	0,960201	0,86621	-0,0272919

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7416	1,82951	1,20826	0,437252	1,94825	1,30727	0,518456
7417	0,75241	1,12966	-0,558865	0,801245	1,22563	-0,545147
7418	0,541779	1,19481	-0,842764	0,576943	1,30206	-0,85217
7419	1,00845	0,808806	0,0246267	1,0739	0,898837	0,0597803
7420	0,598092	1,07172	-0,660858	0,636911	1,18598	-0,672829
7421	2,46081	1,097	1,17705	2,62053	1,22441	1,27273
7422	0,80701	1,03602	-0,41438	0,859388	1,12804	-0,391971
7423	0,503312	0,98754	-0,666237	0,535979	1,08429	-0,669588
7424	0,921694	1,34311	-0,610044	0,981516	1,48665	-0,629734
7425	0,930803	0,884711	-0,133338	0,991216	0,974296	-0,100846
7426	0,717521	0,951793	-0,414467	0,764091	1,06366	-0,419395
7427	0,823141	0,901363	-0,263564	0,876566	0,996163	-0,240197
7428	0,923158	0,905504	-0,16538	0,983074	0,997707	-0,135771
7429	1,29272	1,02993	0,0842135	1,37662	1,12085	0,13878
7430	2,29516	1,92848	0,179322	2,44413	2,05321	0,266867
7431	1,34145	0,984465	0,166635	1,42852	1,0888	0,215535
7432	0	0,522794	-0,701839	0	0,593466	-0,711047
7433	1,38867	2,29851	-1,09245	1,4788	2,46782	-1,1103
7434	2,31339	2,16118	-0,033611	2,46354	2,28412	0,0560077
7435	0,905519	0,270491	0,459635	0,96429	0,358774	0,490128
7436	0,799764	0,727692	-0,115684	0,851672	0,807989	-0,0806165
7437	1,20787	1,06962	-0,0508878	1,28627	1,15244	0,00813918
7438	0,935697	0,815771	-0,0581995	0,996428	0,906433	-0,0259709
7439	0,853019	1,35718	-0,686491	0,908383	1,50257	-0,71425
7440	1,19554	0,964274	0,0521322	1,27314	1,05321	0,102597
7441	0,965782	1,10203	-0,324589	1,02846	1,19258	-0,288626
7442	1,0698	1,28895	-0,409063	1,13924	1,39575	-0,382877
7443	1,46376	1,19037	0,0940685	1,55876	1,2922	0,148211
7444	0,812217	0,886701	-0,249798	0,864933	0,974302	-0,225349
7445	1,79465	1,03542	0,572864	1,91113	1,13501	0,653063
7446	1,00647	0,676413	0,143818	1,07179	0,755435	0,191459
7447	1,38691	1,90534	-0,701046	1,47693	2,01642	-0,659513
7448	0,873143	1,18846	-0,499601	0,929814	1,30454	-0,497349
7449	0,795407	0,842641	-0,221804	0,847032	0,927206	-0,196202
7450	2,2874	1,15169	0,947806	2,43587	1,24835	1,06219
7451	0,724122	0,780858	-0,232666	0,771121	0,865261	-0,208854
7452	0,863115	0,833597	-0,147756	0,919134	0,92908	-0,124468
7453	0,907554	0,947331	-0,219409	0,966458	1,04555	-0,197727
7454	0,774811	0,784607	-0,185564	0,825099	0,870103	-0,16029
7455	0,948694	1,11329	-0,33992	1,01027	1,2074	-0,312576
7456	1,94646	2,22848	-0,460885	2,07279	2,34595	-0,391077
7457	0,99097	0,826958	-0,0118097	1,05529	0,91455	0,0259519
7458	2,73629	0,554194	1,9968	2,91389	0,624095	2,16664
7459	0,907397	0,842308	-0,111078	0,966291	0,93643	-0,0862546
7460	0,855115	0,71153	-0,0471684	0,910616	0,806234	-0,0219086
7461	1,95794	1,76915	0,00812642	2,08502	1,876	0,0888862
7462	0,907207	1,27653	-0,552604	0,966088	1,37649	-0,530642
7463	1,0997	1,83437	-0,917166	1,17108	1,94271	-0,891081
7464	1,56033	1,32726	0,0571647	1,6616	1,42929	0,116949
7465	0,82291	0,870833	-0,223907	0,87632	0,963588	-0,203152
7466	1,86512	2,3173	-0,63815	1,98617	2,44525	-0,58249
7467	2,12315	2,27606	-0,334163	2,26095	2,3977	-0,257302
7468	0,585012	0,72623	-0,329523	0,622982	0,810235	-0,311386
7469	1,01062	0,853277	-0,0315421	1,07622	0,93877	0,0105701
7470	0,517904	1,69343	-1,35877	0,551518	1,87996	-1,44869
7471	1,46302	1,36566	-0,0925238	1,55798	1,4713	-0,0376618
7472	0,794546	0,843087	-0,23094	0,846115	0,933155	-0,207023
7473	1,3272	1,2232	-0,0782234	1,41334	1,32311	-0,0300471
7474	0,580888	0,938743	-0,546479	0,61859	1,05977	-0,566125
7475	1,33539	1,01005	0,145535	1,42206	1,09921	0,203899
7476	1,61632	1,14109	0,295075	1,72122	1,25532	0,347639
7477	0,531796	0,974729	-0,632296	0,566312	1,08046	-0,63972
7478	0,597735	0,883168	-0,473892	0,63653	0,974609	-0,461505
7479	1,34113	0,81315	0,343119	1,42817	0,895053	0,411813
7480	1,3171	1,19677	-0,068363	1,40259	1,30213	-0,0259423
7481	1,20658	0,975937	0,0535471	1,28489	1,07686	0,0901842
7482	0,989818	1,12183	-0,319543	1,05406	1,22615	-0,297594
7483	0,691879	0,851081	-0,346568	0,736785	0,942552	-0,329843
7484	2,14356	1,47275	0,487396	2,28268	1,57562	0,585811
7485	1,34852	0,988419	0,175883	1,43604	1,07454	0,240753
7486	1,87927	1,73468	-0,0400764	2,00124	1,87633	0,00345609
7487	0,854866	0,896971	-0,230793	0,91035	0,994607	-0,207401

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7488	1,58567	0,939348	0,463501	1,68858	1,02852	0,540417
7489	0,232789	0,704118	-0,661146	0,247898	0,794442	-0,672566
7490	0,954034	1,25158	-0,476145	1,01595	1,38172	-0,484309
7491	0,827152	0,894217	-0,245129	0,880838	0,997266	-0,232381
7492	1,38457	1,35442	-0,147048	1,47443	1,47478	-0,117486
7493	1,11842	0,659809	0,283835	1,19101	0,74517	0,330337
7494	1,66385	1,58282	-0,0964115	1,77184	1,69391	-0,037552
7495	0,63982	1,00836	-0,543213	0,681346	1,09473	-0,52936
7496	1,31909	1,00352	0,134493	1,40471	1,09306	0,192826
7497	0,771685	1,26461	-0,670322	0,82177	1,37432	-0,670326
7498	0,976198	0,80963	-0,0191455	1,03956	0,904333	0,0111384
7499	1,44341	1,31465	-0,0584237	1,53709	1,43628	-0,0231357
7500	1,19278	1,14529	-0,141026	1,27019	1,24919	-0,107199
7501	1,94003	1,30268	0,458415	2,06594	1,41202	0,536519
7502	0,971122	1,05468	-0,270438	1,03415	1,16457	-0,253433
7503	1,8208	1,67754	-0,0452206	1,93898	1,80214	0,0117528
7504	1,15405	0,993915	-0,030338	1,22896	1,0847	0,0167643
7505	2,4919	1,09203	1,21434	2,65364	1,19897	1,33305
7506	0,808726	0,869658	-0,246994	0,861215	0,978529	-0,241978
7507	1,51033	0,931193	0,395172	1,60836	1,0174	0,469575
7508	2,11146	1,27931	0,650607	2,2485	1,40624	0,721903
7509	1,58573	1,48169	-0,0788399	1,68865	1,59101	-0,0223355
7510	0,875052	0,817567	-0,130135	0,931846	0,904181	-0,0955999
7511	1,04009	1,1179	-0,256633	1,1076	1,21975	-0,2315
7512	1,15648	1,11744	-0,144335	1,23154	1,21596	-0,105566
7513	0,997259	0,746809	0,0642384	1,06199	0,835534	0,103848
7514	0,424195	0,876899	-0,640132	0,451727	0,979517	-0,651316
7515	2,26576	0,879855	1,19657	2,41282	0,971352	1,31276
7516	0,749944	1,01778	-0,457372	0,798618	1,11074	-0,43705
7517	1,37725	1,17565	0,0117655	1,46664	1,28723	0,0547094
7518	1,14919	0,944781	0,0214058	1,22378	1,03473	0,0691796
7519	1,36801	1,3561	-0,167905	1,4568	1,46341	-0,126977
7520	3,65605	1,66096	1,80645	3,89334	1,82405	1,94185
7521	0,935901	0,996997	-0,249273	0,996645	1,09323	-0,221913
7522	1,80111	1,38281	0,235912	1,91801	1,53562	0,262811
7523	1,29448	1,02895	0,0810584	1,3785	1,12763	0,130848
7524	0,71176	0,675678	-0,152982	0,757956	0,755554	-0,122359
7525	0,890968	0,959468	-0,257293	0,948795	1,05871	-0,234746
7526	1,29618	1,13881	-0,0306848	1,38031	1,23755	0,0195519
7527	0,64738	1,20072	-0,739692	0,689398	1,32183	-0,753828
7528	2,03676	1,26267	0,586102	2,16895	1,37819	0,664482
7529	0,925674	0,923432	-0,17752	0,985754	1,01851	-0,150673
7530	0,221232	0,659959	-0,62844	0,235591	0,754248	-0,643051
7531	1,48101	1,15792	0,135044	1,57713	1,24693	0,20564
7532	0,684589	0,724722	-0,224058	0,729022	0,811123	-0,20436
7533	0,639871	0,867055	-0,405996	0,681401	0,979008	-0,416491
7534	0,712185	0,818801	-0,287615	0,758409	0,925669	-0,285982
7535	0,648285	0,873381	-0,41173	0,690361	0,978125	-0,409534
7536	1,36057	1,44945	-0,279147	1,44888	1,54653	-0,22434
7537	1,42668	0,982673	0,265579	1,51927	1,0766	0,324037
7538	0,504859	0,852603	-0,525093	0,537627	0,949983	-0,530105
7539	1,17745	0,896542	0,100995	1,25388	0,98701	0,147434
7540	1,4389	1,05456	0,195846	1,5323	1,14391	0,260385
7541	0,567298	1,1254	-0,742965	0,604117	1,22493	-0,742822
7542	1,48467	0,958813	0,344364	1,58103	1,04827	0,413157
7543	1,57332	1,08021	0,312261	1,67543	1,17777	0,377284
7544	1,90326	1,39625	0,326135	2,02679	1,49936	0,407955
7545	1,27623	1,3567	-0,26075	1,35906	1,45964	-0,22084
7546	1,86617	1,49654	0,188583	1,98729	1,5936	0,273925
7547	0,884476	0,981065	-0,279276	0,941882	1,08353	-0,262694
7548	1,40767	1,41157	-0,183871	1,49903	1,51763	-0,13839
7549	1,58109	1,62746	-0,234467	1,68371	1,74823	-0,19086
7550	1,31822	1,26864	-0,12773	1,40378	1,37031	-0,0811824
7551	0,809061	1,05391	-0,421351	0,861573	1,14243	-0,395867
7552	0,975337	0,849139	-0,0571571	1,03864	0,932903	-0,0156358
7553	1,35525	1,08625	0,0824565	1,44321	1,18086	0,13918
7554	0,85574	1,10067	-0,424572	0,911281	1,19291	-0,400654
7555	1,24995	0,904945	0,159359	1,33108	1,00542	0,203898
7556	0,883566	1,03065	-0,323576	0,940912	1,12263	-0,296537
7557	1,17186	1,33151	-0,346437	1,24792	1,46669	-0,342369
7558	0,838697	0,953065	-0,293317	0,893131	1,04591	-0,269466
7559	1,02639	0,922331	-0,074823	1,093	1,01507	-0,0412703

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7560	1,11007	1,29397	-0,359527	1,18212	1,39547	-0,328625
7561	0,843107	1,08463	-0,423058	0,897828	1,17934	-0,40205
7562	1,43396	1,51614	-0,267745	1,52703	1,62755	-0,223127
7563	0,776552	0,871978	-0,27113	0,826954	0,957338	-0,24547
7564	1,51028	1,00031	0,323826	1,6083	1,1134	0,373094
7565	0,472245	1,16529	-0,871085	0,502895	1,25543	-0,868244
7566	0,922337	0,819198	-0,0725108	0,9822	0,903001	-0,0362411
7567	1,49738	1,30487	0,012521	1,59457	1,41541	0,060424
7568	1,56424	0,838552	0,541493	1,66577	0,929022	0,61396
7569	1,0764	1,06836	-0,179131	1,14626	1,19771	-0,175324
7570	1,0364	0,866429	-0,00991649	1,10366	0,962034	0,0228803
7571	1,35376	2,43911	-1,272	1,44163	2,62222	-1,30248
7572	2,96192	2,03235	0,740494	3,15416	2,14205	0,885712
7573	1,011	0,851553	-0,0250985	1,07662	0,945024	0,0112631
7574	0,806425	0,886987	-0,269112	0,858765	0,993109	-0,258487
7575	1,82213	1,18289	0,455778	1,94039	1,30449	0,515516
7576	0,945827	0,991064	-0,235466	1,00722	1,08144	-0,200383
7577	1,17525	1,70964	-0,719109	1,25152	1,87024	-0,740432
7578	1,40651	1,16054	0,0671087	1,4978	1,26218	0,119623
7579	1,84726	1,10987	0,558645	1,96716	1,21992	0,629368
7580	1,37235	1,08621	0,103087	1,46142	1,17924	0,162074
7581	1,52513	1,50244	-0,161834	1,62412	1,61116	-0,108673
7582	1,02608	0,791504	0,0464266	1,09268	0,881539	0,0867437
7583	1,16946	1,56932	-0,587848	1,24536	1,73535	-0,61403
7584	1,32249	1,19204	-0,048005	1,40833	1,33801	-0,0475204
7585	1,3657	1,16706	0,010597	1,45434	1,30479	0,0235166
7586	0,783724	0,711899	-0,113865	0,83459	0,797478	-0,0856984
7587	0,793702	1,13509	-0,522074	0,845217	1,23478	-0,509918
7588	1,87089	1,65114	0,0376636	1,99232	1,75091	0,122087
7589	2,02703	1,42232	0,427216	2,15859	1,52714	0,51587
7590	1,4217	1,02297	0,21631	1,51397	1,1209	0,273908
7591	0,42155	1,03782	-0,802536	0,44891	1,14773	-0,821555
7592	0,846883	1,06809	-0,399204	0,901849	1,15717	-0,371387
7593	1,61862	1,25329	0,185176	1,72368	1,3528	0,252111
7594	1,00569	1,06135	-0,235246	1,07096	1,15138	-0,197403
7595	0,687449	0,818773	-0,306536	0,732067	0,90677	-0,29077
7596	0,554971	3,77489	-3,40375	0,590991	3,92716	-3,45725
7597	1,15244	0,818979	0,144968	1,22724	0,90511	0,193926
7598	2,67375	2,08784	0,39911	2,84728	2,35398	0,369218
7599	1,24055	0,869862	0,192027	1,32107	0,965417	0,237057
7600	0,366985	0,729935	-0,552251	0,390803	0,822694	-0,557766
7601	3,05164	1,02919	1,83916	3,2497	1,14573	1,98287
7602	1,2269	0,90159	0,146634	1,30653	0,991527	0,197345
7603	1,6368	1,24324	0,212817	1,74303	1,33717	0,287334
7604	1,5333	1,32805	0,0274674	1,63281	1,42328	0,0927529
7605	2,89755	1,89084	0,821912	3,08561	2,01724	0,94561
7606	0,896168	0,769317	-0,0499497	0,954332	0,853946	-0,0146895
7607	2,7861	1,12351	1,47452	2,96693	1,22442	1,61842
7608	0,979819	1,61709	-0,823821	1,04341	1,78883	-0,870508
7609	0,795838	1,01755	-0,402043	0,847491	1,11516	-0,386724
7610	1,2529	0,89412	0,177422	1,33422	0,979875	0,233846
7611	0,801877	0,920826	-0,304826	0,853922	1,02054	-0,289192
7612	1,0742	1,25574	-0,370221	1,14392	1,34775	-0,328946
7613	1,57643	1,27046	0,127047	1,67875	1,36819	0,193974
7614	1,47471	0,956493	0,339086	1,57043	1,04821	0,403947
7615	0,900126	1,35812	-0,636928	0,958548	1,4919	-0,651701
7616	1,57447	1,29928	0,0879683	1,67665	1,40067	0,151825
7617	0,716387	0,99644	-0,46533	0,762883	1,09175	-0,451836
7618	1,56453	1,29488	0,0949254	1,66608	1,39288	0,157675
7619	0,967582	1,07467	-0,282401	1,03038	1,20136	-0,286603
7620	1,62265	0,904055	0,539563	1,72797	1,00058	0,609212
7621	1,77222	1,24613	0,349299	1,88725	1,33783	0,432848
7622	1,08976	0,774283	0,129225	1,16049	0,853843	0,185006
7623	1,53649	1,15862	0,198964	1,63622	1,25741	0,259072
7624	1,47542	1,08827	0,208235	1,57118	1,2051	0,247964
7625	1,75117	0,839436	0,72241	1,86482	0,926832	0,809905
7626	1,17596	1,07465	-0,0883934	1,25228	1,17066	-0,0430503
7627	1,72941	0,829698	0,716049	1,84166	0,91978	0,800124
7628	0,975723	0,903007	-0,108496	1,03905	0,991732	-0,0726647
7629	1,15024	0,806943	0,163255	1,2249	0,895544	0,209147
7630	0,80587	0,89219	-0,275098	0,858174	0,996967	-0,263017
7631	1,12412	0,864969	0,069985	1,19708	0,962274	0,106392

IV Estimación de modelos espaciales

<i>OBS</i>	<i>RPC(M375)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>	<i>RPC*(M400)</i>	<i>PREDICTED</i>	<i>RESIDUAL</i>
7632	1,19859	1,33273	-0,314884	1,27638	1,4495	-0,291933
7633	1,21435	1,13167	-0,107968	1,29316	1,23811	-0,0741434
7634	1,74859	0,907447	0,652375	1,86209	0,993554	0,741465
7635	0,837986	0,890082	-0,227877	0,892375	0,981086	-0,203911
7636	1,62421	1,05086	0,383648	1,72963	1,14407	0,456851
7637	3,17168	2,64406	0,342308	3,37754	2,77279	0,480783
7638	0,936748	0,795559	-0,0467392	0,997546	0,895332	-0,0243115
7639	0,799674	1,45347	-0,836567	0,851576	1,59408	-0,862534
7640	1,03124	1,06215	-0,207518	1,09817	1,16174	-0,178295
7641	0,671091	1,3268	-0,838897	0,714648	1,46569	-0,872345
7642	0,356499	0,827204	-0,658596	0,379638	0,932477	-0,676986
7643	1,14358	0,988445	-0,0271277	1,2178	1,08726	0,0100984
7644	1,09371	1,62707	-0,716269	1,1647	1,73218	-0,687555
7645	1,09381	0,951045	-0,0458302	1,1648	1,041 -	0,00363552
7646	1,03047	0,817078	0,0288836	1,09735	0,900875	0,0754436
7647	1,7064	0,961172	0,562177	1,81715	1,05465	0,64257
7648	1,29277	1,44948	-0,339276	1,37668	1,57129	-0,314345
7649	0,508617	0,916329	-0,596973	0,541628	1,00598	-0,590195
7650	0,972542	0,697157	0,0863679	0,0863679	0,781661	0,126502
7651	0,843092	0,856667	-0,20184	0,897812	0,95665	-0,18316
7652	1,05931	1,97086	-1,09394	1,12806	2,08568	-1,07727
7653	1,48086	1,22709	0,0610938	1,66712	1,38848	0,148404
7654	1,28497	1,45677	-0,357846	1,44659	1,63268	-0,31779
7655	1,05174	0,960161	-0,0998115	1,18402	1,09474	-0,0443351
7656	1,76414	1,20587	0,375279	1,98603	1,36076	0,498346
7657	2,23329	1,20605	0,835192	2,51419	1,37333	1,00882
7658	1,25615	0,722852	0,341651	1,41415	0,837239	0,444225
7659	0,946608	0,878108	-0,123	1,06567	1,00534	-0,0673911
7660	0,985447	0,936832	-0,136608	1,1094	1,07034	-0,0916159
7661	3,31444	0,629786	2,4949	3,73132	0,747355	2,85612
7662	1,26519	0,810642	0,261401	1,42432	0,930649	0,362697
7663	1,39932	0,975112	0,232235	1,57532	1,11709	0,32646
7664	1,42686	0,912717	0,325712	1,60632	1,04843	0,430969
7665	1,709	1,01872	0,502338	1,92395	1,16391	0,635211
7666	0,770768	0,831519	-0,250961	0,867715	0,95819	-0,224778
7667	1,4357	0,978891	0,268505	1,61628	1,12628	0,363053
7668	0,711086	0,58151	-0,0605365	0,800526	0,691351	-0,0246459
7669	1,33696	0,829701	0,314445	1,50513	0,96239	0,411993
7670	1,34996	0,744021	0,416128	1,51976	0,871597	0,520566
7671	1,37946	0,675064	0,515004	1,55296	0,791457	0,634619
7672	0,708192	0,737007	-0,220681	0,797268	0,855931	-0,188409
7673	2,76107	1,28937	1,28016	3,10836	1,47039	1,50888
7674	1,37617	0,766031	0,419505	1,54927	0,890892	0,53068
7675	1,82723	0,919909	0,717863	2,05705	1,0602	0,869233
7676	3,23167	1,21463	1,82868	3,63815	1,37722	2,13458
7677	2,16231	0,97973	0,993953	2,43428	1,12852	1,17898
7678	2,63086	0,808169	1,63264	2,96177	0,942053	1,89138
7679	1,39328	1,75402	-0,545118	1,56853	1,95315	-0,51533
7680	1,41367	0,732289	0,491902	1,59148	0,849522	0,614242
7681	1,28436	1,12239	-0,024166	1,4459	1,27816	0,0430671
7682	2,34354	0,706007	1,44767	2,63831	0,835536	1,67502
7683	1,61773	1,22324	0,211421	1,82121	1,37894	0,313557
7684	1,75832	0,993574	0,578312	1,97948	1,14036	0,714242
7685	1,31019	0,649985	0,468134	1,47499	0,768132	0,577693
7686	1,25815	0,661389	0,404556	1,4164	0,777381	0,505842
7687	1,7477	0,898604	0,656658	1,96752	1,03732	0,79784
7688	1,17147	0,942053	0,0379451	1,31882	1,07986	0,106198
7689	1,36908	1,24662	-0,0690209	1,54128	1,40761	0,00493422
7690	1,89523	0,715858	0,988902	2,13362	0,847783	1,15767
7691	0,67406	0,686423	-0,204085	0,758842	0,798304	-0,168547
7692	1,68097	1,16982	0,323193	1,8924	1,3286	0,430332
7693	1,33917	0,624956	0,52483	1,50761	0,735756	0,638853
7694	0,778731	0,688046	-0,0994018	0,876679	0,80317	-0,0514163
7695	2,68033	0,706623	1,78351	3,01746	0,838321	2,05102
7696	1,11337	0,823372	0,0992809	1,25341	0,948916	0,17076
7697	1,57106	1,51463	-0,135024	1,76867	1,69557	-0,0590758
7698	0,829924	0,796658	-0,154753	0,934311	0,930014	-0,122024
7699	0,519895	0,799338	-0,471353	0,585287	0,931481	-0,474678
7700	1,1544	0,758297	0,203881	1,2996	0,883836	0,284097
7701	1,28795	0,882095	0,215386	1,44995	1,01523	0,300312
7702	1,43348	0,806547	0,434503	1,61378	0,931092	0,54973
7703	1,08938	0,680531	0,216327	1,2264	0,796508	0,29713

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7704	0,964829	1,38155	-0,607164	0,942129	1,3949	-0,581296
7705	2,57051	0,779143	1,60072	2,51003	0,823931	1,5553
7706	1,07591	0,835008	0,0542562	1,0506	0,86327	0,0535074
7707	0,59695	0,82418	-0,417727	0,582905	0,850622	-0,398852
7708	2,13447	1,62603	0,31734	2,08425	1,61212	0,342277
7709	0,568033	0,757671	-0,378863	0,554669	0,797103	-0,373975
7710	0,312249	0,628957	-0,507577	0,304903	0,675324	-0,49999
7711	0,880596	1,01283	-0,322795	0,859878	1,02519	-0,292831
7712	1,47758	1,61108	-0,324517	1,44282	1,58466	-0,27285
7713	1,3208	1,68175	-0,551098	1,28972	1,67392	-0,514894
7714	1,37436	1,28662	-0,103879	1,34203	1,29613	-0,0870164
7715	0,974015	1,50135	-0,718336	0,951099	1,5875	-0,766607
7716	1,63638	1,53396	-0,0889258	1,59788	1,51774	-0,0530748
7717	1,21157	0,954905	0,0667478	1,18306	0,970929	0,0804393
7718	1,20162	1,83087	-0,82107	1,17335	1,79192	-0,747338
7719	1,08935	0,854536	0,0467766	1,06372	0,873519	0,0569169
7720	1,52106	1,48172	-0,150519	1,48527	1,46145	-0,110554
7721	1,49548	1,4451	-0,140075	1,46029	1,42718	-0,101537
7722	1,61552	1,45567	-0,0317185	1,57751	1,44132	0,00634785
7723	0,740318	0,863725	-0,313502	0,7229	0,896403	-0,306055
7724	1,93538	0,810277	0,935509	1,88984	0,872588	0,887679
7725	0,502074	1,11923	-0,808109	0,490261	1,12164	-0,759821
7726	1,25704	2,31295	-1,2459	1,22746	2,26856	-1,17059
7727	1,53326	1,22633	0,116883	1,49718	1,22241	0,142976
7728	1,02308	1,49903	-0,668212	0,999013	1,47773	-0,608602
7729	0,640052	0,799542	-0,350998	0,624993	0,851293	-0,356734
7730	1,34007	1,20353	-0,051843	1,30854	1,20194	-0,027951
7731	1,17684	1,12389	-0,137142	1,14915	1,13559	-0,118049
7732	2,00203	1,40122	0,41353	1,95493	1,39109	0,429762
7733	1,73892	1,34884	0,202344	1,69801	1,33808	0,225791
7734	0,856924	1,57019	-0,903898	0,836763	1,59739	-0,889554
7735	1,56731	1,42124	-0,0415899	1,53043	1,40728	-0,0113538
7736	1,90695	1,26232	0,456164	1,86208	1,27837	0,449332
7737	1,48745	1,39303	-0,0970571	1,45245	1,38312	-0,0637981
7738	1,5733	0,901029	0,480681	1,53628	0,931061	0,473633
7739	1,67078	1,9644	-0,480903	1,63147	1,9271	-0,425388
7740	1,09126	1,07252	-0,17219	1,06558	1,12718	-0,19051
7741	1,06753	0,857612	0,0177809	1,04242	0,890254	0,0208504
7742	2,48649	1,13607	1,16375	2,42798	1,1464	1,14765
7743	1,36189	1,40927	-0,236417	1,32985	1,39666	-0,198126
7744	0,413823	0,845064	-0,62155	0,404086	0,886745	-0,613363
7745	1,24483	1,52106	-0,466347	1,21554	1,50873	-0,423242
7746	1,61404	1,7762	-0,353249	1,57607	1,74724	-0,300531
7747	1,38914	1,12861	0,0697464	1,35646	1,18183	0,0446953
7748	1,5582	1,23008	0,140055	1,52154	1,23132	0,160347
7749	2,82152	1,16319	1,46851	2,75514	1,21953	1,40514
7750	1,53363	1,50972	-0,167045	1,49754	1,50639	-0,138854
7751	1,14546	1,87129	-0,915813	1,11851	1,84312	-0,856594
7752	1,44871	1,4446	-0,186877	1,41462	1,43112	-0,14585
7753	0,695848	1,05385	-0,548371	0,679476	1,06685	-0,517213
7754	1,55112	1,75914	-0,399444	1,51463	1,72679	-0,344589
7755	1,30378	1,28635	-0,173566	1,27311	1,29137	-0,148543
7756	1,36597	1,2111	-0,0331679	1,33383	1,21994	-0,0166757
7757	1,09186	1,4047	-0,503321	1,06617	1,39643	-0,458939
7758	1,53986	1,89741	-0,549344	1,50364	1,85135	-0,481372
7759	1,82607	1,61843	0,0221805	1,7831	1,59274	0,0561299
7760	1,07067	0,877728	0,000968264	1,04548	0,921438	0,00658974
7761	1,49408	1,4331	-0,130127	1,45893	1,44199	-0,112493
7762	1,74296	1,50721	0,0439223	1,70195	1,48776	0,0823086
7763	0,864705	1,30125	-0,627201	0,844361	1,40949	-0,693202
7764	1,23768	1,91387	-0,863708	1,20856	1,87482	-0,799455
7765	1,97734	1,45049	0,33517	1,93082	1,46385	0,336078
7766	1,27717	0,991542	0,0967588	1,24712	1,0062	0,111261
7767	1,57119	1,22224	0,16127	1,53422	1,22638	0,177074
7768	1,52553	1,40246	-0,0657216	1,48963	1,39331	-0,0389309
7769	0,359902	0,73366	-0,564026	0,351435	0,756727	-0,537727
7770	1,19924	1,55719	-0,546126	1,17102	1,53562	-0,495093
7771	1,24813	1,17971	-0,123117	1,21877	1,22712	-0,141312
7772	1,83843	1,46947	0,181696	1,79518	1,45295	0,210588
7773	1,40844	1,28109	-0,0636249	1,37531	1,28776	-0,0421908
7774	1,95898	1,44632	0,322803	1,91289	1,42996	0,352947
7775	1,34972	1,46263	-0,30259	1,31796	1,44951	-0,262502

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7776	1,08941	1,2314	-0,330101	1,06378	1,22906	-0,297812
7777	1,72624	1,38573	0,149515	1,68562	1,37148	0,179752
7778	1,43318	1,60501	-0,362722	1,39946	1,5879	-0,319172
7779	1,73263	1,50235	0,0392986	1,69187	1,48592	0,0763596
7780	1,5904	1,50952	-0,110516	1,55298	1,49828	-0,078609
7781	1,40166	1,48645	-0,2755	1,36868	1,46987	-0,229812
7782	1,88847	1,63524	0,0660722	1,84404	1,60824	0,102278
7783	1,44547	1,58742	-0,333595	1,41146	1,56374	-0,28576
7784	1,6338	1,42533	0,0222213	1,59536	1,41218	0,0494715
7785	1,77219	1,29405	0,291269	1,7305	1,30207	0,293692
7786	1,29171	1,52317	-0,420958	1,26132	1,5055	-0,375896
7787	2,1596	0,848468	1,12198	2,10879	0,879719	1,09839
7788	0,681283	0,729514	-0,239428	0,665254	0,765564	-0,230088
7789	0,305821	0,607583	-0,49336	0,298625	0,651535	-0,482533
7790	0,992579	1,17627	-0,37491	0,969226	1,25392	-0,414769
7791	1,21215	1,13379	-0,109455	1,27337	1,21045	-0,0716236
7792	0,993728	1,3809	-0,567645	1,04392	1,44711	-0,526533
7793	1,40736	1,72114	-0,499763	1,47844	1,79767	-0,451626
7794	0,659978	0,946383	-0,472352	0,693311	1,03228	-0,473429
7795	1,43853	1,73201	-0,478374	1,51119	1,94298	-0,562391
7796	0,779998	1,34657	-0,752477	0,819392	1,46235	-0,775401
7797	0,908096	1,00445	-0,281407	0,95396	1,08695	-0,266579
7798	0,586618	0,771403	-0,364896	0,616246	0,832849	-0,338193
7799	1,96388	0,783965	0,99601	2,06306	0,861997	1,07084
7800	0,612687	1,18409	-0,751843	0,643632	1,26276	-0,747934
7801	1,28735	1,37867	-0,275384	1,35237	1,45721	-0,234448
7802	3,07658	1,99903	0,899333	3,23197	2,08699	1,01904
7803	1,27444	1,49648	-0,402161	1,33881	1,56569	-0,351745
7804	1,14291	2,083	-1,11954	1,20064	2,16933	-1,0931
7805	1,37334	1,42583	-0,233973	1,4427	1,50138	-0,18726
7806	1,30808	1,42729	-0,298648	1,37414	1,50147	-0,252365
7807	1,67276	1,48481	0,00881807	1,75725	1,56236	0,0663701
7808	1,468	1,0139	0,268185	1,54214	1,09051	0,317455
7809	1,45335	1,18817	0,0782868	1,52675	1,26677	0,124926
7810	1,81124	1,33327	0,296599	1,90272	1,40203	0,3743
7811	1,6412	2,60766	-1,14657	1,72409	2,69592	-1,10055
7812	0,800968	0,754496	-0,131754	0,841421	0,804725	-0,0836738
7813	1,46688	1,65258	-0,371944	1,54096	1,74042	-0,332723
7814	1,41539	1,00651	0,221724	1,48688	1,08191	0,270595
7815	0,777047	0,819049	-0,228083	0,816293	0,886622	-0,20197
7816	0,900301	0,768411	-0,0549896	0,945772	0,839071	-0,0263749
7817	1,67024	1,58751	-0,104402	1,7546	1,66729	-0,0470228
7818	1,71837	1,55003	-0,0140015	1,80516	1,63629	0,0381257
7819	0,996906	1,30077	-0,485164	1,04726	1,37594	-0,456238
7820	0,973857	1,83203	-1,04601	1,02304	1,9225	-1,03371
7821	3,0525	2,80132	0,0691963	3,20667	2,89831	0,179584
7822	1,61411	1,67551	-0,250242	1,69564	1,75402	-0,193294
7823	1,13936	1,14218	-0,186056	1,19691	1,22952	-0,163186
7824	1,17898	1,37276	-0,381824	1,23852	1,44939	-0,34523
7825	1,12027	1,31186	-0,371946	1,17685	1,39889	-0,350658
7826	1,24881	1,60498	-0,541096	1,31188	1,68192	-0,500196
7827	0,858113	0,904738	-0,226517	0,901453	0,973651	-0,195346
7828	0,672663	1,1597	-0,667691	0,706637	1,23253	-0,654181
7829	0,728925	1,01067	-0,467891	0,76574	1,11569	-0,484022
7830	0,594373	1,10841	-0,694301	0,624393	1,17706	-0,678786
7831	0,954563	1,21438	-0,442947	1,00277	1,2979	-0,426137
7832	1,33669	1,42223	-0,268107	1,4042	1,49525	-0,217638
7833	2,69607	2,84396	-0,326645	2,83224	2,93966	-0,231938
7834	2,09586	2,31807	-0,401695	2,20172	2,39546	-0,317586
7835	1,36738	1,40245	-0,217058	1,43644	1,47236	-0,159759
7836	1,91799	1,51903	0,215529	2,01486	1,59839	0,285432
7837	2,38877	1,35538	0,847802	2,50942	1,49884	0,876785
7838	2,59444	3,02899	-0,616597	2,72547	3,12797	-0,532238
7839	0,920238	1,04421	-0,30679	0,966715	1,12178	-0,286979
7840	1,1962	0,981603	0,0272544	1,25661	1,09632	0,0261579
7841	0,947575	0,671186	0,098418	0,995433	0,728801	0,147077
7842	1,09134	1,10732	-0,200039	1,14646	1,1847	-0,169105
7843	1,84528	2,28683	-0,621739	1,93848	2,36988	-0,556988
7844	1,39705	1,80132	-0,58417	1,46761	1,87465	-0,532054
7845	1,49602	1,14113	0,169651	1,57158	1,2163	0,223566
7846	1,67939	1,61509	-0,115045	1,76421	1,6953	-0,0558752
7847	2,18455	1,79134	0,209126	2,29488	1,87022	0,291384

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7848	1,54608	0,835574	0,522907	1,62417	0,911827	0,578002
7849	1,24354	0,990308	0,0655421	1,30634	1,07563	0,0968688
7850	1,56784	1,14854	0,231983	1,64703	1,22222	0,290741
7851	0,97425	1,36546	-0,57056	1,02346	1,44128	-0,543302
7852	0,682891	0,941135	-0,443754	0,717382	1,01519	-0,430597
7853	1,39545	2,06109	-0,851837	1,46593	2,16286	-0,831403
7854	0,587623	1,22469	-0,817062	0,617301	1,30532	-0,816155
7855	1,37822	1,40607	-0,21247	1,44783	1,4903	-0,172991
7856	0,729405	1,03478	-0,488167	0,766245	1,11788	-0,481659
7857	0,848182	0,979232	-0,31513	0,891021	1,04895	-0,288845
7858	2,66127	2,10778	0,374833	2,79568	2,20024	0,467244
7859	1,93848	1,50432	0,254571	2,03638	1,58092	0,328902
7860	0,941179	1,08898	-0,333579	0,988714	1,16339	-0,30849
7861	1,09409	1,54528	-0,63082	1,14935	1,60915	-0,581854
7862	1,64019	1,27077	0,178887	1,72302	1,34755	0,241389
7863	1,72394	1,34927	0,189196	1,81101	1,42467	0,252245
7864	1,57634	1,55317	-0,163497	1,65596	1,63552	-0,112074
7865	1,1712	0,986018	-0,000646177	1,23036	1,05939	0,0388292
7866	2,78278	2,35229	0,251491	2,92333	2,48564	0,309414
7867	2,32528	1,8165	0,329812	2,44273	1,89856	0,419775
7868	1,51546	1,86864	-0,533054	1,592	1,94181	-0,473241
7869	0,434968	1,09194	-0,840257	0,456936	1,16775	-0,840952
7870	1,32042	1,22943	-0,0890825	1,3871	1,29709	-0,033319
7871	1,2119	1,40851	-0,378197	1,27311	1,48765	-0,343647
7872	1,32434	1,60694	-0,462436	1,39123	1,67697	-0,408954
7873	1,07904	1,32443	-0,425616	1,13353	1,39376	-0,383377
7874	1,36391	1,6916	-0,50714	1,4328	1,76369	-0,455526
7875	1,73902	2,83995	-1,27987	1,82685	2,92952	-1,22734
7876	1,14053	1,09369	-0,133728	1,19813	1,16131	-0,0862298
7877	0,830615	0,718575	-0,0684604	0,872566	0,774661	-0,0230323
7878	0,848204	0,854739	-0,19691	0,891043	0,938086	-0,181046
7879	1,47849	1,83359	-0,53442	1,55316	1,91672	-0,489285
7880	1,51498	1,36939	-0,0356715	1,59149	1,4423	0,0255593
7881	0,991792	0,881535	-0,078796	1,04188	0,956965	-0,0500374
7882	1,45757	0,903272	0,369263	1,53119	0,980198	0,419375
7883	1,34491	1,16474	-0,00694107	1,41283	1,24922	0,0298719
7884	1,43414	1,27195	-0,0232125	1,50657	1,34847	0,0260279
7885	1,70988	1,06699	0,455116	1,79624	1,14883	0,512592
7886	1,34776	1,3763	-0,209849	1,41583	1,44885	-0,15715
7887	1,07706	1,0049	-0,11207	1,13146	1,07861	-0,0768493
7888	1,47888	1,44553	-0,147035	1,55358	1,52302	-0,0959846
7889	1,16321	1,2462	-0,26305	1,22195	1,31372	-0,216347
7890	2,01538	1,19017	0,645195	2,11717	1,25998	0,731756
7891	1,87951	1,23506	0,464391	1,97444	1,30882	0,540369
7892	1,6743	1,16097	0,331633	1,75886	1,23881	0,392975
7893	1,13323	1,72802	-0,777738	1,19047	1,81614	-0,75603
7894	0,897171	1,19151	-0,47749	0,942484	1,27511	-0,463208
7895	1,1577	1,36666	-0,391607	1,21618	1,46764	-0,380455
7896	0,825187	0,996448	-0,356425	0,866864	1,08207	-0,348993
7897	1,37245	1,23794	-0,0521383	1,44177	1,31715	0,00985708
7898	0,720551	1,06445	-0,535162	0,691161	1,06299	-0,500415
7899	2,11814	1,39722	0,53648	2,03175	1,36211	0,547672
7900	2,03267	1,68086	0,173742	1,94976	1,6265	0,205161
7901	0,895577	1,63517	-0,924837	0,859048	1,62454	-0,88756
7902	1,00715	1,11461	-0,293507	0,966069	1,11912	-0,276789
7903	0,979083	0,955253	-0,162496	0,939147	0,973586	-0,158521
7904	0,706325	0,828902	-0,303764	0,677515	0,858863	-0,301637
7905	0,686004	0,742711	-0,233998	0,658023	0,772082	-0,230572
7906	1,23554	0,837878	0,207758	1,18514	0,848806	0,208121
7907	2,20765	0,745051	1,27522	2,11761	0,791361	1,1986
7908	1,39771	1,2116	0,00980624	1,3407	1,20573	0,0198518
7909	1,68615	0,534682	0,965375	1,61737	0,574051	0,919247
7910	1,99536	1,30136	0,502092	1,91397	1,27373	0,510345
7911	2,19824	1,71361	0,29656	2,10858	1,65217	0,329764
7912	1,57469	0,825008	0,561811	1,51046	0,852943	0,529926
7913	1,53438	0,940114	0,40687	1,4718	0,997532	0,346734
7914	6,41775	2,68091	3,55453	6,15598	2,55384	3,48287
7915	1,65134	1,42311	0,0484758	1,58399	1,38825	0,0772476
7916	0,87565	0,663049	0,0287358	0,839933	0,689573	0,0289457
7917	0,672896	0,679011	-0,18804	0,64545	0,703682	-0,178178
7918	0,968297	1,13367	-0,343757	0,928802	1,12002	-0,308647
7919	0,868136	0,85093	-0,172629	0,832726	0,863647	-0,159131

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7920	1,07911	0,883262	0,00653741	1,03509	0,893187	0,0141599
7921	1,78613	1,00739	0,587624	1,71327	1,00425	0,580385
7922	0,853301	0,769797	-0,108479	0,818496	0,798537	-0,109722
7923	1,31831	1,0938	0,0361138	1,26453	1,08822	0,0490336
7924	1,03587	0,852779	-0,00593778	0,993618	0,865143 0	0,000650516
7925	3,88626	1,82428	1,88153	3,72774	1,75994	1,84913
7926	2,30473	1,03178	1,09195	2,21072	1,01758	1,07402
7927	1,07564	0,640591	0,247949	1,03177	0,692293	0,21206
7928	1,25784	0,796769	0,272954	1,20654	0,826088	0,25317
7929	1,03023	0,644981	0,197339	0,988206	0,666425	0,195701
7930	1,41037	1,69789	-0,479383	1,35284	1,65358	-0,430002
7931	2,78704	1,81735	0,778674	2,67336	1,76841	0,776154
7932	2,34876	1,57758	0,585848	2,25295	1,59575	0,534099
7933	1,83557	1,38457	0,272403	1,7607	1,35556	0,287061
7934	1,51399	0,953395	0,373032	1,45224	0,969613	0,355251
7935	3,16306	1,17606	1,79867	3,03404	1,18689	1,71982
7936	1,88709	1,11209	0,585098	1,81012	1,13026	0,551734
7937	0,886493	0,656519	0,0400589	0,850334	0,702139	0,0200621
7938	0,902711	0,786977	-0,0731386	0,86589	0,804133	-0,0657321
7939	2,66221	1,71982	0,750648	2,55363	1,67312	0,750694
7940	5,30416	2,42353	2,68961	5,08781	2,31138	2,6473
7941	1,29891	1,33122	-0,219327	1,24593	1,30349	-0,184557
7942	1,15532	0,462268	0,500578	1,1082	0,49212	0,484904
7943	1,438	1,09843	0,14996	1,37935	1,09953	0,151706
7944	1,23166	0,924515	0,129484	1,18142	0,930013	0,133515
7945	1,45255	2,08204	-0,820765	1,3933	2,19283	-0,928344
7946	1,00083	0,745757	0,0632988	0,96001	0,771071	0,0584477
7947	1,15647	0,831299	0,134795	1,1093	0,876084	0,104776
7948	0,647779	0,812859	-0,351266	0,621357	0,838096	-0,339592
7949	1,10752	0,883443	0,0343314	1,06234	0,894142	0,0401306
7950	0,926441	0,763932	-0,0206241	0,888652	0,787375	-0,0189828
7951	0,713629	0,698686	-0,164118	0,684521	0,717952	-0,152438
7952	1,08118	0,809819	0,079514	1,03708	0,864139	0,0447318
7953	1,15747	0,925457	0,0403049	1,11026	0,934189	0,0459439
7954	0,729677	0,665309	-0,122177	0,699915	0,724381	-0,150517
7955	8,03437	1,93629	5,91659	7,70666	1,85866	5,72921
7956	1,49636	1,13991	0,170322	1,43532	1,13996	0,169898
7957	0,996225	0,856012	-0,0485471	0,95559	0,881128	-0,0532771
7958	4,35456	2,46408	1,70005	4,17695	2,36518	1,68303
7959	0,264915	0,598241	-0,526342	0,254109	0,647132	-0,524764
7960	0,644556	0,781632	-0,329565	0,618265	0,806504	-0,319491
7961	1,32537	1,15195	-0,0142411	1,27131	1,14868 -	0,00398501
7962	0,866492	0,776606	-0,102242	0,831149	0,846966	-0,147386
7963	0,616108	0,811004	-0,378271	0,590978	0,839014	-0,368419
7964	1,66366	1,00878	0,468915	1,59581	1,10982	0,361368
7965	1,08747	0,819576	0,0765899	1,04311	0,880776	0,0331192
7966	1,11549	0,992576	-0,0694774	1,06999	0,992377	-0,0514514
7967	6,8356	5,86098	0,796682	6,55679	5,47725	0,961863
7968	2,30502	1,48372	0,629696	2,211	1,44841	0,633317
7969	3,16737	3,13735	-0,151041	3,03818	2,9655	-0,0465904
7970	0,845964	0,84052	-0,187139	0,811459	0,869191	-0,187461
7971	1,22277	0,919427	0,112866	1,17289	0,933682	0,110711
7972	0,582332	0,605618	-0,213414	0,55858	0,632028	-0,201624
7973	2,00958	1,73067	0,0888083	1,92761	1,68492	0,11446
7974	3,78469	2,93993	0,659832	3,63032	2,9012	0,607527
7975	1,95908	3,02432	-1,25206	1,87917	2,88953	-1,13691
7976	1,323	1,57276	-0,438161	1,26904	1,53334	-0,392216
7977	3,75375	3,2499	0,326039	3,60064	3,06356	0,419022
7978	1,50532	0,772064	0,547985	1,44392	0,800192	0,521166
7979	1,12703	0,838375	0,103366	1,08106	0,864353	0,0932687
7980	1,22172	1,3949	-0,359045	1,17189	1,36274	-0,312076
7981	2,75122	2,63197	-0,0670058	2,639	2,51806 -	0,00362424
7982	0,990276	0,470524	0,332452	0,949884	0,502241	0,320434
7983	1,38077	0,864488	0,323688	1,32445	0,881696	0,312437
7984	3,05607	0,915408	1,95486	2,93141	0,974864	1,83446
7985	1,7546	1,36134	0,206876	1,68303	1,33111	0,227316
7986	4,69839	3,99203	0,520932	4,50675	3,76171	0,621102
7987	1,35888	1,40645	-0,235137	1,30345	1,40793	-0,23194
7988	1,27321	0,62309	0,461622	1,22128	0,676074	0,418
7989	0,810597	0,89536	-0,275133	0,777534	0,92834	-0,27926
7990	1,6023	0,923888	0,490462	1,53695	0,929836	0,479945
7991	0,913949	0,830751	-0,103285	0,87667	0,842679	-0,0916441

Apéndice

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
7992	11,398	7,32489	3,89035	10,9331	6,81878	3,99466
7993	1,2692	1,44537	-0,361186	1,21743	1,41494	-0,319308
7994	10,5431	3,89424	6,47038	10,1131	3,67689	6,31839
7995	1,38747	1,37278	-0,170625	1,33088	1,35145	-0,144213
7996	1,97236	1,19326	0,589871	1,89191	1,18395	0,58021
7997	1,44689	1,42409	-0,163163	1,38788	1,38307	-0,118996
7998	1,03979	0,908364	-0,047034	0,997378	0,993844	-0,115431
7999	0,935001	0,909563	-0,161565	0,896864	0,920446	-0,149796
8000	1,64918	1,15967	0,303275	1,58192	1,16183	0,294154
8001	0,735357	0,614481	-0,0653214	0,705363	0,647319	-0,0676288
8002	1,65127	0,928256	0,539509	1,58392	0,930483	0,533262
8003	1,01844	0,924239	-0,0982093	0,976902	0,959894	-0,112656
8004	1,24589	1,30187	-0,246646	1,19507	1,27343	-0,207146
8005	2,73714	1,61596	0,930012	2,62549	1,58825	0,908466
8006	1,09452	0,655934	0,251956	1,04988	0,683982	0,240638
8007	0,788115	1,00939	-0,411107	0,755969	1,04822	-0,420877
8008	0,882988	0,625018	0,0708431	0,846972	0,655544	0,064441
8009	3,38323	1,6034	1,59404	3,24524	1,68324	1,43812
8010	0,619852	0,854945	-0,415405	0,594569	0,892497	-0,417
8011	0,917702	0,927358	-0,195909	0,88027	0,980476	-0,225395
8012	0,730679	0,71174	-0,161864	0,700876	0,735654	-0,153565
8013	1,79045	1,46567	0,14578	1,71742	1,43153	0,167899
8014	0,452083	0,605075	-0,338099	0,433643	0,654207	-0,342781
8015	1,53242	0,689432	0,656582	1,46991	0,731066	0,613364
8016	1,1727	0,847699	0,142436	1,12487	0,875361	0,12929
8017	0,563514	0,688432	-0,311216	0,54053	0,715435	-0,297232
8018	0,965385	0,882085	-0,0937289	0,926008	0,909211	-0,0993799
8019	0,770215	0,486902	0,0990786	0,738799	0,517926	0,100471
8020	2,31053	1,52144	0,598038	2,21629	1,4947	0,592954
8021	3,81902	2,59986	1,02733	3,66325	2,48958	1,04261
8022	1,44124	1,17522	0,0753547	1,38246	1,17063	0,0836591
8023	1,18978	0,883779	0,117214	1,14125	0,891739	0,121216
8024	0,526476	0,604052	-0,270684	0,505002	0,653749	-0,279785
8025	4,71601	3,44337	1,08731	4,52365	3,25878	1,14223
8026	1,12156	1,03893	-0,104536	1,07582	1,05203	-0,103633
8027	0,914433	0,621066	0,108845	0,877135	0,650734	0,106016
8028	3,86773	3,10227	0,583984	3,70997	2,93528	0,655364
8029	2,34502	1,32857	0,824804	2,24937	1,31187	0,808809
8030	0,465578	0,558409	-0,283795	0,446587	0,602999	-0,284523
8031	0,843817	0,672832	-0,0202684	0,809399	0,699866	-0,0191899
8032	0,855876	0,902748	-0,237367	0,820966	0,92229	-0,230133
8033	1,5691	1,32349	0,0541501	1,50509	1,30499	0,0715887
8034	1,0848	1,38495	-0,486324	1,04055	1,40746	-0,4923
8035	0,658666	0,817177	-0,34495	0,6318	0,828993	-0,321998
8036	0,914802	1,20137	-0,473184	0,877489	1,20703	-0,456688
8037	7,72083	4,34407	3,19124	7,40591	4,09287	3,19142
8038	2,33841	1,25925	0,894123	2,24303	1,30751	0,81335
8039	0,854363	1,10693	-0,444512	0,819515	1,1024	-0,413033
8040	2,35356	0,880475	1,28503	2,25756	0,899933	1,23038
8041	0,530829	0,56201	-0,223576	0,509177	0,594985	-0,215834
8042	5,63076	3,20641	2,23784	5,40109	3,0352	2,24001
8043	0,848204	0,78791	-0,12987	0,813607	0,818667	-0,133553
8044	0	0,0589863	-0,244396	0	0,124092	-0,247851
8045	6,85292	3,67207	2,99191	6,5734	3,97262	2,4728
8046	1,33374	0,841368	0,299843	1,27934	0,850645	0,297131
8047	2,31515	0,970947	1,15615	2,22072	0,972953	1,12019
8048	0,728856	0,775039	-0,226912	0,699127	0,788937	-0,208984
8049	1,22468	0,94165	0,09365	1,17473	0,950773	0,0957438
8050	0,611641	0,488507	-0,0553868	0,586693	0,519917	-0,0513982
8051	0,87	0,854489	-0,175806	0,834514	0,876972	-0,17229
8052	0,630422	0,777655	-0,334476	0,604708	0,803409	-0,325887
8053	2,72208	2,20746	0,326625	2,61105	2,10969	0,375533
8054	2,43444	1,68367	0,564766	2,33514	1,6285	0,582284
8055	0,988361	1,0619	-0,26567	0,948047	1,0711	-0,253838
8056	0,63484	0,636962	-0,193653	0,608946	0,673466	-0,193879
8057	1,28831	1,04311	0,0592	1,23576	1,05406	0,057748
8058	2,90751	1,21165	1,50983	2,78891	1,21184	1,45217
8059	0,77157	0,946731	-0,355798	0,740099	0,956551	-0,33579
8060	1,1154	1,01888	-0,0934774	1,0699	1,02103	-0,0794065
8061	1,08311	0,534548	0,358649	1,03894	0,576764	0,333789
8062	3,19935	0,493408	2,52822	3,06886	0,521992	2,42922
8063	0,891519	0,993102	-0,294481	0,855155	1,0039	-0,277964

IV Estimación de modelos espaciales

OBS	RPC(M375)	PREDICTED	RESIDUAL	RPC*(M400)	PREDICTED	RESIDUAL
8064	3,59131	1,46173	1,94108	3,44483	1,44259	1,87569
8065	0,729046	1,05505	-0,514519	0,699309	1,05051	-0,479003
8066	2,59845	1,62269	0,790095	2,49246	1,59657	0,771162
8067	1,85308	1,19255	0,472603	1,77749	1,18444	0,466649
8068	5,31356	1,38786	3,73837	5,09682	1,348	3,62415
8069	1,0105	1,44058	-0,621177	0,969279	1,42891	-0,588367
8070	3,01883	3,11851	-0,284017	2,8957	3,43387	-0,658681
8071	8,93328	5,65813	3,08443	8,56891	5,38348	3,0565