

MAPA GEOMORFOLÓGICO
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

ALCAÑIZ

469
30-18

LEYENDA

EDAD	GÉNEROS	ENDOGENA		EXÓGENA				EÓLICA	LAGUSTRE - ENDORRICA
		ESTRUCTURAL	LADERAS	FLUVIAL	POLIGÉNICA				
CUATERNARIO	HOLOCENO		10	f 11 + 17 13 = 15	16, 20			21	22, 23
	PLEISTOCENO	1 + 9		d 12 16 C	g				h
TERCIARIO	PLIOCENO			b					
	MIOCENO								
CUATERNARIO	HOLOCENO								
	PLEISTOCENO								

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

FORMACIONES SUPERFICIALES

- a: Arenas y limos con cantos dispersos
- b: Bloques, cantos, gravas, arenas y limos
- c: Bloques, cantos, gravas, arenas y limos
- d: Bloques, cantos, gravas, arenas y limos
- e: Bloques, cantos, gravas, arenas y limos
- f: Bloques, cantos, gravas, arenas y limos
- g: Limos, arcillas y arenas con algún canto
- h: Limos, arcillas y arenas con sales

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

- Superficie estructural
- Escarpa estructural en sedimentos horizontales > 100 m.
- Escarpa estructural en sedimentos horizontales < 100 m.
- Escarpa estructural en series monoclinales, frente de cresta > 100 m.
- Escarpa estructural en series monoclinales, frente de cresta < 100 m.
- Cerro cónico
- Línea de cape
- Línea de cape con indicación de buzamiento
- Relieves residuales en areniscas (calcareas)

FORMAS DE LADERA

- Coluviones

FORMAS FLUVIALES

- Fondos de valle
- Terrazas (con indicación de cota en metros)
- Inclinación lineal
- Cárcavas
- Cabeceira de cárcavas
- Escarpa de terraza coigada
- Escarpa de terraza. Terrazas entapadas y/o entapadas
- Arroyos (interfluvios)

FORMAS POLIGÉNICAS

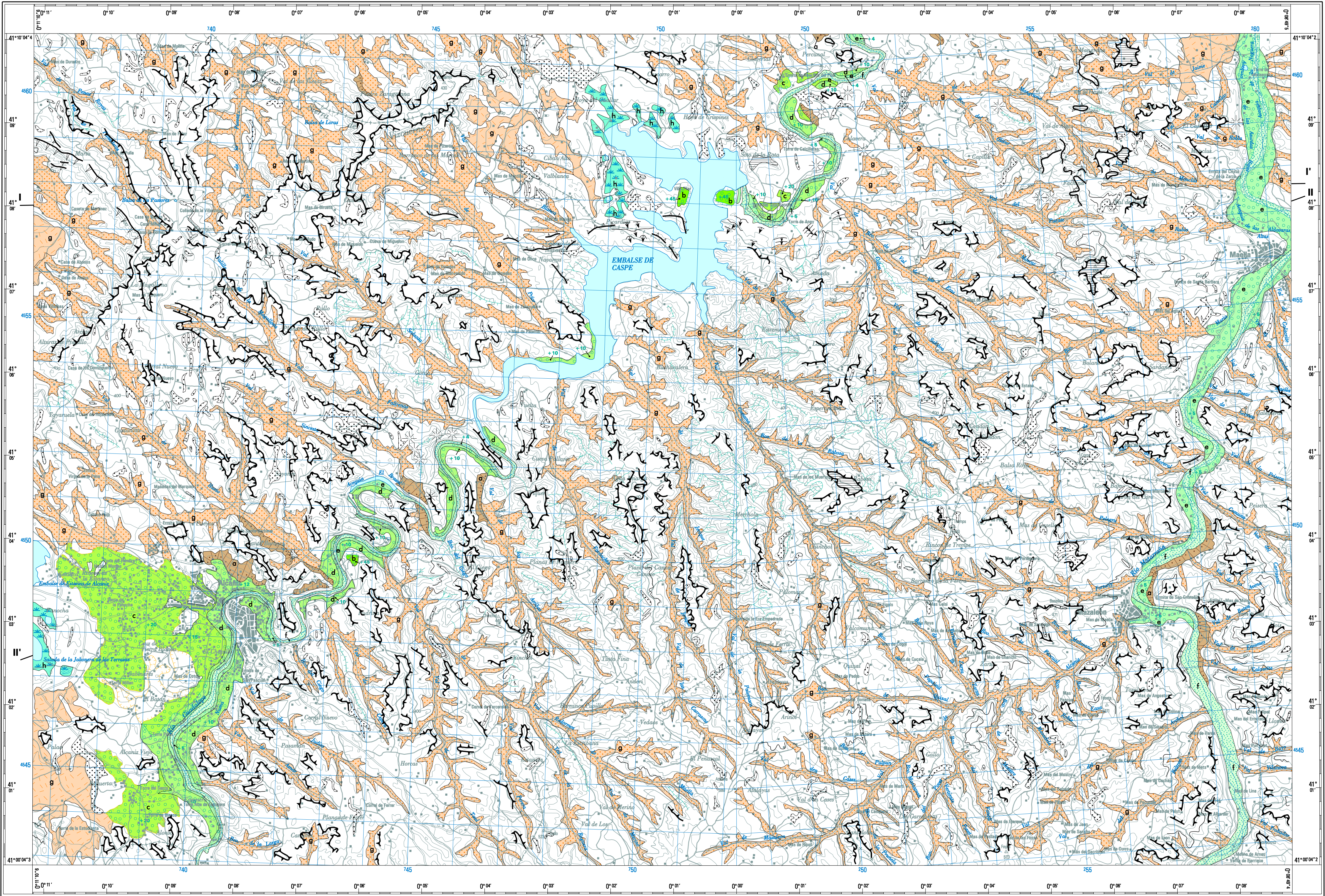
- Panorama de "valer"
- Depósito aluvial - coluvial

FORMAS EÓLICAS

- Cubetas de deflación

FORMAS ENDORRÉICAS / LACUSTRES

- Laguna estacional
- Área endorréica

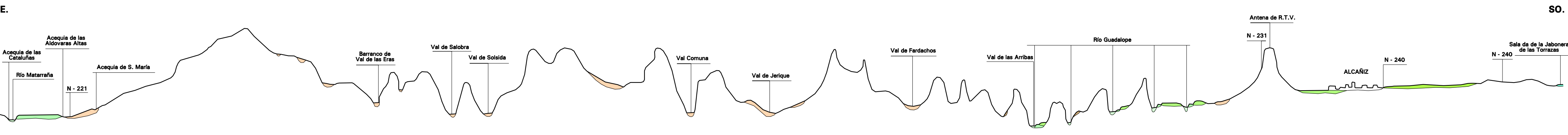
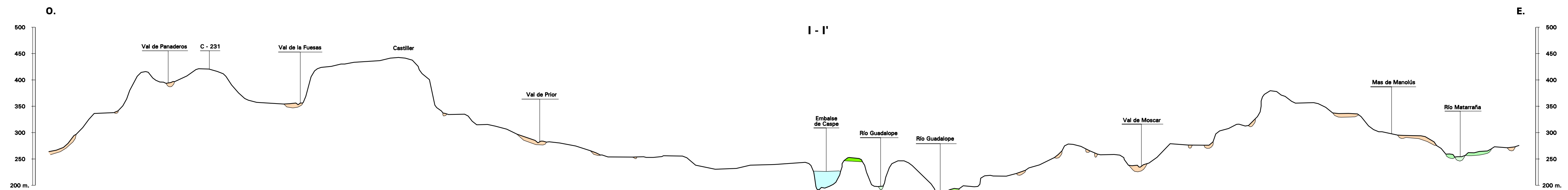


Base Topográfica: SERVIDIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía: SITESA S.A.
Deposito legal: N-100
ISBN: 84-360-1311-1

Escala 1:50.000
Las alturas se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Etipoide Internacional
Husos 30 - 31

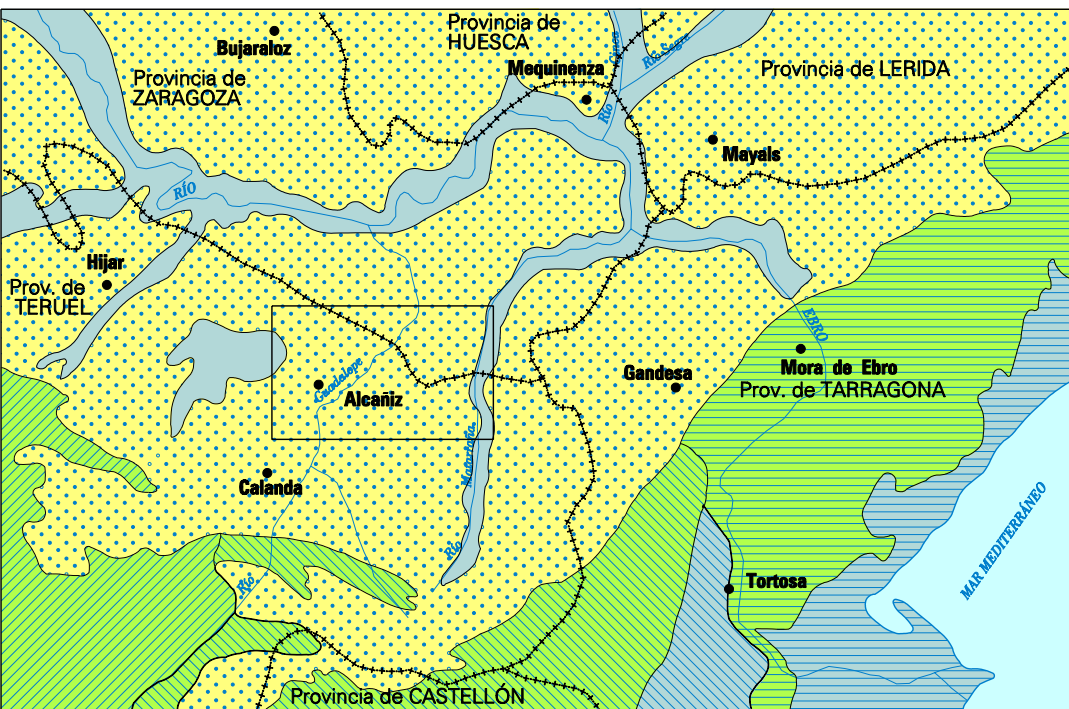
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGM
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 1993
AUTOR: G. Portero García (IGME)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: A. Robledo Moreno (IGME)

CORTES GEOMORFOLÓGICOS



ESCALAS
HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:5.000

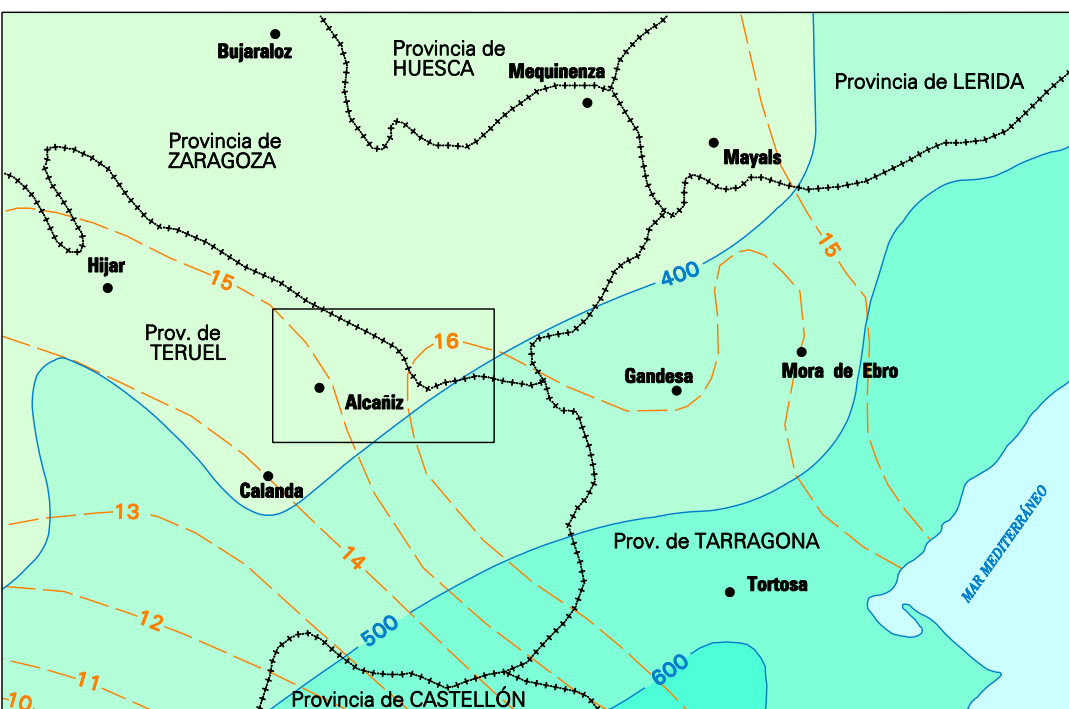
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

- Corriente fluvial
- Caladriales
- Zona de erosión
- Cuenca del Ebro
- Áreas plegadas y fracturadas
- Áreas de farrura y valles
- Áreas de relieve tabular y en cuesta

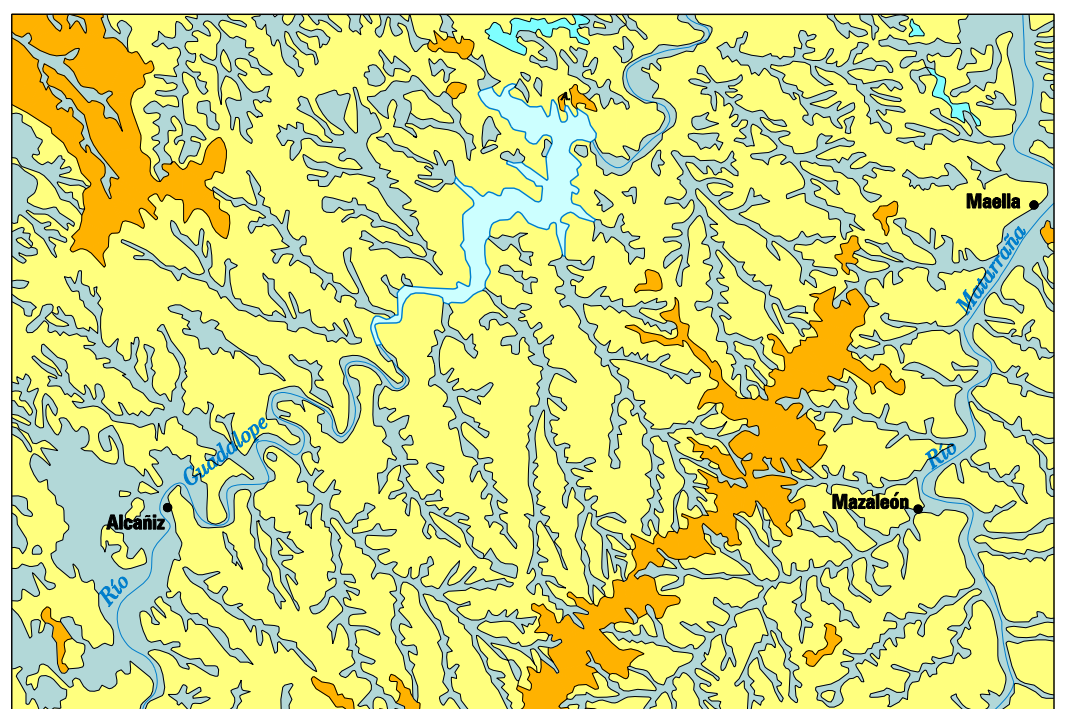
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

- 300 - 400 mm
- 400 - 500 mm
- 500 - 600 mm
- 600 - 700 mm
- 500
- 1.4
- Isotermas medias y valor en mm
- Isotermas medias y valor en °C

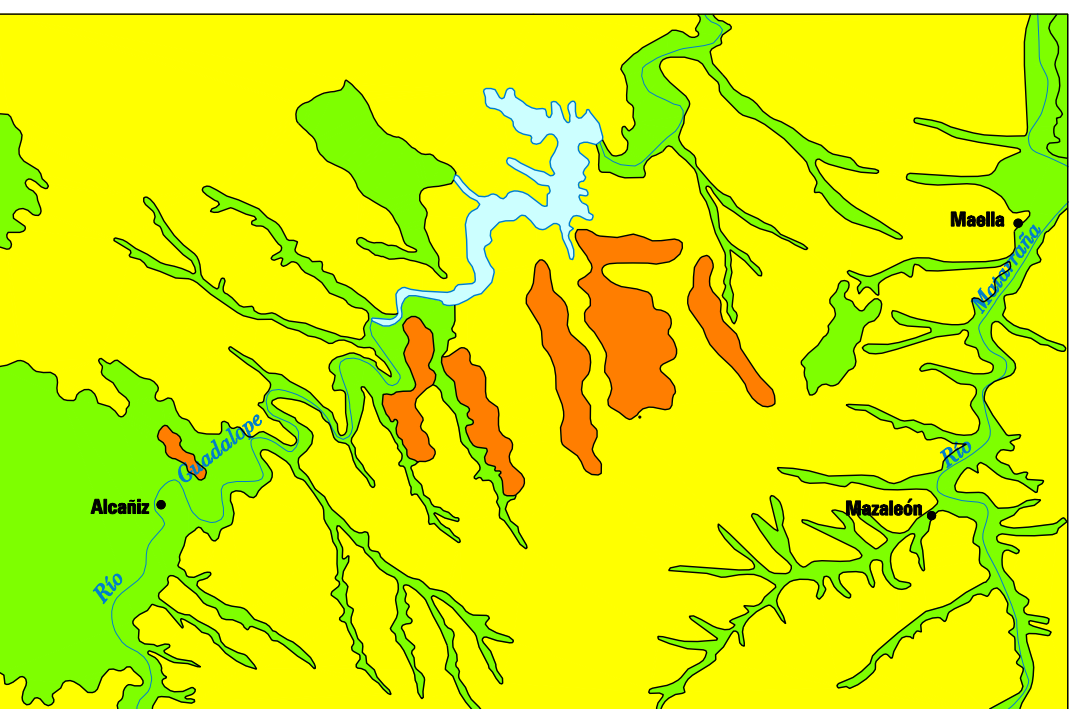
ESQUEMA LITOLÓGICO



ESCALA 1:200.000

- Bloques, cantos y gravas
Limo - arcillas y arenas
(formaciones superficiales)
- Areniscas, conglomerados y arcillas
- Acifras con areniscas, yesos
y sales de salina
- Calizas en capas

ESQUEMA HIPOMÉTRICO



ESCALA 1:200.000

- 0 - 12%
- 12 - 20%
- 20 - 35%