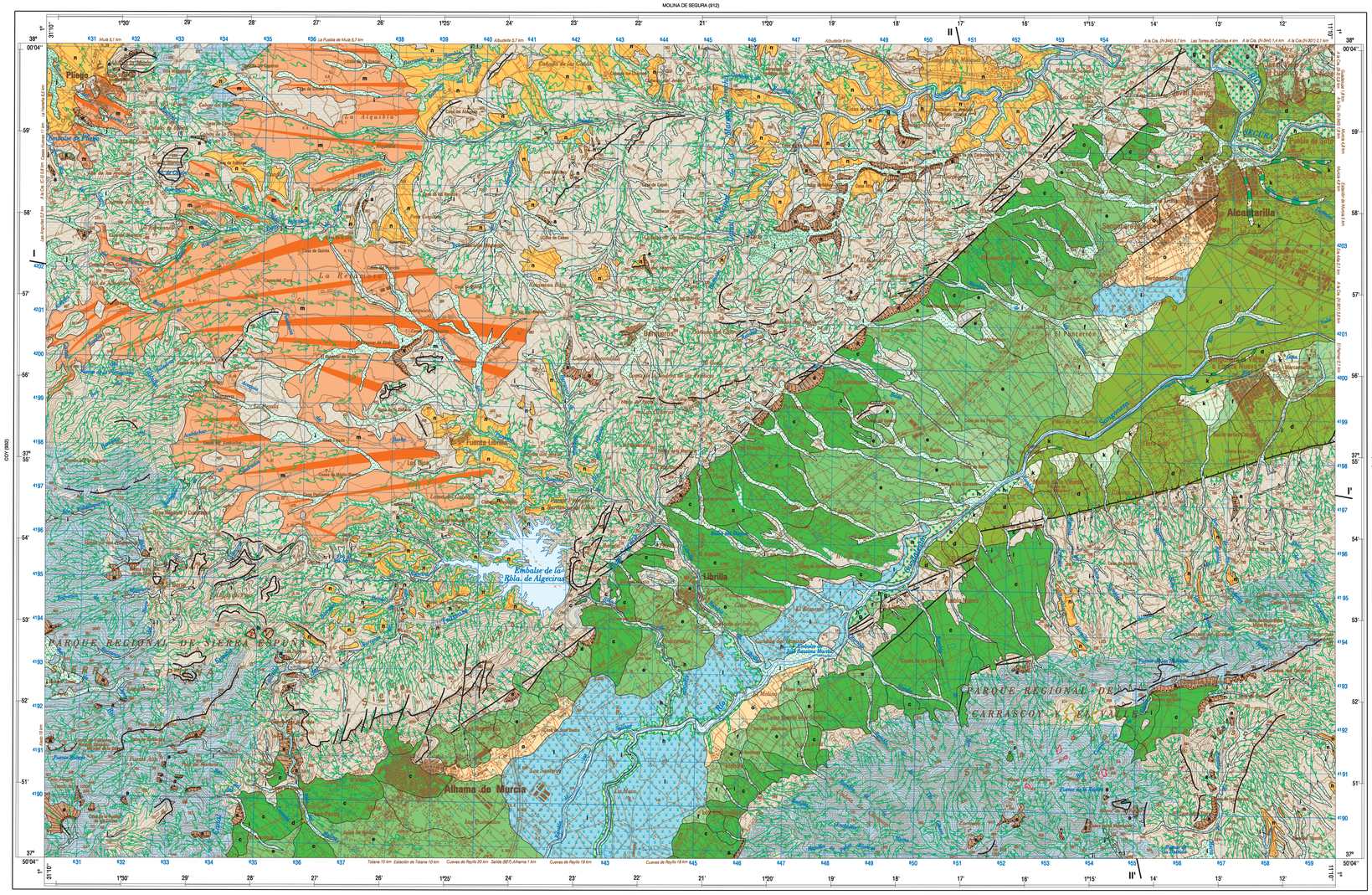
MAPA GEOMORFOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ALCANTARILLA	933
	26-37

MOLINA DE SEGURA (912)



Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Implemental Systems

EDICIÓN | G. Romero Canencia (IGME)
L. F. Miguel Cabrero (IGME)

©Instituto Geológico y Minero de España, 2021
Reservados todos los derechos de acuerdo a la ley

NIPO en línea: 836-21-009-0

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA: 2004

AUTORES | *P. Calvo Gil (CONSULNIMA)*
P.G. Silva Barroso

LEYENDA

EDAD			GÉNESIS	ENDÓGE.	EXÓGENA						
				ESTRUCTURAL	GRAVITACIONAL	FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL	METEORIZACIÓN QUÍMICA	LACUSTRE	POLIGÉNICA	ANTRÓPICA
CUATERNARIO	HOLOCENO			1-10	11, 12,13, a, b	14, 19, 22, 23, 24-26, i, j, k, h, g, f	28	42, l	o	32
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR		1-10		20,21, 25,26, e	28		31, n	
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	MEDIO		1-10		d	28		30, m	
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR		1-10		c	28			
TERCIARIO	PLIOCENO			1-10			28			

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

FORMACIONES SUPERFICIALES

a : Limos y arcillas con cantos y bloques. Coluviones
b : Bloques y arcillas. Deslizamientos
c : Conglomerados cementados con matriz arenosa y costras carbonatadas. Abanicos aluviales con pendiente acusada
d, e, f y k : Cantos, gravas, arenas y arcillas. Abanicos aluviales, conos de deyección planos y cauces abandonados
g y h : Gravas, cantos y arenas. Terrazas
i : Bloques gravas y arenas. Fondo de valle y ramblas
j : Limos con niveles de arenas y gravas. Aluvial - Coluvial
l : Limos con niveles de margas arcillosas y materia orgánica. Fondos endorreicos
m : Bloques, gravas y cantos con matriz arano-arcillosa y encostramientos carbonatados. Glacis de techo de piedemonte
n : Cantos, gravas, bloques, arenas y limos. Glacis de cobertera
o : Limos y arenas con niveles de gravas. Glacis de cobertera

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

1 Superficie estructural
2 Escarpe estructural en capas monoclinales <100 m
3 Escarpe estructural en capas monoclinales >100 m
4 Cresta
5 Líneas de capa; líneas de capa con indicación de buzamiento
6 Resalte de capas subverticales
7 Cerro cónico
8 Falla
9 Falla en dirección
10 Falla normal con indicación de labio hundido

FORMAS DE LADERA

11 Coluviones
12 Deslizamientos
13 Cicatriz de despegue
14 Caída de bloques

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

15 Incisión lineal en barrancos
16 Arroyada en regueros
17 Cabecera de cárcava
18 Cárcava; área acarcavada
19 Erosión lateral del cauce
20 Aristas en interfluvios
21 Escarpe de terraza, escarpe fluvial
22 Fondo de valle o rambla
23 Aluvial coluvial
24 Cauce abandonado
25 Abanicos aluviales con pendiente acusada
26 Abanicos aluviales y conos de deyección planos
27 Terraza

FORMAS LACUSTRES

29 Áreas endorreicas

FORMAS DE METEORIZACIÓN QUÍMICA

28 Dolinas

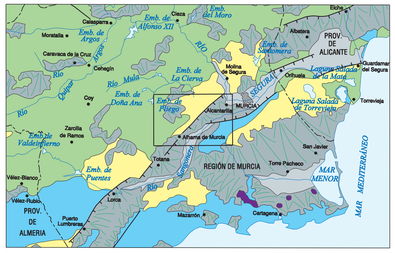
FORMAS POLIGÉNICAS

30 Glacis de techo de piedemonte
31 Glacis de cobertera

FORMAS ANTRÓPICAS

32 Canteras

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1:1.000.000

CUATERNARIO
- Fondo de valle
- Abanicos aluviales y piedemontes

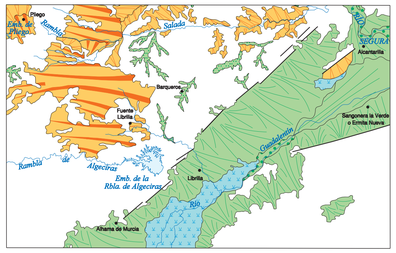
CUENCAS CENOZOICAS
- Relieves horizontales o suavemente plegados

RELIEVES ALPINOS
- Relieves estructurales
- Relieves con predominio de la erosión

VULCANISMO
- Relieves volcánicos cuaternarios

- Escarpe de falla
- Accidente tectónico con reflejo morfológico

ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENÉTICAS



Escala 1:200.000

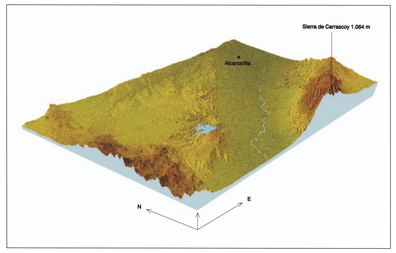
ESTRUCTURAL
- Fallas con expresión morfológica

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
- Abanicos aluviales
- Terrazas
- Fondo de valle

LACUSTRE
- Fondos endorreicos

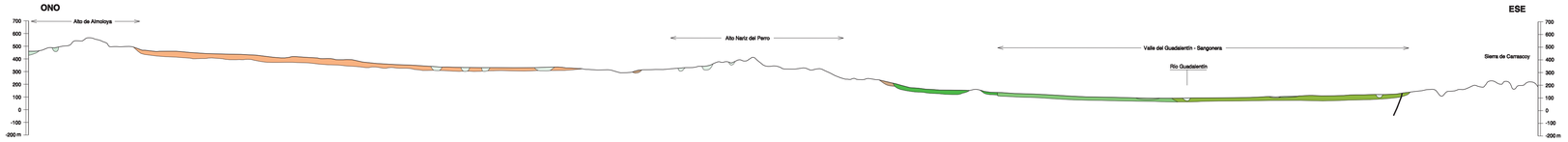
POLIGÉNICA
- Glacis de piedemonte
- Glacis de cobertera

BLOQUE DIAGRAMA

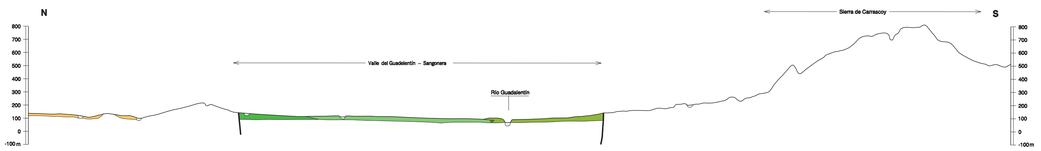


PERFILES GEOMORFOLÓGICOS

I - I'



II - II'



ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:20.000

SUBSTRATO

DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES

- Cadenas alpinas
- Cuencas cenozoicas

LITOLOGÍA

Rocas volcánicas
- Rocas volcánicas masivas

Rocas metamórficas
- Pizarras, filitas y cuarcitas

Rocas sedimentarias
- Conglomerados y areniscas
- Lutitas
- Calizas y dolomías. Rocas carbonatadas
- Margas; margocalizas
- Yesos