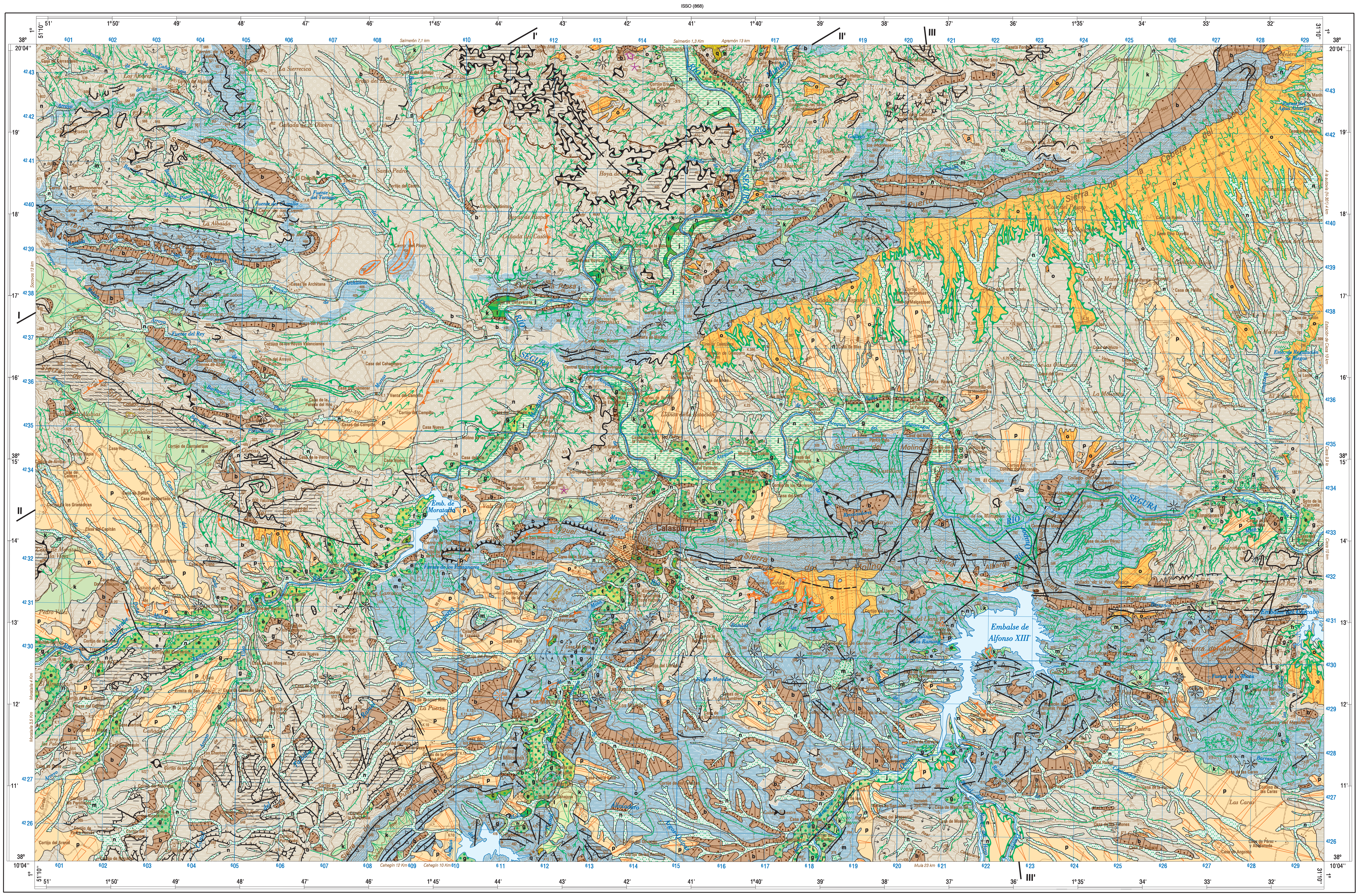
MAPA GEOMORFOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

CALASPARRA
890
25-35



Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: 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

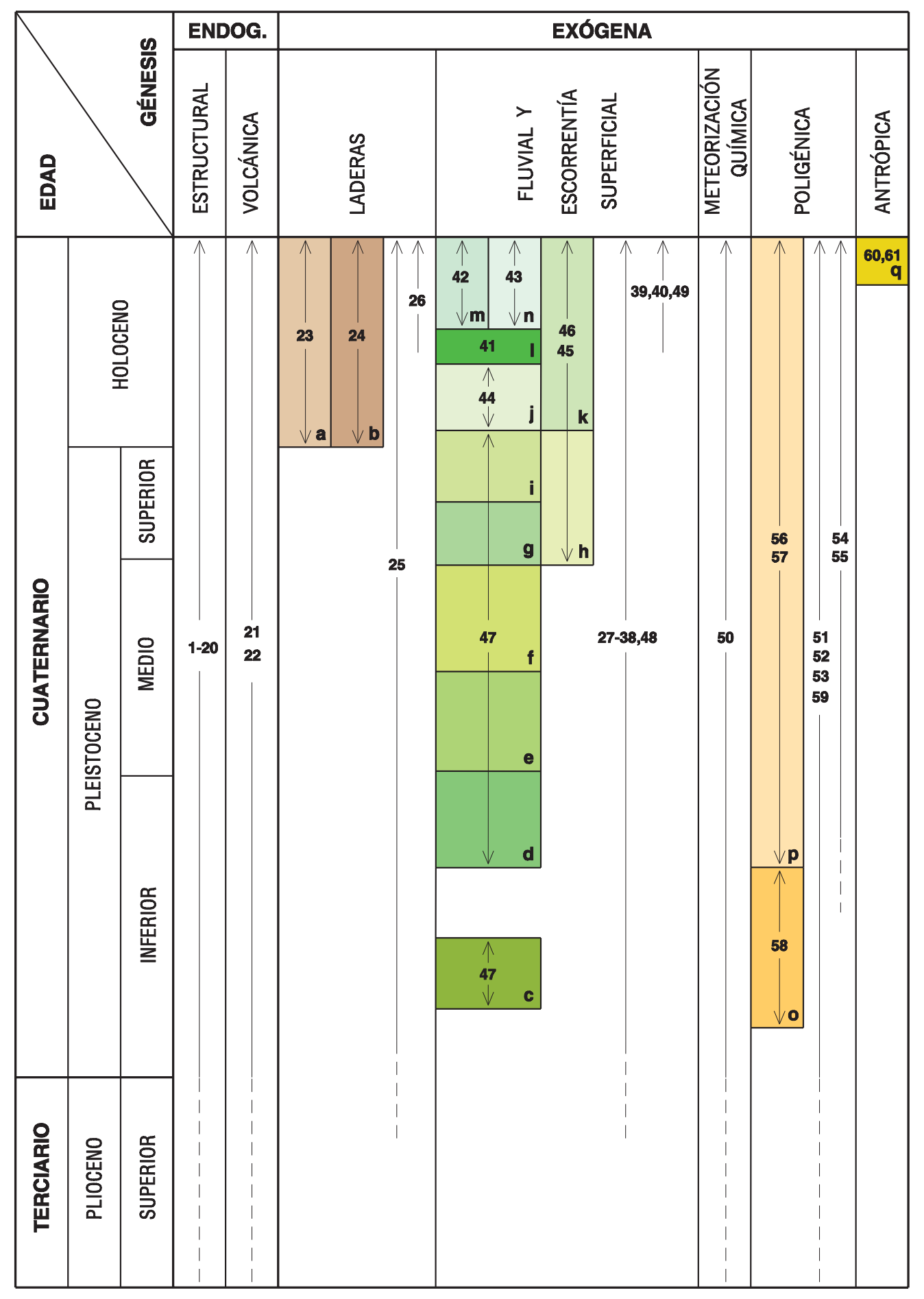
Escala 1:50.000
1.000m 0 1 2 3 4 5 Km

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 GEOMORFOLÓGICA: 2004

AUTORES | *F. López Olmedo (INYPSA)*
J.A. Díaz de Neira (INYPSA)

LEYENDA



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

FORMACIONES SUPERFICIALES

- **a :** Bloques y cantos. Vertiente con bloques
- **b :** Cantos, limos y arenas con encostramientos carbonatados. Coluvión
- **c-g,i :** Gravas, arenas y limos. Terrazas
- **h,k :** Gravas, lutitas y arenas. Cono de deyección y abanico aluvial
- **j,l :** Limos, arenas y gravas. Llanura de inundación y cauce abandonado
- **m :** Lutitas, cantos y arenas. Aluvial-coluvial
- **n :** Gravas, arenas y lutitas. Fondo de valle
- **o :** Conglomerados y gravas. Glacis de vertiente
- **p :** Gravas, lutitas y arenas. Glacis de cobertera
- **q :** Bloques, cantos, arenas y limos. Cantera, escombrera, verterdero

SIMBOLOGÍA

FORMAS ESTRUCTURALES

- 01 Línea de capa con indicación de buzamiento
- 02 Rumbo y buzamiento
- 03 Falla
- 04 Falla supuesta
- 05 Falla normal con indicación de labio hundido
- 06 Falla en dirección
- 07 Frente de cabalgamiento
- 08 Relieve conforme anticlinal
- 09 Relieve conforme sinclinal
- 10 Superficie estructural
- 11 Superficie estructural degradada
- 12 Escarpe estructural en capas horizontales entre 25-100 metros
- 13 Escarpe estructural en capas horizontales inferior a 25 metros
- 14 Escarpe estructural en capas monoclinales superior a 100 metros
- 15 Escarpe estructural en capas monoclinales entre 25-100 metros
- 16 Escarpe estructural en capas monoclinales inferior a 25 metros
- 17 Cresta
- 18 Resalte en capas horizontales
- 19 Resalte en capas subverticales
- 20 Cerro cónico

FORMAS VOLCÁNICAS

- 21 Centro de emisión
- 22 Escarpe

FORMAS DE LADERA

- 23 Vertiente con bloques
- 24 Coluvión
- 25 Cambio brusco de pendiente
- 26 Caida de bloques; desprendimientos

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

- 27 Arroyada en regueros
- 28 Incisión lineal
- 29 Cárcavas
- 30 Área acarcavada
- 31 Cabecera de cárcavas
- 32 Escarpe inferior a 25 metros
- 33 Escarpe entre 25-100 metros
- 34 Aristas en interfluvios
- 35 Divisoria de aguas poco definida
- 36 Collado; puerto
- 37 Garganta; cañón fluvial
- 38 Cambio brusco de pendiente; salto de agua; cascada
- 39 Erosión lateral
- 40 Manantial
- 41 Cauce abandonado
- 42 Aluvial-coluvial
- 43 Fondo de valle
- 44 Llanura de inundación
- 45 Cono de deyección; abanico aluvial con pendiente elevada
- 46 Abanico aluvial de baja pendiente
- 47 Terraza
- 48 Escarpe o borde de terraza e indicación de cota en metros
- 49 Borde de terraza en niveles solapados

FORMAS KÁRSTICAS EN ROCAS CARBONATADAS

- 50 Cueva

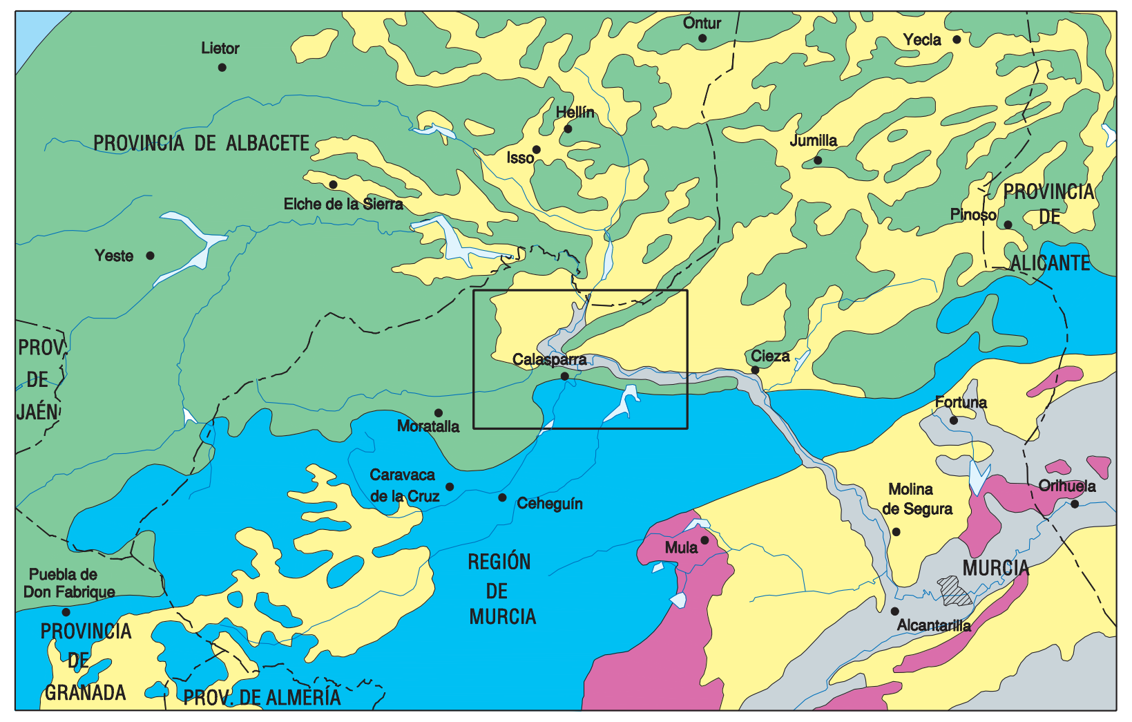
FORMAS POLIGÉNICAS

- 51 Monte isla lineal
- 52 Pico principal
- 53 Cerro cónico
- 54 Reborde de depósito
- 55 Glacis de erosión
- 56 Glacis de cobertera
- 57 Glacis de cobertera degradado
- 58 Glacis de vertiente
- 59 Escarpe

FORMAS ANTRÓPICAS

- 60 Escombrera, vertedero
- 61 Cantera

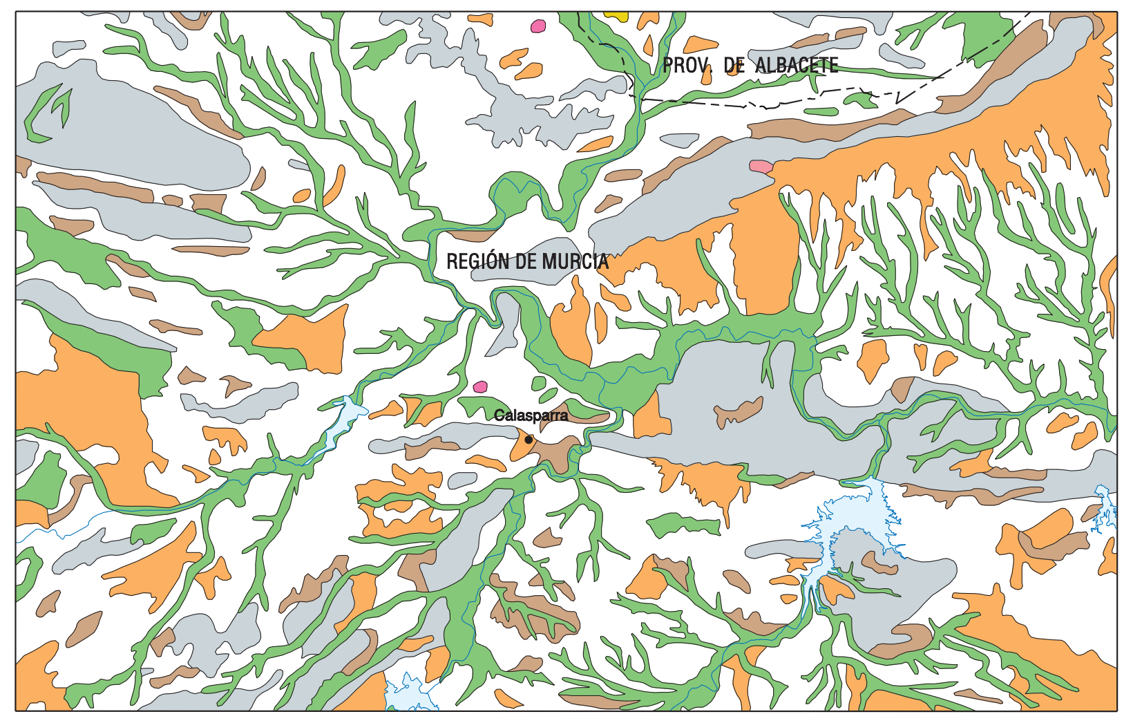
ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Depresiones cuaternarias. Valles del Segura y Guadalentín
- Relieve de la Zona tabular de la Meseta
- Relieves y Sierras de la Zona Subbética
- Cuencas cenozoicas interiores con vulcanismo asociado
- Relieves y Sierras de la Zona Prebética
- Sierras de las Zonas Internas

ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENÉTICAS

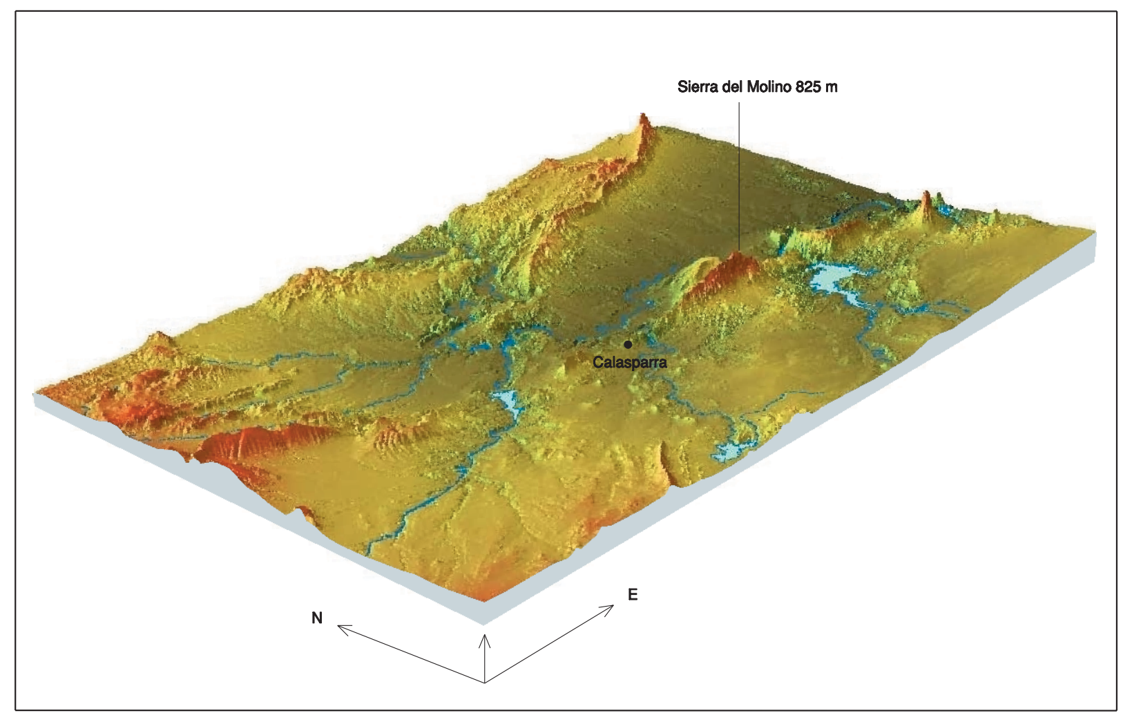


Escala 1:200.000

PROCESOS ENDÓGENOS
- Estructurales
- Volcánicos

PROCESOS EXÓGENOS
- Gravitacionales
- Meteorización química
- Antrópicos
- Fluviales
- Poligénicos

BLOQUE DIAGRAMA



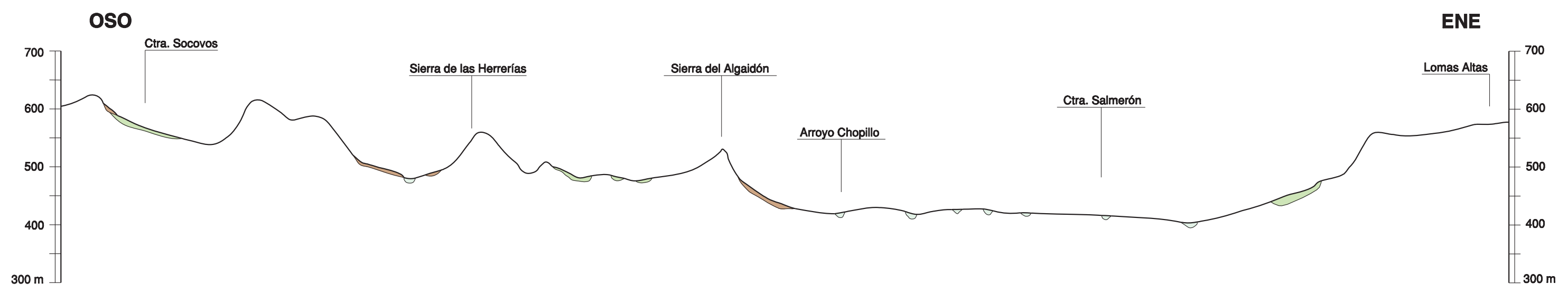
SUBSTRATO

DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES
- Cadenas alpinas y formaciones tabulares mesozoicas
- Cuencas cenozoicas

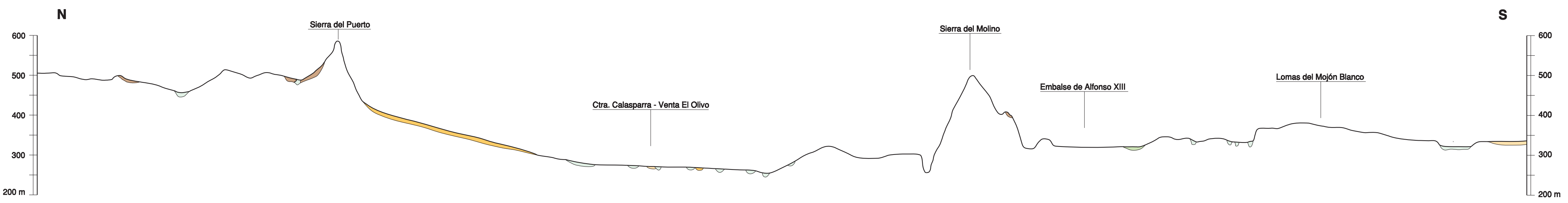
LITOLOGÍA
Rocas sedimentarias
- Margas
- Calizas
- Dolomías
- Areniscas
- Yesos y arcillas
- Conglomerados

PERFILES GEOMORFOLÓGICOS

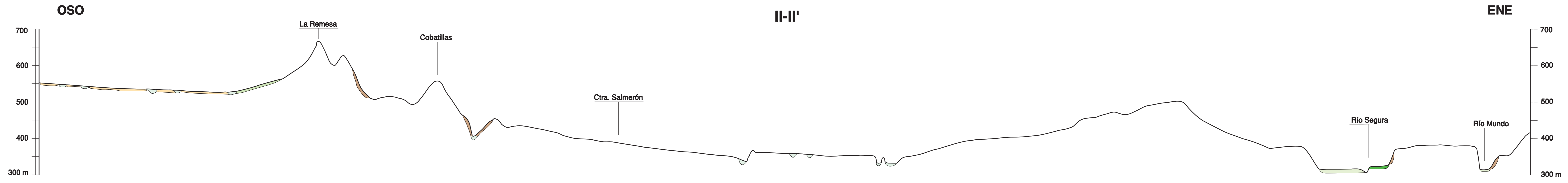
I - I'



III-III'



II-II'



ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:10.000