



PLAN GEODE DE CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONTINUA

LEYENDA DESCRIPTIVA DE LA ZONA: 1700

IBÉRICA

V: 3.0 05/2012



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	DES_LONG
1	Basaltos, microgabros y andesitas	Basaltos, microgabros y andesitas
2	Andesitas y dacitas	Andesitas y dacitas
3	Dacitas y riolitas	Dacitas y riolitas
4	Microdioritas	Microdioritas
5	Doleritas	Doleritas
6	Cuarzo	Cuarzo
7	Esquistos y pizarras. Fm Anguiano	Esquistos y pizarras. Fm Anguiano
8	Pizarras. Fm Paracuellos	Pizarras. Fm Paracuellos
9	Conglomerados. Fm Anguiano	Conglomerados. Fm Anguiano
10	Areniscas y conglomerados. Fm Río Urbión	Areniscas con niveles de conglomerados. Fm Río Urbión
11	Areniscas. Fm Puntón	Areniscas. Fm Puntón
12	Pizarras. Fms Rioacabado y San Antón	Pizarras. Fms Rioacabado y San Antón
13	Areniscas y pizarras. Fms Puntón y Riocabado	Areniscas y pizarras. Fms Puntón y Riocabado



14	Dolomías. Fms Mansilla y Urbión	Dolomías. Fms Mansilla y Urbión
15	Cuarcitas, areniscas y conglomerados. Fm Bambola	Cuarcitas, areniscas y conglomerados. Fm Bambola
16	Areniscas y limolitas. Fm Embid	Areniscas y limolitas. Fm Embid
17	Limolitas, areniscas y dolomías. Fm Jalón	Limolitas, areniscas y dolomías. Fm Jalón
18	Areniscas, limolitas y dolomías. Fms Jalón y Embid	Areniscas, limonitas y dolomías. Fms Jalón y Embid
19	Dolomías. Fm Ribota	Dolomías. Fm Ribota
20	Pizarras. Fm Huérmeda	Pizarras. Fm Huérmeda
21	Areniscas. Fm Daroca	Areniscas. Fm Daroca
22	Pizarras. Fm Murero	Pizarras. Fm Murero
23	Areniscas y pizarras	Areniscas y pizarras. Capas del Manubles
24	Dolomías y limolitas rojas. Fm Murero	Dolomías y limolitas nodulosas rojas. Fm Murero
25	Dolomías, limolitas rojas y pizarras. Fm Valdemedes	Dolomías, limolitas nodulosas rojas y pizarras. Fm Valdemedes
26	Pizarras, areniscas y limolitas margosas. Fm Murero	Pizarras, areniscas y limonitas margosas. Fm Murero
27	Pizarras, areniscas y dolomías. Fms Murero y Valdemedes	Pizarras, areniscas y dolomías. Fms Murero y Valdemedes
28	Pizarras, areniscas, cuarcitas y dolomías	Pizarras, areniscas cuarcitas y dolomías. Unidad compresiva



29	Pizarras carbonatadas y calcoesquistos. Fm Azarulla	Pizarras carbonatadas y calcoesquistos. Fm Azarulla
30	Pizarras. Fm Río Gatón	Pizarras. Fm Río Gatón
31	Areniscas. Fm Viniegra	Areniscas. Fm Viniegra
32	Alternancia de areniscas y pizarras. Fm Najerilla	Alternancia de areniscas y pizarras. Fm Najerilla
33	Alternancia de pizarras y areniscas. Fm Najerilla	Alternancia de pizarras y areniscas. Fm Najerilla
34	Areniscas cuarcíticas. Fm Najerilla	Areniscas cuarcíticas. Fm Najerilla
35	Conglomerados. Fm Najerilla	Conglomerados. Fm Najerilla
36	Pizarras y areniscas. Fm Almunia	Pizarras y areniscas. Fm Almunia. Miembro A1 ó Miembro I . Capas de Acón ó de transición
37	Areniscas cuarcíticas y pizarras. Fm Almunia	Areniscas cuarcíticas y pizarras. Fm Almunia. Miembro A2
38	Pizarras y areniscas. Fm Almunia	Pizarras y areniscas. Fm Almunia. Miembro B
39	Areniscas y cuarcitas. Fm Almunia	Areniscas y cuarcitas. Niveles de pizarras. Fm Almunia. Miembro C
40	Pizarras y areniscas. Fm Almunia	Pizarras y areniscas. Fm Almunia. Miembro D
41	Areniscas y pizarras. Fm Almunia	Areniscas y pizarras. Fm Almunia. Miembros A1 y A2
42	Pizarras, areniscas y areniscas cuarcíticas. Fm Almunia	Pizarras, areniscas y areniscas cuarcíticas. Fm Almunia. Miembros A1 y A2 y B
43	Areniscas, cuarcitas y pizarras. Fm Almunia	Areniscas, cuarcitas y pizarras. Fm Almunia. Miembro II. Capas de Acón o de Valdemaza



44	Areniscas, cuarcitas y pizarras. Fm Almunia	Areniscas, cuarcitas y pizarras. Fm Almunia
45	Areniscas con algunas intercalaciones de pizarras. Fm Brieva	Areniscas con algunas intercalaciones de pizarras. Fm Brieva
46	Cuarcitas. Fm Valconchan	Cuarcitas. Fm Valconchan. Miembro 1
47	Pizarras. Fm Valconchan	Pizarras. Fm Valconchan. Miembro 2
48	Cuarcitas. Fm Valconchan	Cuarcitas. Fm Valconchan. Miembro 3
49	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Valconchan	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Valconchan
50	Pizarras, areniscas y cuarcitas. Fm Borrachón y equivalentes laterales (Fm Pizarras de Corzos)	Pizarras, areniscas y cuarcitas. Fm Borrachón y equivalentes laterales (Fm Pizarras de Corzos)
51	Cuarcitas y pizarras. Fm Borrachón y equivalentes laterales (Fm Pizarras de Corzos)	Cuarcitas y pizarras. Fm Borrachón y equivalentes laterales (Fm Pizarras de Corzos)
52	Areniscas, pizarras y cuarcitas. Fms Almunia, Valconchan y Borrachón	Areniscas, pizarras y cuarcitas. Fms Almunia, Valconchan y Borrachón
53	Pizarras y cuarcitas. Fm Dere	Pizarras y cuarcitas. Fm Dere
54	Pizarras, areniscas y cuarcitas. Fm Santed	Pizarras, areniscas y cuarcitas. Fm Santed
55	Cuarcitas y pizarras. Fms Santed y Dere	Cuarcitas y pizarras. Fms Santed y Dere. Capas de Algairén
56	Pizarras y cuarcitas. Fms Santed, Dere y Borrachón	Pizarras y cuarcitas. Fms Santed, Dere y Borrachón
57	Areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana	Areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana
58	Cuarcitas y areniscas. Fm Cuarcita Armoricana	Cuarcitas y areniscas. Fm Cuarcita Armoricana. 1ª Barra Rama Castellana



59	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana. Unidad compresiva. 1ª Barra Rama Aragonesa
60	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana y 2ª Barra Rama Aragonesa
61	Cuarcitas y areniscas. Fm Cuarcita Armoricana	Cuarcitas y areniscas. Fm Cuarcita Armoricana. 3ª Barra Rama Aragonesa y 2ª Rama Castellana
62	Ortocuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana	Ortocuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Cuarcita Armoricana
63	Pizarras negras. Fm Villa del Saz	Pizarras negras. Fm Villa del Saz
64	Cuarcitas. Fm Villa del Saz	Cuarcitas. Fm Villa del Saz
65	Pizarras negras y areniscas. Fm Villa del Saz	Pizarras negras y areniscas. Fm Villa del Saz
66	Pizarras, esquistos y areniscas. Fm Castillejo	Pizarras, esquistos y areniscas. Fm Castillejo
67	Pizarras rojizas	Pizarras de tonalidades rojizas
68	Pizarras, grauvacas y cuarcitas. Fm Villar del Saz y equivalentes laterales (Fm Castillejo, Alternancia inferior, etc.)	Pizarras, grauvacas y cuarcitas. Fm Villar del Saz y equivalentes laterales (Fm Castillejo, Alternancia inferior, etc.)
69	Cuarcitas. Fm Tremedal y equivalentes laterales (Fms Cantera, Botella o Colmenarejos)	Cuarcitas. Fm Tremedal y equivalentes laterales (Fms Cantera, Botella o Colmenarejos)
70	Calizas, cuarcitas y pizarras. Fms Calizas de Cistoideos, Fombuena y equivalentes laterales (Fms Bronchales, San Marcos y Alternancia superior)	Calizas, cuarcitas y pizarras. Fms Calizas de Cistoideos, Fombuena y equivalentes laterales (Fms Bronchales, San Marcos y Alternancia superior)
71	Calizas con Briozoos y dolomías. Fm Ojos Negros	Calizas con Briozoos y dolomías. Fm Ojos Negros
72	Pizarras y cuarcitas. Fms Bronchales San Marcos y Villa del Saz y equivalentes laterales (Fms Castillejo y Fombuena)	Pizarras y cuarcitas. Fms Bronchales San Marcos y Villa del Saz y equivalentes laterales (Fms Castillejo y Fombuena)
73	Cuarcitas a veces con pizarras en la base. Fms Los Puertos y Orea	Cuarcitas a veces con pizarras en la base. Fms Los Puertos y Orea



74	Pizarras negras con cuarcitas. Fm Badenas	Pizarras negras con algunas intercalaciones de cuarcitas. Fm Badenas
75	Limolitas, cuarcitas y areniscas. Fm Badenas	Limolitas, cuarcitas y areniscas. Fm Badenas. Miembro b
76	Cuarcitas y pizarras. Fm Luesma y equivalentes laterales	Cuarcitas y pizarras. Fm Luesma y equivalentes laterales
77	Calizas, pizarras y areniscas. Fms Nogueras y Santa Cruz	Calizas, pizarras y areniscas. Fms Nogueras y Santa Cruz
78	Calizas, margas y pizarras. Fms Mariposas y Castellar	Calizas, margas y pizarras. Fms Mariposas y Castellar
79	Cuarcitas, areniscas, pizarras y calizas. Fms Nogueras, Santa Cruz, Mariposas, Castellar y equivalentes laterales	Cuarcitas, areniscas y pizarras con intercalaciones de calizas. Fms Nogueras, Santa Cruz, Mariposas, Castellar y equivalentes laterales
80	Pizarras, areniscas y calizas. Fm Ramblar y equivalentes laterales	Pizarras, areniscas y calizas. Fm Ramblar y equivalentes laterales
81	Areniscas, pizarras y calizas. Fms Loscos, Peña Negra y Molino	Areniscas, pizarras y calizas. Fms Loscos, Peña Negra y Molino
82	Pizarras, calizas y areniscas. Fms Monforte, Moyuela y Recutanda	Pizarras, calizas y areniscas. Fms Monforte, Moyuela y Recutanda
83	Pizarras arenosas y areniscas. Fms Recutanda y Barreras	Pizarras arenosas y areniscas. Fms Recutanda y Barreras
84	Pizarras, areniscas y calizas. Fms Barreras, Salobral y Cabeza Agudo	Pizarras y areniscas con niveles calizos. Fms Barreras, Salobral y Cabeza Agudo
85	Pizarras negras y areniscas. Fm Huesa	Pizarras negras y areniscas. Fm Huesa
86	Pizarras. Fm Bandera	Pizarras arcillosas. Fm Bandera
87	Cuarcitas y areniscas con pizarras. Fm Rodanas	Cuarcitas y areniscas con niveles de pizarras. Fm Rodanas
88	Areniscas y lutitas. Fm Boloncillos	Areniscas y lutitas. Fm Boloncillos. Miembro 1



89	Pizarras con intercalaciones de areniscas. Fm Boloncillos	Pizarras con intercalaciones de areniscas. Fm Boloncillos. Miembro 2
90	Alternancia de cuarcitas, areniscas y pizarras. Fms Rodanas y Boloncillos	Alternancia de cuarcitas, areniscas y pizarras. Fms Rodanas y Boloncillos
91	Areniscas y microconglomerados. Fm Hoya Miembro Filluelo	Areniscas y microconglomerados. Fm Hoya Miembro Filluelo
92	Areniscas y limolitas. Fm Hoya Miembro Valdeingles	Areniscas y limolitas gris-azuladas. Fm Hoya Miembro Valdeingles
93	Limolitas y areniscas. Fm Hoya Miembro Coscojar	Limolitas gris azuladas y areniscas. Fm Hoya Miembro Coscojar
94	Cuarcitas. Fm Huechaseca	Cuarcitas. Fm Huechaseca
95	Pizarras y areniscas. Fms Huesa, Bandera, Fuempudrida	Pizarras y areniscas. Fms Huesa, Bandera, Fuempudrida
96	Pizarras, areniscas, cuarcitas y calizas. Fms Monforte, Moyuela, Recutanda, Barreras, Salobral, Cabezo Agudo, Mariposas, Castellar, Ramblar, Loscos, Peña Negra y Molino	Pizarras, areniscas, cuarcitas, margas y calizas. Fms Monforte, Moyuela, Recutanda, Barreras, Salobral, Cabezo Agudo, Mariposas, Castellar, Ramblar, Loscos, Peña Negra y Molino
97	Pizarras, cuarcitas y areniscas. Fms La Hoz y Segura	Pizarras, cuarcitas y areniscas. Fms La Hoz y Segura
98	Areniscas y pizarras. Fms Torre, Montalbán, Peñarroyas y Armilla	Areniscas y pizarras. Fms Torre, Montalbán, Peñarroyas y Armilla
99	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
100	Pizarras, areniscas y conglomerados	Pizarras, areniscas y conglomerados
101	Conglomerados	Conglomerados
102	Pizarras con intercalaciones de niveles carbonatados	Pizarras con intercalaciones de niveles carbonatados



103	Calizas	Calizas
104	Pizarras, areniscas y niveles de carbón	Pizarras con niveles de areniscas y de carbón
105	Andesitas	Rocas volcánicas. Andesitas
106	Conglomerados, brechas, areniscas, lutitas y niveles de carbón	Conglomerados, brechas, aglomerados volcánicos, areniscas, lutitas y a veces niveles de carbón
107	Basaltos	Rocas volcánicas. Basaltos
108	Lutitas, areniscas, conglomerados, cineritas y tobas volcánicas	Alternancia de lutitas, areniscas, brechas y conglomerados con intercalaciones de episodios volcánicos (brechas, cineritas y tobas volcánicas, cineritas, etc.)
109	Conglomerados, grauvacas, riolitas y cineritas. Fm Ermita	Conglomerados, grauvacas, riolitas y cineritas. Fm Ermita
110	Lutitas, cineritas y areniscas. Fm Ermita	Lutitas negras, cineritas y areniscas. Fm Ermita
111	Calizas y liditas. Fm Ermita	Calizas silíceas y liditas. Fm Ermita
112	Conglomerados y areniscas. Fm Fraguas	Conglomerados y areniscas. Fm Fraguas
113	Tobas, cineritas y lapillis. Fm Los Cabezos	Tobas, cineritas y lapillos. Sedimentos piroclásticos. Fm Los Cabezos
114	Lutitas, areniscas rojas, cineritas, brechas y conglomerados. Fms Alpedroches, Cañamares, Montesoro y equivalentes laterales	Lutitas y areniscas rojas a veces con intercalaciones de cineritas, conglomerados, brechas con intercalaciones volcánicas y suelos calcimorfos. Fms Alpedroches, Cañamares, Montesoro y equivalentes laterales
115	Conglomerados cuarcíticos. Fm Río Pedro y equivalentes laterales	Conglomerados cuarcíticos y brechas. Fm Río Pedro y equivalentes laterales. Facies Buntsandstein
116	Areniscas y lutitas rojas. Fm Río Pedro y equivalentes laterales	Areniscas y lutitas rojas. Fm Río Pedro y equivalentes laterales. Facies Buntsandstein
117	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas. Facies Buntsandstein



118	Lutitas rojas y areniscas	Lutitas rojas y areniscas. Facies Buntsandstein
119	Areniscas blancas y/o rojas	Areniscas blancas y/o rojas. Facies Buntsandstein
120	Conglomerados y areniscas. Fm Termancia	Conglomerados y areniscas. Fm Termancia
121	Areniscas y lutitas. Fm Termancia	Areniscas y lutitas. Fm Termancia
122	Dolomías, margas, lutitas y areniscas	Dolomías laminadas, margas, lutitas y areniscas. Facies Muschelkalk
123	Arcillas, areniscas, margas, dolomías y yesos	Arcillas, areniscas, margas, margocalizas, calizas arcillosas, dolomías y yesos. Facies Muschelkalk
124	Arcillas, areniscas, margas, yesos, calizas y/o dolomías	Arcillas, areniscas, margas, yesos, calizas arcillosas y/o dolomías en la base. Facies Muschelkalk
125	Lutitas, areniscas y dolomías. Fm Cuevas de Ayllón y equivalentes laterales	Lutitas versicolores, areniscas y dolomías. Fm Cuevas de Ayllón y equivalentes laterales
126	Dolomías, calizas dolomíticas tableadas y margas	Dolomías, calizas dolomíticas y calizas tableadas con margas. Facies Muschelkalk
127	Margas, limolitas y areniscas	Margas, limolitas, areniscas y brechas
128	Dolomías tableadas, calizas, margas y limolitas	Dolomías tableadas, calizas, margas, arcillas y limolitas. Facies Muschelkalk
129	Dolomías, margas y calizas dolomíticas	Dolomías, margas, calizas dolomíticas y arcillas versicolores. Facies Muschelkalk
130	Areniscas y arcillas rojas	Areniscas y arcillas rojas. Facies Buntsandstein
131	Areniscas y lutitas. Fm Lutitas Valderromán	Areniscas y lutitas. Fm Lutitas Valderromán
132	Areniscas. Fm Lutitas Valderromán	Areniscas. Fm Lutitas Valderromán



133	Lutitas con yesos y areniscas. Fm Valderromán y equivalentes laterales	Lutitas con yesos y areniscas. Fm Valderromán y equivalentes laterales
134	Lutitas, margas, yesos, areniscas y dolomías	Lutitas, margas y yesos a veces con intercalaciones de niveles dolomíticos y/o de areniscas. Facies Keuper
135	Arcillas, areniscas y yesos	Arcillas, alternando con areniscas y yesos. Facies Keuper
136	Areniscas, arcillas y margas	Areniscas, arcillas y margas. Facies Keuper
137	Arcillas rojas, margas y yesos	Arcillas rojas a veces con margas y yesos. Facies Keuper
138	Ofitas	Rocas subvolcánicas. Ofitas
139	Basaltos alcalinos	Rocas volcánicas. Basaltos alcalinos
140	Dolomías tableadas. Fm Imón	Dolomías tableadas grises. Fm Imón
141	Yesos, anhidritas y carbonatos. Fm Lécera	Yesos, anhidritas y niveles carbonatados. Fm Lécera
142	Carniolas, brechas calco-dolomíticas y dolomías. Fm Cortes de Tajuña y Fm Imón	Carniolas, brechas calco-dolomíticas y dolomías de aspecto masivo generalmente con dolomías tableadas en la base. Fm Cortes de Tajuña y Fm Imón
143	Calizas y dolomías en bancos. Fm Cuevas Labradas	Calizas y dolomías grises en bancos. Fm Cuevas Labradas
144	Calizas, dolomías y margas. Fms Cuevas Labradas y Almonacid de la Cuba	Calizas, dolomías y margas verdes. Fms Cuevas Labradas y Almonacid de la Cuba
145	Calizas, dolomías, carniolas, brechas y dolomías. Fms Cuevas Labradas, Cortes de Tajuña e Imón	Calizas, dolomías grises, carniolas, brechas calco-dolomíticas y dolomías de aspecto masivo con dolomías tableadas en la base. Fms Cuevas Labradas, Cortes de Tajuña e Imón
146	Calizas bioclásticas y margas. Fms Barahona y Cerro del Pez	Calizas bioclásticas y margas ocreas. Fms Barahona y Cerro del Pez
147	Carniolas, dolomías, calizas, margas y calizas bioclásticas. Fms Barahona, Cerro del Pez, Cuevas Labradas, Cortes de Tajuña e Imón	Carniolas, brechas, dolomías, calizas grises con dolomías tableadas en la base, calizas grises con margas ocreas y calizas bioclásticas y a techo. Fms Barahona, Cerro del Pez, Cuevas Labradas, Cortes de Tajuña e Imón



148	Calizas, dolomías, margas y calizas bioclásticas. Fms Barahona, Cerro del Pez y Cuevas Labradas	Calizas y dolomías grises, margas ocreas y calizas bioclásticas a techo. Fms Barahona, Cerro del Pez y Cuevas Labradas
149	Margas y margocalizas y calizas margosas. Fm Turmiel	Margas ocreas y margocalizas con ammonites y calizas margosas hacia techo. Fm Turmiel
150	Calizas margosas y margas. Fm Turmiel	Calizas margosas y margas. Fm Turmiel
151	Calizas tableadas nodulosas. Fm Casinos	Calizas tableadas de aspecto noduloso. Fm Casinos
152	Tufitas, margas y calizas	Coladas de tufitas, margas y calizas arcillosas
153	Tobas y brechas volcánicas	Tobas y brechas volcánicas
154	Margas, margocalizas y calizas margosas y/o bioclásticas. Fms Turmiel, Barahona y Cerro del Pez	Margas ocreas, margocalizas con ammonites, calizas margosas con calizas bioclásticas y margas ocreas en la base. Fms Turmiel, Barahona y Cerro del Pez
155	Calizas tableadas y nodulosas. Fms El Pedregal	Calizas de filamentos, calizas nodulosas y calizas tableadas. Fms El Pedregal
156	Calizas oolíticas y calizas tableadas. Fm El Pedregal	Calizas oolíticas y calizas tableadas. Fm El Pedregal
157	Calizas de aspecto masivo. Fm El Pedregal	Calizas de aspecto masivo. Fm El Pedregal
158	Calizas oolíticas. Fm El Pedregal	Calizas oolíticas. Fm El Pedregal
159	Calizas, calizas margosas y margas. Fm Domeño	Calizas en bancos, calizas margosas y margas. Fm Domeño
160	Areniscas y calizas. Fm Pozalmuro	Areniscas a veces con algunos niveles de calizas. Fm Pozalmuro
161	Calizas arenosas y oolíticas, margocalizas y areniscas. Fm Pozalmuro	Calizas arenosas y oolíticas, margocalizas y areniscas. Fm Pozalmuro
162	Calizas y margas. Fm Pozalmuro	Calizas y margas. Fm Pozalmuro



163	Calizas con silex, calizas oolíticas y dolomías. Grupo Chelva: Fms Domeño, El Pedregal y Casinos	Calizas tableadas ocreas a veces con silex y calizas oolíticas a veces con intercalaciones de dolomías. Grupo Chelva: Fms Domeño, El Pedregal y Casinos
164	Calizas tableadas, calizas oolíticas, margas, margocalizas, calizas bioclásticas y margas. Fms El Pedregal, Casinos, Turmiel, Barahona y Cerro del Pez	Calizas tableadas, calizas oolíticas, margas, margocalizas con calizas bioclásticas y margas en la base. Fms El Pedregal, Casinos, Turmiel, Barahona y Cerro del Pez
165	Dolomías rojas, calizas a veces oolíticas y calcarenitas. Dolomías masivas. Fm Yemeda y equivalentes laterales (Fm Chorro)	Dolomías rojas con intercalaciones de calizas a veces oolíticas y calcarenitas. Dolomías oscuras de aspecto masivo. Fm Yemeda y equivalentes laterales (Fm Chorro)
166	Calizas tableadas y/o oolíticas, margas, margocalizas y calizas con esponjas. Fms Yátova y El Pedregal	Calizas tableadas y/o oolíticas, margas, margocalizas con calizas con esponjas a techo. Fms Yátova y El Pedregal
167	Calizas arrecifales. Fms Torrecilla de Cameros y Aldeapozo	Calizas arrecifales. Fms Torrecilla de Cameros y Aldeapozo
168	Areniscas, conglomerados y biocalcarenititas	Areniscas, conglomerados y calizas bioclásticas arenosas
169	Areniscas	Areniscas
170	Calizas y calizas margosas	Calizas y calizas margosas blancas
171	Calizas y margas, calizas con esponjas y margas grises. Fms Loriguilla, Sot de Chera y Yátova	Alternancia rítmica de calizas micríticas y margas con calizas con esponjas y margas grises en la base. Fms Loriguilla, Sot de Chera y Yátova
172	Calizas con esponjas. Fm Yátova	Calizas con esponjas. Fm Yátova
173	Margas ocreas a veces con arenas. Fm Sot de Chera	Margas ocreas ocasionalmente con algunas intercalaciones arenosas. Fm Sot de Chera
174	Calizas y margas ocreas. Fm Loriguilla	Alternancia rítmica de calizas micríticas y margas ocreas. Fm Loriguilla
175	Margas grises y calizas arcillosas. Fm Loriguilla	Alternancia de margas grises y calizas arcillosas. Fm Loriguilla
176	Margas grises, areniscas y calizas arenosas. Fms Sot de Chera y Frías de Albarracín	Margas grises, areniscas y calizas arenosas. Fms Sot de Chera y Frías de Albarracín
177	Calizas oolíticas, areniscas, conglomerados y calcarenitas	Calizas oolíticas, areniscas, conglomerados y calcarenitas. Mb Ricla



178	Calizas micríticas y margas. Fms Loriguilla y Sot de Chera. Fms Loriguilla y Sot de Chera	Alternancia rítmica de calizas micríticas y margas. Margas grises en la base. Fms Loriguilla y Sot de Chera
179	Calizas oolíticas y pisolíticas, calizas arrecifales, margas y areniscas. Fms Higuieruelas o Torrecilla de Cameros, Aldeapozo y Pozalmuro	Calizas oolíticas y pisolíticas, calizas arrecifales, margas y areniscas. Fms Higuieruelas o Torrecilla de Cameros, Aldeapozo y Pozalmuro
180	Calizas tableadas y/o oolíticas, margas y areniscas. Fms El Pedregal, Higuieruelas o Torrecilla de Cameros, Aldeapozo y Pozalmuro	Calizas tableadas y/o oolíticas, margas y areniscas. Fms El Pedregal, Higuieruelas o Torrecilla de Cameros, Aldeapozo y Pozalmuro
181	Calizas tableadas. Fm Polpis	Calizas micríticas tableadas. Fm Polpis
182	Calizas oolíticas y pisolíticas. Fms Higuieruelas y Pozuel	Calizas oolíticas y pisolíticas. Fms Higuieruelas y Pozuel
183	Calizas, arcillas y areniscas	Calizas, arcillas y areniscas
184	Calizas y margas, calizas oolíticas y/o pisolíticas y calizas con esponjas. Fms Higuieruelas, Loriguilla y Yátova	Alternancia de calizas y margas y calizas oolíticas y pisolíticas a techo a veces con niveles de calizas con esponjas en la base. Fms Higuieruelas, Loriguilla y Yátova
185	Calizas y dolomías	Calizas y dolomías
186	Dolomías masivas y calizas. Fm Talaies	Dolomías masivas con algunas intercalaciones de calizas. Fm Talaies
187	Calizas a veces brechoides u oolíticas, margas, dolomías y areniscas. Fm Bovalar	Calizas grises, a veces oolíticas, calizas con cantos negros, margas, dolomías y ocasionalmente alguna intercalación de areniscas. Fm Bovalar
188	Areniscas, arcillas rojas, calizas y margas con ostreidos	Areniscas y arcillas rojas con intercalaciones de calizas y margas con ostreidos
189	Arcillas rojas, areniscas, calizas y margas. Fm Villar del Arzobispo	Arcillas rojas y areniscas con delgadas intercalaciones de calizas y margas. Fm Villar del Arzobispo
190	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas. Fm Mora	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas. Fm Mora
191	Conglomerados	Conglomerados. Grupo Tera



192	Arcillas, areniscas y calizas	Arcillas con niveles edafizados, areniscas y calizas. Grupo Tera
193	Calizas y conglomerados	Calizas con conglomerados en la base. Grupo Tera
194	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas. Grupo Tera
195	Areniscas y lutitas	Areniscas y lutitas. Grupo Tera
196	Areniscas, lutitas rojas, conglomerados y margas	Areniscas y lutitas rojas, a veces con intercalaciones de conglomerados y margas. Grupo Tera
197	Areniscas, microconglomerados, lutitas, calizas arenosas y oncolíticas	Areniscas y lutitas con niveles de calizas a veces arenosas, calizas oncolíticas y microconglomerados. Grupo Tera
198	Calizas a veces oncolíticas	Calizas oncolíticas y calizas con ostrácodos y caráceas. Grupo Tera
199	Calizas detríticas	Calizas detríticas con niveles edáficos. Grupo Tera
200	Areniscas, limolitas y calizas	Areniscas, limolitas y calizas ocreas. Grupo Tera
201	Calizas	Calizas. Grupo Tera
202	Calizas y limolitas	Calizas y limolitas. Grupo Tera
203	Areniscas y calizas	Areniscas con niveles de calizas. Grupo Tera
204	Calizas y calizas margosas	Calizas blancas en la base, calizas margosas y calizas negras a techo. Grupo Tera
205	Calizas y areniscas	Calizas ocreas y areniscas. Grupo Tera
206	Limolitas, areniscas y calizas	Limolitas, areniscas y calizas ocreas. Grupo Tera



207	Limolitas y calizas	Limolitas y calizas. Grupo Tera
208	Calizas y limolitas	Calizas y limolitas. Grupo Tera
209	Calizas negras	Calizas negras. Grupo Tera
210	Calizas en bancos	Calizas blancas en bancos. Grupo Tera
211	Calizas	Calizas en bancos. Grupo Tera
212	Calizas y areniscas	Calizas en lajas y a veces areniscas. Grupo Tera
213	Calizas dolomíticas y yesos	Calizas dolomíticas con yesos. Grupo Tera
214	Lutitas y areniscas	Alternancia de lutitas y areniscas. Grupo Oncala
215	Calizas y margocalizas con silex	Calizas y margocalizas con silex. Grupo Oncala
216	Calizas y margocalizas	Calizas con algunas intercalaciones de margocalizas. Grupo Oncala
217	Calizas, areniscas y lutitas	Alternancia de calizas, areniscas y lutitas. Grupo Oncala
218	Areniscas	Areniscas. Grupo Oncala
219	Lutitas	Lutitas. Grupo Oncala
220	Areniscas y calizas	Areniscas ocasionalmente con intercalaciones de calizas. Grupo Oncala
221	Calizas brechoides y margosas	Calizas brechoides y calizas margosas. Grupo Oncala



222	Calizas margosas y brechoides	Alternancia de calizas margosas y calizas brechoides. Grupo Oncala
223	Calizas arcillosas	Calizas arcillosas. Grupo Oncala
224	Calizas arcillosas lajeadas	Calizas arcillosas de aspecto lajeado. Grupo Oncala
225	Calizas arcillosas y areniscas	Calizas arcillosas con intercalaciones de areniscas. Grupo Oncala
226	Calizas brechoides	Calizas brechoides blancas. Grupo Oncala
227	Areniscas, lutitas y calizas	Areniscas, lutitas y calizas. Grupo Oncala
228	Calizas	Calizas negras en bancos. Grupo Oncala
229	Margas y calizas	Margas y calizas. Grupo Oncala
230	Calizas margosas negras	Calizas arcillosas negras. Grupo Oncala
231	Calizas margosas	Calizas arcillosas negras en bancos. Grupo Oncala
232	Calizas y margas	Calizas y margas negras. Grupo Oncala
233	Margas y calizas	Alternancia de calizas y margas negras. Grupo Oncala
234	Calizas en lajas y margas	Calizas en lajas y margas. Grupo Oncala
235	Calizas a veces en lajas	Calizas y calizas en lajas. Grupo Oncala
236	Calizas	Calizas en lajas. Grupo Oncala



237	Calizas a veces pisolíticas y margas	Calizas a veces pisolíticas y margas con ostrácodos y caráceas. Grupos Tera y/o Oncala
238	Conglomerados, areniscas, arcillas y calizas	Conglomerados, areniscas, arcillas y calizas. Grupos Tera y/o Oncala
239	Calizas, a veces arenosas, conglomerados y arcillas	Calizas, calizas arenosas, conglomerados y arcillas. Grupos Tera y/o Oncala
240	Conglomerados cuarcíticos	Conglomerados cuarcíticos. Grupo Urbión
241	Areniscas y conglomerados cuarcíticos	Areniscas a veces con intercalaciones de conglomerados cuarcíticos. Grupo Urbión
242	Areniscas y lutitas violáceas	Areniscas y lutitas de colores violáceos. Grupo Urbión
243	Areniscas cuarcíticas	Areniscas cuarcíticas. Grupo Urbión
244	Margas, calizas a veces oncolíticas, lutitas, areniscas y conglomerados	Margas, calizas a veces oncolíticas a veces con intercalaciones de lutitas, areniscas y conglomerados. Grupo Urbión
245	Calizas y areniscas. Fm Cabretón	Calizas con intercalaciones de areniscas. Fm Cabretón
246	Calizas fosilíferas. Fm Cabretón	Calizas fosilíferas. Fm Cabretón
247	Lutitas, areniscas, conglomerados, calizas y margas. Fms Golmayo y Pantano y equivalentes laterales	Lutitas rojas y verdes, areniscas, conglomerados, calizas a veces bioclásticas, margas. Fms Golmayo y Pantano y equivalentes laterales
248	Areniscas, lutitas y a veces calizas	Areniscas y lutitas a veces con intercalaciones de calizas. Grupo Urbión
249	Areniscas y conglomerados cuarcíticos	Areniscas y conglomerados cuarcíticos. Grupo Urbión
250	Areniscas, conglomerados y arcillas rojas. Fm El Castellar y equivalentes laterales	Areniscas, conglomerados y arcillas rojas. Fm El Castellar y equivalentes laterales
251	Calizas bioclásticas y/o arenosas, margas y arcillas rojas	Calizas bioclásticas, biocalcareniticas, calizas arenosas, margas y arcillas rojas



252	Calizas a veces bioclásticas, margas, arcillas y areniscas. Fm Aguilón y equivalentes laterales	Calizas, margas amarillas, arcillas, areniscas calcáreas y calizas bioclásticas con lamelibranchios. Fm Aguilón y equivalentes laterales
253	Areniscas, lutitas rojas y calizas pisolíticas, bioclásticas o arenosas	Alternancia de areniscas, lutitas rojas, calizas pisolíticas, calizas bioclásticas y/o arenosas. Facies Purbeck-Weald
254	Conglomerados cuarcíticos	Conglomerados cuarcíticos. Grupo Urbión
255	Areniscas arcósicas, conglomerados y lutitas	Areniscas arcósicas y conglomerados con esporádicos niveles de lutitas. Grupo Urbión
256	Areniscas cuarcíticas y microconglomerados	Areniscas cuarcíticas con niveles de microconglomerados. Grupo Urbión
257	Areniscas cuarcíticas	Areniscas cuarcíticas. Grupo Urbión
258	Lutitas rojas y areniscas	Lutitas rojas y areniscas. Grupo Urbión
259	Areniscas y lutitas	Areniscas con algunas intercalaciones de lutitas. Grupo Urbión
260	Areniscas y lutitas	Alternancia de areniscas y lutitas. Grupo Urbión
261	Lutitas violáceas	Lutitas de colores violáceos. Grupo Urbión
262	Lutitas y margas	Lutitas con intercalaciones margosas. Grupo Urbión
263	Areniscas y margas	Areniscas y margas. Grupo Enciso
264	Areniscas	Areniscas grises y amarillentas. Grupo Enciso
265	Areniscas con intercalaciones calcáreas	Areniscas con algunas intercalaciones calcáreas. Grupo Enciso
266	Limolitas rojas y margas	Limolitas rojas y margas. Grupo Enciso



267	Calizas y areniscas	Calizas con intercalaciones de areniscas. Grupo Enciso
268	Margas y calizas	Margas oscuras y calizas. Grupo Enciso
269	Calizas y areniscas	Calizas y areniscas. Grupo Enciso
270	Areniscas, lutitas, calizas y margas	Areniscas y lutitas alternando con calizas y margas. Grupo Enciso
271	Areniscas, conglomerados y arcillas rojas. Fms Collado y/o Camarillas	Areniscas, conglomerados y arcillas rojas. Fms Collado y/o Camarillas
272	Arcillas a veces carbonosas, areniscas, calizas pisolíticas, dolomías y margas. Fms Collado y Huérguina	Arcillas a veces con restos carbonosos, areniscas, calizas a veces pisolíticas, dolomías y margas. Fms Collado y Huérguina
273	Calizas, margas, areniscas y arcillas con restos carbonosos. Fm Huérguina	Calizas y margas con caráceas y arcillas con restos carbonosos. Areniscas y arcillas en la base. Fm Huérguina
274	Calizas bioclásticas ó arenosas, margas y areniscas. Fm Artoles	Calizas bioclásticas, calizas arenosas y margas a veces con algunas intercalaciones de areniscas. Fm Artoles
275	Arcillas, margas rojas y areniscas. Fm Morella	Arcillas y margas rojas y beige y areniscas rojas y blanco amarillentas. Fm Morella
276	Calizas arenosas, calizas margosas, areniscas y margas. Fm Cervera	Calizas arenosas, calizas margosas, areniscas y margas. Fm Cervera
277	Calizas bioclásticas con orbitolinas, dolomías y margas. Fm Xert	Calizas bioclásticas amarillentas, calizas con orbitolinas, dolomías y margas. Fm Xert
278	Calizas, a veces arrecifales y calizas oolíticas. Fm Xert	Calizas, calizas oolíticas y calizas arrecifales. Fm Xert
279	Margas con plicátulas. Fm Forcall	Margas con plicátulas. Fm Forcall
280	Margas con plicátulas, calizas oolíticas y bioclásticas. Fm Forcall	Margas con plicátulas, calizas oolíticas y calizas bioclásticas. Fm Forcall
281	Dolomías y calizas. Fms Xert y/o Caroch	Dolomías y calizas. Fms Xert y/o Caroch



282	Arcillas, calizas y margas	Arcillas, calizas y margas abigarradas
283	Brechas calcáreas, calizas y dolomías	Brechas calcáreas, calizas brechoides, calizas y dolomías
284	Calizas con orbitolinas y ostreidos con intercalaciones de margas y areniscas. Fm Caroch	Calizas con orbitolinas y ostreidos, calizas bioclásticas con intercalaciones de niveles margosos y areniscas. Fm Caroch
285	Calizas con Toucasias, margas, margocalizas y dolomías. Fm Caroch	Calizas con Toucasias, calizas arrecifales, orbitolinas y rudistas, con margas, margocalizas y dolomías a techo. Fm Caroch
286	Calizas, calizas margosas, margas y areniscas. Fm Villarroya de los Pinares	Alternancia de calizas, calizas margosas, margas y ocasionalmente areniscas. Fm Villarroya de los Pinares
287	Calizas bioclásticas y/o arenosas, margas, areniscas y arcillas ligníferas. Fm Benaáal	Calizas bioclásticas, calizas arenosas y/o margosas, margas, areniscas ferruginosas y arcillas ligníferas. Fm Benassal
288	Arcillas, areniscas y calizas arenosas	Arcillas y areniscas con intercalaciones de calizas arenosas a veces con ostreidos
289	Areniscas, conglomerados y lutitas	Areniscas y conglomerados con niveles lutíticos. Grupo Oliván
290	Areniscas y arcillas con lignitos. Fm Escucha	Areniscas y arcillas con niveles de lignitos. Grupo Oliván y/o Fm Escucha
291	Calizas arenosas y/o bioclásticas, margas, arcillas ligníferas y yesos	Calizas arenosas, calizas bioclásticas, margas, arcillas ligníferas y yesos
292	Areniscas, arcillas y margas	Areniscas, arcillas y margas. Facies Weald y Utrillas
293	Areniscas blanco amarillentas, conglomerados y arcillas. Fm Utrillas	Areniscas blanco amarillentas, arenas caoliníferas, arenas, conglomerados y arcillas ocasionalmente con niveles carbonosos. Fm Utrillas
294	Calizas arenosas, areniscas calcáreas y biocalcarenitas. Fm Aras de Alpuente y equivalentes laterales	Calizas arenosas, areniscas calcáreas, calizas y calcarenitas con ostreidos y orbitolinas. Fm Aras de Alpuente y equivalentes laterales
295	Margas ocreas. Fm Chera	Margas y arcillas ocreas. Fm Chera
296	Margas, margocalizas, areniscas calcáreas, calizas y dolomías. Fms Chera y Alatoz	Margas, margocalizas, areniscas calcáreas, calizas con fauna y dolomías. Fms Chera y Alatoz



297	Calizas arenosas, margas, arenas y arcillas. Fm Santa Maria de las Hoyas y equivalentes laterales	Calizas arenosas, margas, arenas y arcillas. Fm Santa Maria de las Hoyas y equivalentes laterales
298	Dolomías y/o calizas dolomíticas. Fm Villa de Ves o Nuévalos	Dolomías y/o calizas dolomíticas tableadas. Fm Villa de Ves o Nuévalos
299	Dolomías, calizas, calizas dolomíticas, margas y arenas. Fms Villa de Ves, Alatoz, Chera y Utrillas	Dolomías, calizas, calizas dolomíticas, margas y arenas. Fms Villa de Ves, Alatoz, Chera y Utrillas
300	Calizas con orbitolinas y prealveolinas, margas, arenas y calizas dolomíticas. Fm Mosqueruela	Calizas con orbitolinas, margas con ostreidos, arenas, calizas y calizas dolomíticas con prealveolinas. Fm Mosqueruela
301	Calizas con praealveolinas y bioclásticas. Fm Mosqueruela	Calizas con Praealveolina y calizas bioclásticas. Fm Mosqueruela
302	Margas, calizas y dolomías. Fms Aras de Alpuente, Chera, Alatoz, Villa de Ves y Casa Medina	Margas, calizas margosas, calizas y dolomías tableadas. Fms Aras de Alpuente, Chera, Alatoz, Villa de Ves y Casa Medina
303	Dolomías, calizas nodulosas y margas. Fms Villa de Ves o Nuévalos, Casa Medina o Picofrentes y Monterde	Dolomías tableadas, calizas nodulosas y margas. Fms Villa de Ves o Nuévalos, Casa Medina o Picofrentes y Monterde
304	Calizas nodulosas y margas. Fm Monterde	Calizas nodulosas y margas. Fm Monterde
305	Margas, margocalizas y calizas margosas y/o bioclásticas. Fm Picofrentes o Casa Medina. En ocasiones incluye también a la Fm Castro de Fuentidueña y/o equivalentes laterales	Margas y margocalizas nodulosas con ammonites y equínidos y calizas a veces margosas y bioclásticas. Fm Picofrentes o Casa Medina. En ocasiones incluye también a la Fm Castro de Fuentidueña y/o equivalentes laterales
306	Calizas margosas, margas y calizas bioclásticas	Calizas margosas, calizas nodulosas, margas y calizas bioclásticas con ostreidos
307	Margas y arcillas ocreas y anaranjadas	Margas y arcillas ocreas y anaranjadas
308	Dolomías masivas y/o tableadas, calizas nodulosas y margas. Fm Ciudad Encantada o Barranco de los Degollados	Dolomías masivas a veces con calizas nodulosas y/o dolomías tableadas y margas a techo. Fm Ciudad Encantada o Barranco de los Degollados
309	Calizas bioclásticas y nodulosas. Fm Jaraba	Calizas bioclásticas y nodulosas. Fm Jaraba
310	Dolomías masivas y tableadas, calizas y margas dolomíticas. Fms Ciudad Encantada, Picofrentes o Casa Medina y Villa de Ves o Nuévalos	Dolomías masivas y tableadas, calizas y margas dolomíticas. Fms Ciudad Encantada, Picofrentes o Casa Medina y Villa de Ves o Nuévalos



311	Dolomías tableadas y/o masivas, calizas y margas. Fms Ciudad Encantada, Picofrentes o Casa Medina, Villa de Ves, Alatoz y Chera y equivalentes laterales: Fms Barranco de los Degollados y Mosqueruela	Dolomías tableadas y masivas, calizas con arcillas y margas en la base. Fms Ciudad Encantada, Picofrentes o Casa Medina, Villa de Ves, Alatoz y Chera y/o equivalentes laterales: Fms Barranco de los Degollados y Mosqueruela
312	Dolomías masivas, calizas y margas. Fms Ciudad Encantada y Casa Medina	Dolomías masivas, calizas y margas en la base. Fms Ciudad Encantada y Casa Medina
313	Calizas nodulosas y/o margosas y margas. Fm Alarcón	Calizas nodulosas, calizas margosas y margas. Fm Alarcón
314	Margas ocreas. Fm Alarcón	Margas ocreas. Fm Alarcón
315	Calizas bioclásticas y dolomías. Fms Pantano de la Tranquera y Jaraba y equivalentes laterales	Calizas bioclásticas y dolomías. Fms Pantano de la Tranquera y Jaraba y equivalentes laterales
316	Calizas y dolomías. Fms Órganos de Montoro y Barranco de los Degollados	Calizas y dolomías. Fms Órganos de Montoro y Barranco de los Degollados
317	Calizas margosas y margocalizas nodulosas. Fm Muñecas	Calizas margosas y margocalizas nodulosas. Fm Muñecas
318	Calizas a veces con Rudistas. Fm Hortezielos	Calizas a veces con Rudistas. Fm Hortezielos
319	Calizas nodulosas y arenosas, margas y margocalizas. Fms Hortezielos y Muñecas	Calizas nodulosas y arenosas con intercalaciones de margas y margocalizas. Fms Hortezielos y Muñecas
320	Calizas, calizas bioclásticas y dolomías. Fm Hontoria del Pinar	Calizas, calizas bioclásticas y dolomías. Fm Hontoria del Pinar
321	Calizas con rudistas y/o Lacacinas, calcarenitas, calizas nodulosas y bioclásticas. Fms Hontoria del Pinar, Hortezielos y Muñecas	Calizas con rudistas a veces con Lacacinas, calcarenitas, calizas nodulosas y calizas bioclásticas. Fms Hontoria del Pinar, Hortezielos y Muñecas
322	Dolomías, calizas dolomíticas y brechas calcáreas. Fm Pantano de la Tranquera. Ocasionalmente incluye a techo calizas y brechas calcáreas de las Fms Utiel y/o Hontoria del Pinar	Dolomías y calizas dolomíticas bien estratificadas a veces con Miliolidos. Fm Pantano de la Tranquera. Ocasionalmente incluye a techo calizas y brechas calcáreas de las Fms Utiel y/o Hontoria del Pinar
323	Calizas. Fm Órganos de Montoro	Calizas. Fm Órganos de Montoro
324	Calizas y margas. Fm Burgo de Osma	Calizas y margas. Fm Burgo de Osma



325	Dolomías masivas. Fm Somolinos	Dolomías de aspecto masivo. Fm Somolinos
326	Calizas a veces con Lacacinas. Fms Burgo de Osma y Hontoria del Pinar	Calizas estratificadas en bancos y a veces con Lacacinas. Fms Burgo de Osma y Hontoria del Pinar
327	Margas verdes. Fm Santo Domingo de Silos	Margas verdes. Fm Santo Domingo de Silos
328	Dolomías, margas blancas y brechas dolomíticas. Fm Santo Domingo de Silos	Dolomías, margas blancas y brechas dolomíticas. Fm Santo Domingo de Silos
329	Dolomías, margas, brechas y calizas. Fms Santo Domingo de Silos y Burgo de Osma	Dolomías, margas blancas, brechas dolomíticas y calizas. Fms Santo Domingo de Silos y Burgo de Osma
330	Brechas, carniolas y dolomías, margas y calizas. Fms Cuenca, Pantano de la Tranquera y/o Fm Utiel	Brechas dolomíticas, camiolas y dolomías masivas a veces con intercalaciones de margas, calizas dolomíticas y calizas con Miliolidos y Lacacinas. Fms Cuenca, Pantano de la Tranquera y/o Fm Utiel
331	Dolomías masivas y tableadas y brechas. Fms Pantano de la Tranquera, Cuenca y/o Somolinos, incluyendo a veces la Fm Ciudad Encantada	Dolomías masivas grises, dolomías tableadas, brechas y dolomías. Fms Pantano de la Tranquera, Cuenca y/o Somolinos, incluyendo a veces la Fm Ciudad Encantada
332	Calizas, calizas con intraclastos y margas. Fms Cañadillas y Órganos de Montoro	Calizas, calizas con intraclastos negros y margas. Fms Cañadillas y Órganos de Montoro
333	Calizas con Lacacinas. Fm Utiel	Calizas blancas con Lacacinas. Fm Utiel
334	Calizas, dolomías, margas dolomíticas y arcillas verdes. Fm Sierra de Perenchiza	Calizas, dolomías, margas dolomíticas y arcillas verdes. Fm Sierra de Perenchiza
335	Calizas a veces con silex. Fm Sierra de Perenchiza	Calizas a veces con silex. Fm Sierra de Perenchiza
336	Calizas con intraclastos. Fm Cañadilla	Calizas con intraclastos negros y margas. Fm Cañadilla
337	Calizas con cantos negros. Fm Sierra de Pica	Calizas con cantos negros. Fm Sierra de Pica
338	Calizas, calizas margosas, margas y arcillas rojas. Fm Fortanete	Calizas con Lychnus, calizas margosas y margas, a veces con intercalaciones de arcillas rojas. Fm Fortanete
339	Dolomías, margas, brechas y calizas. Fm Santo Domingo de Silos y Sierra de Pica	Dolomías, margas blancas, brechas dolomíticas y calizas con cantos negros. Fm Santo Domingo de Silos y Sierra de Pica



340	Margas, yesos, brechas calcáreas, calizas, areniscas y conglomerados. Fm Villalba de la Sierra	Margas blancas, arcillas, yesos, brechas calcáreas y calizas a veces con intercalaciones de areniscas y conglomerados. Fm Villalba de la Sierra
341	Yesos, arcillas yesíferas y margas grises. Fm Torrelaguna	Yesos masivos, arcillas yesíferas y margas grises. Fm Torrelaguna
342	Arcillas, areniscas, calizas y conglomerados. Fm Villalba de la Sierra	Arcillas, areniscas, calizas y conglomerados. Fm Villalba de la Sierra
343	Margas, areniscas, conglomerados, calizas brechoides y yesos	Margas rojas y amarillentas, areniscas, conglomerados, calizas brechoides y a veces yesos. Niveles de Vidalella y Boulimus
344	Margas, brechas, margocalizas y lutitas	Margas, brechas, margocalizas y lutitas
345	Areniscas y margas	Areniscas y margas amarillentas
346	Arcillas	Arcillas rojas, beige y versicolores
347	Margas, calizas, calizas oncolíticas y yesos. Fm Santibáñez del Val	Margas, calizas, calizas oncolíticas y yesos. Fm Santibáñez del Val
348	Arcillas, areniscas y microconglomerados. Fm Las Rozas	Arcillas con niveles de areniscas y microconglomerados. Fm Las Rozas
349	Calizas	Calizas con Lychnus
350	Lutitas, areniscas, conglomerados y calizas	Lutitas, areniscas, conglomerados y calizas
351	Areniscas, conglomerados, arcillas, margas y calizas	Areniscas, conglomerados, arcillas, margas y calizas con Vidaliella
352	Conglomerados y arcillas	Conglomerados y arcillas
353	Areniscas, conglomerados, lutitas y calizas	Areniscas, conglomerados, lutitas y calizas
354	Calizas, a veces oncolíticas, margas y arcillas lignitíferas	Calizas con charáceas y gasterópodos, calizas de algas y oncolíticas, margas blancas y/o grises, lutitas y arcillas lignitíferas



355	Conglomerados	Conglomerados
356	Areniscas, conglomerados y lutitas	Areniscas, conglomerados y lutitas rojas
357	Areniscas, margas y calizas	Areniscas, margas y calizas
358	Arcillas, margas, yesos, areniscas y conglomerados	Arcillas y margas de tonalidades rosadas y rojas a veces con intercalaciones de yesos, areniscas y conglomerados
359	Margas, limos calcáreos y calizas	Margas, limos calcáreos y calizas
360	Conglomerados y arcillas	Conglomerados y arcillas
361	Arcillas, areniscas, conglomerados y calizas	Arcillas rojas y areniscas anaranjadas con intercalaciones de conglomerados de cantos cuarcíticos y calizas a veces pisolíticas
362	Conglomerados	Conglomerados poligénicos de cantos y bloques
363	Conglomerados, brechas y arcillas rojas	Conglomerados poligénicos, brechas y arcillas rojas
364	Conglomerados, areniscas, arcillas, yesos y calizas	Conglomerados, areniscas, arcillas rojas a veces con yesos dispersos e intercalaciones calizas
365	Arcillas, areniscas y calizas	Arcillas versicolores, areniscas y a veces calizas de algas
366	Arcillas yesíferas y yesos	Arcillas yesíferas y yesos
367	Margas, calizas, areniscas y arcillas	Margas, calizas a veces dolomitizadas, areniscas y arcillas
368	Margocalizas, margas y calizas	Margocalizas, margas y calizas
369	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas	Conglomerados poligénicos y/o silíceos, areniscas y arcillas rojas



370	Conglomerados y areniscas	Conglomerados y areniscas
371	Lutitas y areniscas	Lutitas y areniscas
372	Lutitas, arcillas yesíferas y yesos	Lutitas, arcillas yesíferas y yesos
373	Conglomerados, areniscas y arcillas	Conglomerados de aspecto masivo y brechas con intercalaciones de areniscas y arcillas rojas
374	Conglomerados, areniscas, calizas, arcillas a veces lignitíferas y yesos	Conglomerados poligénicos a veces silíceos, areniscas, arcillas rojas y ocre. Ocasionalmente intercalaciones de calizas, arcillas lignitíferas y yesos
375	Areniscas, conglomerados, arcillas y calizas	Areniscas, conglomerados, y arcillas rojas a veces con intercalaciones carbonatadas a techo
376	Arcillas y limos calcáreos, conglomerados y calizas	Arcillas rojas y limos calcáreos, con intercalaciones de conglomerados y niveles carbonatados a techo
377	Arcillas y limos	Arcillas y limos
378	Limos rojos y yesos	Limos rojos y yesos
379	Yesos, margas y limos yesíferos	Yesos, margas y limos yesíferos. Yesos de Calatayud
380	Arcillas grises y yesos	Arcillas grises y yesos
381	Margas, calizas y lutitas yesíferas	Margas, calizas y arcillas con niveles de limos yesíferos
382	Calizas, margas y arcillas	Calizas, margas y arcillas
383	Margas, calizas y arcillas con niveles lignitíferos	Margas, calizas y arcillas con intercalaciones de niveles lignitíferos
384	Conglomerados, areniscas y arcillas	Conglomerados de aspecto masivo, areniscas y arcillas rojas



385	Conglomerados, areniscas, lutitas, calizas y yesos	Conglomerados poligénicos, areniscas, lutitas rojas y ocre a veces con intercalaciones de calizas y yesos
386	Lutitas, areniscas y conglomerados	Lutitas con intercalaciones de areniscas y conglomerados
387	Calizas y margas	Calizas y margas
388	Conglomerados y lutitas	Conglomerados y lutitas
389	Yesos	Yesos. Yesos de Cascante y Libros
390	Calizas, margas, limolitas y arcillas lignitíferas	Calizas, margas blancas, limolitas y arcillas lignitíferas a veces con intercalaciones de conglomerados
391	Calizas y margas	Calizas y margas blancas. Calizas de Bañón
392	Lutitas	Limos de tonalidades amarillentas y anaranjadas
393	Conglomerados, areniscas y arcillas	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas
394	Areniscas, arcillas y calizas	Areniscas, arcillas y a veces calizas
395	Lutitas, areniscas y conglomerados	Lutitas rojas, areniscas y conglomerados
396	Calizas y margas	Calizas, calizas de algas, calizas travertínicas y margas
397	Conglomerados y lutitas	Conglomerados poligénicos, en ocasiones silíceos y lutitas rojas
398	Conglomerados, areniscas y arcillas	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas
399	Conglomerados, areniscas, lutitas y calizas	Conglomerados, areniscas, lutitas rojas o anaranjadas con escasos niveles calcáreos



400	Lutitas y conglomerados	Lutitas rojas y conglomerados
401	Conglomerados, areniscas y arcillas	Conglomerados, areniscas y arcillas rojas
402	Conglomerados, areniscas, lutitas y calizas	Conglomerados, areniscas y lutitas rojas a veces con intercalaciones de calizas
403	Calizas, margas y lignitos	Calizas, margas y lignitos
404	Calizas a veces travertínicas	Calizas a veces travertínicas y/o tobaceas
405	Calizas y margas	Calizas y margas blancas
406	Lutitas y conglomerados	Lutitas rojas y conglomerados
407	Lutitas margosas	Arcillas margo arenosas
408	Lutitas, margas y conglomerados	Limolitas y margas con alguna intercalación de conglomerados
409	Margas y yesos	Margas y yesos
410	Calizas a veces travertínicas	Calizas a veces travertínicas
411	Lutitas, areniscas y conglomerados	Lutitas rojas con intercalaciones de areniscas y conglomerados
412	Lutitas y areniscas	Limolitas rojas y areniscas
413	Calizas y margas	Calizas y margas
414	Yesos	Yesos. Yesos de Tortajada y Los Aljezares



415	Margas y yesos	Margas y yesos
416	Calizas, margas y lutitas	Calizas y margas con intercalaciones de limolitas rojas
417	Lutitas	Lutitas rojas
418	Calizas y margas	Calizas con intercalaciones de margas blancas
419	Conglomerados, brechas y areniscas	Conglomerados, brechas poligénicas y areniscas
420	Conglomerados, arcillas y areniscas	Conglomerados poligénicos, arcillas rojas y areniscas
421	Conglomerados cuarcíticos, arcillas y areniscas	Conglomerados cuarcíticos con matriz limo-arenosa, arcillas y areniscas
422	Gravas, arenas y lutitas	Gravas, arenas, arcillas y lutitas. Glacis
423	Calizas brechoides, travertinos, areniscas y limos	Calizas brechoides y encostramientos carbonatados. Travertinos, tobas, areniscas y limos
424	Gravas cuarcíticas y arcillas rojas	Gravas cuarcíticas con matriz areno-arcillosa y arcillas rojas. Rañas
425	Gravas, conglomerados, arenas y limos	Gravas, conglomerados, arenas y limos. Terrazas altas
426	Gravas, conglomerados, arenas y limos	Gravas, conglomerados, arenas y limos. Terrazas medias
427	Gravas, conglomerados, arenas y limos	Gravas, conglomerados, arenas y limos. Terrazas bajas
428	Gravas, arenas y limos	Gravas, arenas y limos. Terrazas
429	Conglomerados	Conglomerados, a veces cuarcíticos. Abanicos aluviales



430	Conglomerados	Conglomerados, a veces cuarcíticos. Abanicos aluviales
431	Gravas y arenas, brechas y lutitas	Gravas y arenas, brechas no cementadas y lutitas arenosas. Aluvial-Coluvial
432	Arenas, gravas y arcillas	Arenas, gravas y arcillas. Conos de deyección y conos aluviales
433	Arenas, gravas y arcillas	Arenas con cantos, gravas y arcillas. Conos de deyección
434	Arcillas, conglomerados y brechas	Arcillas, conglomerados y brechas. Derrubios de ladera
435	Arcillas, arenas y gravas	Arcillas, arenas y gravas de cantos angulosos. Coluvión
436	Conglomerados y brechas con lutitas	Conglomerados y brechas sueltas con matriz limo arcillosa. Abanicos aluviales
437	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
438	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
439	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
440	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
441	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
442	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
443	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis
444	Conglomerados, arenas y limos	Conglomerados, arenas y limos. Glacis



445	Tobas	Tobas
446	Travertinos	Travertinos
447	Lutitas y conglomerados	Lutitas rojas con cantos y conglomerados. Relleno kárstico
448	Travertinos y tobas	Travertinos, tobas y terrazas travertínicas
449	Arcillas y cantos	Arcillas y cantos. Fondos de dolina
450	Arcillas	Arcillas de descalcificación
451	Tobas calcáreas	Tobas calcáreas
452	Limos, arcillas, conglomerados y calizas	Limos, arcillas y conglomerados a veces con niveles carbonatados. Depósitos endorreicos
453	Turba y limos arenosos	Turba y limos arenosos grises. Turbera
454	Limos, arcillas y gravas	Limos, arcillas y gravas. Fondos endorreicos y terrazas lacustres
455	Limos orgánicos	Limos con materia orgánica. Fondo lagunar
456	Arenas	Arenas. Arenas eólicas
457	Arenas, limos y bloques	Arenas, limos y bloques de cuarcita. Depósitos periglaciares
458	Bloques, arenas y arcillas	Bloques heterométricos y angulosos a veces con arenas y arcillas. Morrenas
459	Bloques, cantos, arenas y limos	Bloques y cantos angulosos con arenas y limos ocreos. Depósito fluvio-glaciar



460	Bloques con arenas y arcillas	Bloques heterométricos y angulosos a veces mezclados con arenas y arcillas. Morrena frontal
461	Lutitas con cantos y bloques	Lutitas con cantos y a veces bloques. Derrubios de ladera
462	Bloques	Bloques dolomíticos. Coluvión de bloques
463	Arcillas, arenas y cantos angulosos	Arcillas, arenas y cantos angulosos. Coluvión
464	Brechas con matriz limo arcillosas	Brechas con matriz limo arcillosas. Abanicos aluviales
465	Bloques y cantos	Bloques y cantos. Canchales
466	Conglomerados, gravas, arenas y arcillas	Conglomerados, gravas, arenas y arcillas. Ramblas
467	Arenas, gravas y arcillas	Arenas con cantos, gravas y arcillas. Fondos de valle
468	Gravas, arenas y lutitas	Gravas, arenas con cantos, limos y arcillas. Aluvial
469	Limos y arenas y gravas y cantos poligénicos	Limos y arenas con Gravas y cantos poligénicos. Llanura de inundación
470	Bloques y cantos	Bloques y cantos heterométricos. Escombreras
1000	Recinto auxiliar cuaternario	Recinto auxiliar cuaternario
5000	Masa de Agua	Masa de Agua