

Fanerozoic

Cenozoic

Quaternari

1 **Q** Còdols més o menys rodats o angulosos en una matriu més o menys abundant de lutites. Dipòsits de fons de vall, riera i peu de mont

2 **Qcoo** Blocs i còdols amb matriu heteromètrica i llims amb molts còdols dispersos. Inclouen els "grèze litée". Dipòsit col·luvial

3 **Qgpd** Clasts angulosos, sorres i lutites. Dipòsit periglacial degradat

4 **Qt** Travertins

5 **Qdi** Blocs i còdols heteromètrics englobats en una matriu lutíico-sorrenca. Diamicton

Holocè

6 **Qp** Sorres que van de mitjanes a fines ben classificades, sense cap tipus de matriu i totalment inconsolidades. Platja

7 **Qt0** Graves, sorres, còdols i llims amb un baix percentatge de matriu. Terrassa fluvial 0

8 **S_Qt0** Graves i sorres. Llit actual del Segre. Terrassa fluvial 0

9 **C_Qt0** Sorres amb matriu llim-arenosa. Llit actual del Cinca i afluents. Terrassa fluvial 0

10 **Qr** Graves, sorres, llims i localment blocs. Llits actuals de les rieres i dels torrents

11 **Qrs** Graves, sorres i llims amb abundant sauló. Dipòsit de llit actual de les rieres sobre materials granítics

12 **Qpag** Graves. Canal distributari de plana deltaica

13 **Qpall** Llims. Plana deltaica

14 **Qpas** Sorres i graves. Canal distributari de plana deltaica

15 **Ql** Argiles i torbes. Dipòsit lacustre

16 **Qal** Argiles i llims. Dipòsit lacustre

17 **Qgl** Llims. Dipòsit lacustre

18	Qcal	Blocs i graves anguloses. Con d'allau
19	Qd	Sorres fines ben classificades de composició variada: quars i roques metamòrfiques Cordons de dunes litorals
20	Qen	Argiles i llims. Dipòsit endorreic
21	Qep	Graves anguloses heteromètriques sense matriu o amb matriu llimosa.Tarteres o esbaldregalls de pendent recents o actuals
22	Qes	Sauló. Dipòsit el·luvial
23	Qe	Llims amb clasts dispersos i sòls de potència màxima de 3 metres. Dipòsit el·luvial
24	Qln	Sorres mitjanes i llims. Localment capes de torba."Levéé" natural
25	Qm	Llims, sorres, matèria orgànica i sal. Maresmes
26	Qmd	Torba amb intercalacions de lutites i sorres fines. Maresmes degradades
27	Qs	Salines
28	Qse	Sorres fines netes. Plana de sorra eòlica subaèria
29	Qsei	Sorres fines i llims. Plana de sorra eòlica inundable
30	Qve	Blocs i graves. Vessant d'esbaldregalls
31	Qa	Llims amb graves disperses. Dipòsit al·luvial no diferenciat
32	Qac	Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Dipòsit al·luvial-col·luvial
33	Qcd	Graves i sorres. Cons de dejecció
34	Qcl	Sorres amb restes de troncs i closques marines. Cordó litoral antic
35	Qco	Argiles amb còdols angulosos dispersos. Dipòsit col·luvial

36	Qec	Llims amb clasts angulosos. Dipòsit el·luvial-col·luvial
37	Qll	Blocs de litologia variada, sorres i llims. Dipòsit de lliscament mixte
38	Qlla	Sorres, graves i materials fins. Llit fluvial abandonat
39	Qlv	Argiles blaves, torbes i graves amb intercalacions de colades volcàniques
40	Qma	Graves, sorres i lutites. Meandre abandonat
41	Qpa	Graves, sorres i lutites. Plana al·luvial
42	Qpe	Blocs i còdols calcaris heteromètrics. Tartera
43	Qps	Sorres fines, llims i argiles. Platja permanentment submergida
44	Qrp	Lutites i sorres amb algun còdol. Dipòsit de rebliment de vall, penjat
45	Qt0-1	Graves, sorres i lutites. Llit actual, plana d'inundació ordinària i terrassa més baixa (0-2 m)
46	Qv0-1	Clasts angulosos, sorres o llims. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt0-1
47	Qt1	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 1
48	NR_Qt1	Graves, sorres i lutites. Llit actual de la Noguera Ribagorçana i afluents. Terrassa fluvial 1
49	C_Qt1	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 1 del Cinca i afluents, situada a 10 m sobre el nivell del riu
50	E_Qt1	Sorres, graves i llims a sostre. Terrassa fluvial 1 de l'Ebre situada entre 2 i 10 metres sobre el nivell del riu
51	F_Qt1	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 1 del Fluvià i afluents, situada entre 2 i 3 m sobre el nivell del riu
52	LL_Qt1	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 1 del Llobregat i afluents situada a 2 m sobre el nivell del riu
53	S_Qt1	Graves i llims. Terrassa més baixa del Segre, situada a 3 m per sobre del nivell actual del riu

54	T_Qt1	Graves i còdols heteromètrics englobats en una matriu arenosoargilosa. Terrassa fluvial del Ter i afluents, situada entre 2 i 3 m sobre el nivell del riu
55	Qac1	Argiles sorrenques amb clasts de quars i feldspats dispersos situats al peu de relleus positius. Dipòsit al·luvial-col·luvial correlacionable amb la terrassa Qt1
56	Qv1	Graves heteromètriques amb matriu sorrenca i argilosa. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt1
57	Qvrv1	Graves i sorres. Ventall al·luvial
58	Qvrv2	Graves, conglomerats, sorres i crostes carbonatades. Ventall al·luvial
59	Qvrv3	Graves i sorres. Ventall al·luvial
60	Qcd1	Sorres limoargiloses amb còdols. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt1
61	Qga1	Blocs i clasts argilosos amb matriu argilosa. Glacis coetani amb la terrassa Qt1
62	Qg1	Clasts angulosos heteromètrics inclosos en una matriu d'argiles vermelles. Dipòsit de peu de mont coetani amb la terrassa Qt1
63	Ql1	Argiles i torbes. Dipòsit lacustre coetani amb la terrassa Qt1
64	LL_Qpa	Sorres que localment inclouen nivells argilosos amb més o menys matèria orgànica. Plana al·luvial i/o deltaica del Llobregat
65	T_Qpa	Llims i sorres de color gris fosc. Plana al·luvial i/o deltaica del Ter
66	Qacv	Nivells de graves amb matriu sorrenca i llims. Dipòsit al·luvial-col·luvial relacionat amb el barratge provocat per les colades volcàniques

Plistocè-Holocè

67	Qma2	Lutites i sorres. Meandre abandonat correlacionable amb la terrassa Qt2
68	Qac2	Graves amb matriu sorrenca i argilosa. Dipòsit al·luvial-col·luvial correlacionable amb la terrassa Qt2
69	Qacg	Argiles, sorres i llims amb còdols aïllats. Dipòsit al·luvial-col·luvial
70	Qcd2	Graves i sorres. Con de dejecció
71	Qtrb	Travertins bioconstruïts

72	Qtlp	Calcàries travertíniques. Dipòsit travertínic de llacuna soma de Palau-Sator
73	QtvS	Calcàries travertíniques recristal·litzades. Travertí de vessament de Fontclara
74	Qtr2	Travertins. Formació Basturs inferior, correlacionables amb a la terrassa Qt2
75	Qllp	Llims i argiles fosques amb abundants restes vegetals. Dipòsit lacustre de Palau-Sator i Pals
76	Qt2	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 2
77	C_Qt2	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 2 del Cinca i afluent, situada entre 20 i 30 m sobre el nivell del riu
78	E_Qt2	Còdols, graves amb matriu sorrenca i llims a sostre. Terrassa fluvial 2 de l' Ebre, situada entre 20 i 30 metres sobre el nivell del riu
79	F_Qt2	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 2 del Fluvià i afluent, situada entre 10 i 15 metres sobre el nivell del riu
80	LL_Qt2	Graves a la base i cap a sostre llims sorrencs. Terrassa fluvial 2 del Llobregat i afluent, situada a uns 3 m sobre el nivell del riu
81	S_Qt2	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 2 del Segre i afluent, situada a uns 20 metres sobre el nivell del riu
82	T_Qt2	Argiles amb còdols dispersos. Terrassa fluvial 2 del Ter i afluent, situada entre 5 i 10 m sobre el nivell del riu
83	NR_Qt2	Graves polimíctiques molt arrodonides amb matriu sorrenca i algun nivell lenticular de sorres i llims Terrassa fluvial 2 de la Noguera Ribagorçana i afluent, situada a 20 metres sobre el nivell del riu
84	Qga2	Argiles, llims i sorres englobant clasts dispersos. Glacis d'acumulació coetani amb la terrassa Qt2
85	Qa2	Llims, sorres i graves. Dipòsit fluvio-torrencial i de fons de vall correlacionable amb la terrassa Qt2
86	Qv2	Blocs, graves, sorres i argiles. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt2
87	Qak	Llims vermellosos "terra rossa". Dipòsit càrstic
88	Qca	Llims i llims sorrencs amb gravilla i lletillons de grava. Dipòsit al·luvial-col·luvial
89	Qepb	Blocs, clasts angulosos i llims. Tartera

90	Qga	Argiles amb còdols. Glacis d'acumulació
91	Qgm	Argiles, llims, sorres, clasts i blocs. Restes de dipòsit caòtic morènic
92	Qgp	Clasts angulosos, sorres i lutites. Dipòsit periglacial
93	Qgr	Clasts i blocs angulosos amb poca matriu. Dipòsit glacial i periglacial
94	Qmm	Bretxes, blocs i argiles. Moviment de massa
95	Qtor	Graves anguloses i heteromètriques. Dipòsit torrencial
96	Qtrd	Calcàries travertíniques detrítiques
97	Qvl	Clasts angulosos, sorres i llims. Ventall al·luvial antic degradat
98	Qvbc	Basalts indiferenciats formant colades volcàniques
99	Qvc-b	Basalts formant colades volcàniques
100	Qvc-bs	Basanites formant colades volcàniques
101	Qvm	Lapil·li (gredes) i cendres volcàniques. Dipòsit piroclàstic en mantell
102	Qvp	Lapil·li (gredes) i bombes volcàniques. Acumulació de piroclasts
103	Qvpb	Bretxes piroclàstiques
104	Qvpc	Piroclasts formant cons volcànics
105	Qvt	Tufs volcànics
106	Qt1-3	Graves i lutites. Terrassa fluvial que engloba les terrasses 1 i 3
107	Qva1-3	Bretxes, argiles vermelles, llims groguencs (tipus loess) amb passades de detrítics i cap sostre nòduls de calitx i crosta carbonatada. Ventall al·luvial i plana de la Riera de les Arenes equivalent al "tricycle" del pla de Barcelona (Qbcn) , correlacionable amb la terrassa Qt3

108	Qpa2-3	Graves, sorres i lutites. Plana al·luvial correlacionable amb les terrasses fluvials Qt2 i Qt3
109	Qga2-3	Còdols englobats per argiles. Glacis d'acumulació coetani amb les terrasses Qt2 i Qt3
110	Qt2-3	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial que engloba les terrasses 2 i 3
111	Qva1-5	Argiles i llims amb còdols i fragments de roques procedents de la Cadena Prelitoral, surant dintre de la matriu. Ventall al·luvial de Terrassa i Castellar del Vallès
Plistocè		
112	Qtd	Lutites i graves. Terrassa fluvial degradada
113	Qa3	Llims, sorres i graves. Dipòsit fluviotorrencial i de fons de vall correlacionable amb la terrassa Qt3
114	Qac3	Bretxes i llims amb graves anguloses disperses. Dipòsit al·luvial-col·luvial correlacionable amb la terrassa Qt3
115	Qcoe	Sorres amb intercalacions de clasts. Dipòsit mixt col·luvial i eòlic
116	Qga3	Argiles englobant clasts dispersos. Glacis d'acumulació coetani amb la terrassa Qt3
117	Qv3	Graves i blocs amb matriu arenosoargilosa. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt3
118	Qt3	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 3
119	C_Qt3	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 3 del Cinca i afluent, situada entre 40 i 50 m sobre el nivell del riu
120	E_Qt3	Llims, sorres i graves. Terrassa fluvial 3 de l'Ebre, situada entre 30 i 45 metres sobre el nivell del riu
121	F_Qt3	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 3 del Fluvià i afluent, situada entre 35 i 40 metres sobre el nivell del riu
122	LL_Qt3	Graves a la base i verticalment evolucionen a argiles, bretxes, llims i crostes de calitx. Terrassa fluvial 3 del Llobregat i afluent, situada entre 15 i 20 m sobre el nivell del riu
123	NR_Qt3	Graves polimíctiques molt arrodonides amb matriu sorrenca i algun nivell lenticular de sorres i llims. Terrassa fluvial 3 de la Noguera Ribagorçana i afluent, situada entre 40 i 50 m sobre el nivell del riu
124	S_Qt3	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 3 del Segre i afluent, situada a uns 40 metres sobre el nivell del riu
125	T_Qt2-3	Graves i còdols dispersos englobats en una matriu d'argiles i llims. Terrassa fluvial 2-3 del Ter i afluent, situada entre 3 i 10 m sobre el nivell del riu

126	T_Qt3	Graves amb còdols heterogenis i molt arrodonits. Terrassa fluvial 3 del Ter i afluents, situada entre 30 i 40 m sobre el nivell del riu
127	Qlb	Bretxes calcàries, lumaques i llims negres. Dipòsit litoral
128	Qtm	Blocs i graves anguloses amb poca matriu. Dipòsit glacià de Till i morrena
129	Qv4-1	Graves amb matriu sorrenca. Ventall al·luvial
130	Qt4	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 4
131	C_Qt4	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 4 del Cinca i afluents, situada a 70 m sobre el nivell del riu
132	E_Qt4	Còdols i graves. Terrassa fluvial 4 de l'Ebre, situada entre 55 i 65 metres sobre el nivell del riu
133	F_Qt4	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 4 del Fluvià i afluents, situada entre 60 i 65 metres sobre el nivell del riu
134	LL_Qt4	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 4 del Llobregat i afluents, situada entre 40 i 50 m sobre el nivell del riu
135	NR_Qt4	Graves polimíctiques molt arrodonides amb matriu sorrenca i algun nivell lenticular de sorres i llims Terrassa fluvial 4 de la Noguera Ribagorçana i afluents, situada a 60 metres sobre el nivell del riu
136	S_Qt4	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 4 del Segre i afluents, situada a uns 60 metres sobre el nivell del riu
137	Qga4	Còdols i graves. Glacià d'acumulació coetani amb la terrassa Qt4
138	Ql4	Argiles i torbes. Dipòsit lacustre coetani amb la terrassa Qt4
139	Qv4	Graves anguloses, sorres i llims. Ventall al·luvial antic correlacionable amb la terrassa Qt4
140	Qa4	Llims, sorres i graves. Dipòsit fluvio-torrencial i de fons de vall correlacionable amb la terrassa Qt4
141	Qtr4	Calcàries travertíniques. Formació Basturs superior, correlacionables amb la terrassa Qt4
142	Qf4-5	Graves i conglomerats amb intercalacions de gresos. Dipòsit al·luvial i fluvial
143	Qva4-5	Graves anguloses, sorres i llims. Ventall al·luvial antic correlacionable amb les terrasses Qt4 i Qt5

144	Qgtg	Grans blocs angulars sense de matriu. Glacera rocallosa del Tardiglacial
145	Qbcn	Argiles amb bretxes a la base, nivell de loess amb nòduls de calitx i crosta de calitx al sostre. Dipòsit de plana al·luvial del "Tricicle" del Pla de Barcelona
146	Qc	Crostes de calitx
147	Qcg	Graves carbonatades. Bretxes de Cornellana i Josa
148	Qcgt	Graves. Graves de Tuixén
149	Qdc	Argiles "terra rossa". Dipòsit càrstic associat a dolines
150	Qg	Clasts angulars heteromètrics inclosos en una matriu d'argiles vermelles. Dipòsit de peu de mont
151	Qgd	Còdols calcaris subangulars amb matriu lutítica. Glacis degradat
152	Qgf	Clasts estriats, argiles i llims. Dipòsit periglacial de desmantellament glacial i fluvioglacial
153	Qgfg	Blocs i graves heteromètriques, amb morfologies que varien de subangulars a arrodonits, amb matriu sorrenca. Dipòsit fluvioglacial
154	Qgmc	Blocs heteromètrics amb un important grau d'alteració englobats dins una matriu de sorres i certa fracció fina. Dipòsit morènic afectat per fenòmens col·luvials
155	Qgmd	Argiles, llims, sorres, clasts i blocs. Restes càtiques de dipòsit morènic
156	Qgmg	Blocs y graves heteromètriques, de subangulars a arrodonits, amb una matriu constituïda per llims i sorres. "Tills" i cordons morènics de l'últim màxim glacial
157	Qgo	Argiles, llims, sorres i blocs. Dipòsit glacio-lacustre d'obturació glacial
158	Qgrg	Blocs i graves heteromètriques, amb morfologies que varien de subangulars a arrodonits, amb matriu formada per llims i sorres. "Tills" i cordons morènics de procedents del retrocés glacial
159	Qgt	Blocs i sorres. Dipòsit glacial o till
160	Qlg	Llims i sorres. Dipòsit glacio-lacustre
161	Qlo	Llims i argiles vermelles amb nòduls carbonatats. Dipòsit eòlic "loess" afectat per processos de pedogènesi

162	Qpc	Argiles, calcàries, sorres i matèria orgànica. Dipòsit palustre
163	Qpg	Graves, conglomerats, llims. Glacis
164	Qpm	Blocs, amb sorres i llims. Dipòsit glacial de morrena
165	Qta	Graves subarrodonides amb matriu sorrenca. Terrassa alta
166	Qtr	Travertins
167	Qtrr	Ritmites travertíniques
168	Qv	Graves, sorres i lutites. Ventall al·luvial antic
169	Qv5	Lutites, graves i sorres. Ventall al·luvial correlacionable amb la terrassa Qt5
170	Qvec	Graves amb matriu sorrenca, localment massives, amb llims vermellosos que inclouen graves angulosos desorganitzades. Ventall al·luvial d'Esparreguera-Collbató
171	Qvph	Graves amb matriu sorrenca, sorres i llims. Ventall al·luvial de Piera-els Hostalets de Pierola
172	Qvpu	Graves amb matriu lutítica i llentillons sorrencs
173	Qa5	Llims, sorres i graves. Dipòsit fluviotorrencial i de fons de vall correlacionable amb la terrassa Qt5
174	Qt5	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 5
175	C_Qt5	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 5 del Cinca i afluents, situada a 90 m sobre el nivell del riu
176	LL_Qt5	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 5 més alta del Llobregat, situada a uns 90 m sobre el nivell del riu
177	NR_Qt5	Graves polimíctiques molt arrodonides amb matriu sorrenca i algun nivell lenticular de sorres i llims Terrassa fluvial 5 de la Noguera Ribagorçana i afluents, situada a 90 metres sobre el nivell del riu
178	S_Qt5	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial 5 del Segre i afluents, situada a uns 90 metres sobre el nivell del riu
179	C_Qt6	Graves, sorres i lutites. Terrassa fluvial 6 del Cinca i afluents, situada a 110 m. sobre el nivell del riu

Pliocè-Plistocè

180	NQg	Graves, clasts, argila i sorra. Glacis
181	NQga	Graves, sorres i lutites
182	NQgsl	Graves amb matriu sorrenca o llimosa
183	NQt1	Còdols amb matriu llim-arenosa i ciment carbonatat. Dipòsit fluvial de riu trenat de procedència pirenaica, situat a 140 m sobre el nivell del riu
184	NQt2	Còdols amb matriu llim-arenosa i ciment carbonatat. Dipòsit fluvial de riu trenat de procedència pirenaica, situat a 160 m sobre el nivell del riu
185	NQt3	Còdols amb matriu llim-arenosa i ciment carbonatat. Dipòsit fluvial de riu trenat de procedència pirenaica, situat a 170 m sobre el nivell del riu

Neogen

186	ff	Farina de falla
187	Nd	Conglomerats, gresos i limolites
188	Boa	Basalt olivínic alcalí

Pliocè

189	NPa	Argiles molt plàstiques amb restes de fauna
190	NPab	Intercalació de sorres arcòsiques i colades volcàniques basàltiques
191	NPc	Conglomerats amb matriu sorrenca poc cimentats
192	NPcgl	Conglomerats poligènics i llims ocre
193	NPgg	Graves amb matriu sorrenca
194	NPlac	Llims i sorres arcòsiques amb nivells d'argiles i conglomerats
195	NPs	Sorres i argiles sorrenques
196	NPsa	Sorres arcòsiques amb nivells lenticulars d'argiles ocre

Plasencià

197 **NPcg** Conglomerats i gresos amb matriu argilosa

Zanclià

198 **NPas** Argiles, llims i sorres amb nivells de graves

199 **NPcgg** Conglomerats i nivells de gresos

200 **NPcl** Calcàries griseses, lutites grises, negres i roges i torbes negroses

201 **NPg** Gresos grocs i conglomerats

202 **NPga** Alternança de graves amb paquets de sorres arcòsiques, argiles i llims

203 **NPgs** Graves, sorres arcòsiques i argiles

204 **NPm** Margues blaves

205 **Bosm** Basalts olivínics del vulcanisme de Sant Maurici

Miocè-Pliocè

206 **NMPa** Arcoses massives heteromètriques amb freqüents blocs inclosos

207 **NMPcg** Conglomerats, gresos i lutites

208 **NMPcgl** Conglomerats i lutites roges. Fàcies de proximals a distals de cons al·luvials d'àrea font siliciclàstica i/o volcànica

209 **NMPlcg** Conglomerats, bretxes, gresos i lutites

210 **Bom** Basalts olivínics del vulcanisme de Maçanet de la Selva

211 **Bot** Basalts olivínics i toves bretxoides del vulcanisme de Tossa de Mar

Tortonà-Zanclià

212 **Boe** Basalts olivínics del vulcanisme de l'Esparra

213 **Boh** Basalts olivínics del vulcanisme d'Hostalric

Miocè

- | | | |
|-----|-------|--|
| 214 | NMI | Lutites roges amb intercalacions de nivells de conglomerats |
| 215 | NMagc | Gresos, argiles i calcàries. Conté guix com a ciment dels gresos |
| 216 | NMga | Argiles i llims vermells amb intercalacions de gresos |
| 217 | bf | Cataclasita |

Tortonà-Messinià

- | | | |
|-----|-------|---|
| 218 | Boml | Basalts olivínics del vulcanisme de les Mallorquines |
| 219 | NMav | Argiles vermelles |
| 220 | NMcs | Conglomerats amb matriu sorrenca-argilosa |
| 221 | NMgb | Intercalació de gresos, argiles, conglomerats i colades basàltiques |
| 222 | NMag1 | Argiles sorrenques vermelloses |
| 223 | NMcg1 | Conglomerats amb petites intercalacions de sorres i argiles vermelles |
| 224 | NMcg2 | Conglomerats, gresos i lutites |
| 225 | NMcg3 | Conglomerats i gresos |
| 226 | NMcr | Conglomerats i lutites roges |
| 227 | NMgl | Gresos i lutites |
| 228 | NMld | Lutites i diatomites |
| 229 | NMlg | Lutites grises, gresos i carbó |
| 230 | NMlr | Lutites, conglomerats, gresos i carbó |
| 231 | Ta | Traquiandesites |

Burdigalià-Messinià

232 **NMcml** Conglomerats amb matriu sorrenca o argilosa. Localment amb margues i limolites

Tortonià

233 **NMcge** Graves, sorres i argiles ocre i vermelles. Conca neògena de l'Empordà

234 **NMbm** Bretxes i lutites vermelles

235 **Bo** Basalts

236 **NMcl** Calcàries biomicrítiques

237 **NMgx** Guixos

238 **NMm** Margues amb intercalacions de calcàries

Burdigalià-Tortonià

239 **NMa** Argiles i gresos arcòsics

240 **NMca** Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar

241 **NMcg** Conglomerats amb matriu sorrenca sense cimentar

242 **NMcga** Nivells lenticulars de conglomerats amb matriu sorrenca arcòsica

243 **NMgc** Sorres arcòsiques i conglomerats molt heteromètrics

Burdigalià-Serraval·lià

244 **NMal** Argiles fossilíferes i llims

Serraval·lià-Tortonià

245 **NMas** Argiles blaves molt plàstiques i sorres

246 **NMe** Calcarenites esculloses, biomicrites i biorudites

247 **NMg** Gresos de gra gros localment amb conglomerats

248 **NMs** Sorres argiloses de gra mitjà

249	NMag	Argiles, gresos i conglomerats
-----	------	--------------------------------

Burdigalià

250	NMc	Conglomerats massius cimentats
-----	-----	--------------------------------

251	NMd	Argiles, guixos i dolomies
-----	-----	----------------------------

Aquitanià-Burdigalià

252	NMcgl	Conglomerats, gresos i lutites roges
-----	-------	--------------------------------------

253	NMcm	Calcàries i margocalcàries
-----	------	----------------------------

254	NMcV	Conglomerats amb matriu argilosa
-----	------	----------------------------------

Aquitanià

255	NMmcx	Calcàries, margues i argiles vermelles amb guix nodular
-----	-------	---

256	NMcx	Calcàries bioclàstiques ocre i grises amb sílex i guix
-----	------	--

257	NMgax	Gresos i argiles vermelles amb guix
-----	-------	-------------------------------------

Paleogen-Neogen

Oligocè-Miocè

258	PONMc	Calcàries amb intercalacions de margues
-----	-------	---

259	PONMg	Gresos verdosos amb intercalacions d'argiles vermelles
-----	-------	--

260	PONMga	Alternança de gresos i argiles vermelles amb nivells carbonatats
-----	--------	--

Catià-Aquitanià

261	PONMs	Gresos, conglomerats silícics i lutites groguenques i vermelloses. Formació Sariñena
-----	-------	--

Paleogen

Oligocè

262	POagx	Lutites vermelles amb intercalacions de gresos
-----	-------	--

263	POb	Bretxes i conglomerats. Nivell bretxoide de Berga
-----	-----	---

264	POCa	Conglomerats i gresos. Formació Molassa de Solsona
-----	------	--

265	POcgg	Conglomerats, gresos i margues
266	POcggg	Conglomerats massius
267	POcgrc	Conglomerats vermells
268	POcgs	Conglomerats. Inclòs al Sistema Al·luvial superior de Berga
269	POcgt	Conglomerats massius. Unitats de les serres de Collegats, Gorp i Comiols
270	POcgta	Conglomerats poligènics grollers
271	POcgx	Conglomerats massius amb clasts de guix
272	POcmb	Conglomerats massius, bretxes i gresos. Part baixa dels Conglomerats de Comiols
273	POgcg	Gresos i conglomerats. Unitat Conglomerats de Graus
274	POgm	Alternança de gresos i lutites
275	POgm1	Nivells de conglomerats intercalats en la unitat POgm. Formació Artés
276	POgs	Gresos arcòsics, lutites vermelles i conglomerats. Inclòs en el Sistema Al·luvial superior de Berga
277	POl	Lignits
278	POlg	Limolites amb intercalacions de gresos i conglomerats. Formació Molassa de Solsona
279	POlgg	Lutites i gresos. Unitat Conglomerats de Graus
280	POlgp3	Conglomerats massius i gresos
281	POlgp4	Conglomerats massius i bretxes
282	POm	Margues

283	POmc	Margues amb intercalacions de calcàries
284	POmg	Margues, calcàries i gresos. Formació Molassa de Solsona
285	POmg1	Gresos i argiles. Seqüència de Sant Ramon
286	POmg2	Margues grises amb intercalacions de lutites, gresos i calcàries
287	POml	Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja
288	POmlg	Margues, limolites i gresos amb intercalacions de conglomerats. Formació Molassa de Solsona
289	POmg3	Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries gresoses
290	POmlgx	Margues, calcàries, gresos i guixos

Catià

291	POcb	Conglomerats i bretxes de clasts de carbonats
292	POCbl	Bretxes de composició local
293	POCc	Conglomerats amb nivells de gresos i lutites. Fàcies proximals del Sistema Al·luvial 5
294	POcg1	Trams conglomeràtics lenticulars i sovint tabulars
295	POcg2	Trams conglomeràtics lenticulars i sovint tabulars
296	POcg3	Conglomerats que formen bancs lenticulars acanalats
297	POcg4	Trams conglomeràtics lenticulars i sovint tabulars
298	POcg5	Conglomerats en cossos lenticulars i tabulars
299	POcgl4	Conglomerats, lutites i gresos
300	POcgl5	Conglomerats, microconglomerats, gresos i lutites

301	POcgl6	Conglomerats, gresos i lutites
302	POcgm	Calcàries, gresos i margues
303	POcgml	Calcàries, gresos, margues i lignits
304	POg3	Paleocanals de gresos i conglomerats
305	POg4	Paleocanals de gresos (litarenites) generalment bioturbats
306	POg5	Paleocanals de gresos (litarenites) generalment bioturbats
307	POg5b	Paleocanals individuals de gresos
308	POg6	Paleocanals de gresos (litarenites)
309	POg6a	Paleocanals amalgamats de gresos
310	POg6b	Paleocanals individuals de gresos
311	POlg1	Lutites marrons i vermelles, gresos arcòsics i alguns paleocanals conglomeràtics. Fàcies més distals del Sistema Al·luvial 5
312	POlgc	Lutites amb gresos, calcàries i lignits
313	POlgc7	Lutites versicolors edafitzades, gresos i calcàries
314	POlgcx	Lutites, gresos, calcàries i guix fibrós
315	POlgcx4	Lutites, gresos, calcàries i guix fibrós
316	POlgp1	Lutites marronoses i vermelles i gresos grisos
317	POlgp2	Lutites marronoses i vermelles i gresos grisos
318	POlgp5	Bretxes amb clasts

319	POlgx2	Lutites amb intercalacions de gresos i calcisilitites
320	POmc3	Calcàries micrítiques amb intercalacions de margues grises i llims carbonàtics
321	POmc4	Margues i argiles amb intercalacions de calcàries
322	POmc5	Calcàries amb intercalacions de margues grises i verdoses i algun nivell de lutites lignitíferes
323	POmc6	Calcàries i margues grises
324	POmc7	Calcàries i margues grises
325	POmc8	Calcàries bioturbades, margues i argiles versicolors
326	POmcxg	Margues, calcàries, guix fibrós i gresos
327	POmgc3	Lutites amb intercalacions de gresos i microconglomerats
328	POmgc4	Lutites amb intercalacions de gresos
329	POmgc5	Argiles, llims, margues i gresos fins
330	POmgc6	Argiles i llims amb intercalacions de gresos, conglomerats i calcàries
331	POtcg	Litosomes de microconglomerats i gresos
332	POmgc2	Argiles, llims i gresos de gra fi amb intercalacions de conglomerats, gresos i calcàries
<i>Rupelià-Catià</i>		
333	POcgc	Conglomerats i lutites ocre i vermelloses
334	POlgx1	Lutites, gresos i calcàries
335	POmc2	Margues amb intercalacions de calcàries
336	POlgp	Lutites marronoses, vermelles i grises i gresos grisos

Rupelià

337	POcga	Conglomerats calcaris, gresos i lutites vermelles
338	POlgm	Lutites i margues amb intercalacions de gresos i calcàries
339	POmgc	Margues i argiles amb intercalacions de gresos i calcàries
340	POa	Arcoses, conglomerats i lutites
341	PObm	Bretxes monomíctiques. Fàcies del Sistema Al·luvial superior de Berga
342	POcg	Conglomerats
343	POcga1	Conglomerats i gresos
344	POcgb	Conglomerats massius amb blocs
345	POcgl2	Conglomerats, lutites i gresos
346	POcgl3	Conglomerats, lutites i gresos
347	POcgq	Conglomerats polimíctics amb còdols de quars
348	POcp	Conglomerats polimíctics
349	POga	Alternances de gresos amb lutites i argiles vermelles
350	POga1	Gresos i argiles. Seqüència d'Ivorra
351	POgac	Gresos, argiles i alguns canals de conglomerats. Fàcies mitjanes del Sistema Al·luvial 5
352	POgm2	Gresos grisos i rosats, margues grises i argiles vermelles
353	POlc	Argiles vermelles i margues grises amb intercalacions de gresos i calcàries
354	POlc1	Gresos i argiles. Seqüència de Tàrraga

355	POlg2	Lutites i gresos
356	POlgx3	Lutites, gresos i guix fibrós
357	POLL	Llims carbonàtics
358	POlxc	Lutites grises i rosades, calcàries micrítiques, guixos blancs, margocalcàries i gresos grisos
359	POmc1	Calcàries micrítiques
360	PORb	Bretxes. Fàcies proximals del Sistema Al·luvial 4
361	POxm	Alternança de guixos i margues. Formació Guixos de Talavera
Eocè-Oligocè		
362	PEOcc	Conglomerats
363	PEOh	Margues i margocalcàries, argiles vermelles, gresos grisos, gipsarenites i guixos. Formació Barbastre
Priabonià-Rupelià		
364	PEOmlx	Margues, argiles, llims i guixos amb intercalacions de gresos amb crostes ferruginoses
Bartonià-Rupelià		
365	PEOcmg	Conglomerats d'origen local
366	PEOcp	Conglomerats, gresos i lutites
367	PEOla	Lutites, gresos i conglomerats
Priabonià-Catià		
368	PEOb-m	Conglomerats, bretxes i alguns nivells de lutites
369	PEOc	Calcàries micrítiques pisolítics
370	PEOcg	Conglomerats amb intercalacions de gresos i margues
371	PEOcgg	Conglomerats massius i gresos

372	PEOcgg-m	Conglomerats i gresos de la Depressió de Móra-Garcia
373	PEOcgl	Conglomerats, lutites i gresos
374	PEOcg-m	Conglomerats, lutites i gresos de la Depressió de Móra
375	PEOcgs	Conglomerats. Fàcies proximals del Sistema Al·luvial mitjà de Berga
376	PEOcm1	Alternança de margues, margocalcàries i calcàries micrítiques. Inclou la Formació Capes de Torà
377	PEOg	Alternances de gresos i lutites vermelles, amb intercalacions de conglomerats
378	PEOg1	Nivells de conglomerats intercalats en la unitat PEOgm
379	PEOglm	Gresos, lutites vermelles i margues. Forma part del Complex lacustre de Sanaüja
380	PEOgm	Alternança de gresos i lutites
381	PEOgm1	Nivells de conglomerats intercalats en la unitat PEOgm. Formació Artés
382	PEOgs	Lutites vermelles, gresos i conglomerats. Fàcies distals del Sistema Al·luvial mitjà de Berga
383	PEOl _g	Lutites ocre i vermelloses, gresos i calcàries
384	PEOl _g -m	Lutites de coloracions variades, gresos, conglomerats i guixos de la Depressió de Móra
385	PEOl _{gx}	Margues grises, gresos i guixos
386	PEOl-m	Lutites, conglomerats i calcàries de la Depressió de Móra
387	PEOl _x	Alternances de gresos i lutites vermelles, amb nivells de conglomerats i guixos
388	PEOm	Margues grises, calcàries taulejades i laminades i gresos calcaris
389	PEOmc	Margues, calcàries grises i lutites

390	PEOmg	Margues i calcàries amb intercalacions de gresos. Formació Molassa de Solsona
391	PEOmgc	Margues amb intercalacions de gresos i calcàries
392	PEOml	Margues, gresos, margocalcàries i calcàries. Inclou l'anomenat Complex lacustre de Sanaüja
393	PEOx	Margues grises i gresos amb intercalacions de guixos

Eocè

394	PE1	Lutites, gresos i conglomerats. Engloba les unitats PE2 i PEIg
395	PEmcg	Calcàries bioclàstiques i margues grises
396	PExb	Guixos laminats i margues. Formació Guixos de Beuda
397	PElgm	Lutites i gresos. Formació Castigaleu
398	PEa	Argiles, gresos i limolites
399	PEcg	Conglomerats heteromètrics
Priabonià		
400	PEbof	Conglomerats amb còdols d'ofites. Unitat Collegats, Membre Montsor
401	PEcgs	Conglomerats massius. Fàcies apicals del Sistema Al·luvial inferior de Berga
402	PEcgv4	Conglomerats massius. Unitat Collegats
403	PEcm	Calcàries i margues amb restes de gasteròpodes
404	PEcml	Lutites i margues gris groguenques amb intercalacions de gresos i calcàries bioclàstiques. Formació Lutites i Gresos del Boix
405	PEgm	Gresos i margues grises
406	PEh	Margues i margocalcàries, argiles vermelles, gresos grisos, gipsarenites i guixos. Formació Barbastre
407	PElls	Lutites i lignits. Unitat de lignits de Sossís

408	PEmcx	Margues i calcàries amb nivells de guixos i lignits. Complex lacustre de Sanaüja
409	PEmg	Margues i gresos
410	PEmg1	Gresos amb geometria lenticular. Formació Artés
411	PEmgc	Conglomerats i gresos amb margues i limolites
412	PEPb	Bretxes de composició local
413	PEPc	Conglomerats massius amb ciment calcari de color ocre
414	PEPcg	Conglomerats marins
415	PEPga	Gresos lítics de color ocre i argiles
416	PEPgac	Gresos, conglomerats i lutites
417	PExm	Guixos i margues. Formació Barbastre
418	PEx	Guixos
<i>Bartonià-Priabonià</i>		
419	PEcgg	Conglomerats, gresos i margues vermelles
420	PEcgf6	Conglomerats i gresos
421	PEcgg1	Gresos
422	PElg	Argiles, llims i sorres
423	PElx	Margues amb nivells de guixos i argiles
424	PExg	Gresos i margues amb intercalacions de guixos
425	PEcgv1	Conglomerats massius. Unitat del Roc d'Herba-savina

426	PEcgv2	Conglomerats massius. Unitat del Roc de Pessonada
427	PEcgv3	Conglomerats massius. Unitat del Roc de Sant Martí
428	PEcgi	Conglomerats massius. Unitats de Coll del Vent i Grau
429	PEcgy	Conglomerats massius i bretxes. Unitats de la Serra del Cis i Gulp
430	PEgci	Conglomerats i gresos. Unitats de Coll del Vent
431	PEgli	Calcàries, margues i lutites. Unitat de Coll del Vent
<i>Lutecià-Priabonià</i>		
432	PElgc	Lutites grogues, gresos i conglomerats
<i>Bartonià</i>		
433	PEOa	Argiles amb nivells de conglomerats i gresos grisos
434	PEalb	Gresos i llims. Margues de Vespella
435	PEc	Calcàries biomicrítiques
436	PEcga1	Gresos i llims amb intercalació de conglomerats
437	PEcgf4	Conglomerats. Constitueix el membre Conglomerats de Frontanyà
438	PEcgf5	Conglomerats i gresos
439	PEcgm	Conglomerats, gresos calcaris i margues
440	PEcgm1	Gresos i lutites. Formació Puigsacalm
441	PEcgp	Gresos i lutites vermelles amb conglomerats
442	PEcgvi	Gresos i lutites vermelles amb conglomerats
443	PEcgvs	Conglomerats, gresos i lutites vermelles

444	PEcvs	Calcàries lumaquèl·liques o esculloses i noduloses
445	PEg	Gresos i calcàries amb ciment esparític
446	PEgl	Sorres grolleres i limolites que passen a calcàries
447	PEgmp	Gresos, margues grises i alguna intercalació de conglomerats
448	PEgvi	Gresos i conglomerats
449	PEgvs	Gresos, margues i conglomerats. Segon cicle de la Formació Vidrà Superior
450	PEgvs1	Gresos molt rics en esponges. Base de la Seqüència de Vidrà Superior
451	PELL	Llims sorrencs amb fauna
452	PElvi	Lutites i gresos ocres
453	PElvs	Limolita de briozous. Inclòs dins el primer cicle de la Formació Vidrà Superior i el Membre Gurb
454	PEm	Margues blaves fossilíferes amb limolites vermelles
455	PEm1	Gresos margues i lutites. Margues de Vic i Igualada
456	PEm2	Calcàries paraesculloses
457	PEmgg	Margues sorrenques
458	PEmgm	Margues grises
459	PEmgp	Margues i gresos bioclàstics
460	PEmvi	Margues blaves amb nivells fossilífers. Formació Vidrà, i inclou la Formació Margues de la Guixa
461	PEmvs	Margues blaves amb fòssils. Formació Margues de Gurb i Formació Margues de Vespella

462 **PEs** Sals, margues i argiles. Formació Salina de Cardona

463 **PEcga** Conglomerats, gresos i argiles. Formació Bracons i Rupit

Lutecià-Bartonià

464 **PEbc** Bretxes amb blocs

465 **PEcgb1** Conglomerats, gresos i argiles. Formació Bellmunt

466 **PEcgb2** Conglomerats, gresos i argiles vermelles. Formació Bellmunt

467 **PEcgb3** Conglomerats i argiles. Formació Bellmunt

468 **PEcgb4** Gresos arcòsics i argiles amb nivells de conglomerats. Formació Bellmunt

469 **PEcgf3** Conglomerats i gresos

470 **PEglS** Gresos, lutites, conglomerats i algunes calcàries. Formació Escanilla

471 **PEmb** Margues i argiles blaves. Formació Margues de Banyoles

Ipresià-Bartonià

472 **PE2** Calcàries, lutites i guixos. Engloba les unitats PEcm, PEI i PEXl

473 **PElb** Lutites vermelles i salmó i bretxes calcàries

474 **PExl** Guixos massius i lutites

Lutecià

475 **PEmlg** Margues i limolites calcàries amb alguna intercalació de gresos i conglomerats. Formació Molassa de Solsona

476 **PEgg** Microconglomerats i gresos de composició arcòsica. Formació Gresos de Folgueroles

477 **PEmp** Margues

478 **PEccg** Conglomerats i calcàries

479	PEcls	Calcàries, gresos i lutites. Unitat basal de la Formació Escanilla
480	PEcbc	Calcàries bioclàstiques
481	PEccv	Calcàries amb miliòlids. Formació Pedra
482	PEcgb	Conglomerats, gresos i argiles vermelles. Formació Bellmunt
483	PEcgb5	Conglomerats massius
484	PEcgb6	Conglomerats, gresos i lutites. Formació Bellmunt
485	PEcgb7	Lutites i gresos
486	PEcgc	Conglomerats i gresos grisos. Part superior de la Formació Coubet - Cal Bernat
487	PEcgc1	Conglomerats
488	PEcgc2	Gresos bioclàstics. Formació Coubet
489	PEcgc3	Conglomerats, gresos i calcàries. Formació Coubet
490	PEcgf	Conglomerats massius
491	PEcgf1	Conglomerats i gresos
492	PEcgf2	Conglomerats i gresos
493	PEcmb	Margues i calcàries micrítiques de color beig
494	PEcn	Calcàries amb nummulits i calcàries gresoses
495	PEcp	Gresos carbonatats i calcàries amb grans nummulits i assilines. Formació Penya
496	PEcp2	Calcàries micrítiques. Formació Armàncies

497	PEc-r	Calcàries blanc rosat i margues vermelloses
498	PEct	Calcàries bioclàstiques amb alveolines i calcàries amb petits nummulits. Formació Terrades
499	PEgmb	Gresos nodulosos amb restes vegetals
500	PEgmf	Alternança de gresos i margues amb conglomerats. Tram inferior de la Formació Vallfogona
501	PEgp	Gresos grisos, llims i margues blavoses amb algun canal de conglomerats. Formació Penya
502	PElccg	Lutites vermelles i conglomerats, margocalcàries i margues
503	PEln	Alternança de gresos amb nummulits, llims i margues
504	PEmb1	Calcàries noduloses amb nummulits i bivalves
505	PEml	Margues i llims. Formació Bracons
506	PEmt	Alternança de margues llimoses i gresos bioclàstics. Formació Terrades
<i>Ipresità-Lutecià</i>		
507	PEcgh	Gresos i lutites, roges i grises. Formació Capella
508	PEcgr	Conglomerats i gresos vermells. Formació Romegats
509	PEag	Argiles i gresos amb alguns guixos
510	PEag1	Gresos
511	PEcgj	Conglomerats massius, gresos i lutites roges. Formació Conglomerats de Queixigar
512	PEcgn2	Conglomerats i gresos massius. Formació Campanué
513	PEcgq	Conglomerats. Constitueix els Conglomerats de Queralt
514	PEcl	Calcàries micrítiques amb nivells de margues i lignits

515	PEcs	Calcàries bioclàstiques
516	PEcx	Calcàries micrítiques i guixos
517	PEcx1	Calcàries en nivells prims i margues. Formació Valldeperes
518	PEglp3	Gresos i lutites ocres o roges. Formació Perarrua
519	PEma	Margues i argiles alternant amb calcàries
520	PEmc	Margues i margocalcàries amb algun nivell de gres. Formació Armàncies
521	PEgc	Gresos i conglomerats. Formació Vilanova de Sau
<i>Ipresia</i>		
522	PEOba	Conglomerats bretxoides
523	PEcb	Conglomerats, bretxes, nivells de gresos i argiles vermelles
524	PEcc	Alternança de calcàries i margues grises. Formació Corones
525	PEcgm	Conglomerats i gresos. Formació Conglomerats de Montllobar
526	PEci	Margues grises. Formació Corones
527	PEcle	Gresos, lutites i margues grises. Formació Sant Esteve del Mall
528	PEcmt	Lutites i gresos en canals. Formació Castissent
529	PEcp1	Calcàries micrítiques. Formació Peña-Terrades
530	PEgcm	Gresos. Tram mitjà de la Formació Corones
531	PEgct	Gresos en canals i lutites. Formació Castissent
532	PEglm1	Gresos, conglomerats, i lutites roges. Formació Montllobar

533	PEglm2	Gresos, lutites grises i roges i conglomerats. Formació Montllobar
534	PEglp1	Conglomerats, gresos i lutites. Formació Perarrua
535	PEglp2	Gresos, calcàries i margues grises. Formació Perarrua
536	PEgmc	Gresos, margues i llims i, ocasionalment, alguna intercalació de calcàries amb miliòlids. Formació Corones
537	PEgpd2	Gresos, conglomerats i lutites. Formació Corça
538	PEmct	Lutites grises i gresos. Part alta de la Formació Castissent
539	PEgpd	Gresos, lutites i calcàries bioclàstiques. Formació Gresos de Roda
540	PEmgl	Margues i lutites. Part superior de la Formació Fígols
541	PEmgl1	Margues, lutites i llims. Formació Margues de la Pasarel·la
542	PEca2	Calcàries bioclàstiques, d'alveolines i nummulits. Formació Mur
543	PEcei	Calcàries esculloses d'algues i coralls. Formacions Esculls d'Isclles, Berganui i Merli
544	PEcpb	Calcàries noduloses, localment amb esponges. Formació la Pobla
545	PEgb	Gresos lítics amb glauconita. Formació Gresos de la Baronia
546	PEmpl1	Margues
547	PEb	Bretxes, conglomerats, gresos i argiles
548	PEcd	Calcàries i dolomies. Formació Orpí
549	PEca	Calcària amb alveolines. Formació Cadí-Àger
550	PEcf	Calcàries i margocalcàries. Formació Sagnari

551	PEgcg	Gresos bioclàstics
552	PEms	Margues gris blavós
553	PEmcs	Margues i calcàries amb alveolines. Formació Cadí-Sagnari
554	PEmf	Margues i lutites, localment amb turritel·les. Localment és una unitat compressiva. Formació Fígols
Paleocè-Eocè		
<i>Thanetià-Lutecià</i>		
555	PPEgac	Gresos, conglomerats i lutites
Paleocè		
556	PPcc	Calcàries micrítiques i margues
557	PPc	Calcàries biomicrítiques
558	PPcag	Conglomerats massius vermel·losos. Fàcies garumniana. Conglomerats de Penya Roja, Coll de la Trapa
559	PPcg	Conglomerats de clastes calcaris
<i>Thanetià</i>		
560	PPa	Argiles vermel·les i gresos, amb dipòsits de bauxita. Fàcies garumniana. Formació Mediona
561	PPac	Argiles, lutites violàcies i vermel·loses, calcàries i margues
562	PPca	Calcàries micrítiques amb miliòlids o amb glomalveolines. Fàcies garumniana. Part final de la Formació Tremp
563	PPcgf	Conglomerats
564	PPcm2	Calcàries amb microcòdium
565	PPgb	Bretxes massives. Fàcies garumniana
566	PPlx	Guixos i lutites. Part alta de la Formació Tremp
<i>Selandià-Thanetià</i>		
567	PPlg	Lutites vermel·les, paleosols, gresos i guixos. Fàcies garumniana. Part final de la Formació Tremp

568	PPlgc	Lutites vermelles, calcàries micrítiques i gresos. Fàcies garumniana
569	PPlgx	Lutites vermelles i grises, calcàries, gresos i conglomerats, llims carbonàtics i guixos. Fàcies garumniana

Danià-Thanetià

570	PPcm	Lutites vermelles amb intercalacions de calcàries micrítiques
-----	------	---

Danià

571	PPcm1	Calcàries micrítiques amb microcòdium. Fàcies garumniana. Calcàries de Vallcebre
-----	-------	--

Mesozoic-Cenozoic

Cretaci-Paleogen

Cretaci superior-Paleocè

572	KPa	Argiles vermelles amb nivells de guix i dipòsits de bauxita
573	KPg	Conglomerats, gresos, lutites i margues. Fàcies garumniana
574	KPgí	Calcàries micrítiques grises i beige, i lutites vermelles, verdoses i blanquinoses. Fàcies garumniana
575	KPl	Lutites marronoses, grogues i rosades. Fàcies garumniana

Triàsic-Paleogen

Triàsic inferior-Paleocè

576	TKP	Calcàries amb guixos i lutites. Unitat comprensiva
-----	-----	--

Mesozoic

Cretaci

Cretaci superior

577	KSCat	Conglomerats, gresos, calcàries i calcàries margoses. Formació Adraén
-----	-------	---

Maastrichtià

578	KPcg	Conglomerats vermells
579	KMcP	Calcàries micrítiques, calcarenites i lutites. Formació Calcàries de la Posa
580	KMgg	Gresos, conglomerats i lutites. Fàcies garumniana. Formació Tremp
581	KMgp	Calcàries, lutites i margocalcàries. Fàcies garumniana
582	KMlg	Lutites vermelles, gresos i paleosols. Fàcies garumniana. Formació Tremp

583	KMbp m	Bretxas carbonàtiques
584	KM c	Calcàries bioclàstiques. Seqüència d'Areny
585	KMga	Gresos i calcarenites localment bioclàstiques. Formació Gresos d'Areny
586	KMga 2	Gresos, calcarenites i margues. Formació Gresos d'Areny
587	KMga 3	Gresos, calcarenites i margues. Formació Gresos d'Areny
588	KMga 4	Gresos. Formació Gresos d'Areny
589	KMgq 2	Gresos quarsítics i lutites. Formació Gresos d'Areny
590	KMgq 3	Gresos quarsítics i lutites. Formació Gresos d'Areny
591	KMma 1	Margues, lutites i gresos turbidítics. Part inferior de la Formació Gresos d'Areny
592	KMma 2	Margues, lutites i gresos turbidítics. Formació Gresos d'Areny
593	KMma 3	Margues, lutites i gresos turbidítics. Formació Gresos d'Areny
594	KMmt 1	Calcàries i lutites turbidítics. Formació Gresos d'Areny
595	KMmt 2	Calcarenites i lutites turbidítics. Formació Gresos d'Areny
596	KMmt 3	Calcarenites turbidítics i lutites. Formació Gresos d'Areny
597	KCMca	Calcàries sorrenques
Campanià-Maastrichtià		
598	KCM c	Calcàries bioclàstiques, calcarenites, gresos i bioconstruccions. Formació Bona
599	KCM m	Margues grises amb intercalacions de calcàries margoses, argiles i calcarenites. Part superior de la Seqüència d'Areny
600	KCMma	Margues gris blau, argiles margoses i margocalcàries. Formació Perles

601	KCMmn	Margocalcàries. Formació Barbaruens
602	KCMmt	Margues, lutites i turbidites. Formació Margues de Salàs
603	KCMop	Bretxes, calcàries en blocs (olistons) i lutites. Olistostroma de Pumanyons
604	KCnm	Margues grises i bretxes. Formació Sopeira
Santonjà-Maastrichtià		
605	KSM	Calcàries bioclàstiques, graves de quars i lutites grogues
Campanià		
606	KCMo	Calcàries bioclàstiques, calcàries detrítiques i calcàries margoses
607	KCacg	Gresos i calcàries. Formació Tamúrcia, intercalada en la Formació Mascarell
608	KCar	Calcàries massives amb fòssils de rudistes
609	KCat	Margues i gresos. Formació Mascarell
Santonjà-Campanià		
610	KSCac	Calcàries bioclàstiques amb rudistes
611	KSCag	Gresos, conglomerats, lutites i margues
612	KSCaop	Megabretxes i olistons. Part baixa dels olistostromes de Pumanyons
613	KSCc	Calcàries noduloses i margocalcàries
614	KSCca	Conglomerats i gresos arcòsics. Formació Adraén
615	KSCd	Gresos, limolites i margues amb conglomerats
616	KSClg	Gresos i graves de quars blanquinosos, ocres i liloses, lutites vermelloses i calcàries ocres
617	KSCm	Margues i margocalcàries. Formació Margues del Montsec

618	KSCmv	Margues grises
619	KSct	Gresos i lutites turbidítiques. Formació Mascarell
Santonià		
620	KSbb	Bretxes calcàries. Formació Bretxa de Campo
621	KSc	Calcàries, calcàries margoses i margues
622	KScb	Calcàries bioclàstiques massives. Formació Ventamillo
623	KSccm	Calcarenites i margues. Formació Montagut
624	KScl	Calcarenites, margocalcàries i margues
625	KScm	Calcàries i margues amb lacazina
626	KScm1	Calcàries orgàniques detrítiques, margues i gresos. Formació Cova i Formació Bagasses
627	KSgq	Gresos i calcarenites. Formació Gresos del Montsec
628	KSmc	Calcàries i margues. Formació Montagut
629	KSmca	Calcàries paraesculloses amb coralls i rudistes
630	KSmcc	Margues i lutites grises amb nivells de calcàries bioconstruïdes
631	KSmm	Margues i margocalcàries amb micràster
Coniacià-Santonià		
632	KCScl	Calcàries amb lacazines. Formació Eixea
633	KCScr	Calcàries amb rudistes
Turonjà-Coniacià		
634	KTCc	Calcàries esculloses. Formació Congost d'Erinyà

635 **KTCb** Bretxes i margocalcàries. Formació Congost

Cenomanià-Santonià

636 **KCSc** Calcàries i margues

637 **KCScf** Calcàries amb rudistes i caròfits, i calcàries ferruginoses. Formació la Cova

Coniacià

638 **KCob** Bretxes calcàries

639 **KCocb** Calcàries bioclàstiques gresoses amb quars

640 **KCocf** Calcàries "grainstone", ferruginoses i amb quars

641 **KCoco** Calcàries bioclàstiques oolítiques

642 **KCocp** Calcàries amb pitonell·les, espícules d'esponges i sílex. Formació Agua-Salenz

643 **KCocr** Calcàries massives amb rudistes

644 **KCom** Margocalcàries

Turonian

645 **KTC** Calcàries micrítiques amb pitonell·la. Formació Reguard

Cenomanià-Turonian

646 **KCTb** Bretxes. Formació Santa Fe

647 **KCTc** Calcàries, margues i dolomies groguenques

648 **KCTcp** Calcàries micrítiques

649 **KCTm** Margues noduloses. Formació Congost d'Erinyà

650 **KCTp** Calcàries amb prealveolines. Formació Santa Fe

Cenomanià

651 **KCc** Calcàries biomicrítiques

652 KCmg Margues i calcàries amb gresos i argiles

653 KCnc Calcàries noduloses amb glauconita i margocalcàries. Formació Sopeira

Cretaci inferior-Cretaci superior

Aptià-Turonjà

654 CK Unitat cartogràfica sintètica. Comprèn les unitats Cku i KCT

Albià-Cenomanià

655 CKc Calcàries detrítiques i calcàries bioclàstiques amb orbitolines i prealveolines

656 CKcn Calcàries gresoses grises o beix i margues. Formació Aulet

657 CKcr Calcàries bioclàstiques rogenques. Formació Aulet

658 CKcso Calcàries sorrenques amb orbitolines

659 CKml Margocalcàries, calcàries i lignits

660 CKu Gresos, sorres i lutites de coloracions molt variades. Formació Utrillas

Aptià-Cenomanià

661 CKa Calcarenites, calcàries bioclàstiques, margues

Cretaci inferior

662 Clcc Calcàries micrítiques massives i/o calcàries amb caròfits

663 CBVclm Calcàries litogràfiques del Montsec

664 Clbc Calcàries bretxoses

Albià

665 CKt Gresos i sorres blanquinoses, lutites sorrenques grises, calcarenites amb algun nivell de lignits

666 CAcb1 Calcàries bioclàstiques. Formació Cruz

667 CAcb2 Calcàries bioclàstiques. Formació Pega

668	Cacb3	Calcàries bioclàstiques amb rudistes i coralls
669	CAcc	Calcàries de coralls i orbitolines. Formació Cruz
670	CAGc	Gresos conglomeràtics. Formació Turbó
671	CAgen	Margocalcàries i margues grises
672	CAIc	Calcàries bioconstruïdes i calcarenites
673	CAIg	Gresos i argiles vermelles amb alguns nivells de lignits
674	CAMc	Margues i calcàries. Formació San Martín
675	CAMo	Margues amb ostracodes
<i>Aptià-Albià</i>		
676	CAAc	Calcàries, margues, margocalcàries i gresos
677	CAAcS	Calcàries recifals amb coralls i rudistes. Mb Calcàries de Setcomelles
678	CAAd	Dolomies
679	CAAmg	Margocalcàries i margues grises. Formació Lluçà
680	Cb	Argiles laterítiques vermelles amb bauxita, sorres i graves
<i>Aptià</i>		
681	CACb	Calcàries bioclàstiques de gra groller
682	CACo	Calcàries bioclàstiques amb orbitolines
683	CACo1	Calcàries, margues i margocalcàries. Formació Font Bordonera
684	CACom	Margocalcàries, calcàries d'orbitolines, lutites i lignits. Unitat compressiva del Montsec
685	CACor	Calcàries amb orbitolines i rudistes

686	CAcr	Calcàries margoses i barres de rudistes
687	CAm	Margues i margocalcàries
688	CAm	Margocalcàries amb ammonits i equinoderms. Formació Margues de Cabó
689	CApc1	Calcàries beix i margues gris blavós
690	CApc2	Calcàries beix i margues
691	CApcm	Calcàries, margocalcàries i margues. Inclou les unitats CApc1 i CApc2

Barremià-Aptià

692	CBAcm	Calcàries micrítiques fosques
693	CBAct	Calcàries taulejades de color gris fosc

Valanginià-Aptià

694	CVAc	Calcàries, margues i dolomies
-----	------	-------------------------------

Barremià

695	CBc	Calcàries, margues i margocalcàries
696	CBcct	Calcàries amb caròfits
697	CB-p	Calcàries, margues i dolomies

Valanginià-Barremià

698	CVBcd	Calcàries amb intercalacions dolomítiques
-----	-------	---

Berriasià-Barremià

699	CBBac	Calcàries pel·letoïdals, calcàries detrítiques i barres de rudistes
-----	-------	---

Berriasià-Hauterivià

700	CNI	Limolites i argiles vermelles
-----	-----	-------------------------------

Berriasià-Valanginià

701	CBeVc	Calcàries micrítiques i calcàries bioclàstiques
-----	-------	---

Berriasià

702 **CBB** Bretxes i calcàries amb trocolines

703 **CNb** Bretxa de carbonats. "Bretxa límit"

Juràssic-Cretaci

Juràssic superior-Cretaci inferior

704 **JCb** Bretxes calcàries

Titonià-Barremià

705 **CBBc** Calcàries. Seqüències d'Hostal Nou i Prada

Titonià-Hauterivià

706 **JCd** Dolomies i calcàries

Titonià-Valanginià

707 **JCc** Calcàries amb nivells de margues

Titonià-Berriasià

708 **JCdb** Calcàries micrítiques grises, calcàries bioturbades, dolomies ocre i bretxes dolomítiques

Juràssic mitjà-Cretaci inferior

Aalenà-Hauterivià

709 **JCd** Dolomies negres

Juràssic

Juràssic superior

Oxfordià-Titonià

710 **JM** Dolomies laminades

711 **JMc** Calcàries amb intercalacions de margocalcàries i margues

712 **JMcmf** Calcàries micrítiques fosques massives i calcàries micrítiques taulajades amb alguns nivells de bretxes

713 **JMd** Dolomies

Juràssic mitjà

Aalenà-Callovà

714 **JDMdm** Dolomies massives

715 **JDd** Dolomies massives de color marró

- 716 JDds Dolomies massives
- 717 JDm Calcàries margoses i micrítiques amb nivells de dolomies

Juràssic inferior-Juràssic mitjà

- 718 JLDcd Calcàries, dolomies i margues
- 719 JLDd Dolomies i calcàries

Juràssic inferior

Pliensbaquià-Toarcià

- 720 JLmc Margues i margocalcàries de color ocre

Hettangià-Toarcià

- 721 JLm Margues negres, calcàries i margocalcàries ocre
- 722 JLb Bretxa dolomítica
- 723 JLCbs Calcàries i dolomies. Formació Isàvena

- 724 JLd Dolomies

Sinemurià-Pliensbaquià

- 725 JLCD Calcàries i dolomies laminades
- 726 JLCb Calcàries bioclàstiques, calcàries amb laminacions algals i calcàries oolítiques

Sinemurià

- 727 JLCf Calcàries fossilíferes

Hettangià-Sinemurià

- 728 JLC Calcàries i dolomies taulejades amb intercalacions de margues
- 729 JLCC Calcàries, dolomies i bretxes

Hettangià

- 730 JLbc Bretxes calcàries i dolomies
- 731 JLCm Calcàries

732 JLdm Dolomies

733 JLx Guixos grisos i blancs, dolomies i margues

Triàsic-Juràssic

734 Fla Filons de lampròfirs

Triàsic superior-Juràssic mitjà

Retià-Callovjà

735 TJcd Calcàries i dolomies

Triàsic superior-Juràssic inferior

Retià-Toarcià

736 Tjb Bretxes carbonàtiques

Triàsic

Triàsic superior

737 Trd Dolomies grises

738 Trdm Dolomies i margues. Triàsic superior

739 Tk Margues i calcàries margoses. Fàcies Keuper

740 Tkcgv Conglomerats volcànics, dipòsits de lahar

741 Tkg Guixos. Fàcies Keuper

742 To Ofites

743 Tlx Lutites, guixos i carnioles. Formació el Pont de Suert

Triàsic mitjà-Triàsic superior

744 Tm3 Dolomies i calcàries. Fàcies Muschelkalk superior

745 Tm Calcàries i dolomies amb intercalacions de margues. Fàcies Muschelkalk

Triàsic mitjà

746 Tm1 Calcàries micrítiques i dolomies. Fàcies Muschelkalk inferior

747 **Tm2** Gresos i argiles. Fàcies Muschelkalk mitjà

748 **Tmcd** Calcàries i dolomies. Fàcies Muschelkalk

Triàsic inferior

749 **Tb** Conglomerats, gresos i lutites. Fàcies Buntsandstein

750 **Tbc** Conglomerats silícics basals. Fàcies Buntsandstein

751 **Tbg** Alternança de gresos silícics i argiles. Fàcies Buntsandstein

Paleozoic-Mesozoic

Permià-Triàsic

752 **PTbc** Lutites i gresos. Fàcies Buntsandstein

753 **PTbc1** Lutites, gresos i conglomerats vermells

Paleozoic

Permià

754 **Prbig** Ignimbrites i bretxes piroclàstiques

755 **Prcgg** Conglomerats, gresos i lutites roges

756 **Prcgv** Conglomerats, gresos, lutites roges i roques vulcanoclàstiques

757 **Prd** Lutites i gresos rogencs. Formació Peranera

758 **Prig** Ignimbrites riolítiques

Cisuralià

759 **Prir** Laves riolítiques

Asselià-Kungurià

760 **Gggd** Granits i granodiorites

Carbonífer-Permià

761 **Fq** Filons de quars

762 **Pze** Episienites

763	CPd	Roques vulcanoclàstiques i carbons
764	CPdv2	Argiles fosques, gresos, conglomerats i piroclasts. Formació Malpàs
765	CPdva	Andesites masives
766	CPld	Laves dacítiques
767	CPtrq	Traquiandesites
768	CPv	Roques volcàniques
769	CPv2	Piroclasts i laves andesítiques. Formació Erillcastell
770	Fap	Dics d'aprites, pegmatites, leucogranits porfírics i pòrfirs leucogranítics
771	Fbc	Filons de barita, calcita i fluorita
772	Fd	Dics de possible diàbasi
773	Fdp	Dics de diorita porfírica
774	Fdq	Filons de pòrfirs de diorítics a quarsdiorítics
775	Fgd	Filons de pòrfirs granodiorítics
776	Fgf	Filons de pòrfirs granítics de feldspat alcalí - microsienita
777	Fgfm	Filons de granòfirs, felsòfirs i microgranits
778	Fmg	Filons de roques bàsiques de composició monzogàbrica a gàbrica
779	Fmm	Filons de pòrfirs monzonítics a monzonosienítics
780	Fp	Pegmatites

781	Fpg	Pòrfirs granítics
782	Fps	Filons de roques de composició sienítica a monzodiorítica
783	Gpg	Pòrfirs àcids
784	Gads	Quarsgabre amfibòlic i quarsdiorita
785	Gb	Granit biotític heterogranular
786	Gbd	Diorites
787	Gbs	Granotoide d'aspecte bretxoide o cataclàstic
788	Gd	Gabres i diorites quarsíferes
789	Gdb	Granodiorita biotítica
790	Gdba	Granodiorita biotítica amb amfibol
791	Gdqb	Quarsdiorita i granodiorita biotítica amb amfibols
792	Gds	Diorita de Susqueda (de gabre a tonalita)
793	Ggb	Granit biotític de gra de mitjà a fi
794	Ggc	Granit porfiroide amb moscovita, biotita i cordierita
795	Ggd	Granodiorites i granits alcalins
796	Ggdb	Granodiorita biotítica
797	Ggdbh	Granodiorita biotíticohornblèndica
798	Ggdbhb	Granodiorita biotítica hornblèndica, fàcies rica en biotita

799	Ggdbhqd	Granodiorita biotítica hornblèndica amb masses de quarsidiorita
800	Ggdp	Granodiorites porfíriques
801	Ggdq	Diorita quarsítica
802	Ggdq3	Enclavament de gabre leucocràtic amb amfibols diferenciat dins la unitat Ggdq
803	Ggm	Granit amb megacristalls de feldspat potàssic
804	Ggr	Granit
805	Ggrgt	Granit moscovític de gra mitjà. Conté granats com a accessori
806	Ggt	Granitoides de composició variable entre granítica i tonalítica. Són els Granitoides de Requesens
807	Gl	Leucogranits
808	Gl1	Leucogranits
809	Gl2m	Leucogranits de dues miques
810	Glg	Leucogranits de gra groller
811	Glmm	Leucogranit monzonític
812	Glp	Leucogranits aplítics
813	Glpb	Leucogranits i pegmatites del Dom de Bossost
814	Gm	Granit monzonític
815	Gp	Granits porfírics
816	Gpf	Granit amb megacristalls de feldspat potàssic. Amb la unitat Gpf1 constitueix el Granit de Sant Llorenç o Granit porfiroblàstic de Montavà

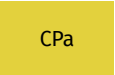
817  Gpf1 Granit biotític heterogranular inclòs dins la unitat Gpf

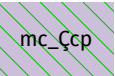
818  Gpr Pòrfir granític amb textura rapakivi

819  Gtb Tonalites biotítics de gra mig

820  Gtbh Tonalita biotítohornblèndica

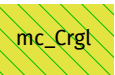
Pennsylvània superior-Cisuralià

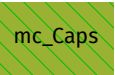
821  CPa Andesites

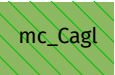
822  mc_Çcp Calcàries i calcoesquists. Roques de la unitat Çcp afectades per metamorfisme de contacte varisc

823  mc_Cap Cornianes hornblèndiques i pissarres pigallades. Roques de la unitat Cap afectades pel metamorfisme de contacte varisc

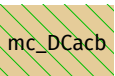
824  mc_Capg Pissarres pigallades. Roques de la unitat Capg afectades pel metamorfisme de contacte varisc

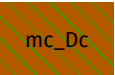
825  mc_Crgl Fil·lites pigallades i cornianes. Roques de la unitat Crgl afectades pel metamorfisme de contacte varisc

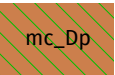
826  mc_Caps Fil·lites i cornubianites. Roques de la unitat Caps afectades pel metamorfisme de contacte varisc

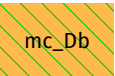
827  mc_Cagl Cornianes. Roques de la unitat Cagl afectades pel metamorfisme de contacte varisc

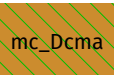
828  mc_Capl Alternança de pissarres i calcàries. Roques de la unitat Capl afectades pel metamorfisme de contacte varisc

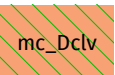
829  mc_DCacb Marbres. Roques de la unitat Dcacb afectades pel metamorfisme de contacte varisc

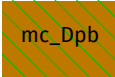
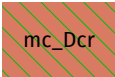
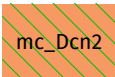
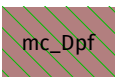
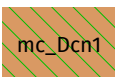
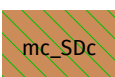
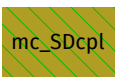
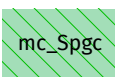
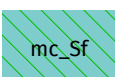
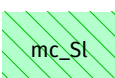
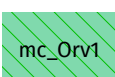
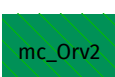
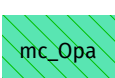
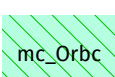
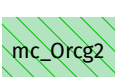
830  mc_Dc Enclavaments d'esquists diferenciats dins la unitat Ggd o Ggdq. Roques de la unitat Dc afectades pel metamorfisme de contacte varisc

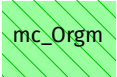
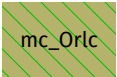
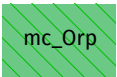
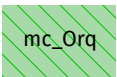
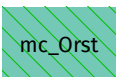
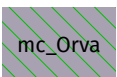
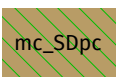
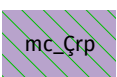
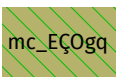
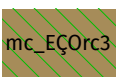
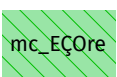
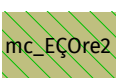
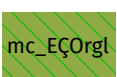
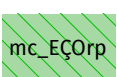
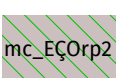
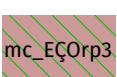
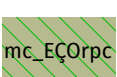
831  mc_Dp Marbres. Roques de la unitat Dp afectades pel metamorfisme de contacte varisc

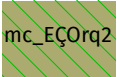
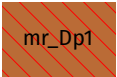
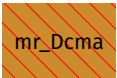
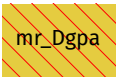
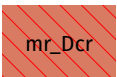
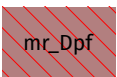
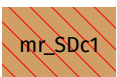
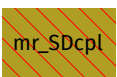
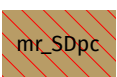
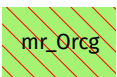
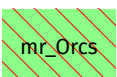
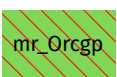
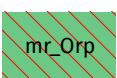
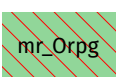
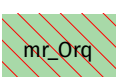
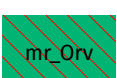
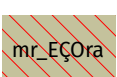
832  mc_Db Fil·lites pigallades, cornianes i marbres. Roques de la unitat Db afectades pel metamorfisme de contacte varisc

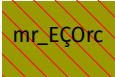
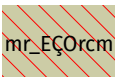
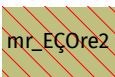
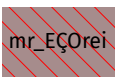
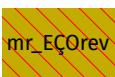
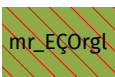
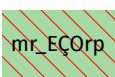
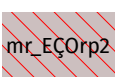
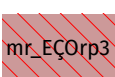
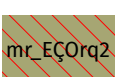
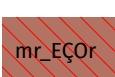
833  mc_Dcma Marbres. Roques de la unitat Dcma afectades pel metamorfisme de contacte varisc

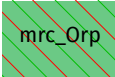
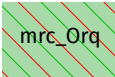
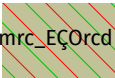
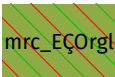
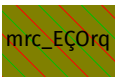
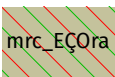
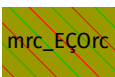
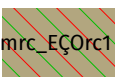
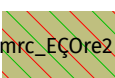
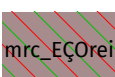
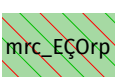
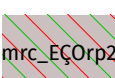
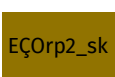
834  mc_Dclv Marbres. Roques de la unitat Dclv afectades pel metamorfisme de contacte varisc

835		Fil·lites pigallades i cornianes. Roques de la unitat Dpb afectades pel metamorfisme de contacte varisc
836		Marbres. Roques de la unitat Dcr afectades pel metamorfisme de contacte varisc
837		Marbres. Roques de la unitat Dcm afectades pel metamorfisme de contacte varisc
838		Marbres. Roques de la unitat Dcn2 afectades pel metamorfisme de contacte varisc
839		Marbres. Roques de la unitat Dcrb afectades pel metamorfisme de contacte varisc
840		Fil·lites pigallades i marbres. Roques de la unitat Dpf afectades pel metamorfisme de contacte varisc
841		Pòrfirs, cornianes, marbres i skarn. Roques de la unitat Dcn1 afectades pel metamorfisme de contacte varisc
842		Marbres, fil·lites pigallades i quarsites. Roques de la unitat SDC1 afectades pel metamorfisme de contacte varisc
843		Marbres i pissarres quiasolítiques. Roques de la unitat SDC afectades pel metamorfisme de contacte varisc
844		Marbres, fil·lites pigallades i cornianes. Roques de la unitat SDCpl afectades pel metamorfisme de contacte varisc
845		Pissarres grafitoses i quars. Roques de la unitat Spgc afectades pel metamorfisme de contacte varisc
846		Fil·lites i cornubianites. Roques de la unitat Sf afectades pel metamorfisme de contacte varisc
847		Cornianes i fil·lites i pissarres, pigallades. Roques de la unitat Sl afectades pel metamorfisme de contacte varisc
848		Metavulcanites. Roques de la unitat Orv1 afectades pel metamorfisme de contacte varisc
849		Metavulcanites. Roques de la unitat Orv2 afectades pel metamorfisme de contacte varisc
850		Cornianes i fil·lites i pissarres, pigallades. Roques de la unitat Opa afectades pel metamorfisme de contacte varisc
851		Metaconglomerats. Roques de la unitat Orbc afectades pel metamorfisme de contacte varisc
852		Metaconglomerats. Roques de la unitat Orcg2 afectades pel metamorfisme de contacte varisc

853		Cornianes i fil·lites i pissarres, pigallades. Roques de la unitat Orgm afectades pel metamorfisme de contacte varisc
854		Fil·lites pigallades, marbres i cornianes calcosilicatades. Roques de la unitat Orlc afectades pel metamorfisme de contacte varisc
855		Cornianes, esquists i fil·lites pigallades. Roques de la unitat Orln afectades pel metamorfisme de contacte varisc
856		Fil·lites i cornubianites. Roques de la unitat Orp afectades pel metamorfisme de contacte varisc
857		Quarsites. Roques de la unitat Orq afectades pel metamorfisme de contacte varisc
858		Marbres. Roques de la unitat Orst afectades pel metamorfisme de contacte varisc
859		Cornianes, esquists i fil·lites pigallades. Roques de la unitat Orva afectades pel metamorfisme de contacte varisc
860		Fil·lites negres, cornianes i marbres. Roques de la unitat SDpc afectades pel metamorfisme de contacte varisc
861		Cornubianites. Roques de la unitat Çrp afectades pel metamorfisme de contacte varisc
862		Cornianes, esquists i fil·lites pigallades. Roques de la unitat EÇOgq afectades per metamorfisme de contacte varisc
863		Marbres cristal·lins i roques calcosilicatades. Roques de la unitat EÇOrc3 afectades per metamorfisme de contacte varisc
864		Esquists i gneiss. Roques de la unitat EÇOre afectades per metamorfisme de contacte varisc
865		Pissarres, fil·lites pigallades i cornubianites. Roques de la unitat EÇOre2 afectades per metamorfisme de contacte varisc
866		Pissarres, cornianes i quarsites . Roques de la unitat EÇOrgl afectades per metamorfisme de contacte varisc
867		Fil·lites i cornubianites. Roques de la unitat EÇOrp afectades per metamorfisme de contacte varisc
868		Cornubianites, pissarres i fil·lites pigallades. Roques de la unitat EÇOrp2 afectades per metamorfisme de contacte varisc
869		Pissarres, fil·lites pigallades i cornubianites. Roques de la unitat EÇOrp3 afectades per metamorfisme de contacte varisc
870		Cornubianites i esquists. Roques de la unitat EÇOrpc afectades per metamorfisme de contacte varisc

871		Quarsites. Roques de la unitat EÇOrq2 afectades per metamorfisme de contacte varisc
872		Quarsites i pissarres. Roques de la unitat Dp1 afectades pel metamorfisme regional varisc
873		Marbres. Roques de la unitat Dcma afectades pel metamorfisme regional varisc
874		Pissarres i marbres. Roques de la unitat Dgpa afectades pel metamorfisme regional varisc
875		Marbres. Roques de la unitat Dcr afectades pel metamorfisme regional varisc
876		Pissarres i marbres. Roques de la unitat Dpf afectades pel metamorfisme regional varisc
877		Marbres i fil·lites. Roques de la unitat SDc1 afectades pel metamorfisme regional varisc
878		Marbres i pissarres. Roques de la unitat SDcpl afectades pel metamorfisme regional varisc
879		Pissarres i marbres. Roques de la unitat SDpc afectades pel metamorfisme regional varisc
880		Metaconglomerats. Roques de la unitat Orcg afectades pel metamorfisme regional varisc
881		Marbres. Roques de la unitat Orcs afectades pel metamorfisme regional varisc
882		Pissarres i metaconglomerats. Roques de la unitat Orcgp afectades pel metamorfisme regional varisc
883		Fil·lites i esquists. Roques de la unitat Orp afectades pel metamorfisme regional varisc
884		Esquists amb biotita, quarsites i marbres. Roques de la unitat Orpg afectades pel metamorfisme regional varisc
885		Quarsites. Roques de la unitat Orq afectades pel metamorfisme regional varisc
886		Metavulcanites àcides. Roques de la unitat Orv afectades pel metamorfisme regional varisc
887		Amfibolites de gra fi. Roques de la unitat EÇOra afectades per metamorfisme regional varisc
888		Metabasites, esquists verds o anfibolites. Roques de la unitat EÇOrb afectades per metamorfisme regional varisc

889		Marbres massius i marbres bandats. Roques de la unitat EÇOrc afectades per metamorfisme regional varisc
890		Marbres. Roques de la unitat EÇOrc1 afectades per metamorfisme regional varisc
891		Marbres. Roques de la unitat EÇOrc2 afectades per metamorfisme regional varisc
892		Marbres. Roques de la unitat EÇOrcC afectades per metamorfisme regional varisc
893		Marbres. Roques de la unitat EÇOrcm afectades per metamorfisme regional varisc
894		Esquists, pissarres i fil·lites de color clar. Roques de la unitat EÇOre2 afectades per metamorfisme regional varisc
895		Esquists biotítics. Roques de la unitat EÇOrei afectades per metamorfisme regional varisc
896		Esquists ampelítics, gneiss leucocràtics, quarsites i marbres. Roques de la unitat EÇOrev afectades per metamorfisme regional varisc
897		Pissarres. Roques de la unitat EÇOrg afectades per metamorfisme regional varisc
898		Fil·lites, esquists i quarsites. Roques de la unitat EÇOrgl afectades per metamorfisme regional varisc
899		Amfibolites amb granats i calcosilicats (sil·limanita). Roques de la unitat EÇOrm afectades per metamorfisme regional varisc
900		Micasquists amb amfibolites i quarsites. Roques de la unitat EÇOrp afectades per metamorfisme regional varisc
901		Esquists sil·limanítics, paragneiss, quarsites, amfibolites, pegmatites i materials granititzats. Roques de la unitat EÇOrp1 afectades per metamorfisme regional varisc
902		Esquists i alternança de pissarres i fil·lites. Roques de la unitat EÇOrp2 afectades per metamorfisme regional varisc
903		Esquists, pissarres i fil·lites negres. Roques de la unitat EÇOrp3 afectades per metamorfisme regional varisc
904		Micasquists amb intercalacions quarsítiques i algun gneiss (sil·limanita). Roques de la unitat EÇOrp4 afectades per metamorfisme regional varisc
905		Quarsites negres i blanques. Roques de la unitat EÇOrq2 afectades per metamorfisme regional varisc
906		Migmatites. Roques de la unitat EÇOr afectades per metamorfisme regional varisc i procesos de fusió parcial

907		Fil·lites i esquists pigallats. Roques de la unitat Orp afectades pel metamorfisme regional i de contacte, varisc
908		Quarsites. Roques de la unitat Orq afectades pel metamorfisme regional i de contacte, varisc
909		Marbres. Roques de la unitat EÇOrcd afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
910		Pissarres, cornianes i quarsites. Roques de la unitat EÇOrgl afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
911		Quarsites. Roques de la unitat EÇOrq afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
912		Amfibolites. Roques de la unitat EÇOra afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
913		Marbres massius en estructures de tipus Skarn. Roques de la unitat EÇOrc afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
914		Marbres. Roques de la unitat EÇOrc1 afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
915		Marbres. Roques de la unitat EÇOrc2 afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
916		Esquists corniànics i cornubianites. Roques de la unitat EÇOre2 afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
917		Esquists sil·limanítics. Roques de la unitat EÇOrei afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
918		Esquists, gneiss i marbres. Roques de la unitat EÇOrp afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
919		Esquists corniànics i cornubianites. Roques de la unitat EÇOrp2 afectades per metamorfisme regional i de contacte, varisc
920		"Skarns" i skarnoides
921		Ortoanfibolites. Roques de composició màfica, basàltica (gabroides i basaltoides)
922		Ortogneiss. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional Varisc. Gneiss de Port de la Selva
923		Gneiss. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc
924		Gneiss ocel·lar. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc

925 **Gn2** Gneiss leucocràtic. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc

926 **Gng** Ortogneiss. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc

927 **Gng1** Gneiss. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc

928 **Gno** Gneiss ocellar ortoderivat. Granitoides indiferenciats afectats pel metamorfisme regional varisc

Kasimovià-Kungurià

929 **CPar** Andesites basàltiques i riolacites. Dacites de Camprodon

930 **CPi** Piroclasts i ignimbrites

Kasimovià-Asselià

931 **Caba** Bretxes, conglomerats i gresos, amb capes de carbó Formació Guiró

Carbonífer

932 **Glm** Leucogranit moscovític

933 **Cac** Calcàries

934 **Cacg** Conglomerats

935 **Cacg1** Conglomerats

936 **Cacg2** Bretxes

937 **Cap** Pissarres amb nivells de gresos i lidites

938 **Capc** Pissarres, calcàries i calcosquists

939 **Capg** Gresos i pissarres amb nivells de conglomerats, i andesites a la base

940 **Caq** Lidites

941 **Crgl** Gresos, lutites i algunes turbidites. Fàcies Culm. Formació Bellver

Baixkirià-Gjelià

Pennsylvanià

942 **Cagca** Conglomerats, gresos i lutites

Mississippia

Viseà

943 **Caps** Pissarres sorrenques, grauvaques i conglomerats

Tournaisià-Viseà

944 **Cacnl** Calcàries noduloses i radiolarites. Formació Aspe-Brousset

945 **Cagl** Gresos, microconglomerats i lutites. Formació Bellver

946 **Calgl** Lidites, gresos, lutites, conglomerats i "cherts"

947 **Capl** Lidites i pissarres silíciques

Devonià-Carbonífer

948 **DCacb** Calcàries amb ammonoïdeus

Emsià-Viseà

Devonià inferior-Mississippia

949 **DCc0** Calcàries noduloses grises a vermelles. Unitat comprensiva

Devonià

950 **DCi** Calcàries i lutites carbonàtiques

951 **DCmc** Calcàries massives. Formació Comte

952 **Dd** Dolomies

953 **Dlv** Laves i vidres

954 **Dlva** Fàcies desvitrificada-argil·lificada

955 **Dpr** Pòfir riolític-dacític

Devonià superior

962	DCc	Calcàries noduloses i lutites. Formació Comte
963	Dcgc	Calcàries noduloses, lutites. Calcàries "griotte". Formació Comte B
964	Dgl	Gresos i lutites laminades. Formació Saünc
965	Dp1	Quarsites i lutites negres. Gresos no gradats
966	Dp1q	Quarsites. Nivells diferenciats dins la unitat Dp1
967	Dpg	Alternança de pissarres i gresos calcaris
968	Dpn	Pissarres amb nòduls silícics

Famennià

956	Dccb	Calcàries noduloses de color gris clar. Formació Barousse
957	Dccm	Calcàries noduloses de color vermell. Formació Mena
958	Dpcg	Pissarres fosques amb calcàries i gresos carbonatats

Frasnià

959	Db	Alternança de lutites verdoses i griseses i gresos de gra fi, i capes de calcàries. Alternança de Riu Nere
960	Dcb	Calcàries amb fauna escullosa
961	Dcp	Alternança de calcàries i lutites. Calcàries i pissarres de la Tuca

Devonià mitjà-Devonià superior

969	Dcj	Calcàries massives. Formació Renanué
970	Dp	Pissarres argiloses amb intercalacions de quarsites i lutites

Eifelià-Frasnià

971	Dcma	Calcàries. Calcària de Sant Esteve i Calcària amb Coralls. Calcària de Montcorbissum, Calcària d'Auran
-----	------	--

Devonià inferior-Devonià superior***Emsià-Famennià***

972 **Dccc** Calcàries gris clar, noduloses. Formació Comabella

Devonià mitjà

973 **Dc** Calcosquists i calcàries argiloses

974 **Dclv** Alternança de calcàries, lutites i calcàries noduloses

Givetjà

975 **Dgpa** Alternança de gresos i lutites, amb calcàries fosques a sostre. Gresos d'Auba

Eifelià

976 **Dgb** Gresos dins la Formació Vilaller

977 **Dpb** Pissarres. Formació Vilaller

Devonià inferior-Devonià mitjà

978 **Dpbf** Pissarres

Emsià-Eifelià

979 **Dcr** Calcàries noduloses rogenques. Formació Manyanet

Devonià inferior

980 **Dcl** Calcàries lutítiqües i lutites carbonàtiques. Formació Víllec

981 **Dcm** Calcàries. Formació Castanesa

982 **Dcn2** Calcàries. Formació Baciver

983 **Dcnc** Calcàries intercalades dins la Unitat Dcn1. Formació Rueda. Formació Aneto

984 **Dcnq** Quarsites. Formació Basibé

985 **Dcrb** Calcàries lutítiqües, lutites i calcàries massives. Formacions Rueda i Baciver

986 **Dvig** Roques vulcanoclàstiques i ignimbrites

Emsià

987 **Dpf** Pissarres fosques i algunes intercalacions de calcàries. Formació Fontjanina

Lochkovià-Praguià

988 **Dcn1** Pissarres i calcàries. Formació Rueda

Silurià-Devonià

989 **SDcp** Pissarres amb intercalacions de calcàries

Ludlowià-Devonià inferior

Gorstià-Emsià

990 **SDc1** Calcàries grises amb intercalacions lutítiques, riques en chert. Calcària Basal

Llandoveryià-Devonià inferior

991 **SDc** Calcàries noduloses i pissarres sericítiques

992 **SDg** Gresos, grauvaques i limolites

Rhuddanià-Praguià

993 **SDcpl** alternança de pissarres negres i calcarenites, a la base, i calcàries al tram superior

Rhuddanià-Lochkovià

994 **SDpc** Pissarres negres riques en pirita, i nivells de calcària

Silurià

996 **Sf** Pissarres ampelítiques, fil·lites i sericites

997 **Sl** Lutites negres amb graptòlits

Llandoveryià-Ludlowià

995 **Spgc** Pissarres negres amb nivells de quarsites i calcàries

Ordovicià

998 **Orcg** Conglomerats

999 **Orv1** Andesites

1000 **Orv2** Tufs. Bretxes formades per fragments centimètrics i angulosos de roques volcàniques

Ordovicià superior

1001	Orcs	Calcàries
1002	Opa	Pissarres gris blavós. Formació Ansovell
1003	Orbc	Conglomerats quarsítics. Formació Rabassa
1004	Orcc	Calcàries amb crinoïdeus
1005	Orcg2	Conglomerats. Intercalats entre els materials de la unitat Orp. Equivalen als Conglomerats de Rabassa
1006	Orcgp	Conglomerats, microconglomerats, gresos i pissarres intercalats a la unitat Orpg
1007	Orea	Calcàries i pissarres negres
1008	Org	Granòfir de Ribes
1009	Orgm	Gresos, microconglomerats, lutites i roques vulcanoclàstiques
1010	Orlc	Limolites i lutites gris blau i calcàries vermelloses i grises
1011	Orln	Lutites i limolites fosques i gresos de gra fi
1012	Orp	Pissarres argiloses amb intercalacions de calcàries, gresos i quarsites
1013	Orpg	Quarsites, pissarres, microconglomerats i calcàries
1014	Orpq	Alternança de pissarres i quarsites
1015	Orq	Quarsites
1016	Orst	Lutites carbonàtiques amb restes de nòduls carbonatats dissolts. Esquists "troués". Formacions Estana i Ansovell
1017	Orst1	Lutites carbonàtiques amb restes de nòduls carbonatats dissolts. Esquists "troués"
1018	Orv	Vulcanites àcides

1019	Orva	Gresos quarsifeldspàtics, roques volcàniques àcides i intermèdies, lutites fosques i, localment, conglomerats a la base
------	------	---

1020	Orvc	Lutites i roques vulcanoclàstiques
------	------	------------------------------------

1021	Orvc1	Roques vulcanoclàstiques
------	-------	--------------------------

1022	Orvd	Diorites
------	------	----------

1023	Orvl	Roques vulcanoclàstiques i andesites
------	------	--------------------------------------

1024	Orvr	Riolites
------	------	----------

Ordovicià inferior-Ordovicià mitjà

1025	Oriq	Quarsites massives
------	------	--------------------

1026	Orir	Alternança de gresos i pelites. Ritmites grises. Pertany a la Sèrie d'Alins
------	------	---

Ordovicià inferior

1027	Oric	Conglomerats poligènics i conglomerats quarsítics. Pertany a la Sèrie d'Alins
------	------	---

Cambrià-Ordovicià

1028	Glpm	Pòrfirs leucocràtics
------	------	----------------------

Cambrià

1029	Çcb	Dolomies de color de gris a ocre
------	-----	----------------------------------

1030	Çcp	Calcàries grises
------	-----	------------------

1031	Çrp	Pissarres o fil·lites argiloses
------	-----	---------------------------------

Neo-proterozoic-Paleozoic
Ediacarià-Ordovicià

1090	EÇOr	Lutites amb intercalacions de gresos
1091	EÇOrc1	Calcàries
1092	EÇOre	Granitoides o roques volcàniques
1093	EÇOrei	Lutites
1094	EÇOrev	Lutites, gresos i calcàries
1095	EÇOrg	Lutites
1096	EÇOrm	Margues, lutites i gresos
1097	EÇOrp1	Lutites, gresos i granitoides
1098	EÇOrp4	Lutites amb intercalacions de capes de gresos i alguns granitoides
1099	EÇOrpc	Lutites i gresos
1100	EÇOrq2	Gresos
1043	EÇOgq	Gresos quarsifeldspàtics, quarsites i lutites
1044	EÇOpc	Pissarres i calcàries subordinades
1045	EÇOra	Roques ígnies bàsiques intercalades dins de la unitat EÇOrp
1046	EÇOran	Andesites
1047	EÇOrc	Calcàries massives
1048	EÇOrc2	Calcàries detrítiques i calcàries i marbres

1049	EÇOrc3	Calcàries i dolomies
1050	EÇOrcc	Nivells de calcàries intercalats dins de la unitat EÇOrgl
1051	EÇOrcd	Calcàries, dolomies i marbres
1052	EÇOrcg	Conglomerats intercalats dins de les unitats EÇOrp2 i EÇOrgl
1053	EÇOrcg2	Arenites i conglomerats i algunes limolites
1054	EÇOrcgs	Conglomerats poligènics i conglomerats quarsítics. Pertany a la Sèrie de Sotllo
1055	EÇOrcm	Calcàries massives blanques o grises. Calcària de Bentaillou
1056	EÇOre2	Grauvaques, arenites i pelites
1057	EÇOrgf	Gresos feldspàtics
1058	EÇOrgg	Roques vulcanosedimentàries. Gres "granulé"
1059	EÇOrgl	Alternança centimètrica de gresos i lutites. Formació Jújols
1060	EÇOrgls	Alternança gresos i lutites de color grisos. Pertany a la Sèrie de Sotllo
1061	EÇOrln	Lutites negres, fil·lites i pissarres
1062	EÇOrlv	Lutites verdes
1063	EÇOrmcs	Microconglomerats grauvaquics en petits nivells intercalats dins de la unitat EÇOrp2
1064	EÇOrp	Pissarres micacítiques i pissarres sorrenques
1065	EÇOrp2	Grauvaques, gresos, limolites i alternança rítmica de pelites i psammites
1066	EÇOrp3	Pelites negres amb intercalacions gresoses o limolítiques

1067	EÇOrq	Gresos quarzítics
1068	EÇOrv	Roques volcàniques intercalades dins de la unitat EÇOrgl