MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

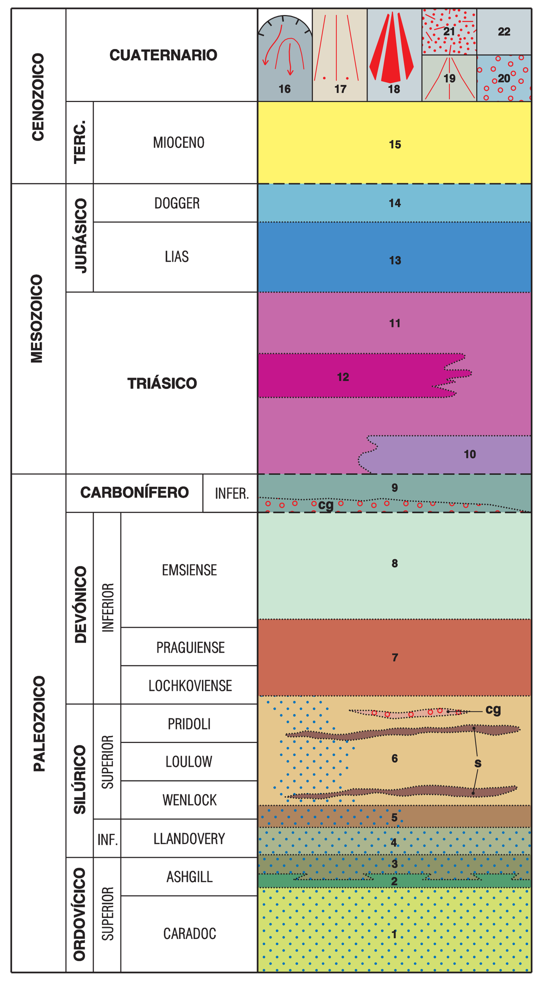
Instituto Geológico y Minero de España

BEAS DE SEGURA

886

21-35

LEYENDA



22 Cantos, gravas y bloques con matriz areno-arcillosa. Fondo de valle

21 Cantos y gravas con matriz areno-limosa roja. Aluvial-coluvial

20 Cantos, gravas y bloques con matriz areno-limosa. Terrazas

19 Cantos, gravas, arenas y arcillas. Conos de deyección y abanicos aluviales

18 Clastos de dolomías, carniolas y areniscas, con matriz areno-arcillosa. Glacis

17 Bloques, cantos, gravas y arcillas. Coluviones

16 Bloques y arcillas. Deslizamientos

15 Calizas masivas claras, a veces estratificadas. Conglomerados en la base. Margas blancas.

14 Calizas estratificadas mayormente oolíticas

13 Dolomicritas estratificadas con intercalaciones arcillosas y margas grises

12 Areniscas rojas, blancas y grises; arcillas rojas y verdes; escasos niveles dolomíticos

11 Arcillas rojas y verdes con escasas areniscas, niveles yesíferos hacia el techo y conglomerados hacia la base con intercalaciones de dolomías arenosas

10 Areniscas, conglomerados rojos y dolomías

9 Conglomerados (cg), areniscas y lutitas grises. " Facies Culm "

8 Margas grises, calizas bioclásticas amarillentas y areniscas cuarcíticas ferruginosas

7 Areniscas y areniscas cuarcíticas de grano medio a grueso blanco amarillentas. Intercalación de capas de arenicas ferruginosas y oolíticas rojo vinosas. "Cuarcita Principal" o "Cuarcitas del Risquillo"

6 Areniscas, barras cuarcíticas (s), conglomerados (cg), limolitas y pizarras grises a pardo rojizas

5 Sapropelitas, pizarras ampelíticas y liditas

4 Cuarcitas de grano medio a fino, grises. "Cuarcitas de Criadero"

3 Pizarras gris oscuro a negro, fangolitas grises. "Pizarras Chavera"

2 Calizas bioclásticas y dolomías gris amarillento. "Caliza de Urbana"

1 Areniscas cuarcíticas y pizarras verde grisáceo a amarillento. "Bancos Mixtos"

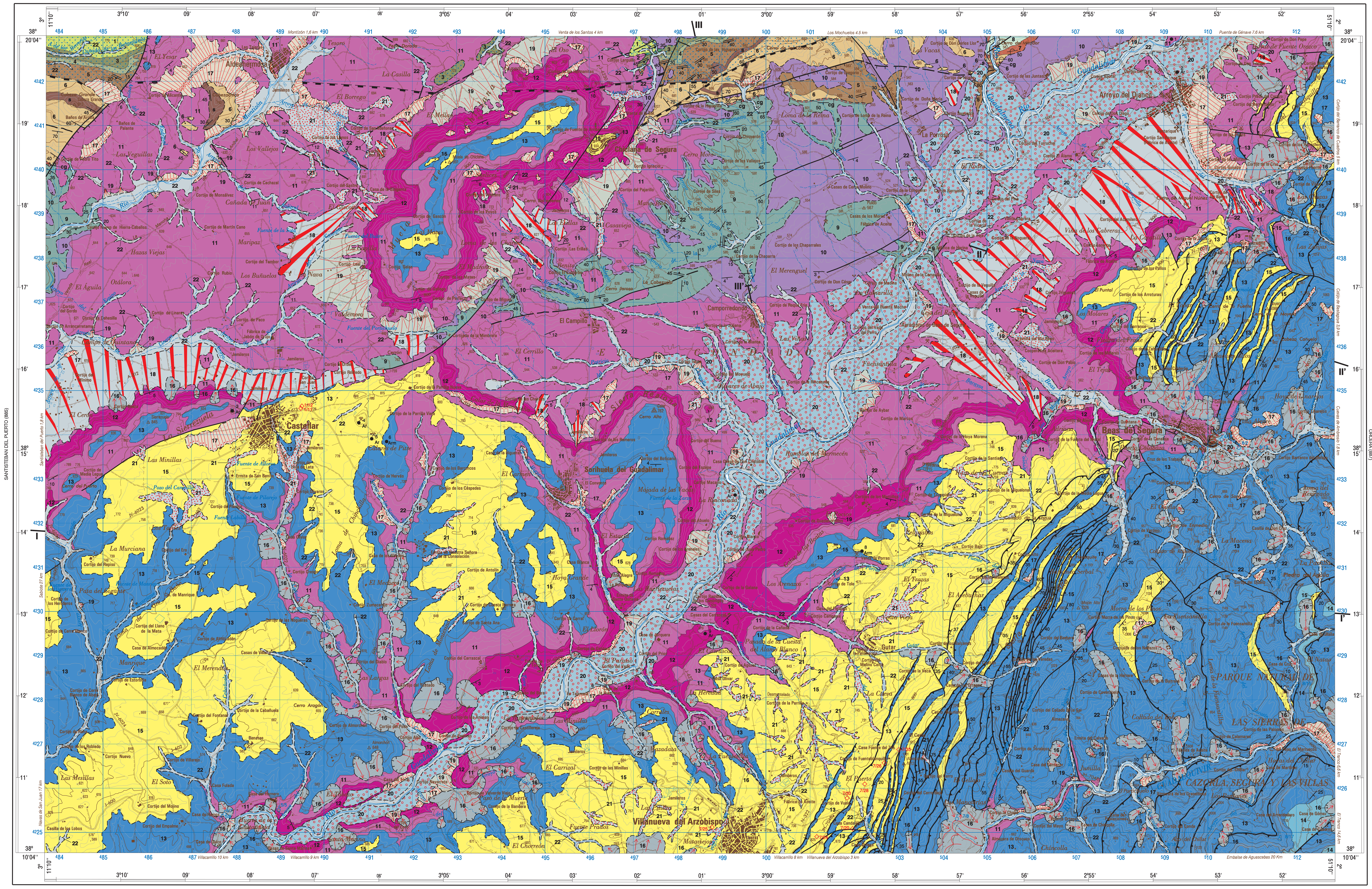
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Falla
- Falla supuesta
- Cabalgamiento
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla supuesta con indicación de hundimiento
- Despegue extensional
- Despegue extensional supuesto
- Deslizamiento
- Anticlinal
- Sinclinal tumbado
- Dirección y cantidad de buzamiento
- Buzamiento inverso y cantidad
- Estratificación subhorizontal
- Esquistosidad 1ª fase
- Foliación milonítica 2ª fase
- Metamorfismo de alta T^{ra} y baja P, asociado al despegue extensional
- Fuente y manantiales: octante/Nº de orden del IGME
- Sondeos: octante/Nº de orden del IGME
- Indicios y/o yacimientos minerales (Nº de orden/sustancia)

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Divisoria de Cuenca hidrográfica
- Fuente y manantiales: octante/Nº de orden del IGME
- Sondeos: octante/Nº de orden del IGME

VENTA DE LOS SANTOS (864)



VILLACARRILLO (907)

Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Implemental Systems

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

Depósito legal: M-35916-2014
NIPO: 728-14-018-0
ISBN: 978-84-7840- 943-3

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 km.

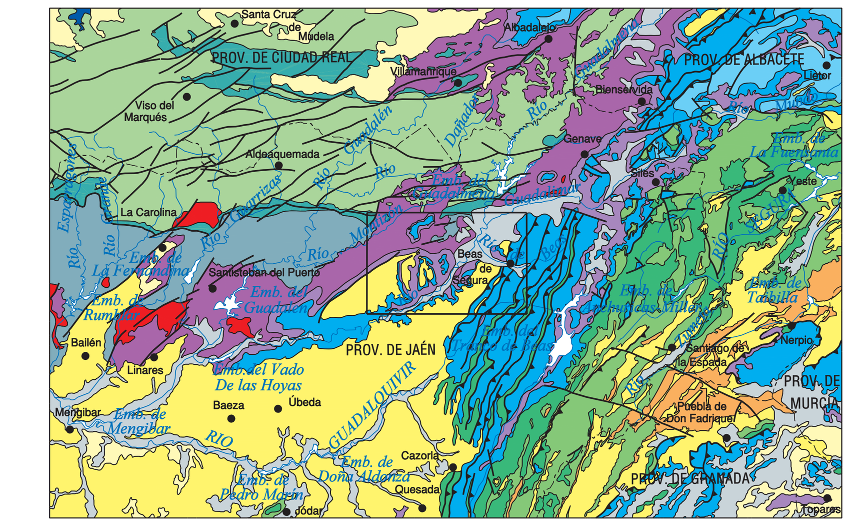
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1998-2001

AUTORES
J. Fernández-Gianotti Branca (Prebético) (IGME)
M.I. Benito Moreno (Prebético) (IGME)
B. Núñez-Lago Polo (Triásico Tabular) (ETSIM)
T. Torres Pérez-Hidalgo (Triásico Tabular) (ETSIM)
P. Cabra Gil (Cuaternario)
F. Leyva Cabello (Paleozoico) (INIMA, S.A.)
J. Matas González (Paleozoico) (INIMA, S.A.)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: J. Fernández-Gianotti Branca (IGME)

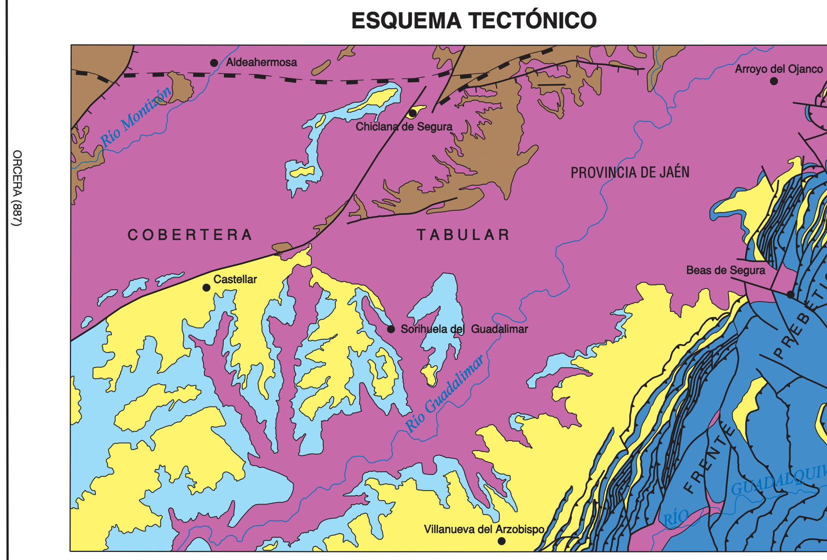
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Cuaternario
- Pliocuaternario. Rocas volcánicas
- Mioceno-Plioceno continental
- Mioceno marino
- Paleógeno
- Cretácico superior
- Cretácico inferior
- Jurásico inferior-medio
- Jurásico inferior
- Triásico-Keuper
- Triásico-Buntsandstein
- Carbonífero
- Silúrico-Devónico
- Ordovícico
- Rocas ígneas

ESQUEMA TECTÓNICO



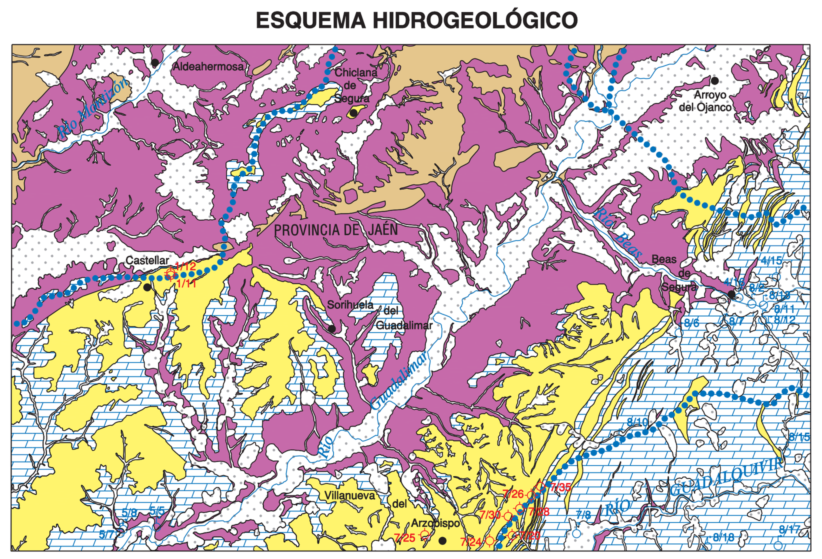
Escala 1:200.000

ZÓCALO MACIZO IBÉRICO
- Paleozoico

COBERTERA TABULAR
- Terciario marino
- Jurásico
- Triásico

FRENTE PREBÉTICO
- Jurásico

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO
- Permeabilidad alta por porosidad intergranular

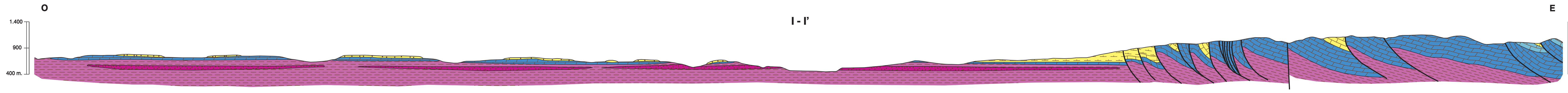
JURÁSICO
- Permeabilidad alta por fisuración y karstificación

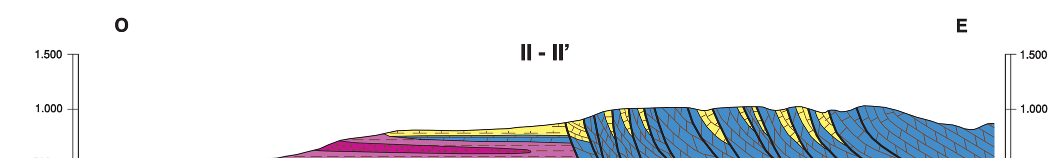
PALEOZOICO
- Permeabilidad baja

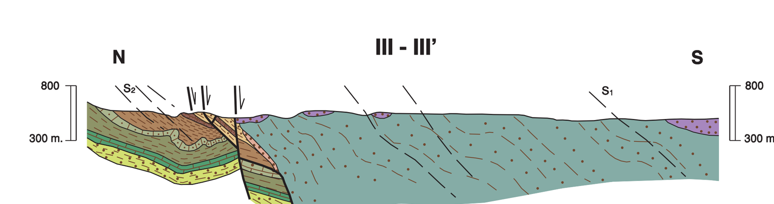
TERCIARIO
- Permeabilidad baja

TRIÁSICO
- Permeabilidad baja

CORTES GEOLÓGICOS



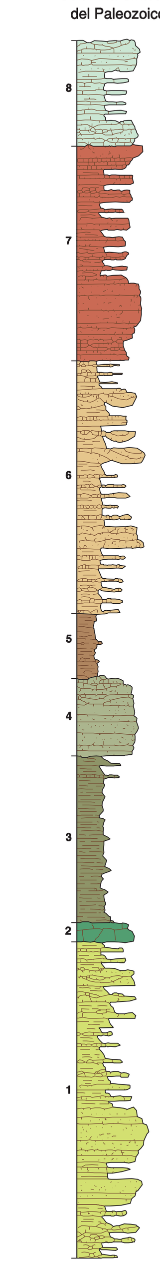




ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

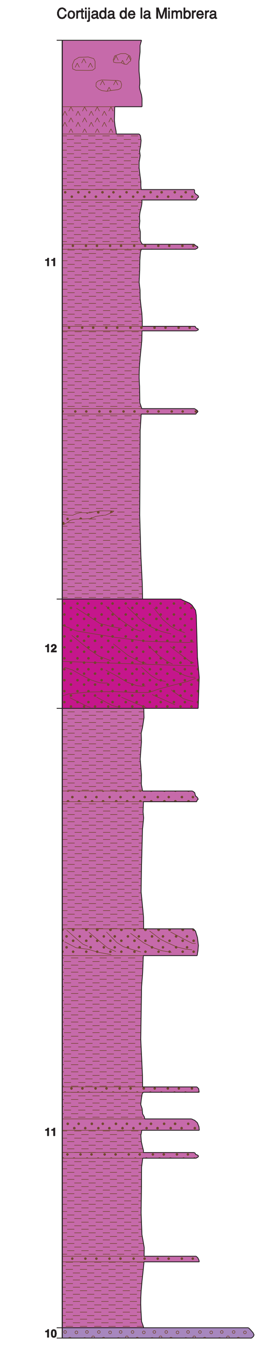
COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

Columna Sintética del Paleozoico



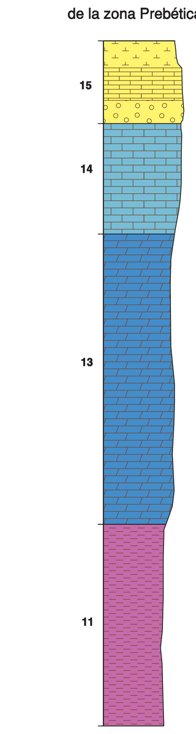
Escala 1:5.000

Cortijada de la Mimbrera



Escala 1:10.000

Columna Sintética de la zona Prebética



Escala 1:5.000