MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

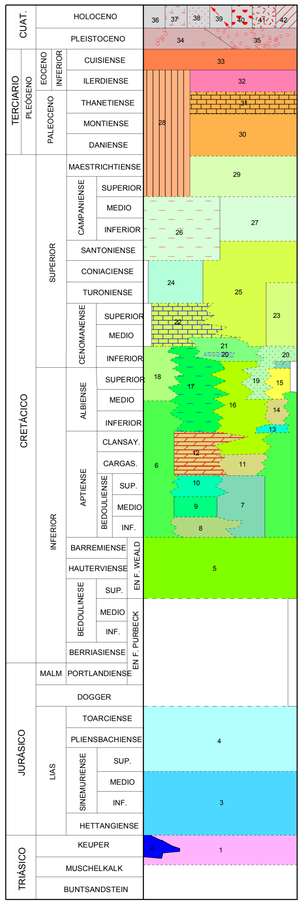
Instituto Geológico y Minero de España

SANTANDER

35

19-04

LEYENDA



42 Sedimentos antrópicos
41 Cubetas de decalcificación
40 Dunas
39 Flechas litorales
38 Playas
37 Marismas y rías
36 Aluviones
35 Terraza 2
34 Terrazas fluviales.T1
33 Calizas arenosas. (Hortigal)
32 Calizas con Alveolinas y Nummulites. (Estrada)
31 Calizas con Algas Rodofíceas
30 Dolomías y calizas
29 Calcarenitas y calizas arenosas con Orbitoides
28 Calcarenitas y dolomías (Muñorrodero)
27 Calizas arenosas, calcarenitas y margas con Equinocorys
26 Margas y calizas arenosas con Micraster
25 Margas y calizas arcillosas
24 Margas y calizas arcillosas. Glauconita en la base
23 Margas y calizas arcillosas. Localmente calcarenitas
22 Calcarenitas
21 Calizas, margas y arenas
20 Intercalación caliza
19 Arenas y areniscas
18 Margas y arenas
17 Arenas, limos, arcillas e intercalaciones calizas.(Pirita y restos carbonosos)
16 Calizas y margas con intercalaciones de arenas y areniscas
15 Margas grises y calizas
14 Calizas con Rudistas y Orbitolinas
13 Arcillas limoníticas, areniscas y calizas
12 Calizas con Pseudotoucasia
11 Calizas con intercalaciones de margas y arenas
10 Arenas, limos, margas y calizas con grandes Ostreidos
9 Calizas con Miliólidos y Toucasia
8 Calcarenitas con Orbitolinas, arcillas y areniscas
7 Calizas con Toucasia
6 Calizas con Rudistas y Orbitolinas y dolomías
5 Areniscas y arcillas limoníticas. (Weald)
4 Margas y calizas arcillosas
3 Dolomías y calizas microcristalinas
2 Arcillas abigarradas y yesos
1 Oftas

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

Contacto concordante	Contacto discordante
Contacto mecánico	Antrópico
Falla conocida	Falla supuesta
Falla con indicación de hundimiento	Falla inversa
Falla inversa supuesta	Anticlinal
Anticlinal supuesto	Anticlinal con sentido de inmersión
Sinclinal	Sinclinal supuesto
Sinclinal con sentido de inmersión	Sinclinorio
Fotogeología 30-60	Fotogeología 0-30
Estratificación subhorizontal	Estratificación invertida
Estratificación	Polje
Manantiales o fuentes	Pozo
Sondeo	Mina activa
Mina inactiva	Cantera activa
Cantera inactiva	Flecha litoral

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: 1975

Autores : J. Ramírez del Pozo (CGS S.A.)
J.M. Portero García (CGS S.A.)
A. Olivé Davó (CGS S.A.)
J.M. Martín Alafont (CGS S.A.)
M.J. Aguilar Tomás (CGS S.A.)
Dirección y supervisión : (IGME)