



**ABRIR MAPAS**

# MAPA 3

## Cartografía geológica-estructural del Sector Lorca-Totana de la Falla de Alhama de Murcia y la Sierra de La Tercia.

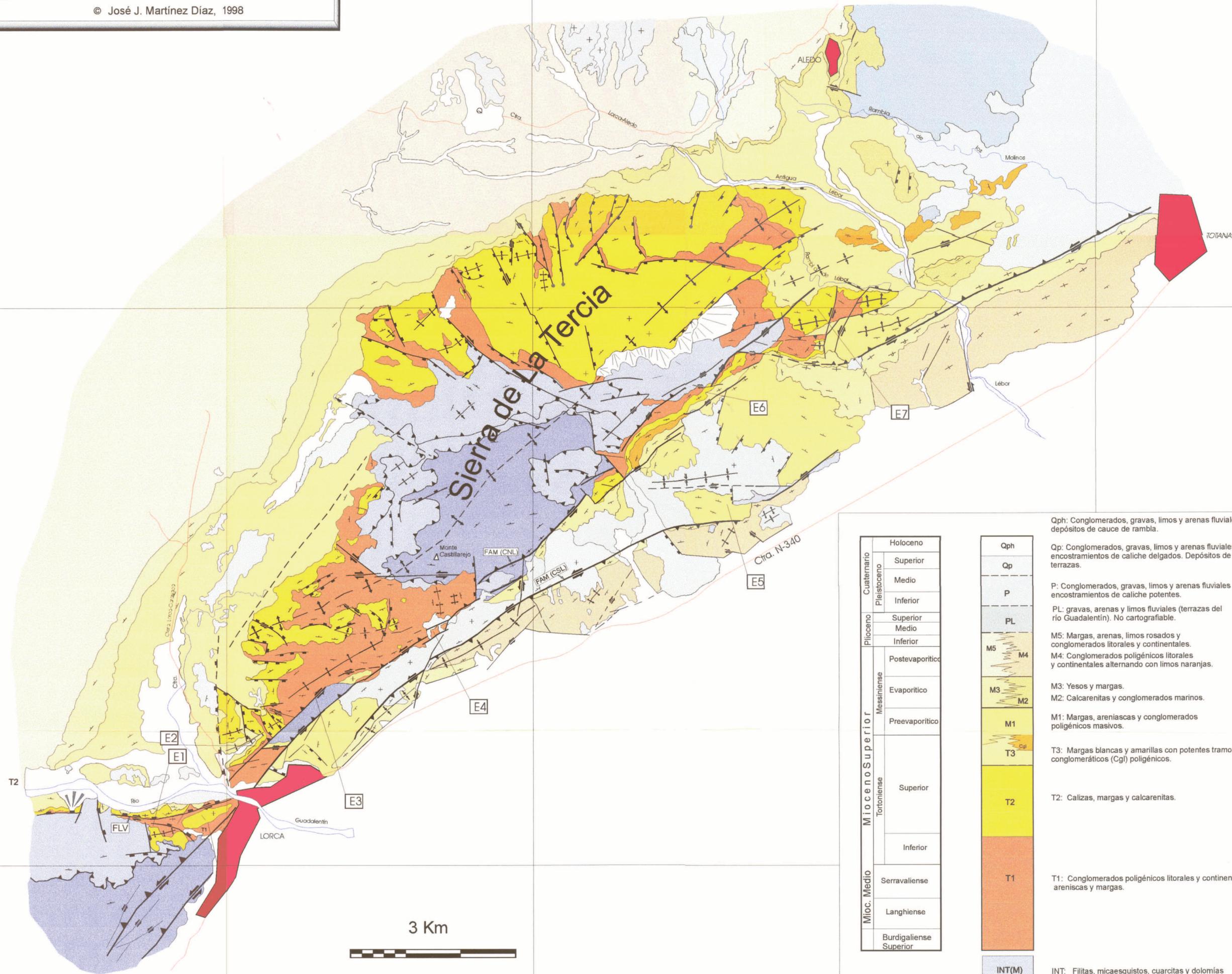
© José J. Martínez Díaz, 1998

4180

4170

610

620



Cuaternario	Holoceno	Qph	Qph: Conglomerados, gravas, limos y arenas fluviales, depósitos de cauce de rambla.	
	Pleistoceno Superior	Qp	Qp: Conglomerados, gravas, limos y arenas fluviales con encostramientos de caliche delgados. Depósitos de terrazas.	
		P	P: Conglomerados, gravas, limos y arenas fluviales con encostramientos de caliche potentes.	
	Pleistoceno Inferior	PL	PL: gravas, arenas y limos fluviales (terrazas del río Guadalentín). No cartografiable.	
		M5	M5: Margas, arenas, limos rosados y conglomerados litorales y continentales.	
	Plioceno	M4	M4: Conglomerados poligénicos litorales y continentales alternando con limos naranjas.	
		Messiniense	M3	M3: Yesos y margas.
			M2	M2: Calcarenitas y conglomerados marinos.
			M1	M1: Margas, areniscas y conglomerados poligénicos masivos.
		Preevaporítico	T3	T3: Margas blancas y amarillas con potentes tramos conglomeráticos (Cgl) poligénicos.
			Tortonense Superior	T2
		Mioceno Superior		T1
Serravaliense				
			Langhiense	
Burdigaliense Superior				

INT(M)	INT: Filitas, micaesquistos, cuarcitas y dolomías de las unidades internas (Complejo Alpujárride INT(A) Complejo Maláguide INT(M)).
INT(A)	

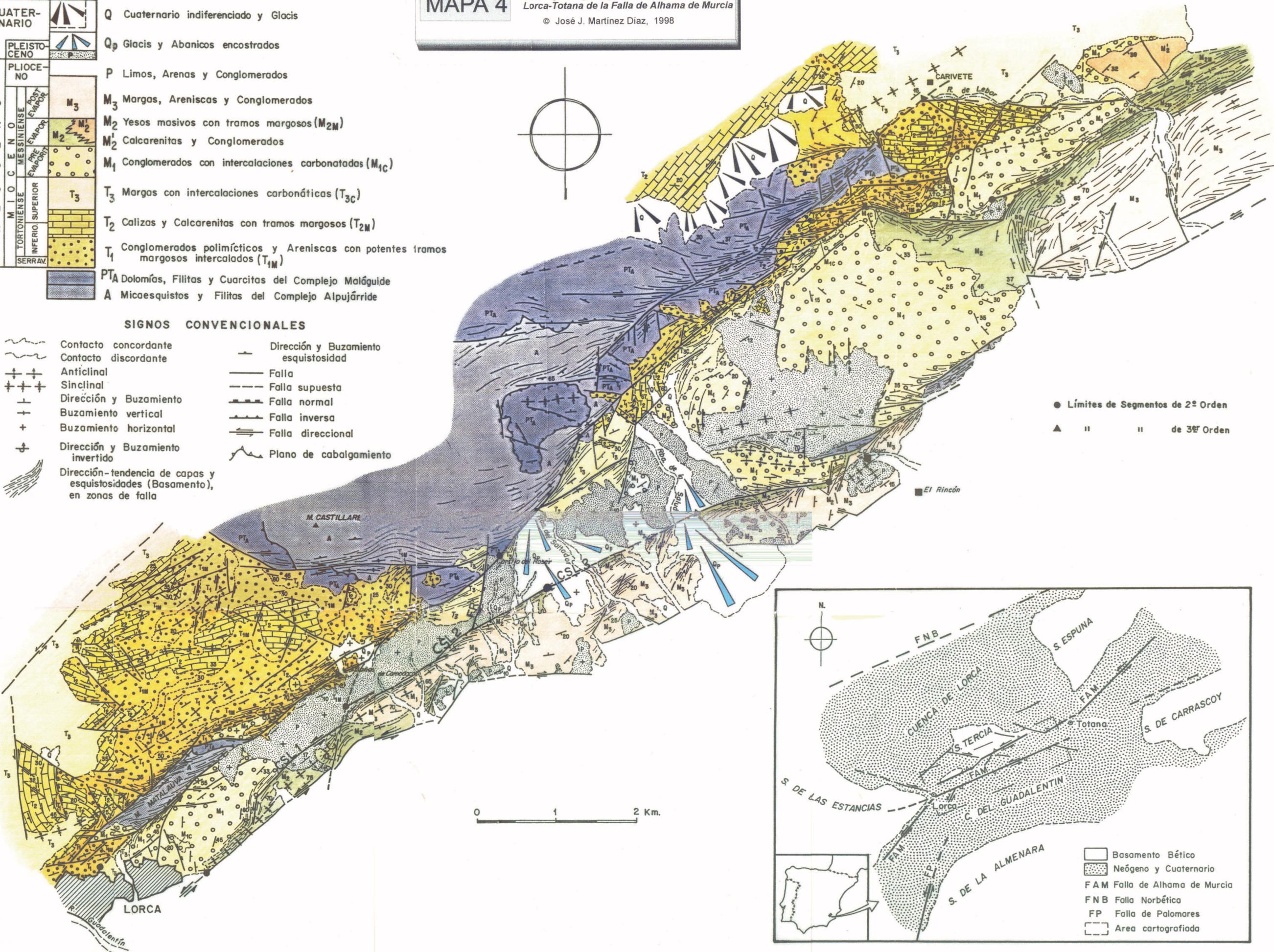
# MAPA 4

Cartografía geológica-estructural del sector Lorca-Totana de la Falla de Alhama de Murcia  
© José J. Martínez Díaz, 1998

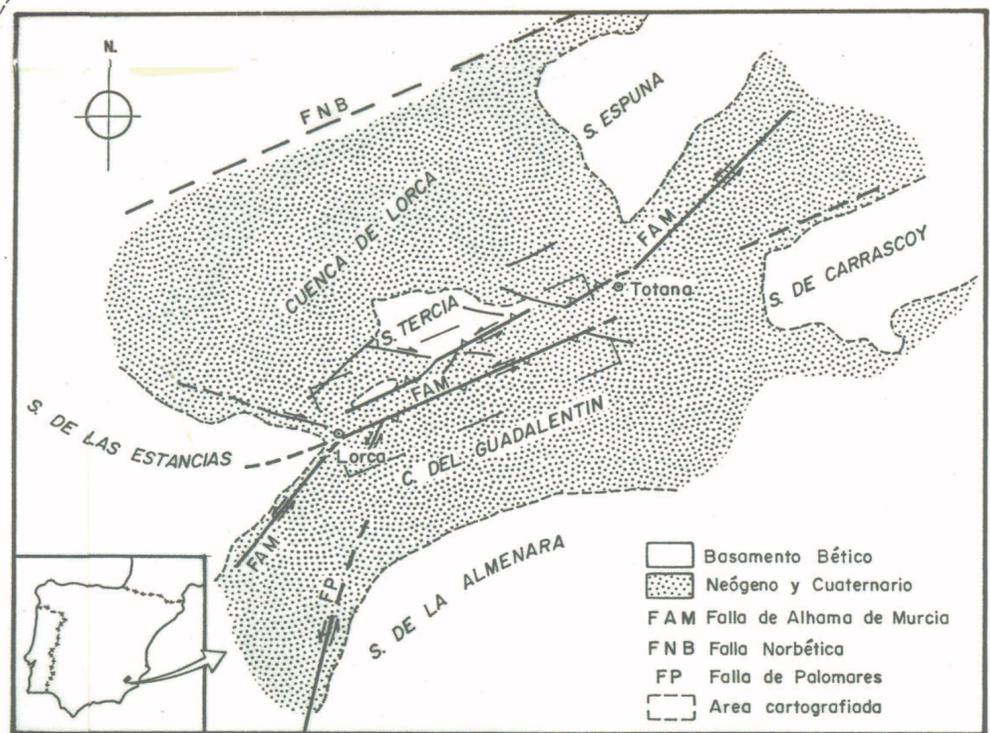
CUATERNARIO		Q	Cuaternario indiferenciado y Glacis
PLEISTOCENO		Q <sub>p</sub>	Glacis y Abanicos encostrados
PLIOCENO		P	Limos, Arenas y Conglomerados
NEOGENO	MIOCENO	M <sub>3</sub>	Margas, Arenas y Conglomerados
		M <sub>2M</sub>	Yesos masivos con tramos margosos (M <sub>2M</sub> )
		M <sub>2</sub>	Calcarenitas y Conglomerados
		M <sub>1C</sub>	Conglomerados con intercalaciones carbonatadas (M <sub>1C</sub> )
		T <sub>3</sub>	Margas con intercalaciones carbonáticas (T <sub>3C</sub> )
	TORTONIENSE SUPERIOR	T <sub>2</sub>	Calizas y Calcarenitas con tramos margosos (T <sub>2M</sub> )
	TORTONIENSE INFERIOR	T <sub>1</sub>	Conglomerados polimícticos y Arenas con potentes tramos margosos intercalados (T <sub>1M</sub> )
	SERRAVALLIENSE	PT <sub>A</sub>	Dolomías, Filitas y Cuarzitas del Complejo Maláguide
		A	Micasquistos y Filitas del Complejo Alpujárride

## SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Dirección y Buzamiento esquistosidad
	Contacto discordante		Falla
	Anticlinal		Falla supuesta
	Sinclinal		Falla normal
	Dirección y Buzamiento		Falla inversa
	Buzamiento vertical		Falla direccional
	Buzamiento horizontal		Plano de cabalgamiento
	Dirección y Buzamiento invertido		
	Dirección-tendencia de capas y esquistosidades (Basamento), en zonas de falla		



● Límites de Segmentos de 2º Orden  
▲ || || de 3º Orden

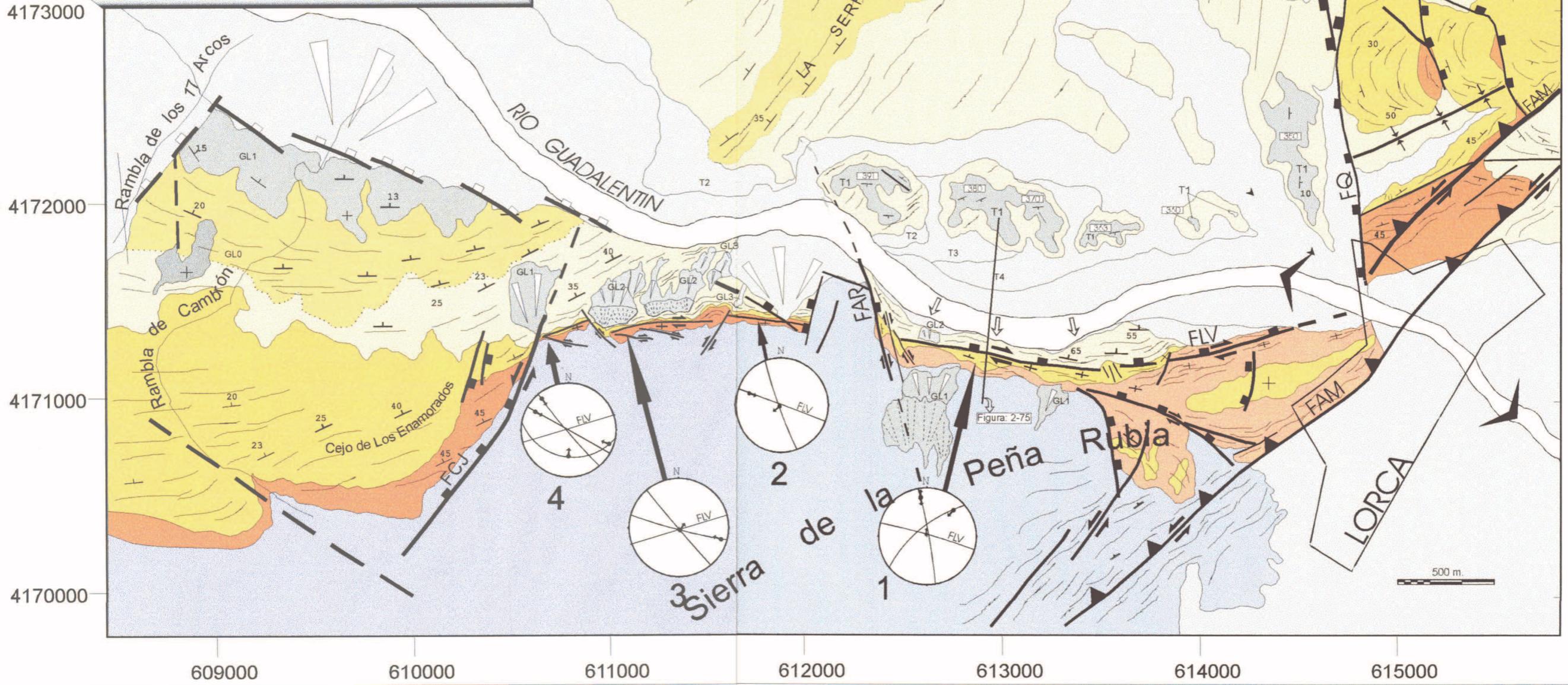


Basamento Bético  
Neógeno y Cuaternario  
FAM Falla de Alhama de Murcia  
FNB Falla Norbética  
FP Falla de Palomares  
Area cartografiada

# MAPA 5

## Cartografía geológica-estructural de la Falla de Las Viñas y su entorno

© José J. Martínez Díaz, 1998



EPOCAS	CUATERNARIO		MIOCENO		PERMO-TRIAS
	GLACIAL	HOLOCENO	SUPERIOR	INFERIOR	
	GL0	A	M1	M2	I
	GL1	T1-2	M3		
	GL2	T3-T4			
	GL3	T5			

- MATERIALES**
- A: Depósitos de cauce del río Guadalentín.
  - GL: Superficies de glacia y abanicos superpuestos.
  - T: Terrazas.
  - M3: Margas con un potente tramo yesífero (y) intercalado.
  - M2: Calcarenitas.
  - M1: Conglomerados, areniscas rojas y niveles margosos.
  - I: Dolomías y filitas violáceas. (Complejo Maláguide)

- SIMBOLOGIA**
- Falla con actividad neotectónica
  - Falla normal
  - Falla con indicación del bloque hundido
  - Falla inversa
  - Falla con movimiento en dirección
  - Falla probable o supuesta
  - + Capas horizontales
  - Dirección y buzamiento de las capas
  - Capas verticales
  - Contacto normal o concordante
  - ..... Contacto discordante.

- Sentido de migración de las terrazas y cauce del Río Guadalentín.
- ↔ Segmento con pendiente anómala en el perfil longitudinal del Río Guadalentín
- 380 Cota topográfica máxima de los restos de la primera generación de terrazas.

- PROYECCIONES ESTEREOGRAFICAS**
- Vector de deslizamiento en plano de falla obtenido a partir de estrias y fibras de calcita.

- FALLAS PRINCIPALES**
- FAM: Falla de Alhama de Murcia.
  - FLV: Falla de Las Viñas.
  - FQ: Falla de los Quijales.
  - FCJ: Falla del Cejo.
  - FAR: Falla de los Aragones

