



PLAN GEODE DE CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONTINUA

LEYENDA DESCRIPTIVA DE LA ZONA: 2600

**CUENCA DEL GUADALQUIVIR Y CUENCAS BÉTICAS
POSTOROGÉNICAS**

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 más significativas sobre aspectos morfológico, petrofísico, litológico, etc.



LEYENDA DESCRIPTIVA

CODE_UNIO	DESC_UNIT	DESC_LONG
1	Arcillas y areniscas	Arcillas y areniscas
2	Areniscas y arcillas	Areniscas y arcillas
3	Calizas, margas y arcillas de Almarchal	Calizas, margas y arcillas de Almarchal
4	Margas amarillentas y conglomerados	Margas amarillentas y conglomerados
5	Silexitas	Silexitas
6	Margas blancas y calizas	Margas blancas y calizas
7	Arcillas rojas y areniscas micáceas	Arcillas rojas y areniscas micáceas
8	Arcillas de Jimena	Arcillas de Jimena
9	Arcillas rojas y calcarenitas margosas	Arcillas rojas y calcarenitas margosas
10	Areniscas masivas	Areniscas masivas
11	Calizas arenosas y arcillas	Calizas arenosas y arcillas
12	Calizas arenosas y arcillas	Calizas arenosas y arcillas
13	Arcillas y calizas arenosas	Arcillas y calizas arenosas



14	Serie calcarea.SI	Serie calcarea.SI
15	Calizas bioclásticas y arcillas rojas	Calizas bioclásticas y arcillas rojas
16	Calizas bioclásticas y margas	Calizas bioclásticas y margas
17	Calizas conglomeráticas	Calizas conglomeráticas
18	Alternancia de calizas grises y arcillas rojas	Alternancia de calizas grises y arcillas rojas
19	Calcarenitas margosa y arcillas rojas	Calcarenitas margosa y arcillas rojas
20	Calizas brechoides ocre	Calizas brechoides ocre
21	Margas, areniscas micáceas y calizas	Margas, areniscas micáceas y calizas
22	Margas y areniscas micáceas de Algeciras	Margas y areniscas micáceas de Algeciras
23	Margas y areniscas micáceas de Algeciras con interc. de areniscas	Margas y areniscas micáceas de Algeciras con interc. de areniscas
24	Areniscas del Aljibe	Areniscas del Aljibe
25	Arcillas marrones y areniscas cuarzo-micáceas	Arcillas marrones y areniscas cuarzo-micáceas
26	Areniscas y arcillas rojizas	Areniscas y arcillas rojizas
27	Arcillas con Tubotomaculum (arcillas con bloques)	Arcillas con Tubotomaculum (arcillas con bloques)
28	Calizas de microcodium (Bloques)	Calizas de microcodium (Bloques)



29	Dolomías tableadas negras (Bloques)	Dolomías tableadas negras (Bloques)
30	Calizas (Bloques)	Calizas (Bloques)
31	Calizas brechoides (Bloques)	Calizas brechoides (Bloques)
32	Calizas (Bloques)	Calizas (Bloques)
33	Areniscas y arcillas (Bloques)	Areniscas y arcillas (Bloques)
34	Calcarenita (Bloques)	Calcarenita (Bloques)
35	Calcarenita (Bloques)	Calcarenita (Bloques)
36	Conglomerados poligénicos (Bloques)	Conglomerados poligénicos (Bloques)
37	Flysch de Estepona	Flysch de Estepona
38	Conglomerados y areniscas rojas, localmente niveles de arcillas rojas	Conglomerados y areniscas rojas, localmente niveles de arcillas rojas
39	Dolomías y calizas	Dolomías y calizas
40	Areniscas y arcillas	Areniscas y arcillas
41	Calizas margosas y margas	Calizas margosas y margas
42	Areniscas y arcillas rojas, a la base conglomerados	Areniscas y arcillas rojas, a la base conglomerados
43	Ofitas	Ofitas



44	Areniscas, arcillas y yesos	Areniscas, arcillas y yesos
45	Arcillas y yesos	Arcillas y yesos
46	Calizas negras tableadas (F. Zamoranos)	Calizas negras tableadas (F. Zamoranos)
47	Yeso	Yeso
48	Anhidrita y yeso	Anhidrita y yeso
49	Dolomías	Dolomías
50	Calizas grises y blancas	Calizas grises y blancas
51	Calizas con lithiotis	Calizas con lithiotis
52	Calizas con sílex	Calizas con sílex
53	Calcarenita (incrinita)	Calcarenita (incrinita)
54	Calizas nodulosas rojas. Ammonítico roáo inferior	Calizas nodulosas rojas. Ammonítico roáo inferior
55	Calizas tableadas, calizas margosas y margas grises (Fm. Baños)	Calizas tableadas, calizas margosas y margas grises (Fm. Baños)
56	Calizas y margas (F. Zegrí)	Calizas y margas (F. Zegrí)
57	Rocas volcánicas	Rocas volcánicas
58	Calizas con sílex (F. Veleta)	Calizas con sílex (F. Veleta)



59	Calizas oolíticas (F. Jabalcuz-Camarena)	Calizas oolíticas (F. Jabalcuz-Camarena)
60	Radiolaritas. (F. Jarropa = radiolaritas del charco)	Radiolaritas. (F. Jarropa = radiolaritas del charco)
61	Calizas pelágicas condensadas (ammonítico roáo)	Calizas pelágicas condensadas (ammonítico roáo)
62	Calizas y margas pelágicas, con niveles de conglomerados y calcarenitas, turbiditas y calizas alternantes con margas (F. Toril)	Calizas y margas pelágicas, con niveles de conglomerados y calcarenitas, turbiditas y calizas alternantes con margas (F. Toril)
63	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con niveles de calcarenitas con silex	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con niveles de calcarenitas con silex
64	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con intercalaciones de margas y margocalizas con turbiditas calcáreas	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con intercalaciones de margas y margocalizas con turbiditas calcáreas
65	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con intercalaciones de brechas y conglomerados	Calizas margosas, margas y calcilimolitas con silex, con intercalaciones de brechas y conglomerados
66	Calizas margosas margas y calcilimolitas con silex (F. Milanos)	Calizas margosas margas y calcilimolitas con silex (F. Milanos)
67	Calizas oolíticas, nodulosas y masivas (F. Torcal)	Calizas oolíticas, nodulosas y masivas (F. Torcal)
68	Areniscas de caracter turbidítico	Areniscas de caracter turbidítico
69	Ritmitas margosas, calizas pelágicas (Formaciones Carretero, Argos + capas blancas)	Ritmitas margosas, calizas pelágicas (Formaciones Carretero, Argos + capas blancas)
70	Margas blancas y calizas margosas (Fm Capas Blancas)	Margas blancas y calizas margosas (Fm Capas Blancas)
71	Margas y calizas margosas con turbiditas siliciclásticas (Fms: Cerrajón y Carbonero)	Margas y calizas margosas con turbiditas siliciclásticas (Fms: Cerrajón y Carbonero)
72	Caldilimolitas grises (Fm Represa); y calizas con estratificación cruzada en parte alta (Miembro Portillo)	Caldilimolitas grises (Fm Represa); y calizas con estratificación cruzada en parte alta (Miembro Portillo)
73	Lutitas negras y margas con radiolaritas y turbiditas calcáreas	Lutitas negras y margas con radiolaritas y turbiditas calcáreas



74	Lutitas negras y margas con intercalaciones de olistostromas	Lutitas negras y margas con intercalaciones de olistostromas
75	Lutitas negras y margas	Lutitas negras y margas
76	Calizas grises con sílex	Calizas grises con sílex
77	Capas rojas con niveles turbidíticos	Capas rojas con niveles turbidíticos
78	Olistostromas	Olistostromas
79	Calizas margosas rosadas (capas rojas), verdes y blancas.	Calizas margosas rosadas (capas rojas), verdes y blancas.
80	Calcarenitas de microcodium y niveles turbidíticos calcáreos (Fm Majalcorón)	Calcarenitas de microcodium y niveles turbidíticos calcáreos (Fm Majalcorón)
81	Calizas y margocalizas con sílex	Calizas y margocalizas con sílex
82	Margas y margocalizas blancas. Areniscas y margas	Margas y margocalizas blancas. Areniscas y margas
83	Calizas bioclásticas y calcarenitas	Calizas bioclásticas y calcarenitas
84	Margas y margas calcáreas	Margas y margas calcáreas
85	Calizas bioclásticas y margas	Calizas bioclásticas y margas
86	Margas calcáreas	Margas calcáreas
87	Conglomerados, areniscas y margas	Conglomerados, areniscas y margas
88	Calizas de algas y calcarenitas; localmente arrecifes (Illora, La Guardia-Jaén)	Calizas de algas y calcarenitas; localmente arrecifes (Illora, La Guardia-Jaén)



89	Unidades tectónicas (tectonosomas). Con bloques, cuñas y láminas de unidades infrayacentes.	Unidades tectónicas (tectonosomas). Con bloques, cuñas y láminas de unidades infrayacentes.
90	Unidad olistostrómica. Con olistolitos de unidades infrayacentes.	Unidad olistostrómica. Con olistolitos de unidades infrayacentes.
91	Conglomerados rojos. Abanicos aluviales.	Conglomerados rojos. Abanicos aluviales.
92	Margas y limos con yeso. Lacustre.	Margas y limos con yeso. Lacustre.
93	Calizas. Lacustre.	Calizas. Lacustre.
94	Margas blancas con areniscas. Cuenca.	Margas blancas con areniscas. Cuenca.
95	Areniscas y margas. Sistemas turbidíticos.	Areniscas y margas. Sistemas turbidíticos.
96	Areniscas calcáreas, conglomerados, olistolitos y margas. Talud.	Areniscas calcáreas, conglomerados, olistolitos y margas. Talud.
97	Margas, arenas silíceas y areniscas calcáreas. Turbiditas.	Margas, arenas silíceas y areniscas calcáreas. Turbiditas.
98	Conglomerados. Abanicos deltaicos.	Conglomerados. Abanicos deltaicos.
99	Calizas de algas y calcarenitas. Plataforma.	Calizas de algas y calcarenitas. Plataforma.
100	Areniscas y arenas silíceas. Sistemas turbidíticos.	Areniscas y arenas silíceas. Sistemas turbidíticos.
101	Conglomerados rojos. Abanicos aluviales.	Conglomerados rojos. Abanicos aluviales.
102	Limos, arenas con niveles de yeso,. Abanicos aluviales distales.	Limos, arenas con niveles de yeso,. Abanicos aluviales distales.
103	Areniscas, arenas y yesos. Turbiditas.	Areniscas, arenas y yesos. Turbiditas.



104	Yeso alabastrino.	Yeso alabastrino.
105	Niveles de celestina.	Niveles de celestina.
106	Conglomerados rojos. Abanico deltaico.	Conglomerados rojos. Abanico deltaico.
107	Areniscas, margas, limos y conglomerados. Abanico deltaico o prodelta.	Areniscas, margas, limos y conglomerados. Abanico deltaico o prodelta.
108	Calizas de algas, calcarenitas, areniscas y calciruditas. Plataforma.	Calizas de algas, calcarenitas, areniscas y calciruditas. Plataforma.
109	Rocas volcánicas	Rocas volcánicas
110	Areniscas	Areniscas
111	Conglomerados grises, arenas y margas. Abanico deltaico.	Conglomerados grises, arenas y margas. Abanico deltaico.
112	Margas azules y blancas. Cuenca.	Margas azules y blancas. Cuenca.
113	Arrecifes	Arrecifes
114	Areniscas y margas. Localmente conglomerados. Sistemas turbidíticos.	Areniscas y margas. Localmente conglomerados. Sistemas turbidíticos.
115	Margocalizas y margas con lignito. Lacustre.	Margocalizas y margas con lignito. Lacustre.
116	Conglomerados, arcillas y limos. Abanicos aluviales.	Conglomerados, arcillas y limos. Abanicos aluviales.
117	Margas con yesos. Lacustre.	Margas con yesos. Lacustre.
118	Margas azules y blancas. Localmente limos, arenas, diatomitas y silex. Cuenca.	Margas azules y blancas. Localmente limos, arenas, diatomitas y silex. Cuenca.



119	Areniscas, arenas y limos amarillos. Frente deltaico.	Areniscas, arenas y limos amarillos. Frente deltaico.
120	Conglomerados y calcarenitas. Plataforma con influencia deltaica.	Conglomerados y calcarenitas. Plataforma con influencia deltaica.
121	Conglomerados. Facies fluviales.	Conglomerados. Facies fluviales.
122	Calcarenitas, calizas de algas y brechas, arenas y limos amarillos. Plataforma.	Calcarenitas, calizas de algas y brechas, arenas y limos amarillos. Plataforma.
123	Areniscas y margas. Localmente conglomerados. Sistemas turbidíticos.	Areniscas y margas. Localmente conglomerados. Sistemas turbidíticos.
124	Yesos. Cuenca.	Yesos. Cuenca.
125	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos.	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos.
126	Calizas de Páramos. Lacustre.	Calizas de Páramos. Lacustre.
127	Margas azules. Cuenca.	Margas azules. Cuenca.
128	Calcarenitas, arenas y limos amarillos. Plataforma.	Calcarenitas, arenas y limos amarillos. Plataforma.
129	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos.	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos.
130	Areniscas calcáreas, arenas, limos amarillos y margas. Litoral	Areniscas calcáreas, arenas, limos amarillos y margas. Litoral
131	Conglomerados. Canales fluviales.	Conglomerados. Canales fluviales.
132	Limos y calizas. Fluvioacustres.	Limos y calizas. Fluvioacustres.
133	Conglomerados, arenas, limos y margas con gasterópodos. Fluvial y Fluvioacustre.	Conglomerados, arenas, limos y margas con gasterópodos. Fluvial y Fluvioacustre.



134	Arenas, limos y margas con yeso	Arenas, limos y margas con yeso
135	Calizas con gasterópodos, oncolíticas o travertínicas.	Calizas con gasterópodos, oncolíticas o travertínicas.
136	Arcillas rojas, arenas y conglomerados. Abanicos aluviales.	Arcillas rojas, arenas y conglomerados. Abanicos aluviales.
137	Margas azules. Cuenca.	Margas azules. Cuenca.
138	Calcarenitas, arenas y limos amarillos. Plataforma.	Calcarenitas, arenas y limos amarillos. Plataforma.
139	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos, barras litorales y estuarios.	Gravas, arenas y limos. Localmente margas. Abanicos deltaicos, barras litorales y estuarios.
140	Margas blancas, arenas micáceas y arcillas rosadas con suelos hidromorfos. Llanura costera tipo braided con zonas lagunares-palustres.	Margas blancas, arenas micáceas y arcillas rosadas con suelos hidromorfos. Llanura costera tipo braided con zonas lagunares-palustres.
141	Areniscas calcáreas con ostreidos. Facies Ostionera.	Areniscas calcáreas con ostreidos. Facies Ostionera.
142	Terraza marina de 2ª generación	Terraza marina de 2ª generación
143	Terraza marina de 3ª generación	Terraza marina de 3ª generación
144	Terraza marina de 4ª generación	Terraza marina de 4ª generación
145	Terraza marina de 5ª generación	Terraza marina de 5ª generación
146	Terraza marina de 6ª generación	Terraza marina de 6ª generación
147	Terraza marina de 7ª generación	Terraza marina de 7ª generación
148	Terraza marina indiferenciada	Terraza marina indiferenciada



149	Marisma alta	Marisma alta
150	Marisma media	Marisma media
151	Marisma baja	Marisma baja
152	Flecha/cordón litoral fósil	Flecha/cordón litoral fósil
153	Playa	Playa
154	Cordón litoral	Cordón litoral
155	Canales de marisma	Canales de marisma
156	Estuario	Estuario
157	Albufera, lagoon	Albufera, lagoon
158	Manto eólico	Manto eólico
159	Dunas fósiles	Dunas fósiles
160	Dunas activas	Dunas activas
161	Abanicos aluviales de 1ª generación	Abanicos aluviales de 1ª generación
162	Glacis de 1ª generación	Glacis de 1ª generación
163	Terraza alta	Terraza alta



164	Abanicos aluviales de 2ª generación	Abanicos aluviales de 2ª generación
165	Glacis de 2ª generación	Glacis de 2ª generación
166	Terraza media	Terraza media
167	Abanicos aluviales de 3ª generación	Abanicos aluviales de 3ª generación
168	Abanicos aluviales de 4ª generación	Abanicos aluviales de 4ª generación
169	Glacis de 3ª generación	Glacis de 3ª generación
170	Terraza baja	Terraza baja
171	Abanicos aluviales de 5ª generación	Abanicos aluviales de 5ª generación
172	Abanicos aluviales de 6ª generación	Abanicos aluviales de 6ª generación
173	Canal fluvial abandonado	Canal fluvial abandonado
174	Escombrera	Escombrera
175	Materiales antrópicos	Materiales antrópicos
176	Travertinos	Travertinos
177	Fondo de polje y dolinas, arcillas rojas	Fondo de polje y dolinas, arcillas rojas
178	Turberas	Turberas



179	Caliches y costras carbonatadas	Caliches y costras carbonatadas
180	Suelos vérticos	Suelos vérticos
181	Deslizamientos y/o coladas de solifluxión.	Deslizamientos y/o coladas de solifluxión.
182	Canchales y derrubios de ladera	Canchales y derrubios de ladera
183	Depósitos de vertientes (gravedad) indiferenciados	Depósitos de vertientes (gravedad) indiferenciados
184	Pie de monte	Pie de monte
185	Coluviales y aluviales indiferenciados	Coluviales y aluviales indiferenciados
186	Fondos de valle	Fondos de valle
187	Abanicos aluviales indiferenciados	Abanicos aluviales indiferenciados
188	Glacis indiferenciados	Glacis indiferenciados
189	Cono de deyección	Cono de deyección
190	Depósitos de rambla	Depósitos de rambla
191	Llanura de inundación	Llanura de inundación
1000	Recinto auxiliar cuaternario	Recinto auxiliar cuaternario
5000	Masa de agua	Masa de agua