



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Instituto Geológico  
y Minero de España

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

**LEYENDA DESCRIPTIVA DE LA ZONA: 1100**

**ASTUROCCIDENTAL-LEONESA**

**V: 3.0 10/2012**



## 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	DESC_UNIT
1	Diques de Cuarzo	Diques de Cuarzo
2	Diques Graníticos	Diques Graníticos
3	Diques Pórfidos	Diques Pórfidos
4	Diques Máficos	Diques Máficos
5	Dioritas	Dioritas
6	Granodioritas y granitos bióticos sincinemáticos. (Asociaciones con tonalidades y rocas máficas)	Granodioritas y granitos bióticos sincinemáticos. (Asociaciones con tonalidades y rocas máficas)
7	Granitos de dos micas sincinemáticos	Granitos de dos micas sincinemáticos
7a	Facies de grano medio-fino	Facies de grano medio-fino
7b	Facies de grano grueso	Facies de grano grueso
7c	Facies Heterogénea	Facies Heterogénea
7d	Facies de Leucogranítos con moscovita	Facies de Leucogranítos con moscovita
7e	Facies Porfídicas	Facies Porfídicas
8	Granodioritas y granitos bióticos postcinemáticos. (asociaciones con tonalitas y rocas máficas)	Granodioritas y granitos bióticos postcinemáticos. (asociaciones con tonalitas y rocas máficas)



8a	Enclaves Indiferenciados	Enclaves Indiferenciados
8b	Facies de Borde	Facies de Borde
8c	Facies Porfídicas	Facies Porfídicas
8d	Facies con Moscovita	Facies con Moscovita
9	Granitos de dos micas postcinemáticos	Granitos de dos micas postcinemáticos
9a	Facies de grano medio fino	Facies de grano medio fino
9b	Facies Porfídicas	Facies Porfídicas
10	Esquistos micacíticos con estaurolita y granate. Cuarcitas micáceas. (Serie Alba)	Esquistos micacíticos con estaurolita y granate. Cuarcitas micáceas. (Serie Alba)
10a	Niveles de Cuarcitas	Niveles de Cuarcitas
11	Pizarras, esquistos biotíticos, areniscas y neises anfibólicos. (Serie Villalba, tramo inferior)	Pizarras, esquistos biotíticos, areniscas y neises anfibólicos. (Serie Villalba, tramo inferior)
12	Filitas con cloritoide, ampelitas, cuarcitas y esquistos moscovíticos. (Serie de Villalba tramo superior)	Filitas con cloritoide, ampelitas, cuarcitas y esquistos moscovíticos. (Serie de Villalba tramo superior)
13	Arenisca, pizarras, microconglomerados, porfiroides y niveles volcánicos interestratificados. (Serie de Narcea)	Arenisca, pizarras, microconglomerados, porfiroides y niveles volcánicos interestratificados. (Serie de Narcea)
13a	Pizarras, areniscas, rocas volcánicas, vulcanodetríticas y vulcánitas. (Capas de Allande)	Pizarras, areniscas, rocas volcánicas, vulcanodetríticas y vulcánitas. (Capas de Allande)
13b	Ortogneises	Ortogneises
13c	Pizarras, areniscas con tobas ácidas y vulcanitas. (Capas de Tineo)	Pizarras, areniscas con tobas ácidas y vulcanitas. (Capas de Tineo)



14	Cuarcitas, esquistos y pizarras. (Cuarcita inferior de Cánadana)	Cuarcitas, esquistos y pizarras. (Cuarcita inferior de Cánadana)
15	Pizarras y areniscas. (Pizarras de Cánadana)	Pizarras y areniscas. (Pizarras de Cánadana)
15a	Intercalaciones calcáreas y niveles de magnesitas	Intercalaciones calcáreas y niveles de magnesitas
15b	Niveles de cuarcitas	Niveles de cuarcitas
16	Cuarcitas, areniscas y pizarras. (Cuarcita superior de Cánadana)	Cuarcitas, areniscas y pizarras. (Cuarcita superior de Cánadana)
17	Pizarras, areniscas, niveles carbonatados y ampelitas. (Capas de transición)	Pizarras, areniscas, niveles carbonatados y ampelitas. (Capas de transición)
17a	Niveles calcáreos	Niveles calcáreos
17b	Niveles de ampelitas	Niveles de ampelitas
18	Areniscas, cuarcitas, esquistos, intercalaciones de calizas y dolomias. (Fm. Cánadana inferior)	Areniscas, cuarcitas, esquistos, intercalaciones de calizas y dolomias. (Fm. Cánadana inferior)
19	Pizarras con intercalaciones de calizas, dolomias y magnesitas. Cuarcitas a techo. (Fm. Cánadana superior)	Pizarras con intercalaciones de calizas, dolomias y magnesitas. Cuarcitas a techo. (Fm. Cánadana superior)
20	Areniscas, lutitas, pizarras e intercalaciones volcánicas y subvolcánicas. (Grupo Cánadana-Herrería)	Areniscas, lutitas, pizarras e intercalaciones volcánicas y subvolcánicas. (Grupo Cánadana-Herrería)
21	Calizas y dolomías con intercalaciones de lutitas y areniscas. (Fm Vegadeo)	Calizas y dolomías con intercalaciones de lutitas y areniscas. (Fm Vegadeo)
21a	Dolomías. Miembro inferior dolomítico de la formación Vegadeo	Dolomías. Miembro inferior dolomítico de la formación Vegadeo
21b	Calizas. Miembro superior de la formación Vegadeo.	Calizas. Miembro superior de la formación Vegadeo.
22	Pizarras y areniscas. (Capas de Riotorto)	Pizarras y areniscas. (Capas de Riotorto)



23	Cuarcitas, pizarras, areniscas y limolitas. (Serie de los Cabos)	Cuarcitas, pizarras, areniscas y limolitas. (Serie de los Cabos)
24	Intercalaciones volcánicas y subvolcánicas	Intercalaciones volcánicas y subvolcánicas
25	Cuarcitas, pizarras, areniscas y limotitas. (Serie de los Cabos)	Cuarcitas, pizarras, areniscas y limotitas. (Serie de los Cabos)
25a	Intercalaciones volcanosedimentarias	Intercalaciones volcanosedimentarias
25b	Niveles de pizarras negras	Niveles de pizarras negras
26	Cuarcitas y pizarras. (Capas inferiores del Eo)	Cuarcitas y pizarras. (Capas inferiores del Eo)
26a	Niveles de cuarcitas intercalados. (Capas inferiores del Eo)	Niveles de cuarcitas intercalados. (Capas inferiores del Eo)
27	Cuarcitas y pizarras. (Capas superiores del Eo)	Cuarcitas y pizarras. (Capas superiores del Eo)
28	Pizarras negras y grises. (Fm Luarca)	Pizarras negras y grises. (Fm Luarca)
28a	Pizarras negras masivas	Pizarras negras masivas
28b	Niveles cuarcíticos. (Cuarrita de Sabugo)	Niveles cuarcíticos. (Cuarrita de Sabugo)
28c	Niveles volcánicos y subvolcánicos. (Diabasas)	Niveles volcánicos y subvolcánicos. (Diabasas)
29	Pizarras negras, areniscas y cuarcitas. (Capas de Lago)	Pizarras negras, areniscas y cuarcitas. (Capas de Lago)
30	Pizarras negras. (Capas de Berducedo)	Pizarras negras. (Capas de Berducedo)
31	Pizarras y areniscas. (Fm Agueira)	Pizarras y areniscas. (Fm Agueira)



31a	Pizarras, limolitas y areniscas. (Fm Agueira, miembro inferior)	Pizarras, limolitas y areniscas. (Fm Agueira, miembro inferior)
31b	Areniscas, limolitas y pizarras. (Fm Agueira, miembro medio)	Areniscas, limolitas y pizarras. (Fm Agueira, miembro medio)
31c	Pizarras y limolitas. (Fm Agueira, miembro superior)	Pizarras y limolitas. (Fm Agueira, miembro superior)
31d	Niveles de areniscas	Niveles de areniscas
32	Niveles cuarcíticos	Niveles cuarcíticos
33	Cuarcitas. (Cuarcita de Vega)	Cuarcitas. (Cuarcita de Vega)
34	Pizarras grises, ampelitas y liditas. (Capas de la Gargantera)	Pizarras grises, ampelitas y liditas. (Capas de la Gargantera)
35	Intercalaciones de cuarcitas	Intercalaciones de cuarcitas
36	Conglomerados. (Cuenca carbonífera del Bierzo y Villablino)	Conglomerados. (Cuenca carbonífera del Bierzo y Villablino)
36a	Brechas polimicticas	Brechas polimicticas
37	Areniscas, pizarras y capas de carbón. (Cuenca carbonífera del Bierzo y Villablino)	Areniscas, pizarras y capas de carbón. (Cuenca carbonífera del Bierzo y Villablino)
38	Areniscas, pizarras, conglomerados y capas de carbón	Areniscas, pizarras, conglomerados y capas de carbón
38a	Capas de Carbón	Capas de Carbón
39	Areniscas, arcillas y gravas. (Formación Voz Nuevo)	Areniscas, arcillas y gravas. (Formación Voz Nuevo)
40	Terciario Indiferenciado: Arenas, arcillas, limos y niveles de conglomerados	Terciario Indiferenciado: Arenas, arcillas, limos y niveles de conglomerados



40a	Conglomerados	Conglomerados
40b	Gravas, arenas, limos y arcillas	Gravas, arenas, limos y arcillas
40c	Gravas y arenas	Gravas y arenas
40d	Niveles de calizas y dolomías	Niveles de calizas y dolomías
40e	Niveles de conglomerados y arenas	Niveles de conglomerados y arenas
41	Arenas, arcillas y gravas	Arenas, arcillas y gravas
42	Conglomerados, gravas, arenas y limos	Conglomerados, gravas, arenas y limos
42a	Gravas clasto-soportadas (Raña)	Gravas clasto-soportadas (Raña)
43	Aluvial-coluvial	Aluvial-coluvial
44	Eluviones	Eluviones
45	Depósitos aluviales	Depósitos aluviales
46	Terrazas bajas	Terrazas bajas
47	Terrazas medias	Terrazas medias
48	Terrazas altas	Terrazas altas
49	Glacis	Glacis



50	Coluviones	Coluviones
51	Conos de Deyección	Conos de Deyección
52	Morrenas, depósitos glaciares	Morrenas, depósitos glaciares
53	Terrazas proglaciares	Terrazas proglaciares
54	Derrubios de Ladera	Derrubios de Ladera
55	Depósitos de Estuario	Depósitos de Estuario
56	Playas y Dunas	Playas y Dunas
57	Superficie de Rasa	Superficie de Rasa
58	Depósitos de Rasa	Depósitos de Rasa
59	Turberas	Turberas
60	Depósitos antrópicos	Depósitos antrópicos
1000	Recinto auxiliar cuaternario	Recinto auxiliar cuaternario
5000	Masas de agua	Masas de agua