# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

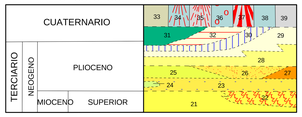
# ORCE

951

23-38

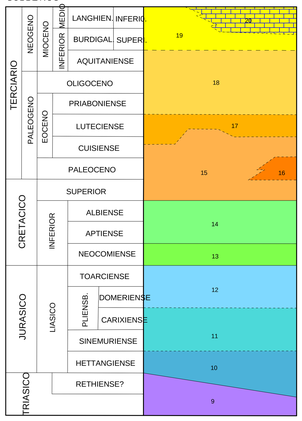
## LEYENDA

MATERIALES POSTOROGENICOS



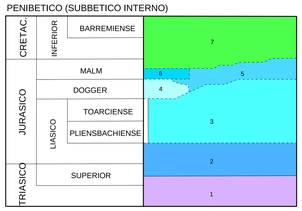

39 Indiferenciado
38 Depósito de río y ramblas
37 Glacis
36 Llanuras de inundación. Limos
35 Depósitos de ladera
34 Conos de deyección
33 Depósitos cuaternarios de colmatación. Costras y conglomerados
32 Gravas y arenas con estratificación cruzada Playas
31 Calizas micríticas
30 Limos arenosos y micríticos
29 Limos arcillosos con conglomerados, y a veces con yesos
28 Conglomerados maduros, areniscas y margas
27 Calizas micríticas y margas blancas
26 Limos arenosos blanquecinos
25 Conglomerados y limos calcáreos
24 Calizas travertinas
23 Arcillas y conglomerados de cantos poco maduros
22 Margas con yesos
21 Margas, limos arenosos, conglomerados y areniscas
20 Calizas
19 Margas blancas
18 Margas, calizas de melobesias y areniscas
17 Margas verdosas
16 Margas y calcarenitas
15 Margas y margo-calizas blancas y rosadas
14 Margas verdes oscuras
13 Margas con Ammonites piritosas
12 Margas y margocalizas
11 Calizas
10 Dolomías
9 Arcillas rojas y verdes. Yesos
8 Margas arcillosas verdes oscuras. Areniscas
7 Margas y radiolaritas
6 Calizas oolíticas
5 Calizas brechoides con sílex. Calizas nodulosas
4 Calizas con sílex. A veces margas
3 Calizas micríticas, calizas oolíticas con silificacióones. Calizas rojas algo nodulosas
2 Dolomías
1 Arcillas,carniolas y yesos

SUBBETICO



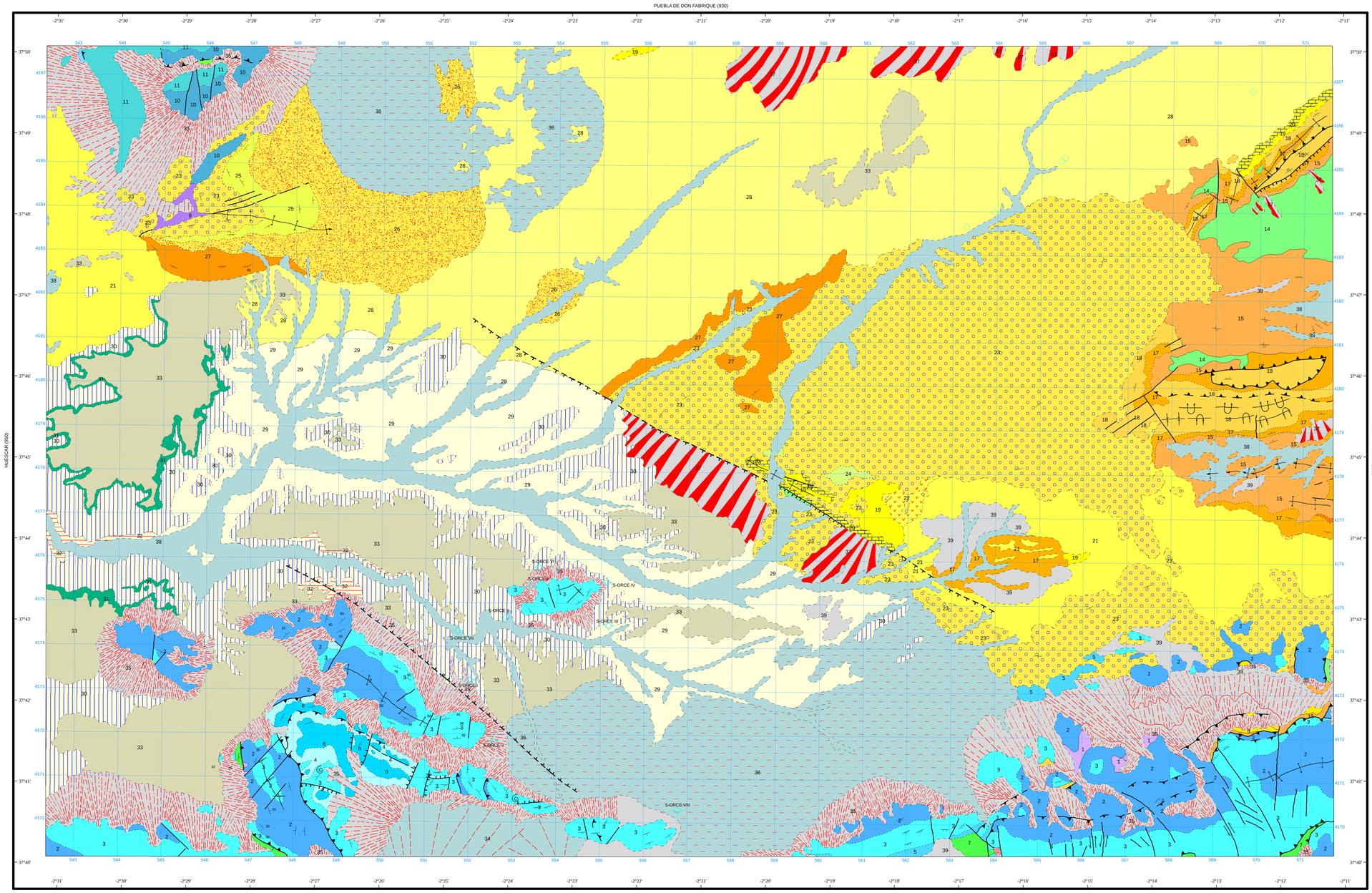

DE LA ZONA INTERMEDIA ?

PENIBETICO (SUBBETICO INTERNO)




## SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico supuesto
- Escarpe sobre terreno Cuaternario
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal con sentido de inmersión supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado supuesto
- Fotogeología 60-90
- Fotogeología
- Estratificación invertida
- Fósiles (invertebrados)
- Sondeo
- Contacto concordante supuesto
- Contacto mecánico
- Cambio lateral y vertical de facies
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de movimiento levógira
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Anticlinal tumbado supuesto
- Sinclinal supuesto
- Fotogeología 30-60
- Fotogeología 0-30
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Pozo
- Cantera activa




Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30


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

Autores : J. Baena Pérez (ENADIMSA)
J.L. Guzmán del Pino (ENADIMSA)
F. Jérez Mir (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : (IGME)