MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

PUIGCERDÁ

217

36-10

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO
- PLEISTOCENO

NEOGENO
- PLIOCENO
- MIOCENO SUP.: TUROLIENSE, VALLESIENSE

CRETACICO SUP.

TRIAS INF.: BUNTSANDSTEIN

PERMICO

CARBONIFERO
- WESTFALIENSE
- NAMURIENSE
- VISEENSE
- TOURNAISIENSE

DEVONICO
- SUP.: FAMENIENSE, FRASNIENSE
- MEDIO: GIVETISIENSE, EIFELIENSE
- INF.: EMSIENSE, SIEGENIENSE, GEDINIENSE

SILURICO

ORDOVICICO SUP.

CAMBRO-ORDOVICICO

49 Coluvial
48 Derrubios de ladera
47 Conos de deyección
46 Terraza I y fondos de valle rellenos de aluviones
45 Terraza II
44 Terraza III
43 Terraza IV
42 Bloques y arenas (formaciones de desmantelamiento glaciar)
41 Gravas hetereométricas y arenas (aluviones fluvioglaciares)
40 Limos con cantos dispersos (brechas de Guils)
39 Bloques hetereométricos sin matriz (glaciares rocosos)
38 Bloques hetereométricos con matriz (acumulaciones glaciares de fondo de valle y cordones morrénicos)
37 Bloques hetereométricos con matriz (restos morrénicos antiguos)
36 Conglomerados y brechas con cantos calcáreos, areniscas y lutitas rojas (facies proximales de conos aluviales de área fuente carbónica)
35 Conglomerados y lutitas rojas (facies proximales de conos aluviales de área fuente de pizarras y esquistos)
34 Lutitas rojas con intercalaciones de conglomerados, areniscas y niveles de carbón (facies intermedias y distales de conos aluviales con área fuente de pizarras y esquistos)
33 Conglomerados y areniscas (facies proximales de conos aluviales de área fuente granítica)
32 Areniscas laminadas con intercalaciones de lutitas (facies intermedias y distales de conos aluviales de área fuente granítica)
31 Lutitas grises, areniscas y niveles de carbón (facies deltáicas y lacustres marginales)
30 Lutitas grises y diatomitas (facies lacustres)
29 Conglomerados y areniscas con intercalaciones lutíticas (facies proximales de conos aluviales de área fuente granítica)
28 Brechas monogénicas con intercalaciones lutíticas rojas
27 Areniscas y calizas detríticas con hippurites
26 Areniscas y lutitas rojas
25 Lutitas rojas y areniscas
24 Ignimbritas y brechas piroclásticas
23 Conglomerados
22 Brechas olistostrómicas
21 Alternancia rítmica centimétrica-decimétricas de lutitas y areniscas
20 Calizas nodulosas rojo oscuras (griotte, Fm Compte B)
19 Calizas nodulosas grises (Fm. Compte C) y calizas masivas grises (Fm. Compte A)
18 Alternancia centimétrica de calizas y lutitas carbonáticas rosadas (Fm. Villech)
17 Calizas masivas grises oscuras (Fm. Basibé) y alternancia decimétrica de calizas y lutitas carbonáticas ocres (Fm. Rueda)
16 Lutitas negras
15 Cuarcitas (Fm. Bar)
14 Lutitas negras (Fm. Ansobell) y lutitas carbonáticas con niveles de calizas (Fm. Estana)
13 Areniscas cuarzofeldespáticas, microconglomerados y lutitas (Fm. Cava)
12 Conglomerados y brechas (Fm. Rabassa)
11 Cuarcitas
10 Vulcanitas
9 Gneis "granulé"
8 Conglomerados
7 Lutitas negras
6b Brecha de falla
6a Alternancia rítmica centimétrica de areniscas y lutitas afectada por metamorfismo
6 Alternancia rítmica centimétrica de areniscas y lutitas
5 Calizas y mármoles
4 Alternancia rítmica milimétrica de areniscas y lutitas
3 Filones de cuarzo
2 Pórfidos granodioríticos y cuarzodioríticos
1 Granodiorita

FILONES ASOCIADOS A FRACTURAS

ROCAS IGNEAS HERCINICAS

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Límite político
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento conocido
- Deslizamiento gravitacional
- Masas deslizadas por gravedad
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación
- Esquistosidad no determinada
- Brecha de falla
- Mina activa
- Cantera activa
- Cordón morrénico
- Glaciares rocosos

Área de Sistemas de Información Geocientífica

LA POBLA DE LILLET (255)

BELLVER (2145)

NOLLA (2249)

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 31

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores : J. Cirés Fortuny (SGC)
E. Roca (U. de Barcelona)
F. Domingo (U. de Barcelona)
J. Escuer Sole (SGC)
J.C. Sirvent Artiaga (SGC)
P. Santanach (U. de Barcelona)
Dirección y supervisión : A. Barnolas Cortinas (IGME)