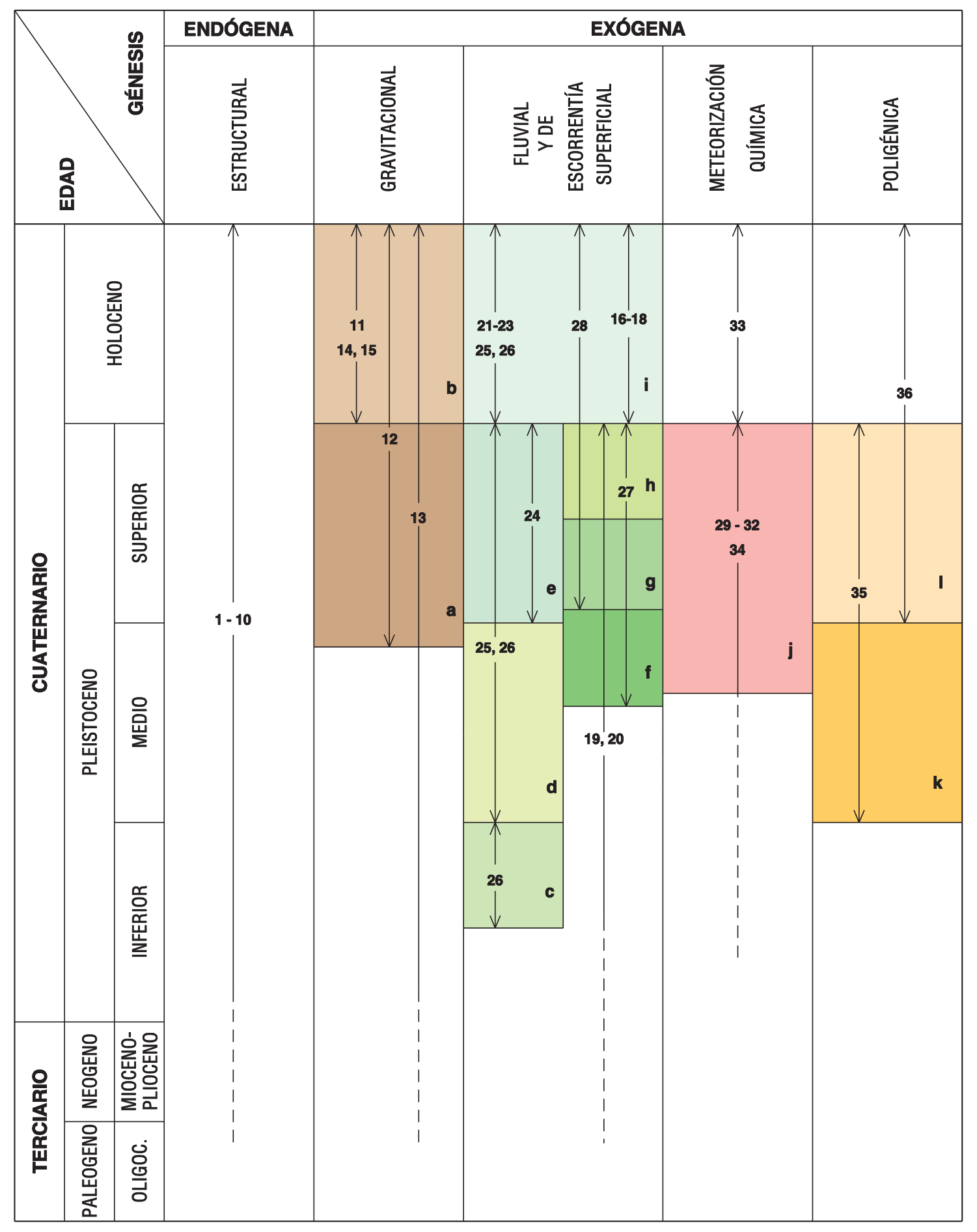
MAPA GEOMORFOLÓGICO
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

Región de Murcia

CARAVACA DE LA CRUZ
910
24-36

LEYENDA



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

FORMACIONES SUPERFICIALES

a y b: Cantos, bloques, arcillas y limos (Coluviones, vertientes con bloques, deslizamientos)

c: Conglomerados y arenas (Abanicos aluviales)

d: Conglomerados y arenas (Abanicos aluviales)
Cantos calcáreos y matriz areno-limosa (Conos de deyección)

e: Arenas y limos; limos margosos, cantos y gravas (Fondo de valle colgado)
Conglomerados y arenas (Abanicos aluviales)
Cantos calcáreos y matriz areno-limosa (Conos de deyección)

f, g, h: Gravas, cantos y arenas (Terrazas)

i: Bloques, cantos y gravas en matriz arenosa (Fondo de valle)
Arenas y arcillas con gravas (Cauces abandonados)
Arenas y arcillas con niveles de cantos y gravas (Abanicos aluviales)
Arenas y limos con niveles de gravas (Conos de deyección)
Limos, arenas y arcillas con cantos y gravas (Aluvial-coluvial)

j: Arcillas y calizas oquerosas con restos vegetales (Fondos de dolina, tobas, travertinos)

k, l: Cantos, gravas y bloques con arenas, arcillas y encostramientos carbonatados (Glacis de cobertera)

SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES

01 Linea de capa con indicación de buzamiento
02 Rumbo e inclinación o buzamiento
03 Falla
04 Falla supuesta
05 Alineación morfológica con control estructural
06 Valle de fractura
07 Escarpe estructural en capas monoclinales (entre 25-100 m)
08 Cresta, barra
09 Cerro cónico
10 Resalte en capas inclinadas; "chevrons"

FORMAS GRAVITACIONALES

11 Vertiente con bloques
12 Coluvión
13 Cambio brusco de pendiente
14 Cicatriz de despegue producida por movimientos en masas
15 Deslizamiento

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

16 Arroyada en regueros, permanentes o cambiantes
17 Incisión lineal en V; barranco
18 Cabecera de cárcava
19 Aristas en interfluvios
20 Aristas o divisoria montañosa
21 Cauce o meandro abandonado
22 Depósito de arroyada; aluvial-coluvial
23 Fondo de valle
24 Fondo de valle colgado
25 Cono de deyección; abanico torrencial
26 Abanico aluvial
27 Terraza
28 Escarpe o borde de terraza

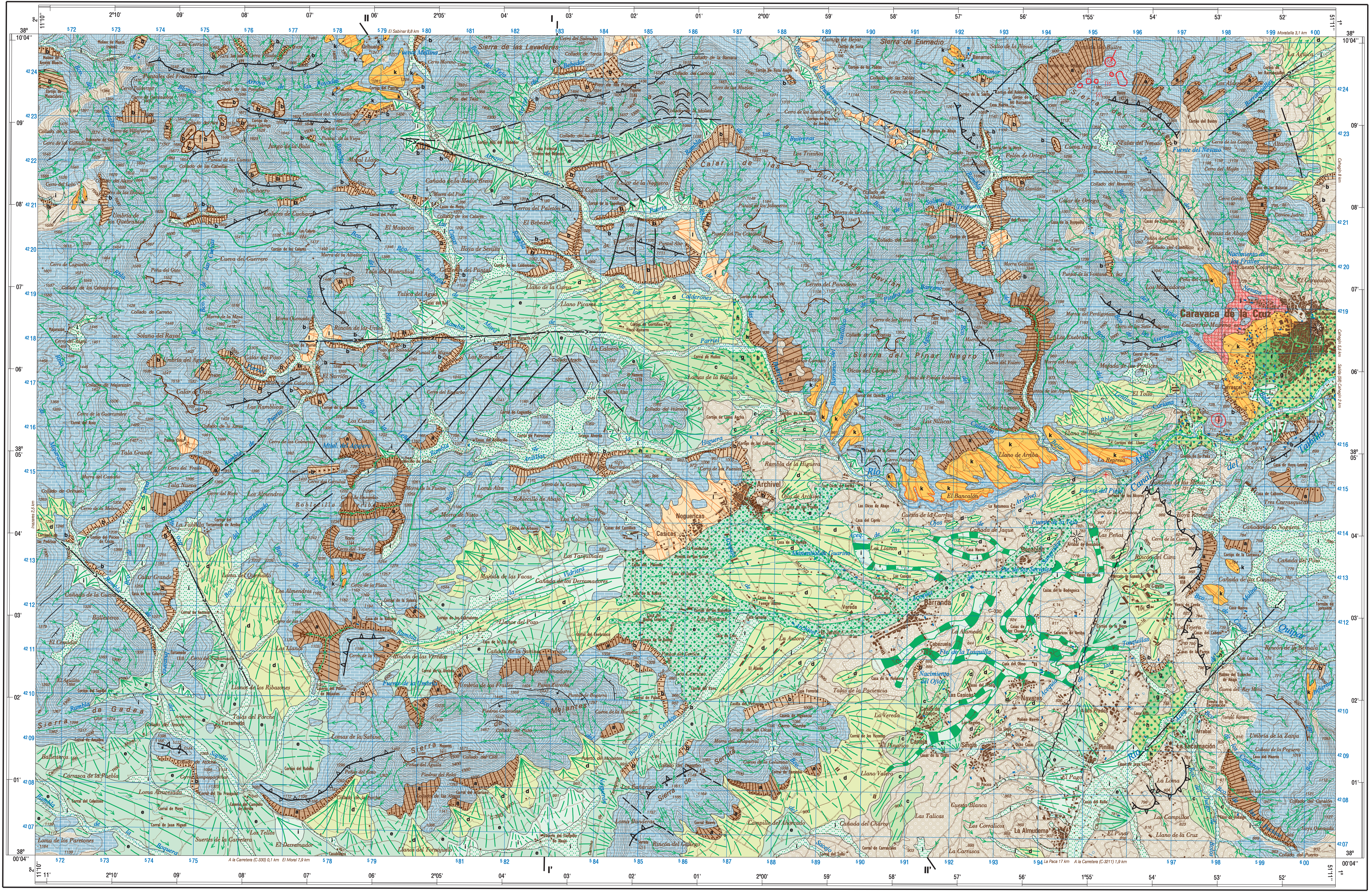
METEORIZACIÓN QUÍMICA

29 Dolina
30 Uvala
31 Lapiaz
32 Sumidero
33 Toba; travertino puntual
34 Masa travertínica

OTRAS FORMAS, POLIGÉNICAS O DE DIFÍCIL ADSCRIPCIÓN

35 Glacis de cobertera
36 Reborde de depósito

MORATALLA (889)



ZARCILLA DE RAMOS (931)

Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: Implemental Systems

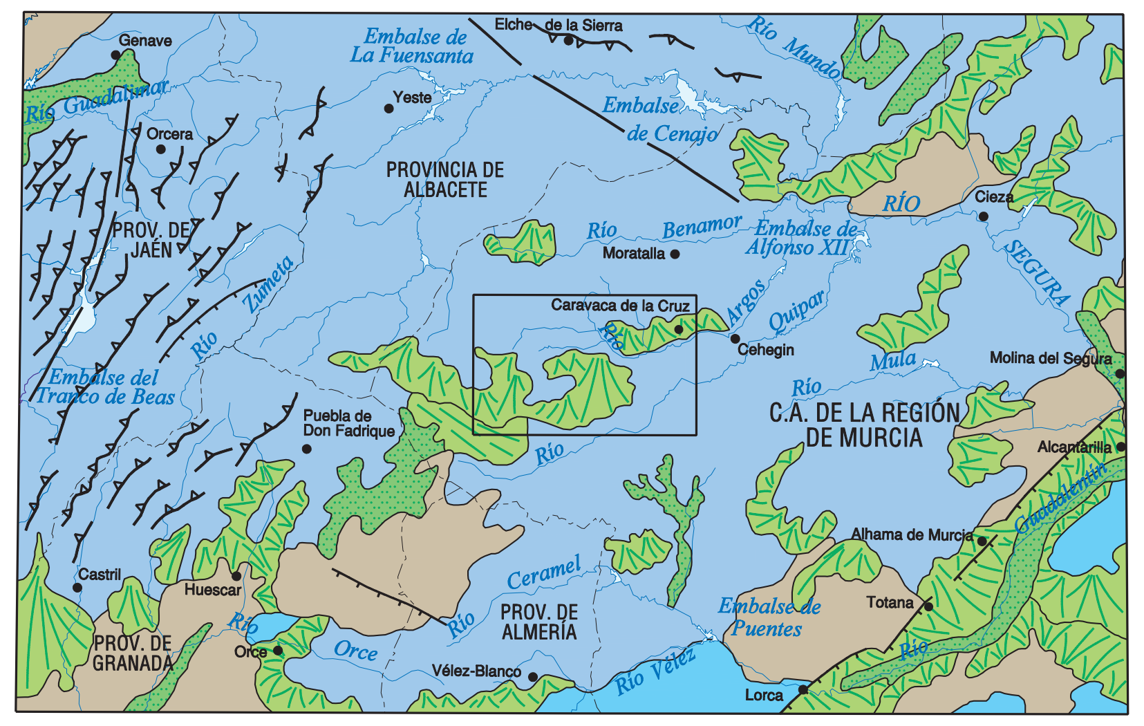
Escala 1:50.000
1.000m 0 1 2 3 4 5 Km

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 GEOMORFOLÓGICA: 2008

AUTORES	*P. Cabra Gil (Consulnima)* *F. M. González Hernández (Consulnima)*
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN:	*A. Martín-Serrano García (IGME)*
EDICIÓN:	*G. Romero Canencia (IGME)* *L. F. Miguel Cabrero (IGME)* *A. Muñoz Moreno (IGME)*

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL REGIONAL



Escala 1:1.000.000

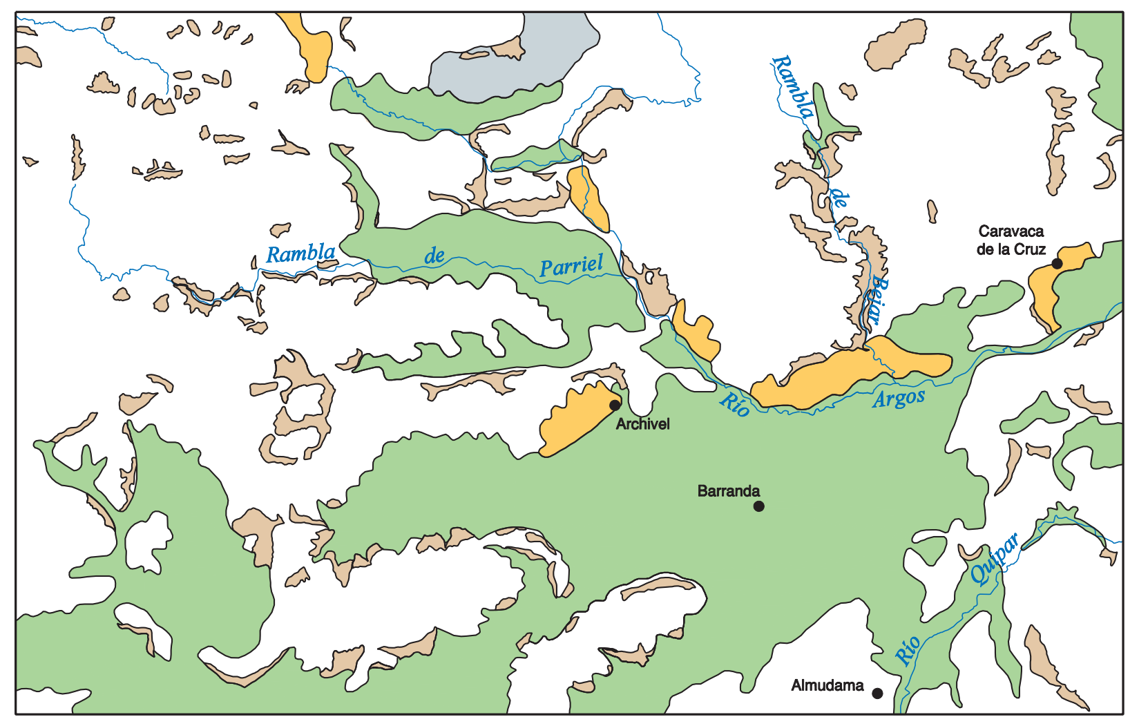
RELIEVES ALPINOS
- Relieves estructurales
- Relieves con predominio de la erosión

CUENCAS CENOZOICAS
- Relieves horizontales o suavemente inclinados

CUATERNARIO
- Fondo de valle
- Abanicos aluviales y piedemontes

ELEMENTOS MORFOESTRUCTURALES LINEALES
- Fallas con expresión morfológica
- Escarpes de falla
- Crestas, cuestas y resaltes de capa

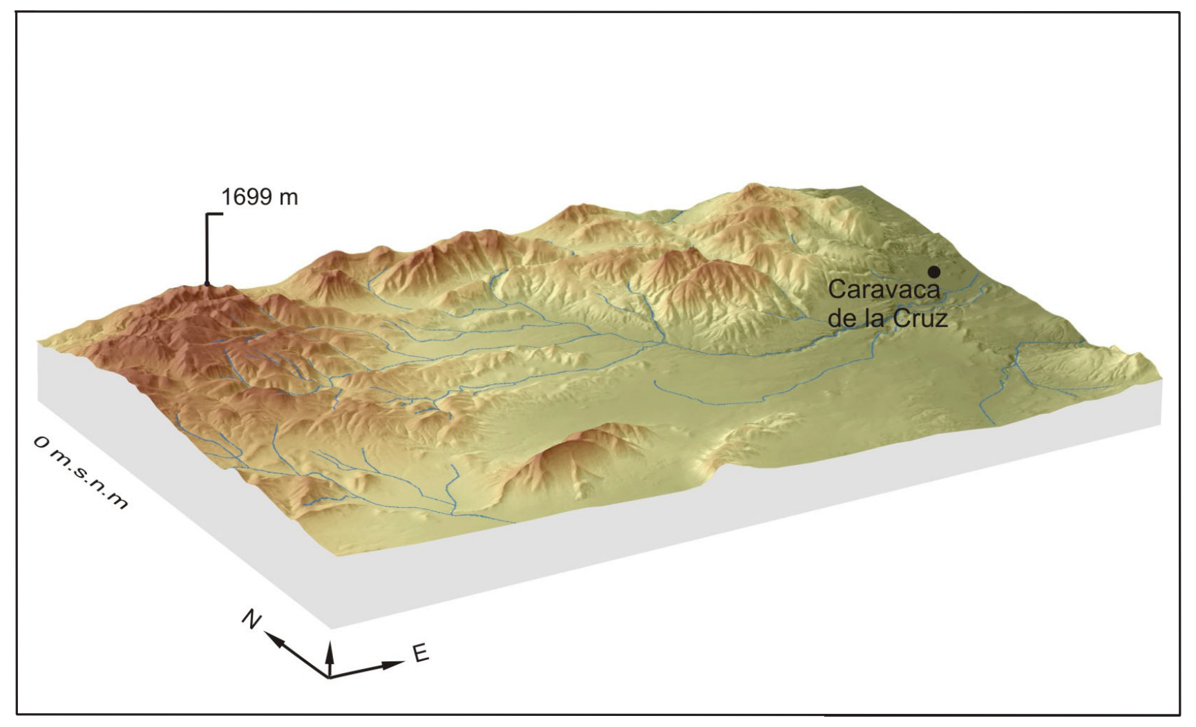
UNIDADES MORFOGENÉTICAS



Escala 1:200.000

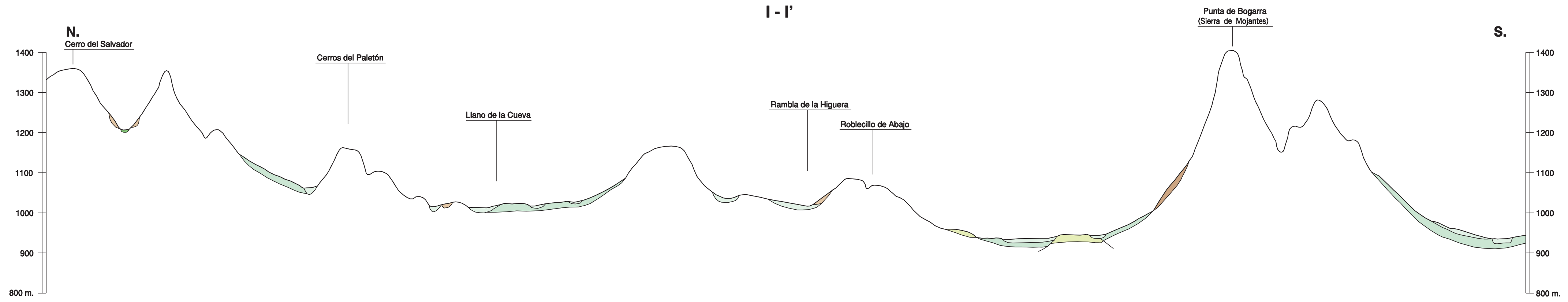
- Estructural
- Gravitacional
- Fluvial y de escorrentía superficial
- Poligénica

BLOQUE DIAGRAMA

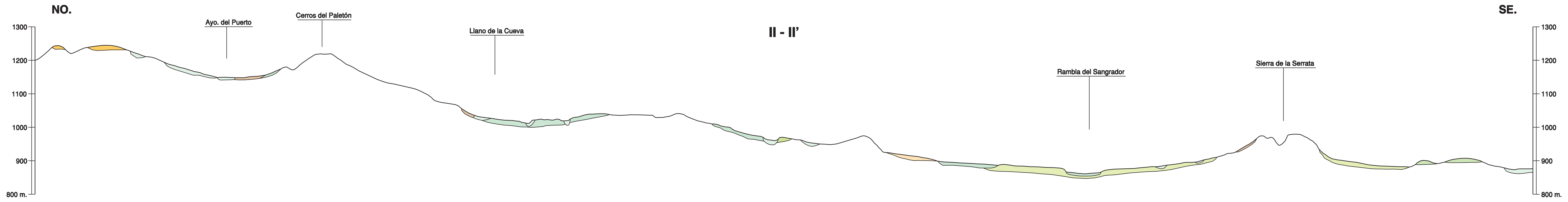


CORTES GEOMORFOLÓGICOS

I - I'



II - II'



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:10.000

SUBSTRATO

DOMINIOS MORFOESTRUCTURALES

- Cadenas Alpinas y formaciones tabulares Mesozoicas
- Cuencas Cenozoicas

LITOLOGÍA

Rocas sedimentarias

- Calizas, margas y dolomías
- Areniscas, margas y bloques de diferente naturaleza
- Arenas, areniscas y margas
- Conglomerados
- Calizas y margas
- Yesos