

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1:50.000
MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

PRADANOS
DE OJEDA

133
17 - 8

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO		51	52	53	54
	PLEISTOCENO		49	48	47	46
TERCIARIO	Plioceno		46	45	44	43
	Superior		44	45	46	47
	Medio		40	41	42	43
	Inferior		39	40	41	42
	Oligoceno		35	36	37	38
	Eoceno		35	36	37	38
CRETACICO	Paleoceno		34	35	36	37
	Superior		30	31	32	33
	Medio		25	26	27	28
	Inferior		20	21	22	23
	Malm		10	11	12	13
	Dogger		8	9	10	11
	Lias		4	5	6	7
	Triásico		3	4	5	6
	Carbonífero		2	3	4	5
	Paleozoico		1	2	3	4

- 54 Limos, arcillas y gravas. Llanura de inundación.
53 Lutitas con cantos y bloques. Aluviales.
52 Lutitas, arenas y cantos. Conos aluviales.
51 Arcillas y cantos. Fondos de valle.
49 Gravas silíceas. Terrazas bajas.
48 Gravas silíceas. Terrazas medias.
47 Travertinos y tabos.
46 Gravas silíceas y arenas. (Aluvial finisilíceo).
45 Lutitas azules (fangos) y gravas silíceas. Abanico de Cantoral.
44 Conglomerados silíceos (cascos) con intercalaciones de lutitas azules (fangos). Abanico de Cantoral.
43 Margas blancas margocalizas y calizas grises.
42 Lutitas rojas (fangos) con niveles discontinuos de conglomerados y/o areniscos (conchas). Facies Grijalba - Villadiego.
41 Conglomerados poligénicos, areniscos y lutitas rojas. Facies Grijalba - Villadiego.
40 Brechas y conglomerados calcáreos. Facies Alar del Rey.
39 Conglomerados, areniscos y lutitas rojas.
38 Margas blancas, margocalizas y calizas grises.
37 Areniscos rojos.
36 Lutitas rojas y/o conglomerados y areniscos.
35 Conglomerados poligénicos y brechas calcáreas.
34 Conglomerados y areniscos curcíficos.
33 Lutitas rojas y verdes con niveles dolomíticos en la base.
32 Alternancia de margas blancas, calizas con gasterópodos y dolomías.
31 Calizas y dolomías grises.
30 Margas azules y margocalizas.
29 Calizas grises y margas.
28 Margas azules con margocalizas y biocalcaremitas.
27 Calizas grises con *Lacuzina* y/o dolomías pardo rojizas con biocalcaremitas.
26 Alternancia de calizas azules, calizas margosas y margas.
25 Calizas grises, dolomías y biocalcaremitas.
24 Margas grises y azules con margocalizas a techo.
23 Calizas y biocalcaremitas.
22 Margas, calizas, biocalcaremitas y calizas margosas, con ostreidos.
21 Areniscos, margas y lutitas azules con niveles carbonosos.
20 Arenas y conglomerados con lutitas versicolores y alteraciones colúmbicas.
19 Lutitas grises y rojas con areniscos y niveles carbonosos.
18 Conglomerados y areniscos pardo-rojizos.
17 Lutitas rojas y verdes con areniscos.
16 Areniscos y conglomerados con intercalaciones arcillosas.
15 Lutitas rojas y verdes con niveles de areniscos.
14 Areniscos, conglomerados, lutitas y margas, con ostreidos.
13 Arcillas y lutitas rojas y verdes, areniscos y calizas.
12 Areniscos y conglomerados.
11 Margas, calizas, lutitas rojas y verdes y areniscos.
10 Calizas grises, margas, lutitas y niveles carbonosos.
9 Lutitas anaranjadas, conglomerados poligénicos, areniscos y niveles calcáreos.
8 Alternancia de calizas, margas y margocalizas.
7 Lutitas, margas y margocalizas.
6 Calizas bioclásticas grises y margas, con esponjas.
5 Alternancia de margas, margocalizas y calizas.
4 Calizas y dolomías grises tabeadas, carníolas. Calizas bioclásticas y oolíticas a techo.
3 Lutitas rojas y verdes con yesos.
2 Lutitas y areniscos.
1 Lutitas negras con niveles de carbón.

9125 ● Número de muestra

F-9157 ○ Fotografía puntual

F-9138 ↗ Fotografía panorámica

↖ Corte para columna estratigráfica

NOTA: Las muestras 9101 a 9121 corresponden al especialista F. L.

Las muestras en las series estratigráficas corresponden al especialista A. E.



HERRERA DE PISUERGA (165)

ESCALA 1:50.000

0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 Mts.

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IT
AUTORES LOPEZ OLMEDO, F. (I)
ENRIQUE ALVIR, A. (I)
CABRA GIL, P. (I)
DIRECTOR DEL PROYECTO MARTIN SERRAN