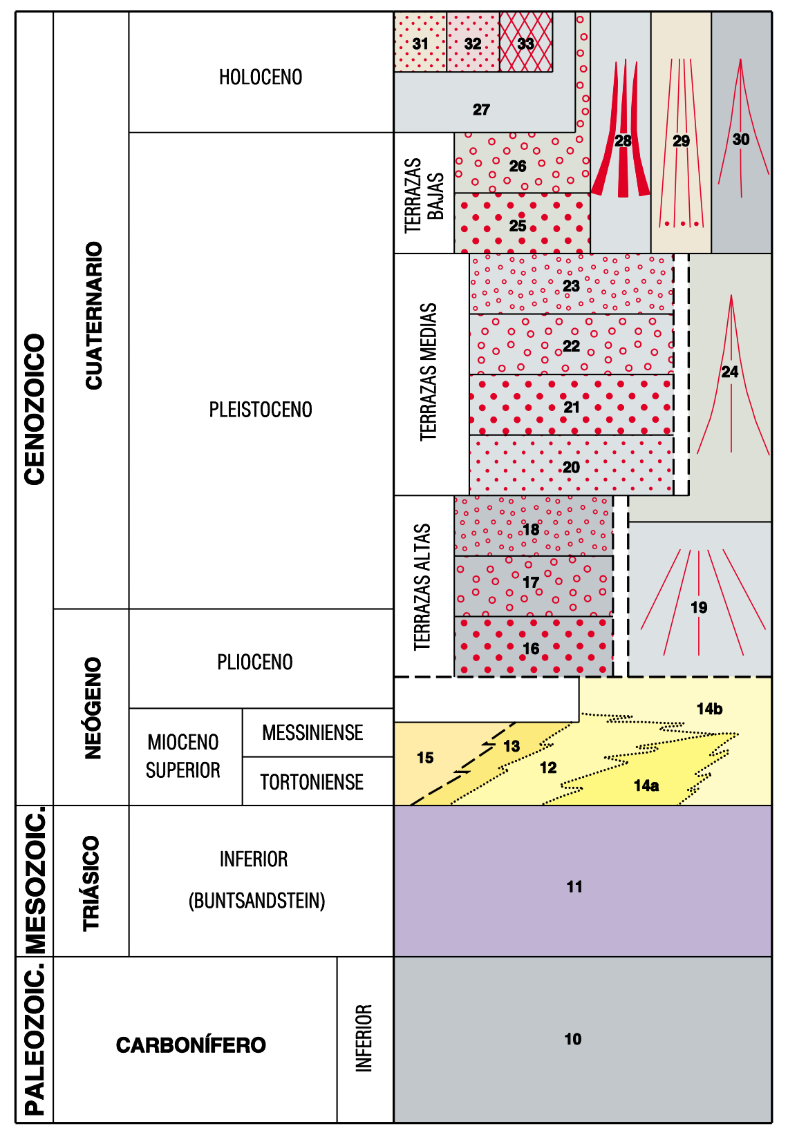
MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ANDÚJAR
904
18-36

LEYENDA



33 Acumulaciones antrópicas
32 Arenas. Diques naturales "levees"
31 Arenas. Barras
30 Arenas, conglomerados y fangos. Conos de deyección
29 Arenas, limos y cantos. Coluviones
28 Arcillas, limos y arenas. Glacis
27 Arenas. Fondo de valle - Llanura de inundación
25 y 26 Arenas y gravas. Terrazas bajas
20,21,22 y 23 Gravas, arenas, limos y limos arcillosos. Terrazas medias
19 y 24 Conglomerados siliciclásticos. Abanicos encajados perimontañosos
16,17 y 18 Gravas. limos y arenas. Terrazas altas
15 Brechas sintectónicas
14b Gravas y arenas. Conjunto conglomerático
14a Gravas. arenas, lutitas y calizas dentríticas. Conjunto de transición marino-continental
13 Arenas y calizas de Espelúy. Conjunto de arenas y calizas
12 Margas de Vegas de Triana-Marmolejo. Conjunto margoso
11 Areniscas y lutitas rojas
10 Grauvacas y pizarras. "Culm" de Los Pedroches
9 Diabasas
8 Filones de cuarzo
7 Aplitas y pegmatitas
6 Pórfidos graníticos-adamellíticos
5 Leucogranitos
4 Microgranitos biotíticos
3 Granitos biotíticos porfídicos
2 Adamellitas porfídicas
1 Microadamellitas porfídicas

ROCAS ÍGNEAS
BATOLITO DE LOS PEDROCHES

8	9

GRUPO GRANÍTICO-ADAMELLÍTICO

2	3	4	5	6	7

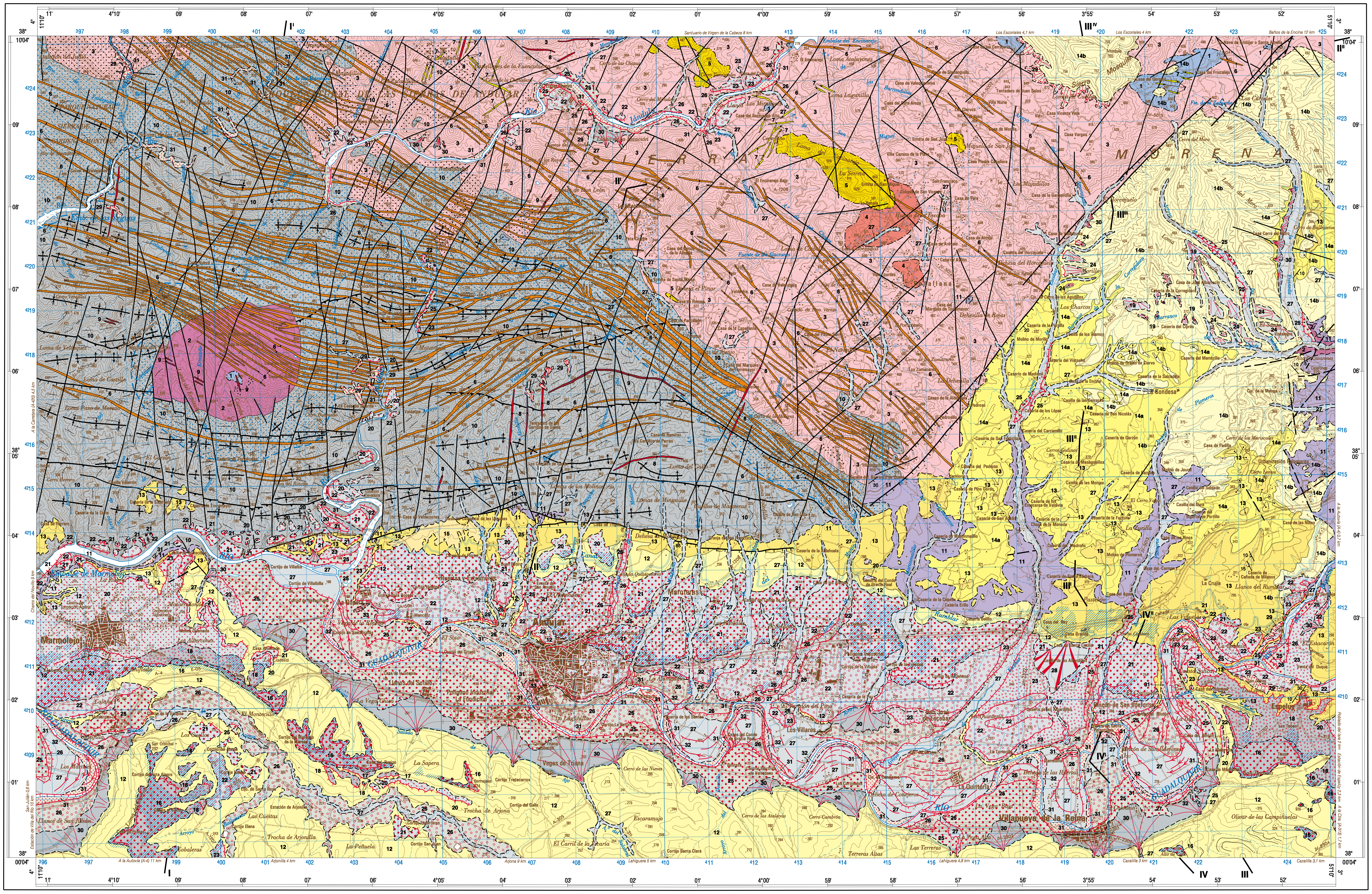
GRUPO GRANODIORÍTICO

1

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto intrusivo
- Contacto gradacional
- Límite de aureola de metamorfismo de contacto
- Falla
- Falla supuesta
- Fallan normal
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Traza de capa con indicación de buzamiento
- 5 Dirección y buzamiento de la estratificación
- 85 Estratificación invertida
- Borde de terraza
- Canales de desbordamiento
- Cicatrices de acreción
- Costra carbonatada
- Zona de mezcla de magmas
- Aureola de metamorfismo de contacto

VIRGEN DE LA CABEZA (883)



PORCUNA (925)

Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Implemental Systems

Escala 1:50.000
1.000m 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

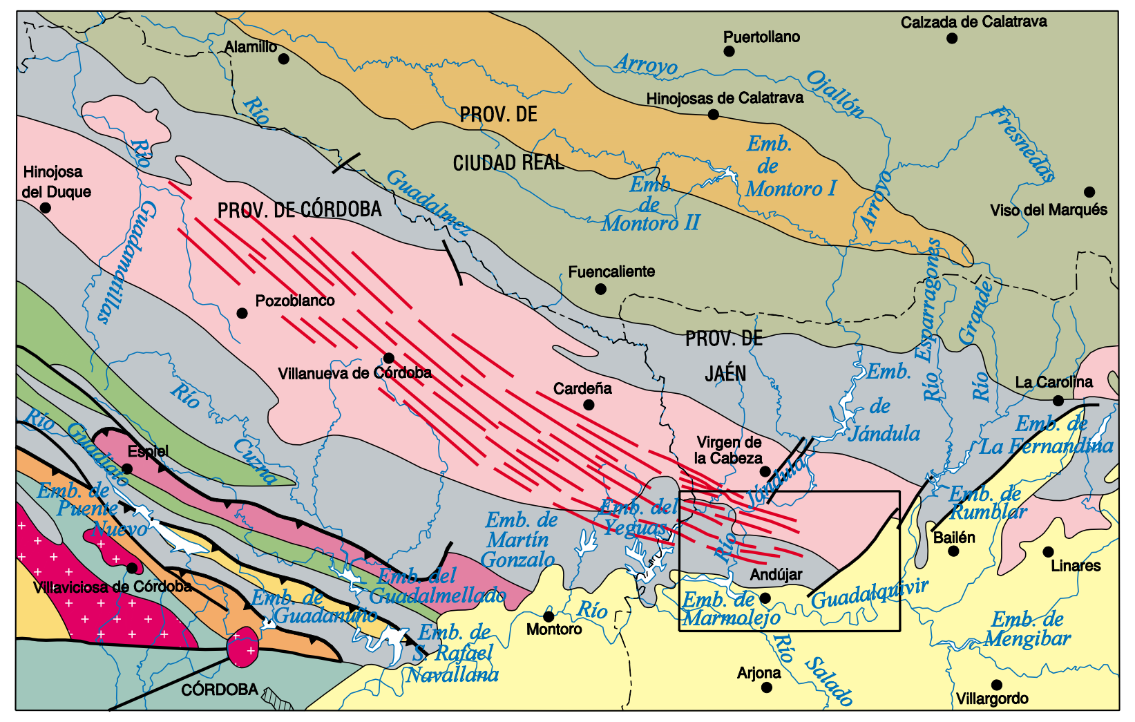
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1992

AUTORES
F. J. Larrea Bilbao (IGME)
J. I. Santisteban Navarro (IGME)
L. A. Cueto Pascual (IGME)
C. Quesada Ochoa (IGME)
F.J. Fernández Ruíz (IGME)
A. Martín-Serrano (IGME)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: C. Quesada Ochoa (IGME)

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

ESQUEMA REGIONAL



Escala: 1:1.000.000

DOMÍNIO ZAFRA-CÓRDOBA
- Precámbrico y Cámbrico indiferenciado

DOMÍNIO VALENCIA DE LAS TORRES-CERRO MURIANO Y Sª ALBARRANA
- Grupo Córdoba - Fuente Obejuna
- Grupo de Sierra Albarrana

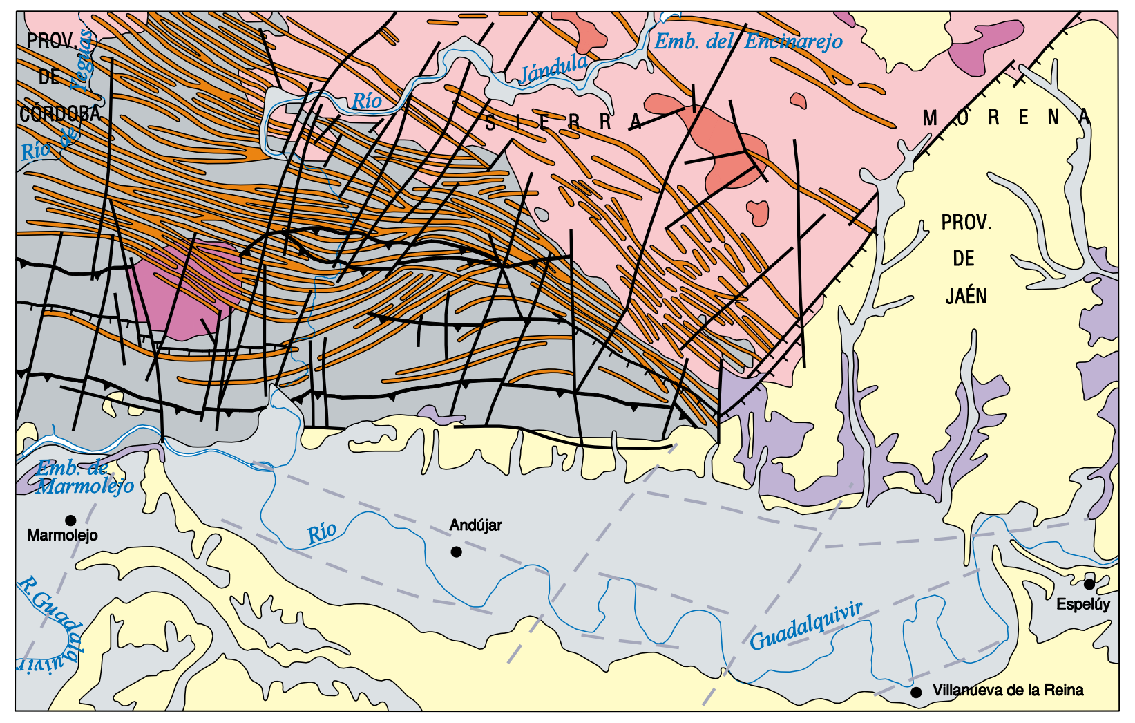
DOMÍNIO OBEJO-VALSEQUILLO-PUEBLA DE LA REINA
- Precámbrico indiferenciado
- Paleozoico indiferenciado

BATOLITO DE LOS PEDROCHES
- Rocas plutónicas

ZONA CENTRO IBÉRICA
- Precámbrico indiferenciado
- Paleozoico indiferenciado

SIN ADSCRIPCIÓN
- Carbonífero
- Mioceno
- Rocas ígneas
- Pórfidos ácidos
- Cabalgamiento

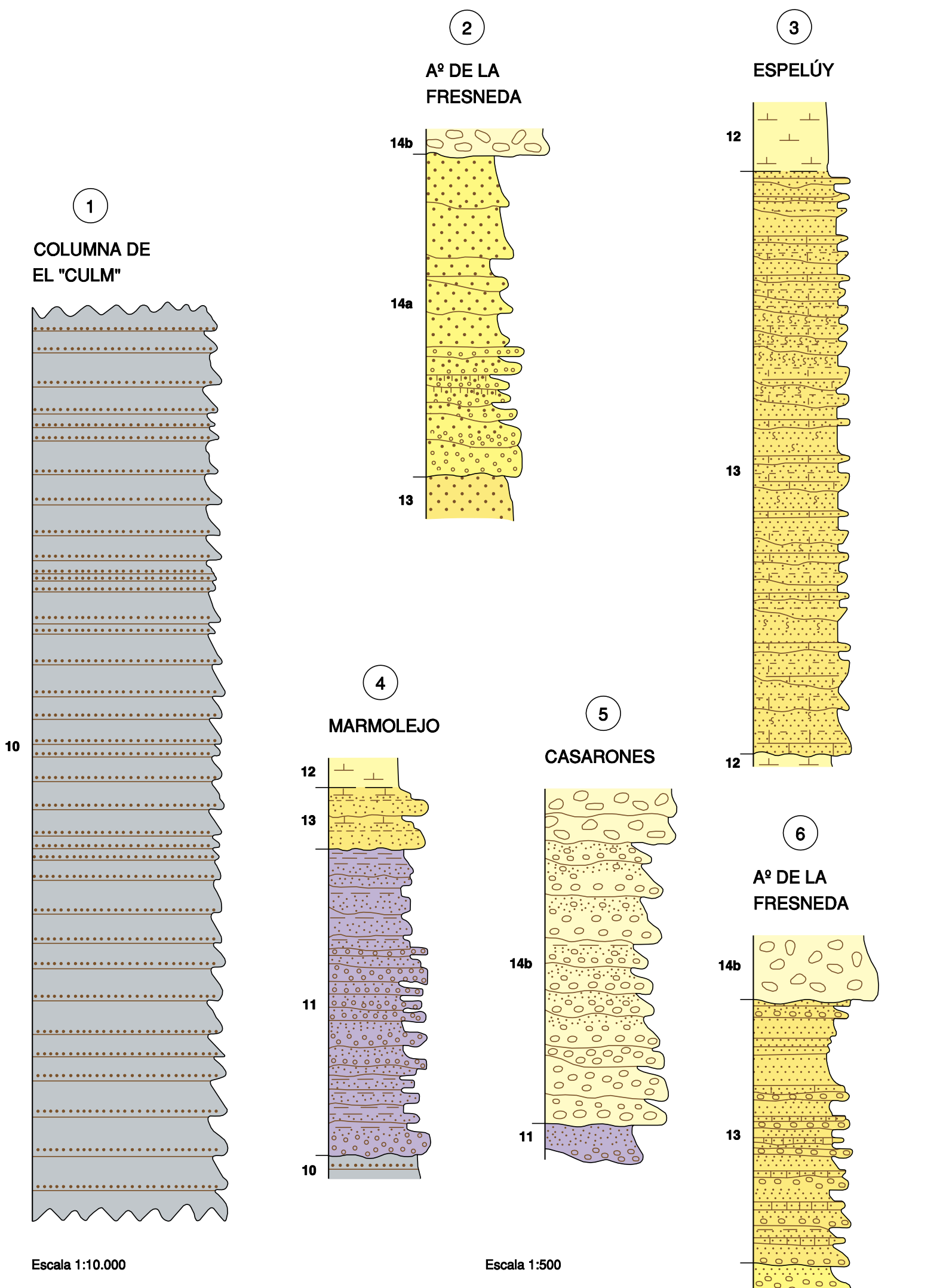
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala: 1:200.000

- Cuaternario indiferenciado
- Neógeno indiferenciado
- Triásico
- "Culm" indiferenciado
- Lineamiento morfológico (¿accidente de zócalo?)
- Granito biotítico porfídico
- Adamellitas indiferenciadas
- Leucogranito y microgranito indiferenciado
- Pórfidos granítico-adamellíticos

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

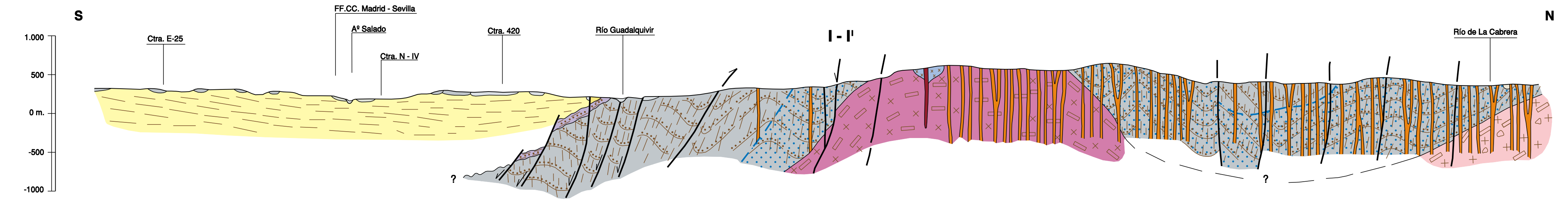


Escala 1:10.000
Escala 1:500

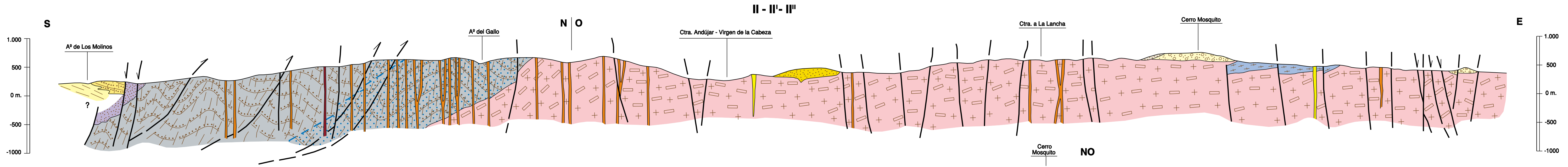
COLUMNAS	COORDENADAS UTM		
	X	Y	Z
1 Columna de El "Culm"	—	—	—
2 Arroyo de La Fresneda	424350	4219500	335
3 Espelúy	424400	4210300	220
4 Marmolejo	396000	4212700	200
5 Casarones	424800	4217200	350
6 Arroyo de La Fresneda	424450	4220650	335

CORTES GEOLÓGICOS

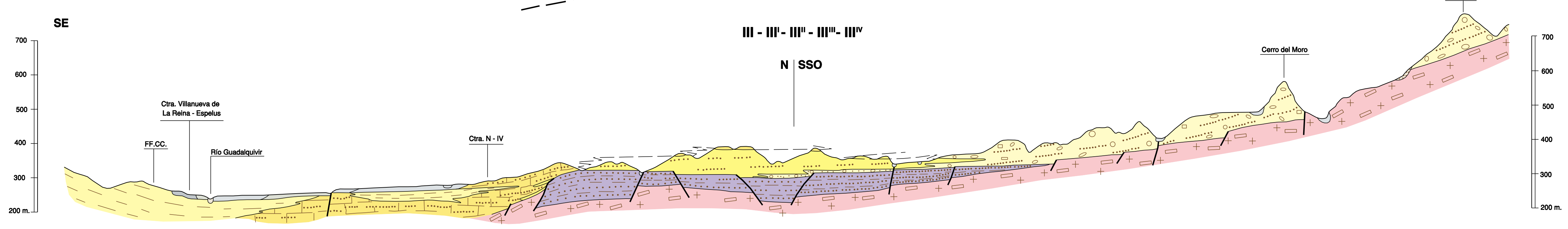
ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

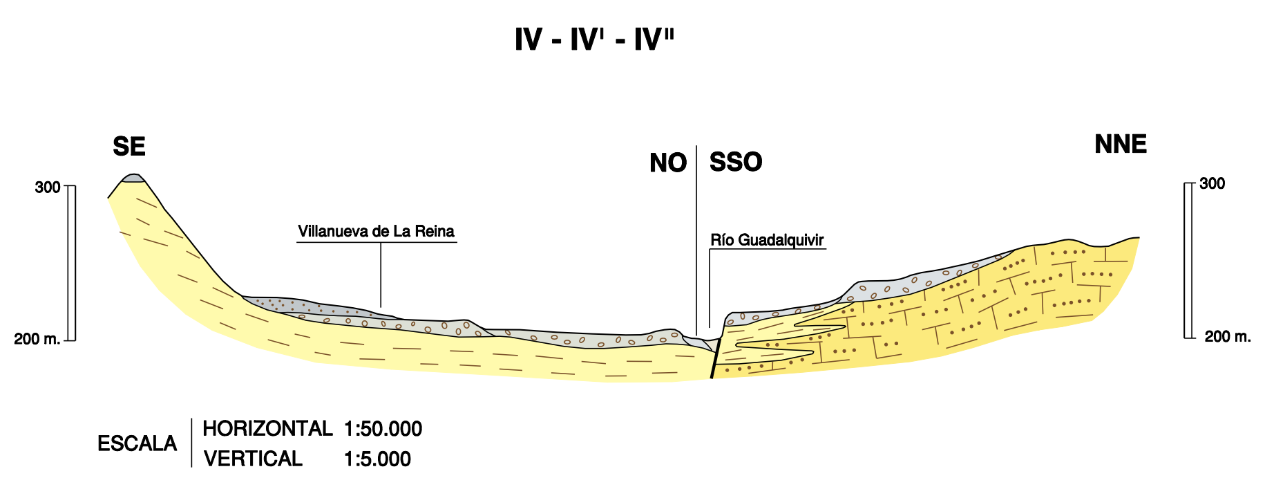


ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:10.000





ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:5.000