

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

AUÑÓN

537

22-21

LEYENDA

CUATERNARIO			HOLOCENO	36 35 34 33 32 31
			PLEISTOCENO	28 27 26 25 24 23 22 21 20
			PLIOCENO	19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4
			NEÓGENO	3 2 1
TERCIARIO			MIOCENO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			OLIGOCENO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			EÓCENO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			PALEOCENO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
CRETÁCICO			PALEOCENO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			CRETÁCICO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			CRETÁCICO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
			CRETÁCICO	36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

- 36 Gravas, arenas, limos y arcillas. (Fondos de valle)
35 Arenas, arcillas y gravas. (Conos de deyección)
34 Arcillas y gravas. (Columbiones)
33 Margas, yesos, etc. (Deslizamientos)
32 Arcillas, arenas y gravas. (Glacia)
31 Calizas tobáceas y niveles de gravas. (Terraza tobacea)
30 Arenas, gravas y arcillas. (Conos aluviales)
29 Arcillas rojas con algo de arenas. (Arcillas de descalcificación)
28 Conglomerados, arenas y arcillas rojas
27 Calizas, margas, arcillas y arenas
26 Conglomerados, arenas y arcillas rojas
25 Conglomerados y brechas
24 Arcillas, arenas y limos rojos
23 Calizas y margas
22 Conglomerados y areniscas
21 Arcillas, margas, limos y arenas rojas y blancas
20 Yesos y arcillas rojas
19 Calizas y margas
18 Arcillas, margas y limos rojos y blancos
Arenas a base
17 Yesos masivos
16 Arcillas rojas y yesos
15 Conglomerados y areniscas. Arenas yesíferas
14 Arcillas rojas, limos y arenas
13 Yesos y arcillas rojas
12 Arcillas y limos rojos. Brechas, conglomerados y arenas
11 Conglomerados y areniscas
10 Arcillas rojas, limos y arenas. Yesos a techo
9 Arcillas y limos ocreos
8 Conglomerados y areniscas
7 Calizas y margas
6 Brechas, conglomerados y areniscas
5 Arcillas, limos y arenas rosáceas
4 Fm. Arcillas, margas y yesos de Villalba de la Sierra
3 Brechas dolomíticas, margas y arcillas
2 Fm. Brechas dolomíticas de la Sierra de Utiel
1 Fm. Margas de Alarcón

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
=====	Contacto mecánico	-----	Falla conocida
-----▲-----	Cabalgamiento conocido	-----▲-----	Cicatríz de despegue
-----▲-----	Anticlinal	-----▲-----	Anticlinal con sentido de inmersión
-----▲-----	Anticlinal tumbado	-----▲-----	Sinclinal
-----▲-----	Sinclinal supuesto	-----▲-----	Sinclinal tumbado
-----▲-----	Fotogeología 60-60	-----▲-----	Fotogeología 60-90
-----▲-----	Fotogeología 0-30	-----▲-----	Estratificación subhorizontal
-----▲-----	Estratificación subvertical	-----▲-----	Estratificación invertida
-----▲-----	Estratificación	-----▲-----	Dolina
-----▲-----	Frente de deslizamiento	-----▲-----	Manantiales o fuentes
-----▲-----	Sondeo	-----▲-----	Piezómetro
-----▲-----	Estación de alfor, inmigrantes	-----▲-----	Estación pluviométrica
-----▲-----	Estación termopluv.	-----▲-----	Indicios minerales
-----▲-----	Indicios localizados por sondeos	-----▲-----	Sondeo mecánico con valor estratigráfico
-----▲-----	Traza de capa	-----▲-----	Artes
-----▲-----	Artes	-----▲-----	Artes naturales
-----▲-----	Artes de machaqueo	-----▲-----	Ben
-----▲-----	Lig	-----▲-----	Bentonita
-----▲-----	Yeso	-----▲-----	Sep
-----▲-----		-----▲-----	Sepiolita

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1991

Autores : P.P. Hemaiz Huerta (INYPISA)

P. Cabra Gil (INYPISA)
J. Solé Pont (INYPISA)
J. Portero García (CGS)(Mesozoico)
P. Del Olmo Zamora (CGS)(Mesozoico)

Dirección y supervisión