



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Instituto Geológico  
y Minero de España

## **PLAN GEODE DE CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONTINUA**

**LEYENDA DESCRIPTIVA DE LA ZONA: 2210**

**BALEARES - MALLORCA-CABRERA**

**V: 2.0 08/2011**



## CONTENIDO

La leyenda descriptiva incluye información complementaria de las unidades cartográficas diferenciadas en la leyenda cronoestratigráfica. Contiene aspectos significativos que permiten un conocimiento detallado de cada unidad, habitualmente se trata de características morfológicas, granulométricas, litológicas, etc. La información se presenta en una tabla con 3 campos para cada unidad cartográfica del mapa geológico:

**CODE\_UNIO:** Código alfanumérico asignado por los responsables de cada Proyecto Regional que aparece como rótulo en las unidades cartográficas y en la leyenda cronoestratigráfica. Habitualmente se trata de un valor numérico creciente con la edad de la formación, sin embargo se admiten caracteres tales como subíndices para diferenciar unidades cartográficas relacionadas.

**DESC\_UNIT:** Descripción de la unidad cartográfica. Es el rótulo que aparece después de la identificación numérica en la leyenda cronoestratigráfica. En ocasiones se le añade un término identificativo de orden superior. Es un texto de hasta 250 caracteres.

**DESC\_LONG:** Descripción extensa de la unidad cartográfica. Información complementaria de cada unidad cartográfica, relación de las características mas significativas sobre aspectos morfológico, petrofísico, litológico, etc.



## LEYENDA DESCRIPTIVA

CODE_UNIO	DESC_UNIT	DESC_LONG
1	Pelitas, areniscas y microconglomerados	Pelitas alternando con niveles de areniscas (espesor centimétrico-decimétrico) y microconglomerados en la parte inferior de la serie. Facies Culm, poco bioturbadas y con laminación lenticular
2	Areniscas, lutitas y conglomerados rojos (Facies Buntsandstein)	Areniscas, lutitas y conglomerados rojos en una secuencia general granodecreciente. Facies Buntsandstein
3	Calizas y dolomías tableadas de grano fino (Facies Muschelkalk)	Calizas y dolomías tableadas de grano fino (color claro en superficie y oscuras al corte). Facies Muschelkalk
4	Arcillas y areniscas rojas, yesos con intercalaciones de rocas intrusivas básicas (Facies Keuper)	Arcillas y areniscas rojas, yesos con intercalaciones esporádicas de rocas intrusivas básicas (ofitas). Facies Keuper
5	Calizas y dolomías tableadas con intercalaciones arcillosas	Calizas y dolomías tableadas con intercalaciones arcillosas rojas o masivas
6	Dolomías oscuras, brechas y carniolas	Dolomías sacaroideas oscuras, brechas y carniolas (Fm Mal Pas)
7	Calizas y dolomías tableadas (base), dolomías oscuras, brechas y carniolas (a techo)	Calizas y dolomías tableadas en la base; dolomías sacaroideas oscuras, brechas y carniolas en la parte superior (Fm Felanitx y Fm Mal Pas)
8	Dolomías, brechas y carniolas (base); calizas y dolomías (secuencias somerizantes, a techo)	Dolomías sacaroideas, brechas y carniolas en la base; calizas y dolomías en secuencias somerizantes a techo (Fm Mal Pas y Mb. Es Barraca de la Fm Sóller. Localmente incluye a la Fm Felanitx)
9	Calizas y dolomías tableadas (base), dolomías oscuras, brechas y carniolas; calizas y dolomías (secuencias somerizantes). Microconglomerado de cuarzo y encrinitas	Calizas y dolomías tableadas en la base, dolomías sacaroideas oscuras, brechas y carniolas; calizas y dolomías en la parte alta (secuencias somerizantes). Microconglomerado de cuarzo y calizas con crinoideos a techo.(Fms Felanitx, Mal Pas, Sóller y Es Cosconar indiferenciadas)
10	Dolomías, brechas y carniolas; calizas y dolomías (secuencias somerizantes), microconglomerado de cuarzo y encrinitas	Dolomías sacaroideas oscuras, brechas y carniolas; calizas y dolomías en secuencias somerizantes. Microconglomerado de cuarzo y encrinitas (a techo). (Fms Mal Pas, Sóller y Es Cosconar indiferenciadas)
11	Calizas y dolomías (secuencias somerizantes), microconglomerado de cuarzo y encrinitas	Calizas y dolomías en secuencias somerizantes. A techo microconglomerado de cuarzo y encrinitas.(Fm Sóller)
12	Margas, microconglomerados de cuarzo, calizas encriníticas, margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas, calizas micríticas y margocalizas	Margas, microconglomerados de cuarzo, calizas encriníticas, margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas grises y rojizas (facies Ammonitico Rosso), calizas micríticas marrones y margocalizas blanquecinas. (Mbs Sa Moleta y Es Racó de la Fm Sóller, Fms Es Cosconar, Gorg Blau, Cúber, Puig d'en Paré, Alfàbia, Aumedrà y Son Torrelles)



13	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas rojas y grises, calizas micríticas y margocalizas blanquecinas	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas grises y rojizas (facies Ammonitico Rosso), calizas micríticas marrones y margocalizas blanquecinas. (Fms Gorg Blau, Cúber, Puig d'en Paré, Alfàbia, Aumedrà y Son Torrelles; facies Maiolica)
14	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas rojas y grises, y calizas micríticas	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas grises y rojizas (facies Ammonitico Rosso) y calizas micríticas marrones. (Fms Gorg Blau, Cúber, Puig d'en Paré, Alfàbia, Aumedrà y Son Torrelles)
15	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas rojas y calizas micríticas con slumps	Margocalizas, calizas con filamentos, calizas conglomeráticas, calizas nodulosas rojizas (facies Ammonitico Rosso) y calizas micríticas marrones con niveles slumped. (Fms Gorg Blau, Cúber, Puig d'en Paré, Cutri, Puig de ses Fites, Carboneres y Puig d'en Borràs)
16	Calizas micríticas y calizas nodulosas	Calizas micríticas marrones y calizas nodulosas grises y rojizas (facies Ammonitico Rosso). (Fms Aumedrà y Son Torrelles)
17	Margocalizas, calizas con filamentos y calizas conglomeráticas	Margocalizas, calizas con filamentos y calizas conglomeráticas. (Fms Gorg Blau, Cúber y Puig d'en Paré)
18	Calizas de oolitos resedimentados	Calizas de oolitos resedimentados. (Fm Cutri)
19	Calizas silíceas y calizas de crinoideos resedimentados	Calizas silíceas rojas y calizas de crinoideos resedimentados muy silicificadas. (Fms Puig de ses Fites y Carboneres)
20	Calizas oolíticas, calizas silíceas, calizas de crinoideos y calizas micríticas con slumps	Calizas de oolitos resedimentados, calizas silíceas rojas, calizas de crinoideos resedimentados y calizas micríticas con capas de conglomerados, slumps y bioclastos resedimentados. (Fms Cutri, Puig de ses Fites, Carboneres y Puig d'en Borràs)
21	Margocalizas, calizas nodulosas, conglomeráticas, de filamentos, oolíticas, silíceas, de crinoideos y calizas micríticas con slumps y bioclastos	Margocalizas, calizas nodulosas y conglomeráticas, calizas de filamentos, calizas de oolitos resedimentados, calizas silíceas rojas, calizas de crinoideos resedimentados y calizas micríticas con capas de conglomerados, slumps y bioclastos. (Fms Gorg Blau, Cúber, Puig d'en Paré, Cutri, Puig de ses Fites, Carboneres y Puig d'en Borràs)
22	Margocalizas blancas, calizas detríticas y margas oscuras con ammonites	Margocalizas blancas, calizas detríticas y margas oscuras con ammonites
23	Calizas y margas	Calizas grises y blanquecinas bien estratificadas y margas
24	Calizas lacustres algales y lignitos	Calizas lacustres algales y lignitos. (Fm Calizas de Peguera)
25	Conglomerados, areniscas y calizas, arcillas	Conglomerados, areniscas y calizas, arcillas. (Fm Calcarenitas de S'Envestida)
26	Margas y calizas	Margas y calizas (Fm Margas de Calvari)



27	Calizas bioclásticas y arrecifales	Calizas bioclásticas y arrecifales. (Fm Calizas de Galdent)
28	Margas, calizas, areniscas calcáreas y conglomerados (puдингас)	Margas, calizas, areniscas calcáreas y conglomerados (puдингас). (Fm Areniscas y lutitas de Son Sastre)
29	Calizas bioclásticas y arrecifales, margas, areniscas y conglomerados	Calizas bioclásticas y arrecifales, margas, areniscas y conglomerados. (Fm Calizas de Galdent y Fm Areniscas y lutitas de Son Sastre indiferenciadas)
30	Conglomerados, areniscas, limos y calizas	Conglomerados, areniscas, limos y calizas. (Fm detrítica de Cala Blanca)
31	Calizas, areniscas calcáreas, conglomerados, arcillas y limos	Calizas, areniscas calcáreas, conglomerados, arcillas y limos. (Indiferenciado; incluye las Fms Calizas de Peguera, detrítica de Cala Blanca, calcarenitas de Alaró y la Fm Calcarenitas de Sant Elm)
32	Conglomerados y brechas de cantos y bloques (olistolitos)."Unidad basal"	Conglomerados y brechas de cantos y bloques (olistolitos)."Unidad basal"
33	Margas, areniscas, conglomerados (brechas) y calizas zoógenas	Margas, areniscas, conglomerados (brechas) y calizas (zoogenas). (Fm Calcarenitas de Sant Elm)
34	Margas, limolitas y areniscas	Margas, limolitas y areniscas. (Fm Turbídica de Banyalbufar).
35	Calizas arenosas, margas y conglomerados	Calizas arenosas, margas y conglomerados. (Fm Calcarenitas de Randa)
36	Conglomerados, areniscas y calizas, margas y areniscas	Conglomerados, areniscas y calizas, margas y areniscas a techo. (Fm Calcarenitas de Sant Elm y Fm Turbídica de Banyalbufar indiferenciadas)
37	Calizas bioclásticas, areniscas y conglomerados	Calizas bioclásticas, areniscas y conglomerados. (Calizas de Son Talent)
38	Margas con yesos, areniscas y conglomerados	Margas con yesos, areniscas y conglomerados. (Fm Margas de Pina y Fm Limos de Manacor)
39	Calizas y margas lacustres con silex	Calizas y margas lacustres con silex. (Fm Calizas de Son Verdera)
40	Litolitas y calizas arenosas	Litolitas y calizas arenosas
41	Calizas arrecifales y calizas oolíticas	Calizas arrecifales y calizas oolíticas. Unidad Arrecifal y complejo Terminal (Fm Calizas de Santany)



42	Margas y limolitas (sistema deltaico)	Margas y limolitas (sistema deltaico)
43	Conglomerados (fluviales)	Conglomerados (fluviales)
44	Calcarenitas (facies litorales: playa)	Calcarenitas (facies litorales: playa)
45	Calcarenitas (facies litorales: playa) y marés (eolianitas)	Calcarenitas (facies litorales: playa) y marés (eolianitas)
46	Arcillas rojas, limolitas, conglomerados y suelos clacimorfos (aluvial antiguo)	Arcillas rojas, limolitas, conglomerados y suelos clacimorfos (aluvial antiguo)
47	Eolianitas ("Marés")	Eolianitas ("Marés"). Dunas cementadas.
48	Bloques y clastos rocosos en matriz limo-arcillosa (coluvión antiguo)	Bloques y clastos rocosos en matriz limo-arcillosa (coluvión antiguo)
49	Arenas de playa (playas actuales)	Arenas de playa (playas actuales)
50	Limos arcillosos con materia orgánica (lagunas costeras)	Limos arcillosos con materia orgánica (lagunas costeras)
51	Arenas eólicas (dunas recientes no cementadas)	Arenas eólicas (dunas recientes no cementadas)
52	Limos y arenas con gravas (aluvial actual)	Limos y arenas con gravas (aluvial actual)
53	Limolitas y arcillas rojas con cantos de caliza (aluvial relicito)	Limolitas y arcillas rojas con cantos de caliza (aluvial relicito)
54	Bloques y clastos rocosos en matriz limo-arcillosa (coluvion)	Bloques y clastos rocosos en matriz limo-arcillosa (coluvion)
55	Arcillas rojas (Terra Roáa)	Arcillas rojas (Terra Rossa)
56	Travertinos	Travertinos



57	Cuaternario indiferenciado	Cuaternario indiferenciado
58	Antrópico	Antrópico
5000	Masas de agua	Masas de agua