# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

| NERPIO | 909 |
|---|---|
| | 23-36 |

## LEYENDA

### TERRENOS POSTOROGENICOS

- CUATERNARIO: 39, 40, 42, 41
- TERCIARIO – NEOGENO – MIOCENO – SUPERIOR: 37
- TERCIARIO – NEOGENO – MIOCENO – MEDIO: 36

### ZONA PREBETICA

- TERCIARIO – NEOGENO – MIOCENO – MED./SUP. – TORTONIENSE: 35
- TERCIARIO – NEOGENO – MIOCENO – MED./SUP. – LANGHIENSE: 34, 31, 32
- TERCIARIO – NEOGENO – MIOCENO – INF. – BURDIGALIENSE: 30
- TERCIARIO – PALEOGENO – OLIGOCENO: 29, 33
- TERCIARIO – PALEOGENO – EOCENO – LUTECIENSE: 27, 28
- TERCIARIO – PALEOGENO – PALEOCENO: 26
- CRETACICO – SUPERIOR – MAESTRICH.: 25
- CRETACICO – SUPERIOR – TURONIENSE: 24
- CRETACICO – SUPERIOR – CENOMAN. – SUPERIOR: 22
- CRETACICO – SUPERIOR – CENOMAN. – INFERIOR: 23
- CRETACICO – INFERIOR – ALBIENSE – SUPERIOR: 21
- CRETACICO – INFERIOR – ALBIENSE – INFERIOR
- CRETACICO – INFERIOR – APTIENSE – SUPERIOR: 20
- CRETACICO – INFERIOR – APTIENSE – INFERIOR
- CRETACICO – INFERIOR – BARREMIENSE: 19
- CRETACICO – INFERIOR – NEOCOMIENSE: 18

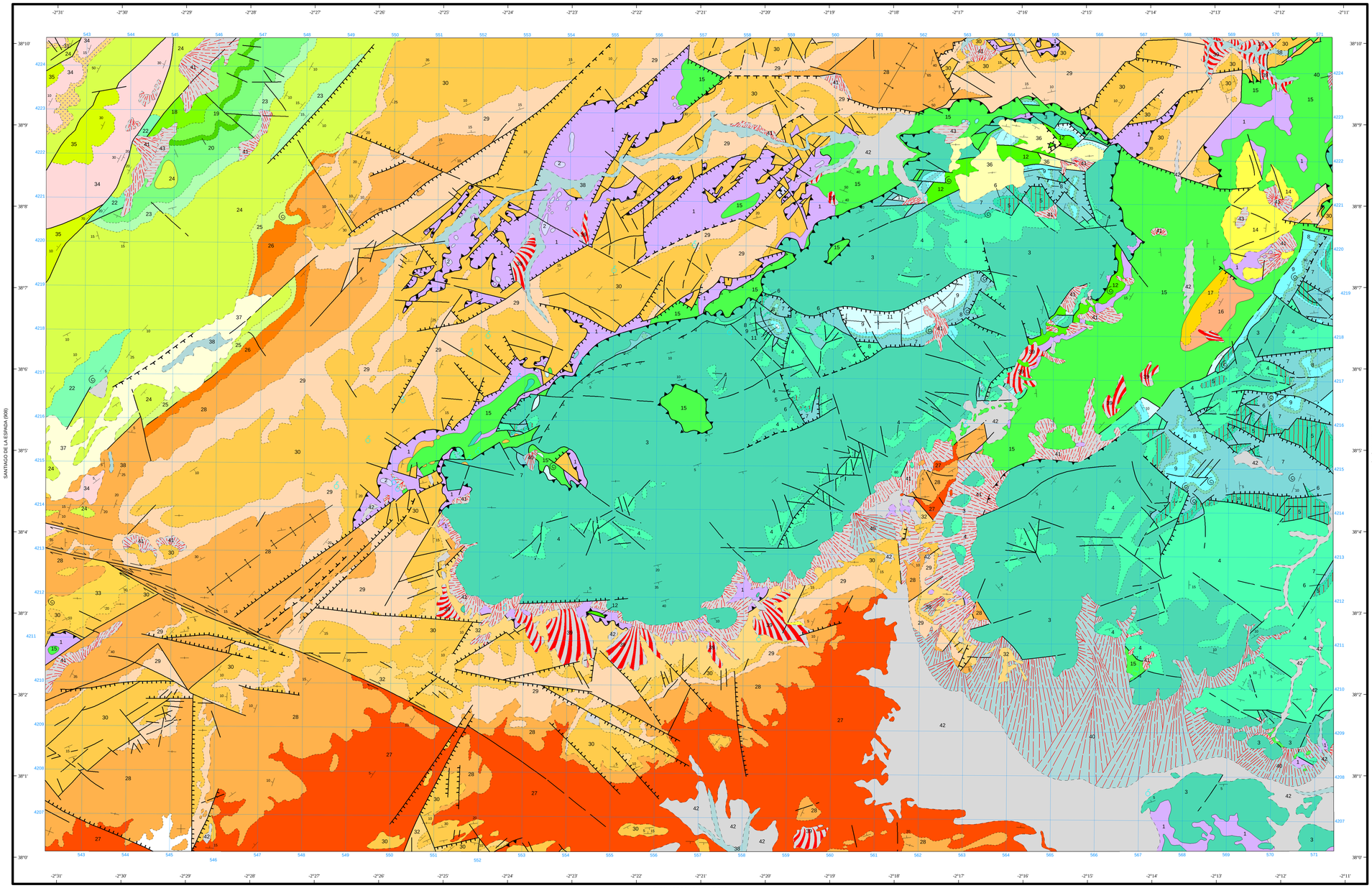
### UNIDAD INTERMEDIA

- TERCIARIO – MIOCENO
- TERCIARIO – OLIGOCENO: 17
- TERCIARIO – EOCENO: 16
- CRETAC. – SUPERIOR: 15
- CRETAC. – INFERIOR

### ZONA SUBBETICA

- TERCIARIO – PALEOGENO – OLIGOCENO – INF. – AQUITANIENSE: 14
- TERCIARIO – PALEOGENO – OLIGOCENO: 13
- CRETACICO – INFERIOR – BARREMIENSE: 12
- CRETACICO – INFERIOR – NEOCOMIENSE
- JURASICO – MALM – TITONICO: 11
- JURASICO – MALM – KIMMERIDGIENSE
- JURASICO – MALM – OXFORDIENSE: 10
- JURASICO – DOGGER – CALLOVIENSE: 9
- JURASICO – DOGGER – BATHONIENSE
- JURASICO – DOGGER – BAJOCIENSE
- JURASICO – DOGGER – AALENIENSE: 8
- JURASICO – LIASICO – TOARCIENSE: 7
- JURASICO – LIASICO – PLIENSBACHIENSE – DOMERIENSE – SUP.: 6
- JURASICO – LIASICO – PLIENSBACHIENSE – DOMERIENSE – INF.
- JURASICO – LIASICO – PLIENSBACHIENSE – CARIXIENSE: 5, 4
- JURASICO – LIASICO – SINEMURIENSE
- JURASICO – LIASICO – HETTANGIENSE: 3
- JURASICO – RETHIENSE
- TRIASICO – MUSCHELKALK: 1, 2

43 Travertinos
42 Cuaternario indiferenciado
41 Derrubios de ladera
40 Conos de deyección
39 Glacis
38 Aluviones
37 Conglomerados y arenas
36 Conglomerados y areniscas
35 Margocalizas y calizas
34 Calizas bioclásticas y/o de algas
33 Arenas, margas y calizas
32 Margas
31 Arenas y limos
30 Calizas bioclásticas y/o areniscas
29 Arenas, margas y calizas
28 Calizas, localmente areniscosas
27 Margocalizas y margas
26 Calizas
25 Margas y margocalizas
24 Dolomías
23 Calizas amarillentas
22 Calizas y margas
21 Arenas y calizas
20 Calizas
19 Arenas
18 Calizas y dolomías
17 Areniscas y calizas arenosas
16 Calizas y margas
15 Margas, margocalizas, calizas arenas y areniscas
14 Calizas bioclásticas y margas
13 Calizas blancas
12 Margas y margocalizas
11 Margas y margocalizas con niveles de brechas intraformacionales
10 Calizas nodulosas
9 Calizas tableadas con sílex y calizas y margocalizas
8 Calizas nodulosas
7 Calizas, margocalizas y margas
6 Calizas detríticas grises. Localmente calizas nodulosas
5 Calizas con sílex
4 Calizas
3 Dolomías y calizas dolomíticas
2 Calizas dolomíticas. Localmente, carniolas
1 Arcillas, Margas abigarradas, areniscas y yesos




Área de Sistemas de Información Geocientífica

## SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de hundimiento supuesta
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Falla inversa
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Frente de vertido olitostrómico
- Frente de vertido olitostrómico de trazado incierto
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Fósiles (invertebrados)
- Manantiales o fuentes
- Pozo

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: 1974



Autores : C.J. Dabrio (ENADMISA)
A.C. López Garrido (ENADMISA)
Dirección y supervisión : IGME