MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

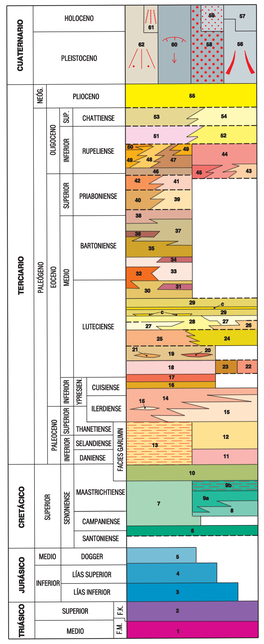
Instituto Geológico y Minero de España

SANT LLORENÇ DE MORUNYS

292

35-12

LEYENDA



63 Gravas angulosas y brechas con matriz lutítica. Coluviones
61 Gravas y bloques angulosos. Canchales
60 Masas desprendidas, materiales heterométricos. Deslizamientos
59 Gravas y arenas. Fondo de valle y terraza actual
58 Gravas con matriz arenosa. Terrazas altas
57 Gravas, arenas y limos. Fondo de valle poligénico
56 Limos con cantos dispersos. Glacis
55 Gravas y arenas. Fm Lladurs
54 Areniscas y arcillas con algún paleocanal de conglomerados
53 Arcillas y areniscas
52 Conglomerados polimícticos
51 Lutitas y areniscas, con algún paleocanal de conglomerados
50 Brechas monomícticas
49 Conglomerados polimícticos
48 Areniscas, arcillas rojas y paleocanales de conglomerados
47 Lutitas rojas con paleocanales de areniscas y de conglomerados
46 Brechas, conglomerados, areniscas y lutitas
45 Conglomerados de origen local
44 Lutitas, areniscas conglomeráticas y conglomerados
43 Conglomerados, lutitas y areniscas conglomeráticas
42 Conglomerados y brechas
41 Areniscas, conglomerados y lutitas
40 Conglomerados, areniscas y lutitas rojas
39 Lutitas rojas con paleocanales de areniscas y conglomerados
38 Areniscas y conglomerados
37 Areniscas y limos. Fm Vespella
36 Calizas paraarrecifales y margas. Fm Tossa
35 Margas y limos grises. Fm Margas de Igualada
34 Calizas paraarrecifales
33 Areniscas grises, margas y lutitas
32 Areniscas y lutitas rojas
31 Calizas nodulosas
30 Margas y lutitas grises
29 Calizas beige (c) y margas azules
28 Lutitas marrón-rojizas y areniscas conglomeráticas
27 Conglomerados y areniscas conglomeráticas
26 Conglomerados angulosos de origen local
25 Areniscas bioclásticas. Fm Coubet
24 Conglomerados, areniscas y calizas. Fm Coubet
23 Calizas micríticas
22 Conglomerados con cantos de calizas. Fm Brecha de Queralt
21 Yesos blancos. Fm yesos de Beuda
20 Calizas grises con nódulos. Calizas de la Padra
19 Margas grises y ocres en alternancia rítmica con areniscas. Fm Vallfogona
18 Calizas con macroforaminíferos. Fm La Penya superior
17 Calizas micríticas. Fm La Penya inferior
16 Areniscas y calizas micríticas y margas. Fm Coronas
15 Margas grises y lutitas. Fm Sagnarf
14 Calizas con alveolinas. Fm Cadí
13 Lutitas rojas con calizas micríticas blancas en la base
12 Lutitas rojas, calizas con intraclastos y paleosuelos
11 Calizas micríticas blancas. Calizas de Vallcebre
10 Calizas micríticas, lutitas rojas y areniscas
9b Calizas y margocalizas ocres
9a Calizas detríticas
8 Calizas detríticas con cuarzo, calcarenitas y calizas con nódulos de sílex
7 Calizas bioclásticas rosadas y calizas micríticas. Fm Bona
6 Microconglomerados, areniscas arcósicas, brechas, margocalizas y calizas margosas. Fm Adrarén
5 Dolomías grises y margocalizas
4 Margas con yeso, calizas con oolitos y calizas dolomíticas
3 Calizas tableadas localmente dolomitizadas
2 Lutitas versicolores con yesos y carniolas. Facies Keuper
1 Calizas tableadas. Facies Muschelkalk

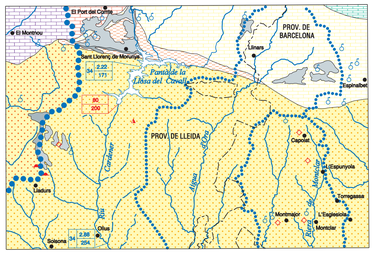
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Línea de capa
- Cicatriz de deslizamiento
- Falla
- Falla supuesta
- Falla normal
- Falla normal supuesta
- Falla con indicación de movimiento
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal tumbado
- Estratificación
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Dirección de paleocorriente
- Primera esquistosidad

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- Divisoria cuenca hidrográfica de 1ª Nivel
- Divisoria cuenca hidrográfica de 3ª Nivel
- Curso de agua perenne
- Curso de agua estacional
- Sondeo
- Manantial
- Galería
- Estación termopluviométrica
- hm³ / km² — Presa
- l/s / m³/s / km² — Estación de aforo

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO


El Port del Comte
El Morrinyo
Sant Llorenç de Morunys
Pantà de la Llosa del Cavall
PROV. DE BARCELONA
Llinars
Castellar de la Ribera
Clariana de Cardener
Cardener
Segre
Llobregós
Ciurana
Ribera Salada
Llitera
Corb
Sió
Ondara
Cervera
Anguera
Ribera Salada
Ebre
Ciutadilla
Guimerà
Tàrrega
Montmagastrell
Bellpuig
Vallfogona de Ondara
Tàrrega
Verdú
Cervera
Montornès de Segarra
Rocafort de Vallbona
Vallbona de les Monges
Poboleda
Montblanch
Montroig del Camp
Reus
Cambrils
Salou
Tarragona
Vilallonga de Ter
Ripoll
Vic
Manresa
Igualada
Vilafranca del Penedès
Sitges
Vendrell
Cunit
Calafell
Altafulla
Tamarit
Torredembarra
Creixell
Coma-ruga
Roda de Berà
Sant Jaume d'Enveitg
Ribes de Freser
Puigcerdà
Bellver de Cerdanya
Prats i Sansor
Martinet
Saldes
Guardiola de Berguedà
Berga
Borredà
Gósol
Pinós
Solsona
Lladurs
Olvan
Cardona
Vallcebre
Castellfollit de la Roca
Olot
Banyoles
Figueres
Roses
Cadaqués
Puigcerdà
Prats de Molló
Arles
Amélie-les-Bains
Prades
Perpinyà
Ceret
Arenys de Mar
Mataró
Granollers
Sabadell
Terrassa
Barcelona
Vilanova i la Geltrú
Vendrell
Tortosa
Amposta
Sant Carles de la Ràpita
Ulldecona
Vinaròs
Benicarló
Peñíscola
Castellón de la Plana
Burriana
Sagunto
Valencia
Sueca
Cullera
Gandía
Denia
Jávea
Calpe
Altea
Villajoyosa
Benidorm
Alicante
Elche
Orihuela
Torrevieja
Pilar de la Horadada
Guardamar del Segura
Rojales
Benejúzar
Almoradí
Dolores
Hondón de los Frailes
Monóvar
Novelda
Elda
Petrel
Sax
Villena
Biar
Castalla
Ibi
Alcoy
Cocentaina
Muro de Alcoy
Gandía
Ontinyent
Xàtiva
Alzira
Sueca
Albacete
Almansa
Hellín
Tobarra
Tarazona de la Mancha
Minaya
Villanueva de la Jara
Quintanar del Rey
Mota del Cuervo
Tarancón
Cuenca
Motilla del Palancar
Cañete
Iniesta
Sisante
Pozo Cañada
Albacete
Chinchilla de Montearagón
Almansa
Jumilla
Yecla
Caudete
Villena
Sax
Elda
Petrel
Novelda
Monóvar
Pinoso
Salinas
Sarria