



# **PLAN GEODE DE CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONTINUA**

**LEYENDA DESCRIPTIVA DE LA ZONA: 2700**

**CUENCA DEL EBRO**

**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	Areniscas, cuarcitas y pizarras o lutitas	Areniscas, cuarcitas y pizarras o lutitas
2	Areniscas, cuarcitas y lutitas	Areniscas, cuarcitas y lutitas
3	Ofitas	Ofitas
4	Brechas calcáreas, dolomías, carniolas pasa lateralmente a anhidritas y dolomías	Brechas calcáreas, dolomías, carniolas pasa latera
5	Calizas tableadas y dolomías	Calizas tableadas y dolomías
6	Margas y calizas	Margas y calizas
7	Margas y calizas bioclásticas	Margas y calizas bioclásticas
8	Calizas tableadas, oolíticas, bioclásticas y margas, calizas con esponjas a techo	Calizas tableadas, oolíticas, bioclásticas y marga
9	Margas con escasas intercalaciones de calizas	Margas con escasas intercalaciones de calizas
10	Calizas micríticas tableadas y margas	Calizas micríticas tableadas y margas
11	Calizas oolíticas y oncolíticas	Calizas oolíticas y oncolíticas
12	Areniscas, lutitas y escasas calizas	Areniscas, lutitas y escasas calizas
13	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas



14	Calizas, calizas oncolíticas y margas	Calizas, calizas oncolíticas y margas
15	Calizas bioclásticas y margas	Calizas bioclásticas y margas
16	Areniscas y lutitas rojizas	Areniscas y lutitas rojizas
17	Margas y calizas lacustres	Margas y calizas lacustres
18	Calizas con Alveolinas	Calizas con Alveolinas
19	Lutitas, areniscas conglomerados y calizas con microcodium	Lutitas, areniscas conglomerados y calizas con mi
20	Conglomerados con intercalaciones de lutitas	Conglomerados con intercalaciones de lutitas
21	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
22	Areniscas con intercalaciones de lutitas	Areniscas con intercalaciones de lutitas
23	Lutitas, areniscas con intercalaciones de calizas	Lutitas, areniscas con intercalaciones de calizas
24	Margas, con yesos y lutitas	Margas, con yesos y lutitas
25	Conglomerados desorganizados con intercalaciones de areniscas	Conglomerados desorganizados con intercalaciones d
26	Lutitas y areniscas con intercalaciones de calizas y yesos esporádicos	Lutitas y areniscas con intercalaciones de calizas
27	Areniscas y lutitas ocreas	Areniscas y lutitas ocreas
28	Lutitas con niveles de areniscas	Lutitas con niveles de areniscas



29	Lutitas con margas y calizas	Lutitas con margas y calizas
30	Areniscas y lutitas con niveles conglomerados	Areniscas y lutitas con niveles conglomerados
31	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
32	Yesos masivos con niveles de margas	Yesos masivos con niveles de margas
33	Margas con yesos nodulares	Margas con yesos nodulares
34	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
35	Calizas masivas	Calizas masivas
36	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
37	Areniscas y lutitas con niveles de conglomerados	Areniscas y lutitas con niveles de conglomerados
38	Yesos nodulares	Yesos nodulares
39	Conglomerados de cantos silíceos	Conglomerados de cantos silíceos
40	Conglomerados de cantos calcáreos	Conglomerados de cantos calcáreos
41	Areniscas y lutitas con conglomerados	Areniscas y lutitas con conglomerados
42	Lutitas con niveles de areniscas y conglomerados	Lutitas con niveles de areniscas y conglomerados
43	Areniscas con intercalaciones de lutitas con niveles de yeso	Areniscas con intercalaciones de lutitas con nivel



44	Lutitas y calizas con intercalaciones de niveles de yesos	Lutitas y calizas con intercalaciones de niveles
45	Yesos masivos a nodulares con intercalaciones de margas y lutitas	Yesos masivos a nodulares con intercalaciones de m
46	Areniscas, lutitas y calizas	Areniscas, lutitas y calizas
47	Calizas y margas	Calizas y margas
48	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
49	Areniscas rojizas a ocre con intercalaciones de lutitas y conglomerados	Areniscas rojizas a ocre con intercalaciones de l
50	Lutitas rojizas a pardas con intercalaciones de areniscas	Lutitas rojizas a pardas con intercalaciones de ar
51	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
52	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
53	Conglomerados calcáreos	Conglomerados calcáreos
54	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
55	Areniscas y lutitas con conglomerados	Areniscas y lutitas con conglomerados
56	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
57	Lutitas y areniscas con intercalaciones de yesos nodulares	Lutitas y areniscas con intercalaciones de yesos n
58	Lutitas con yesos nodulares	Lutitas con yesos nodulares



59	Yesos y lutitas	Yesos y lutitas
60	Areniscas y lutitas con calizas y yesos	Areniscas y lutitas con calizas y yesos
61	Yesos nodulares	Yesos nodulares
62	Margas con yesos nodulares	Margas con yesos nodulares
63	Lutitas, areniscas y calizas	Lutitas, areniscas y calizas
64	Lutitas, margas y calizas	Lutitas, margas y calizas
65	Areniscas, lutitas	Areniscas, lutitas
66	Conglomerados areniscas y lutitas	Conglomerados areniscas y lutitas
67	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
68	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
69	Conglomerados y lutitas	Conglomerados y lutitas
70	Conglomerados silíceos con intercalaciones de lutitas y areniscas	Conglomerados silíceos con intercalaciones de luti
71	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
72	Conglomerados calcáreos	Conglomerados calcáreos
73	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas



74	Lutitas con yesos	Lutitas con yesos
75	Arcillas ocreas con yesos, areniscas y margas	Arcillas ocreas con yesos, areniscas y margas
76	Yesos grises	Yesos grises
77	Niveles de areniscas	Niveles de areniscas
78	Dolomías y yesos de la Fm. Lerín	Dolomías y yesos de la Fm. Lerín
79	Yesos y margas	Yesos y margas
80	Lutitas ocreas, con margas y areniscas minoritarias con yesos	Lutitas ocreas, con margas y areniscas minoritarias
81	Conglomerados con intercalaciones de areniscas y lutitas y escasos yesos	Conglomerados con intercalaciones de areniscas y l
82	Conglomerados, lutitas y calizas	Conglomerados, lutitas y calizas
83	Arcillas ocreas, areniscas, margas y yesos	Arcillas ocreas, areniscas, margas y yesos
84	Margas y lutitas con intercalaciones de yesos	Margas y lutitas con intercalaciones de yesos
85	Yesos nodulares masivos	Yesos nodulares masivos
86	Yesos laminares	Yesos laminares
87	Conglomerados y brechas calcáreas	Conglomerados y brechas calcáreas
88	Brechas calcáreas	Brechas calcáreas





89	Conglomerados masivos con intercalaciones de areniscas y lutitas	Conglomerados masivos con intercalaciones de areni
90	Areniscas y conglomerados	Areniscas y conglomerados
91	Areniscas ocre y amarillentas a veces en paleocanales intercaladas con lutitas ocre	Areniscas ocre y amarillentas a veces en paleocan
92	Lutitas con niveles de areniscas ocre a amarillos	Lutitas con niveles de areniscas ocre a amarillos
93	Areniscas y lutitas de tono rojizo	Areniscas y lutitas de tono rojizo
94	Areniscas y lutitas con conglomerados	Areniscas y lutitas con conglomerados
95	Conglomerados, areniscas y lutitas	Conglomerados, areniscas y lutitas
96	Conglomerados masivos poligénicos	Conglomerados masivos poligénicos
97	Lutitas	Lutitas
98	Lutitas y areniscas en paleocanales	Lutitas y areniscas en paleocanales
99	Paleocanales de areniscas	Paleocanales de areniscas
100	Areniscas en paleocanales y lutitas	Areniscas en paleocanales y lutitas
101	Paleocanales de areniscas y conglomerados	Paleocanales de areniscas y conglomerados
102	Lutitas con yesos con intercalaciones de margas y areniscas	Lutitas con yesos con intercalaciones de margas y
103	Calizas y margas con niveles de yesos nodulares	Calizas y margas con niveles de yesos nodulares



104	Lutitas con niveles de yesos y calizas	Lutitas con niveles de yesos y calizas
105	Margas y yesos nodulares	Margas y yesos nodulares
106	Lutitas y areniscas con niveles de conglomerados desorganizados	Lutitas y areniscas con niveles de conglomerados d
107	Conglomerados desorganizados y lutitas	Conglomerados desorganizados y lutitas
108	Conglomerados de cantos calcáreos	Conglomerados de cantos calcáreos
109	Areniscas (paleocanales amalgamados) y lutitas	Areniscas (paleocanales amalgamados) y lutitas
110	Paleocanales de arenisca amalgamados	Paleocanales de arenisca amalgamados
111	Lutitas, areniscas en paleocanales y yesos	Lutitas, areniscas en paleocanales y yesos
112	Lutitas, areniscas en paleocanales amalgamados y yesos	Lutitas, areniscas en paleocanales amalgamados y y
113	Lutitas y calizas	Lutitas y calizas
114	Lutitas con ocasionales niveles de areniscas y yesos nodulares	Lutitas con ocasionales niveles de areniscas y yes
115	Lutitas con intercalaciones de calizas y areniscas	Lutitas con intercalaciones de calizas y areniscas
116	Lutitas y areniscas ocreas con niveles de calizas	Lutitas y areniscas ocreas con niveles de calizas
117	Margas y calizas nodulosas	Margas y calizas nodulosas
118	Areniscas y lutitas con niveles de calizas y yesos	Areniscas y lutitas con niveles de calizas y yeso



119	Calizas y margas	Calizas y margas
120	Lutitas y areniscas en paleocanales y niveles de calizas	Lutitas y areniscas en paleocanales y niveles de c
121	Areniscas (paleocanales), lutitas y calizas	Areniscas (paleocanales), lutitas y calizas
122	Calizas con intercalaciones de margas y lutitas con lignitos	Calizas con intercalaciones de margas y lutitas co
123	Calizas y margas con intercalaciones de calizas arenosas	Calizas y margas con intercalaciones de calizas ar
124	Areniscas y lutitas con paleocanales de conglomerados	Areniscas y lutitas con paleocanales de conglomer
125	Conglomerados poligénicos	Conglomerados poligénicos
126	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
127	Conglomerados y lutitas	Conglomerados y lutitas
128	Areniscas, lutitas y conglomerados	Areniscas, lutitas y conglomerados
129	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
130	Lutitas y conglomerados	Lutitas y conglomerados
131	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
132	Lutitas, conglomerados poligénicos desorganizados y areniscas	Lutitas, conglomerados poligénicos desorganizados
133	Areniscas en paleocanales y lutitas	Areniscas en paleocanales y lutitas



134	Conglomerados poligénicos desorganizados, lutitas y areniscas	Conglomerados poligénicos desorganizados, lutitas
135	Conglomerados desorganizados con areniscas	Conglomerados desorganizados con areniscas
136	Conglomerados poligénicos desorganizados	Conglomerados poligénicos desorganizados
137	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
138	Paleocanales de conglomerados	Paleocanales de conglomerados
139	Paleocanales de areniscas	Paleocanales de areniscas
140	Lutitas	Lutitas
141	Lutitas, areniscas, con niveles de yesos y conglomerados desorganizados	Lutitas, areniscas, con niveles de yesos y conglom
142	Lutitas con yesos nodulares	Lutitas con yesos nodulares
143	Lutitas y areniscas con yesos nodulares	Lutitas y areniscas con yesos nodulares
144	Areniscas lutitas y calizas	Areniscas lutitas y calizas
145	Lutitas y yesos nodulares con halita	Lutitas y yesos nodulares con halita
146	Lutitas y calizas	Lutitas y calizas
147	Lutitas, areniscas y calizas	Lutitas, areniscas y calizas
148	conglomerados y areniscas con lutitas	conglomerados y areniscas con lutitas



149	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
150	Margas y areniscas	Margas y areniscas
151	Margas con yesos nodulares	Margas con yesos nodulares
152	Yesos nodulares y lutitas	Yesos nodulares y lutitas
153	Yesos nodulares con intercalaciones de margas	Yesos nodulares con intercalaciones de margas
154	Yesos masivos y tabulares	Yesos masivos y tabulares
155	Margas y yesos con calizas	Margas y yesos con calizas
156	Margas y calizas	Margas y calizas
157	Lutitas, calizas y yesos	Lutitas, calizas y yesos
158	Lutitas con yesos y calizas	Lutitas con yesos y calizas
159	Lutitas con yesos, calizas y areniscas	Lutitas con yesos, calizas y areniscas
160	Calizas y margas de color gris blanco	Calizas y margas de color gris blanco
161	Calizas y margas	Calizas y margas
162	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
163	Areniscas lutitas y conglomerados	Areniscas lutitas y conglomerados



164	Lutitas y margas con intercalaciones de calizas	Lutitas y margas con intercalaciones de calizas
165	Conglomerados silíceos y lutitas	Conglomerados silíceos y lutitas
166	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
167	Conglomerados de cantos silíceos	Conglomerados de cantos silíceos
168	Conglomerados poligénicos	Conglomerados poligénicos
169	Brechas monogenicas	Brechas monogenicas
170	Lutitas con intercalaciones de areniscas	Lutitas con intercalaciones de areniscas
171	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas
172	Lutitas y conglomerados	Lutitas y conglomerados
173	Conglomerados y lutitas	Conglomerados y lutitas
174	Conglomerados y areniscas con lutitas	Conglomerados y areniscas con lutitas
175	Conglomerados poligénicos con intercalaciones de areniscas	Conglomerados poligénicos con intercalaciones de
176	Margas grises y ocre, capas delgadas de calizas y areniscas	Margas grises y ocre, capas delgadas de calizas y
177	Lutitas y calizas	Lutitas y calizas
178	Yesos nodulares con intercalaciones de margas y calizas	Yesos nodulares con intercalaciones de margas y ca



179	Yesos nodulares con intercalaciones de margas	Yesos nodulares con intercalaciones de margas
180	Yesos nodulares con intercalaciones de margas o lutitas	Yesos nodulares con intercalaciones de margas o lu
181	Lutitas con yesos nodulares	Lutitas con yesos nodulares
182	Alternancia de calizas y margas	Alternancia de calizas y margas
183	Calizas tractivas, calizas micríticas, calizas detríticas con estromatolitos y margas	Calizas tractivas, calizas micríticas, calizas det
184	Conglomerados de cantos calcáreos	Conglomerados de cantos calcáreos
185	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
186	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
187	Lutitas y areniscas con calizas	Lutitas y areniscas con calizas
188	Areniscas y lutitas con calizas	Areniscas y lutitas con calizas
189	Conglomerados poligénicos	Conglomerados poligénicos
190	Areniscas con niveles de calizas	Areniscas con niveles de calizas
191	Margas y areniscas	Margas y areniscas
192	Lutitas con intercalaciones calizas	Lutitas con intercalaciones calizas
193	Calizas arenosas y margas	Calizas arenosas y margas



194	Calizas arenosas	Calizas arenosas
195	Calizas	Calizas
196	Conglomerados silíceos	Conglomerados silíceos
197	Calizas y margas	Calizas y margas
198	Calizas y margas con lutitas	Calizas y margas con lutitas
199	Calizas lacustres	Calizas lacustres
200	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
201	Conglomerados y areniscas con lutitas	Conglomerados y areniscas con lutitas
202	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
203	Raña	Raña
204	Piedemonte	Piedemonte
205	Terrazas altas	Terrazas altas
206	Terrazas medias	Terrazas medias
207	Terrazas bajas	Terrazas bajas
208	Terraza indiferenciada	Terraza indiferenciada





209	Aluvial	Aluvial
210	Barra	Barra
211	Llanura de inundación	Llanura de inundación
212	Depósito de meandro	Depósito de meandro
213	Fondo de valle	Fondo de valle
214	Derrame de canal	Derrame de canal
215	Derrame de canal	Derrame de canal
216	Abanico asociado a terraza indiferenciada	Abanico asociado a terraza indiferenciada
217	Abanico asociado a terrazas altas	Abanico asociado a terrazas altas
218	Abanico asociado a terrazas medias	Abanico asociado a terrazas medias
219	Abanico asociado a terrazas bajas	Abanico asociado a terrazas bajas
220	Abanico	Abanico
221	Glacis asociado a terrazas altas	Glacis asociado a terrazas altas
222	Glacis asociado a terrazas medias	Glacis asociado a terrazas medias
223	Glacis asociado a terrazas bajas	Glacis asociado a terrazas bajas



224	Aluvial-coluvial	Aluvial-coluvial
225	Eluvial-coluvial	Eluvial-coluvial
226	Glacis asociado a terraza indiferenciada	Glacis asociado a terraza indiferenciada
227	Cono de deyección	Cono de deyección
228	Glacis	Glacis
229	Coluvión	Coluvión
230	Coluvial	Coluvial
231	Derrubios de ladera	Derrubios de ladera
232	Canchal	Canchal
233	Fondo endorreico	Fondo endorreico
234	Caliche	Caliche
235	Fondo lagunar	Fondo lagunar
236	Arcillas de descalcificación	Arcillas de descalcificación
237	Travertino	Travertino
238	Costra carbonatada	Costra carbonatada



1000	Recinto auxiliar cuaternario	Recinto auxiliar cuaternario
5000	Masa de agua	Masas de agua