MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ONTUR	844
	26-33

LEYENDA

CUATERNARIO

47 Costras carbonatadas
46 Aluvial Conglomerados, arenas y arcillas
45 Zonas endorreicas, arcillas y limos
44 Depósitos de pie de talud-Coluvial
43 Mantos de arroyada difusa y abanicos aluviales. Conglomerados, arenas y arcillas
42 Coluvial-Eluvial. Arcillas con cantos angulosos
41 Conos de deyección. Conglomerados, arenas y arcillas
40 Conglomerados, areniscas y areniscas rojas

TERCIARIO — NEOGENO — MIOCENO

- PLIOCENO: 40
- SUPERIOR — TUROLIENSE: 39; VALLESIENSE-TORTONIENSE: 37
- MEDIO — SERRAVALIENSE: 35; 36
- LANGHIENSE
- INF. — BURDIGALIENSE: 34

39 Calizas lacustres
38 Margas y yesos
37 Margas arcillas y areniscas
36 Margas blancas
35 Biocalcarenitas
34 Biocalcarenitas

DOMINIO IBERICO

CRETACICO

- SUPERIOR — TURONIENSE: 33; CENOMANIENSE: 32
- INFERIOR — ALBIENSE — F.U.: 31; 30; 29; 28
- APTIENSE — SUP.: 27; INF.: 26
- BARREMIENSE — F.W.: 25

33 Dolomías tableadas y limos dolomíticos
32 Dolomías masivas con Rudistas
31 Arenas y arcillas versicolores
30 Arenas amarillas
29 Arenas, microconglomerados y dolomías
28 Arenas, arcillas y dolomías
27 Dolomías con grandes Ostreidos
26 Calizas y dolomías con Toucasias
25 Arcillas, margas rojas con niveles de arenisca

JURASICO

- MALM — KIMMERIDG. — MEDIO: 24; INFERIOR: 23
- OXFORDIENSE — SUP.: 22
- DOGGER + LIAS: 21 20 19 18 16 15

24 Calizas oolíticas y pisolíticas
23 Calizas y margocalizas
22 Calizas nodulosas con Ammonites
21 Dolomías masivas y calizas oolíticas
20 Dolomías, calizas dolomíticas y/u oolíticas con intercalaciones de margas verdes y rojas
19 Yesos blancos
18 Dolomías y calizas dolomíticas

PREBETICO EXTERNO

EOCENO: 17

CRETACICO

- SUPERIOR — SENONIENSE — MAASTRICH.: 16; CAPANIEN.: 15; SANTONIEN.: 14; CONIACIEN.
- TURONIENSE: 13
- CENOMANIENSE: 11
- INFERIOR — ALBIENSE — F.U.: 10; 9
- APTIENSE: 8
- BARREMIENSE — F.W.: 7
- NEOCOMIENSE: 6

JURASICO

- MALM — PORTLANDIENSE: 5
- KIMMERIDGIENSE — SUPERIOR: 4; MEDIO; INFERIOR: 3
- OXFORDIENSE — SUP.
- DOGGER + LIAS: 2

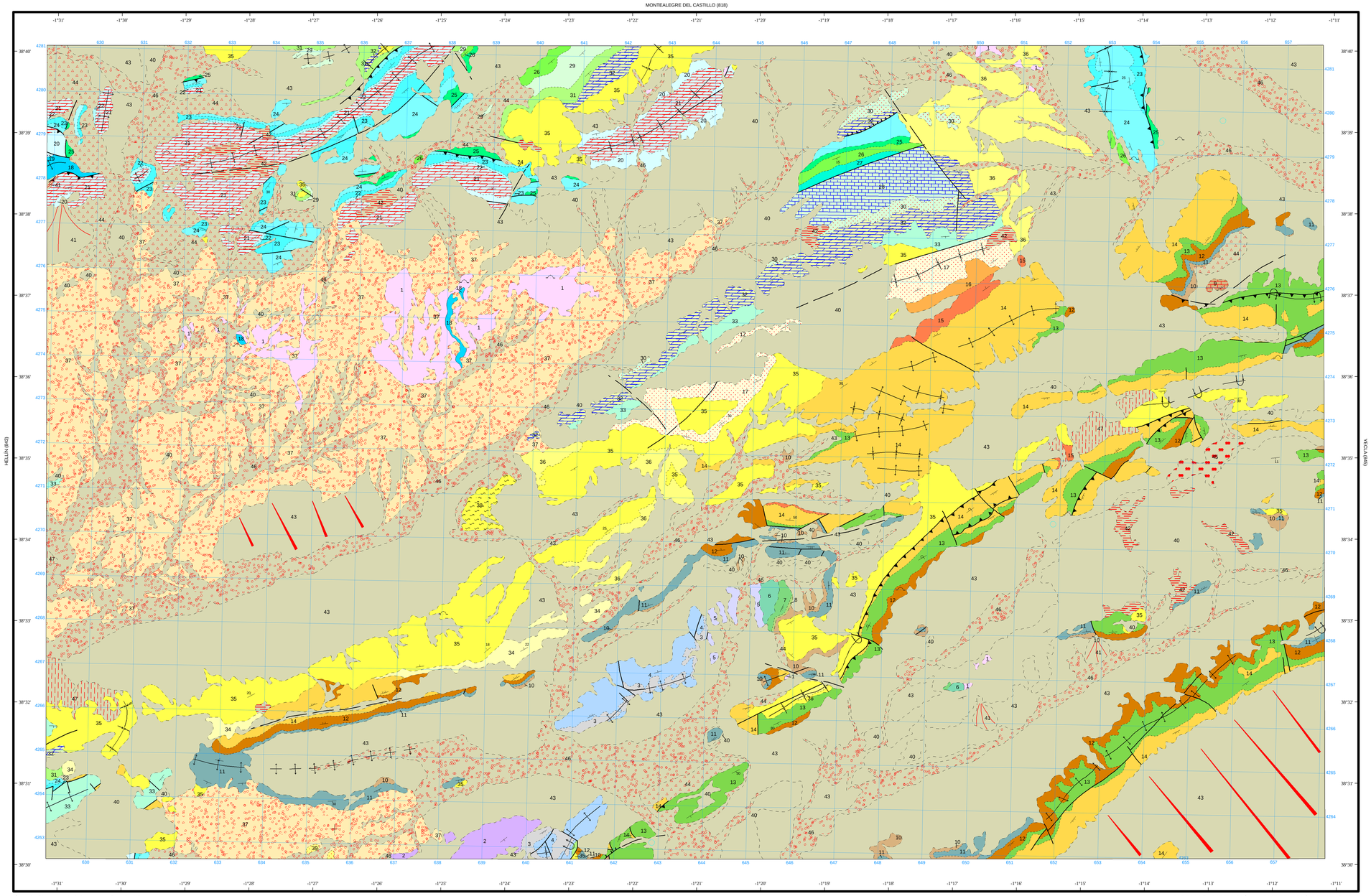
17 Calizas beige
16 Margas blancas y rojas con yesos
15 Calizas blancas con Gasterópodos
14 Calizas con Lacazinas y "calleux noires" y/o calizas blancas masivas
13 Dolomías masivas negras
12 Dolomías tableadas y limos dolomíticos
11 Dolomías masivas con Rudistas
10 Arenas y arcillas versicolores con niveles dolomíticos
9 Calizas beige con Orbitolinas y niveles arenosos
8 Dolomías y areniscas dolomíticas
7 Areniscas
6 Calcarenitas y calizas bioclásticas
5 Calizas y dolomías grises
4 Calizas oolíticas y dolomías
3 Calizas y margocalizas
2 Dolomías masivas y calizas oolíticas

TRIASICO — SUP. — F.K.: 1

1 Yesos y arcillas yesíferas rojas

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal tumbado
- Fotogeología 30-60
- Fotogeología 0-30
- Estratificación invertida
- Pozo
- Abanico aluvial
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado supuesto
- Fotogeología 60-90
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación
- 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: 1981

Autores : I. Gallego Coíduras (INYPSA)
A. García Domingo (INYPSA)
F. López Olmedo (INYPSA)
J. Baena Pepez (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : E. Elizaga Muñoz (IGME)