

MAPA GEOMORFOLÓGICO
Escala 1:50.000

LEYENDA

EDAD	GÉNEROS	ENDÓGENA				EXÓGENA			
		ESTRUTURAL	GRÁVITACIONAL	FLUVIAL	LACUSTRE	METEORIZACIÓN QUÍMICA	POLIGÉNICA	ANTROPICA	
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	HOLOCENO	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	1,24	1,24	30	41-43
NEÓGENO	PUDICENO	INF.	SUP.	3,7-12					

NOTA: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales.

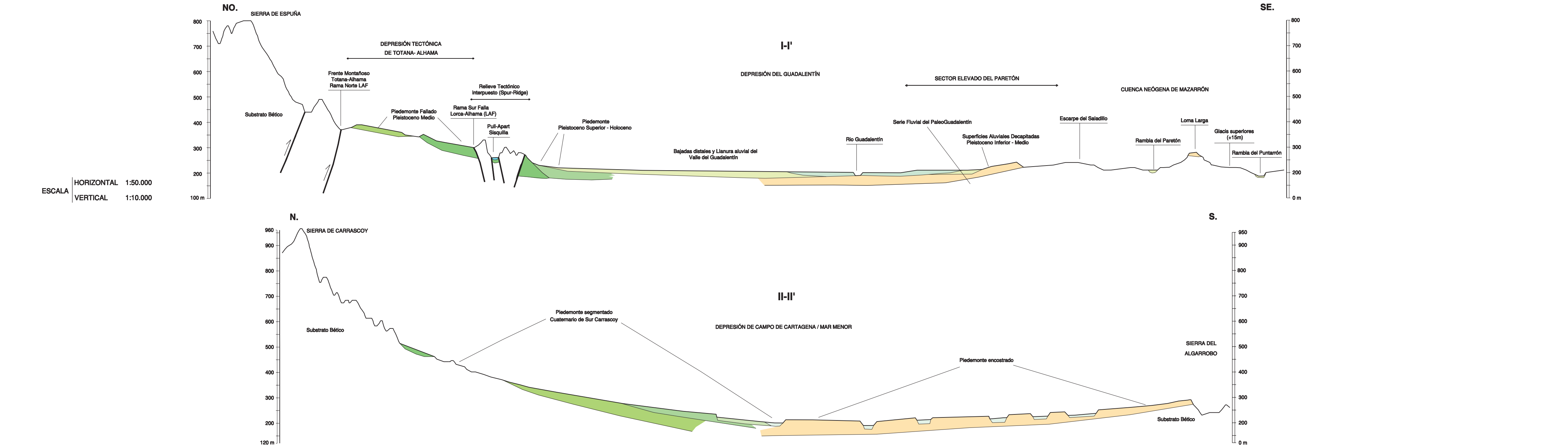
FORMACIONES SUPERFICIALES

- a: Gravas muy cementadas con bloques dispersos (talud de derrumbes y conos)
b: Líneas, arroyos con canchales y bloques (coluviones)
c: Conglomerados y arenas cementadas con calcáreas (abiertos aluvial, cono de deposición)
d: Gravas, arenas, limos y arcillas (abiertos aluvial, cono de deposición)
e: Arenas y limos con canchales y bloques (fondo de valle colgado)
f: Gravas y arenas (terrazas fluviales)
g: Líneas, arroyos y grutas dispersas (topografía de desdoblamiento)
h: Bloques, gravas, arenas y limos (fondo de valle, ramblas, aluviones, cauces abandonados)
i: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
j: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
k: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
l: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
m: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
n: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
o: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
p: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
q: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
r: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
s: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
t: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
u: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
v: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
w: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
x: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
y: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)
z: Líneas, arroyos y arenas con cascadas de cascadas (topografía de desdoblamiento)

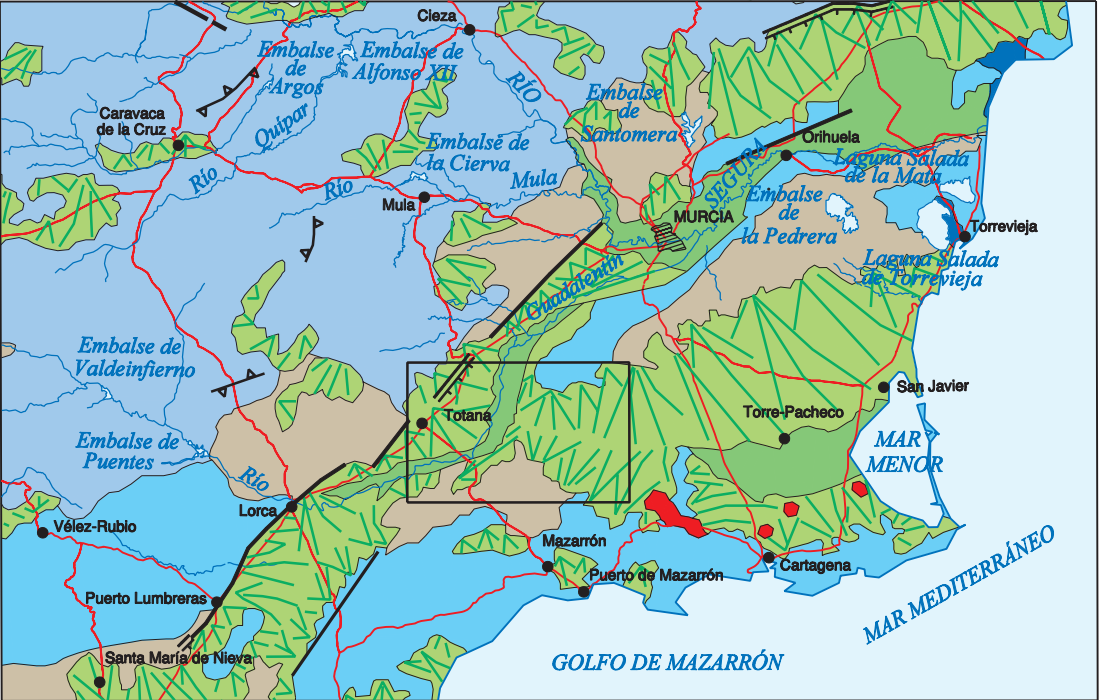
SIMBOLOGÍA

- ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES**
- Falla
 - Falla sujeta
 - Falla normal
 - Falla inversa
 - Falla en dirección
 - Facetas triangulares de falla
 - Flexuras y basculamientos
 - Escarpa estructural en capas horizontales - cén
 - Escarpa estructural en capas monoclinales - cén
 - Escarpa estructural en capas inclinadas (Chevron)
 - Escarpa estructural en capas subverticales
 - Cresta
- GRÁVITACIONAL**
- Ocotro de despegue
 - Deslizamiento cartografiado
 - Coluvión
 - Cono o talud de derrumbes
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
- Cono de deposición
 - Abertorio aluvial
 - Inclinación lineal
 - Cárcavas
 - Cabeceira de cárcava
 - Escarpa o borde de terraza colgada
 - Escarpa inferior a 25 m
 - Terma
- LACUSTRE Y ENDORREICO**
- Laguna costanera (sal) (pantano de sal)
 - Área endorreica con salinización superficial; playa salina
 - Área semi-endorreica, encharcamiento temporal
 - Llanura fluvo-lacustre (lago seco, laguna)
- METEORIZACIÓN QUÍMICA**
- Carbonatización, calizas
- OTRAS FORMAS, POLIGÉNICAS O DE DIFÍCIL ADSCRIPCIÓN**
- Tacho de Piedemonte (plataforma aluvial con calizas: fm. Suñer)
 - Gleba de coberturas
 - Relieve de deplato
 - Relieve aluvial residual
 - Canal (del Parón)
 - Superficie fuertemente remodelada (zona de inundación)
 - Cantura
- ANTROPICO**
- Canal (del Parón)
 - Superficie fuertemente remodelada (zona de inundación)
 - Cantura

CORTES GEOMORFOLÓGICOS

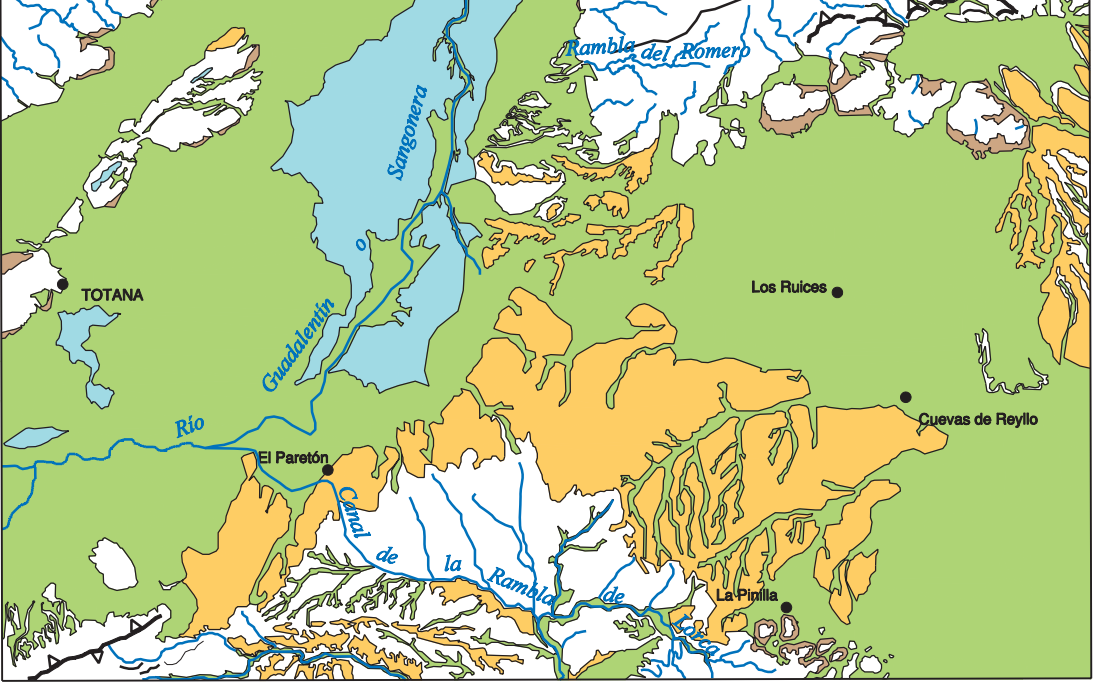


ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



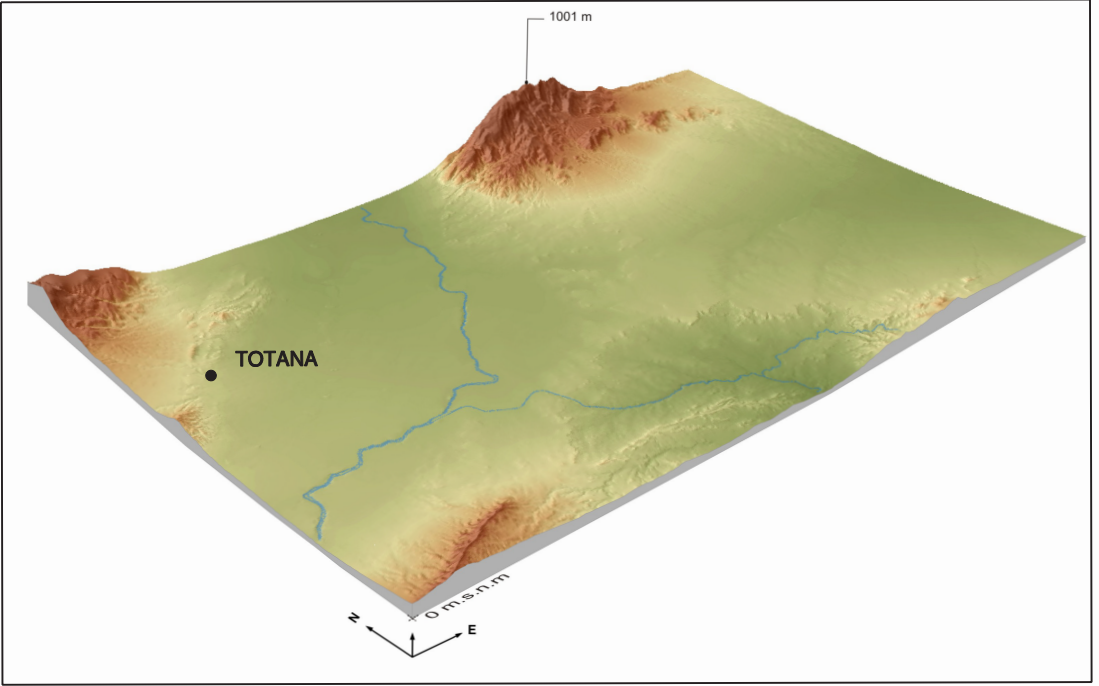
- Escala 1:1.000.000
- RELIEVES ALPINOS**
- Relieves estructurales
 - Relieves con predominio de erosión
 - CUENCAS CENOZOICAS
 - Relieves horizontales o suavemente plegados
- CUATERNARIO**
- Fondos de valle
 - Abertorios aluviales y piedemonte
 - Marismas y albuferas
 - Relieves volcánicos cuaternarios
- TECTÓNICA**
- Escarpes de falla
 - Accidentes tectónicos con relieve morfológico
 - Crestas

UNIDADES MORFOGENÉTICAS



- Escala 1:200.000
- Gravitacional
 - Fluvial y de escorrentía superficial
 - Lacustre y endorreico
 - Poligénico

BLOQUE DIAGRAMA



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.

REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 2004

AUTORES: P.G. Silva (Edm. de Salamanca), T. Barrio (Edm. de Salamanca)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: F.J. Rodríguez García, F. José Martín

SUBSTRATO

- DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES**
- Basamento
 - Cadenas Alpinas
 - Cuenca Cenozoica
 - Complejo volcánico reciente
- LITOLOGÍA**
- Rocas Volcánicas
 - Rocas Metamórficas
 - Charnas, gneises y filitas
 - Mermos, calizas cristalinas
 - Micaschistas y gneissificadas
 - Esquistos
 - Cuarcitas y cuarcosquistos
- Rocas Sedimentarias**
- Conglomerados
 - Areniscas
 - Margas
 - Calizas / dolomías
 - Yesos