MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

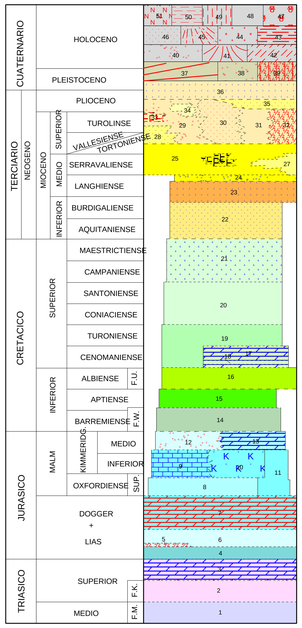
Instituto Geológico
y Minero de España

HELLÍN

843

25-33

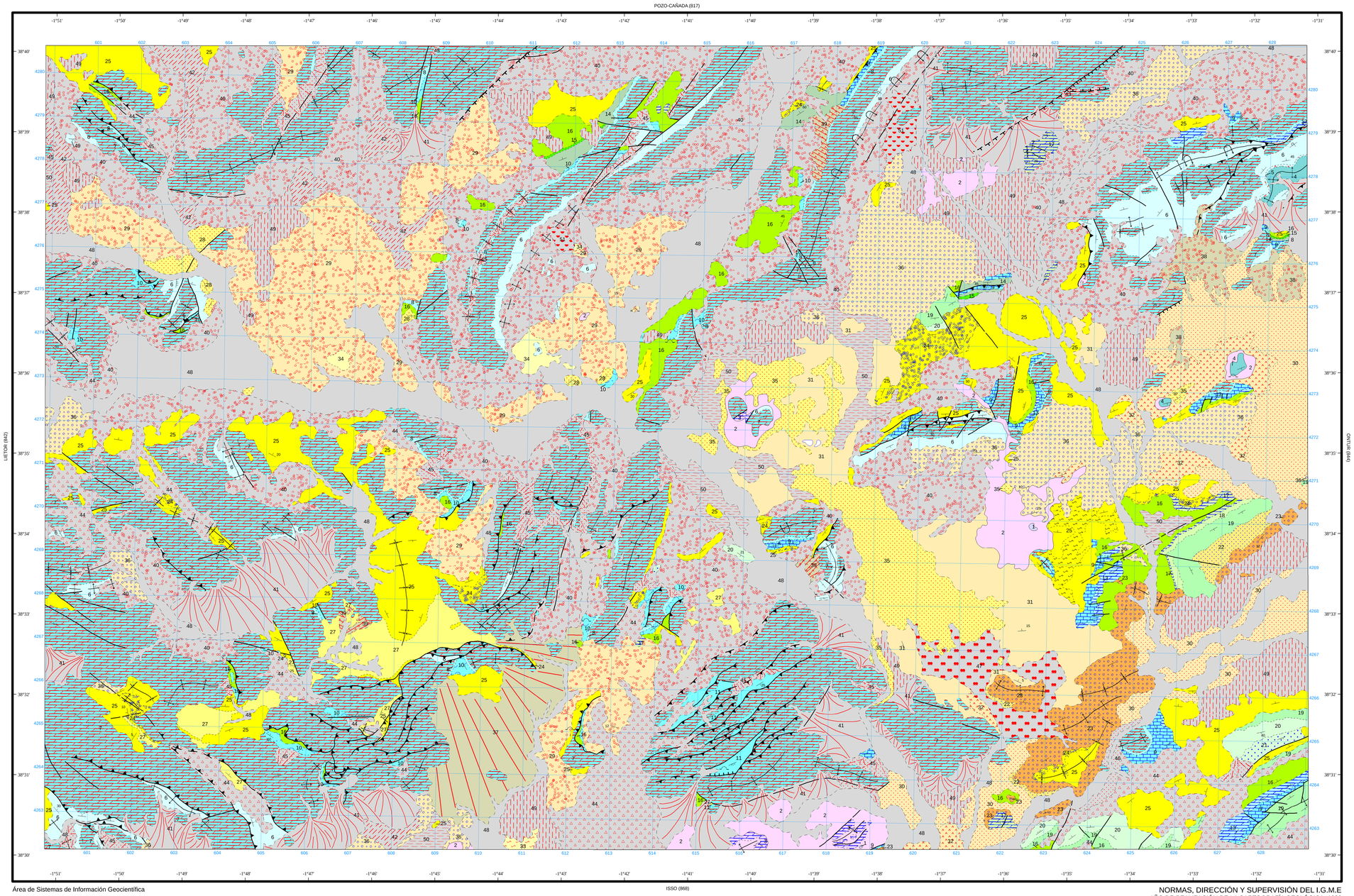
LEYENDA



51 Dunas. Arenas eólicas.
50 Eluviales. Arcillas oscuras.
49 Costras carbonatadas.
48 Aluvial. Arcillas y arenas con cantos.
47 Limos de inundación. Limos y arcillas con sales.
46 Terrazas. Arenas y arcillas con cantos.
45 Depósitos de pie de talud y coluvial Arcillas con cantos angulosos parcialmente encostrados.
44 Aluvial-coluvial. Arcillas y cantos con costras superficiales discontinuas.
43 Cubetas de decalcificación. Arcillas.
42 Playas arcillo-limosas.
41 Conos de deyección. Conglomerados, arenas y arcillas encostradas.
40 Mantos de arroyada difusa y abanicos aluviales. Conglomerados, arenas y limos encostrados.
39 Coluvión antiguo. Brecha calcáreas fuertemente cementados.
38 Abanicos aluviales antiguos Conglomerados, arenas y limos cementados.
37 Mantos de arroyada antiguos Conglomerados y arcillas rojas con costras discontinuas.
36 Conglomerados y areniscas rojas.
35 Calizas arcillosas, tobas y travertinos.
34 Calizas y margas grises.
33 Margas con intercalaciones de pequeños niveles calcáreos.
32 Margas blancas con yesos.
31 Margas blancas ocasionalmente con yesos, areniscas.
30 Conglomerados, areniscas, limos y margas arenosas.
29 Conglomerado poligénico y arcillas rojas con intercalaciones calcáreas.
28 Calizas con gasterópodos.
27 Margas blancas.
26 Margas blancas con yesos.
25 Biocalcarenitas.
24 Conglomerado poligénico, areniscas y arcillas naranjas.
23 Biocalcarenitas.
22 Areniscas cuarcíticas y arcillas rojas en ocasiones con yesos.
21 Areniscas calcáreas, arcillas y arenas versicolores con eventuales niveles de calizas.
20 Calizas con "Lacazinas" y "Calleux noires".
19 Dolomías blancas y limos dolomíticos.
18 Margas verdes.
17 Dolomías tableadas y limos dolomíticos Dolomías masivas con Rudistas.
16 Conglomerados, arenas y arcillas versicolores.
15 Dolomías.
14 Arcillas rojas y verdes, areniscas.
13 Dolomías ocres a veces con fantasmas de pisolitos.
12 Calizas oolíticas y pisolíticas.
11 Margas amarillas y margocalizas Ocasionalmente con calizas nodulosas con ammonites.
10 Margas, calizas arenosas y arcillas con yesos (Sector central).
9 Calizas y margocalizas.
8 Calizas nodulosas con ammonites.
7 Dolomías y calizas oolíticas masivas (Sector W.).
6 Dolomías, calizas dolomíticas y/u oolíticas con intercalciones de margas verdes y rojas.
5 Yesos blancos.
4 Dolomías y calizas dolomíticas.
3 Dolomías tableadas.
2 Arcillas rojas y yesos.
1 Calizas, calizas margosas y dolomías.

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal tumbado supuesto
- Sinclinal supuesto
- Fotogeología 60-90
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Manto aluvial antiguo
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal
- Fotogeología 30-60
- Fotogeología 0-30
- Estratificación invertida
- Cantera activa



Área de Sistemas de Información Geocientífica

ISSO (868)

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: 1980

Autores : E. Elizaga Muñoz (IGME)
I. Gallego Coiduras (INYPSA)
A. García Domingo (INYPSA)
F. López Olmedo (INYPSA)
Dirección y supervisión : E. Elizaga Muñoz (IGME)