

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico  
y Minero de España

ÉPILA

382

26-15

LEYENDA

CUATERNARIO		HOLOCENO
		54, 53, 52, 51
PLEISTOCENO		48, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 41, 40, 39, 38, 37, 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
TERCIARIO	NEÓGENO	PLIOCENO
		SUP. VALLESIENSE
		MEDIO
		AGENCIENSE
CRETÁC.	INFERIOR	F.P.-W.
JURÁSICO	MALM	TITHÓNICO
		KIMMERG.
		OXFORD.
		BATHONI.
TRIÁSICO	DOUGER	BAJOJEN.
		AALÉN.
		TOARCEN.
		PLIENS.
PERMIÓ	LÍAS	SINEM.
		HETTANG.
DEVÓNICO	SUPERIOR	RETHIENSE
		SUPERIOR F.K.
		MEDIO
		INFERIOR F. BUNT.
SILÚRICO	INFERIOR	FAMINIENSE
		FRASIENSE
		INFERIOR
		SILÚRICO

- 58 Cauces abandonados: limos, arcillas y gravas  
57 Fondos endorreicos: limos y arcillas con materia orgánica  
56 Coluviones: arcillas, arenas, cantos y bloques.  
55 Conos de deyección: cantos, gravas, arenas y arcillas  
54 Llanura de inundación: gravas, arenas, limo y arcillas  
53 Vales: gravas cuarcíticas y calcáreas con matriz arenoso-limosa  
52 Fondos de Valle: gravas cuarcíticas y calcáreas con matriz arenas y limos  
51 Terrazas del río Jalon: gravas, cantos, arenas y arcillas  
50 Glacis: cantos, gravas, limos y arenas  
49 Abanicos aluviales: cantos, gravas, arenas, limos y arcillas  
48 Terrazas del Ebro: gravas, cantos, arenas y arcillas  
47 Calizas lacustres: calizas micriticas, calizas travertinas y calizas oncolíticas  
46 Margas con intercalaciones de calizas  
45 Alternancia de calizas y margas  
44 Margas con intercalaciones de calizas laminadas  
43 Areniscas y conglomerados  
42 Yesos tabulares con intercalaciones de margocalizas  
41 Conglomerados heterolíticos  
40 Lutitas y areniscas con niveles de conglomerados  
39 Yesos laminados (capa guía)  
38 Lutitas con yesos e intercalaciones de limolitas y margocalizas  
37 Yesos tabulares y nodulares  
36 Lutitas con intercalaciones de yesos nodulares  
35 Calizas oncolíticas  
34 Areniscas y lutitas en la base  
33 Areniscas, microconglomerados, calizas oolíticas, micriticas y calcarenitas.  
Mb. Ríola  
32 Areniscas y alternancias de margas y calizas arenosas. Fm. Loriguilla  
31 Margas, calizas bioclásticas y margas arenosas. Fm. Sot de Chera  
30 Calizas negras y grises con esponjas. Mb. Yátova  
29 Alternancia de calizas y margas negras  
28 Calizas micriticas y biomiticas en la base  
27 Alternancias de margas y calizas nodulosas. Fm. Turmel  
26 Margas verdes y calizas bioclásticas. Fms. Cerro del Pez y Barahona  
25 Calizas tabulares. Fm. Cuevas Labradas  
24 Calizas, margas verdes y calizas bioclásticas a techo  
23 Brechas sedimentarias y de colapso, dolomías y carnolitas. Fm. Cortes de Tajuña  
22 Dolomías grises bien estratificadas. Fm. Imón  
21 Basaltos alcalinos espilitizados  
20 Lutitas, areniscas, limolitas y yesos  
19 Dolomías, calizas dolomíticas tableadas y margas. "Unidad Carbonatada Superior"  
18 Areniscas, lutitas, margas laminadas, yesos y dolomías. "Tramo medio"  
17 Dolomías laminadas, lutitas, areniscas y margas. "Unidad Carbonatada Inferior"  
16 Lutitas y areniscas de tonos rojo-vinosos  
15 Areniscas, lutitas y conglomerados en la base  
14 Conglomerados cuarcíticos  
13 Brechas y conglomerados muy cementados, areniscas gruesas, lutitas y areniscas  
12 Alternancia de lutitas, areniscas, limolitas y cuarcitas  
11 Conglomerados polimíticos y areniscas rojo-vinosas subordinadas  
10 Cuarcitas de grano fino a medio. Fm. Huechaca  
9 Limolitas gris-azuladas y areniscas finas. Mb. Coscojar  
8 Areniscas medias, gruesas y limolitas gris-azuladas. Mb. Valdeigüels  
7 Areniscas gruesas, medias y microconglomerados. Mb. Filluelo  
6 Lutitas y areniscas subordinadas  
5 Cuarcitas y areniscas finas. Niveles de lutitas. Fm. Rodanas  
4 Pizarras, cuarcitas y niveles carbonatados  
3 Pizarras grises ampetíticas y areniscas subordinadas  
2 Ortocuarzitas y cuarcitas arenosas. "Cuarcita Amorrucana"  
1 Cuarcitas y pizarras

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
=====	Falla conocida	=====	Falla supuesta
=====	Falla con indicación de hundimiento	=====	Falla inversa
=====	Falla inversa supuesta	=====	Deslizamiento gravitacional
=====	Anticlinal	=====	Anticlinal supuesto
=====	Sinclinal	=====	Sinclinal supuesto
=====	Estratificación subhorizontal	=====	Estratificación
=====	Traza de capa	=====	Capa guía

Área de Sistemas de Información Geocientífica

LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA (410)

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 GEOLOGICA: 1995

Autores : A. Lendínez González (INIMA)  
R. Gonzalo Gutiérrez (U. VALENCIA)  
P. Cabra Gil (INIMA)  
A. Pérez García (U. ZARAGOZA)  
J. San Román Saldaña (C. H. EBRO)  
J. Ramajo Cordero (IGME)  
A. Robador Moreno (IGME)  
Dirección y supervisión : A. Robador Moreno (IGME)