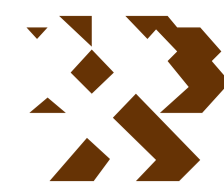


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

VILLANUEVA DE LA SERENA

779

13-31

LEYENDA

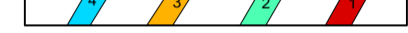
CUATERNARIO		PLEISTOCENO		PLOCENO		MIOCENO	
		33	31	32	33	28	29
		27	28	29	30	25	26
		21	22	23	24	20	21
PRECAMBRIÓDICO SILURIO-DEVONICARIO	INF.	19	18	17	16	15	14
	SUPERIOR	19	18	17	16	15	14
	MEDIO	19	18	17	16	15	14
PROTEROZOICO	SUP. CARADOCIENSE	16	15	14	13	12	11
	INF. LLANDEILOENSE LLANVIRIENSE ARENIGIENSE RIFEENSE	16	15	14	13	12	11

- 33 Gravas y arenas. Terrazas.
32 Cantos y arcillas. Coluviones de terciario y de glacia.
31 Gravas, arenas y limos. Aluviales.
30 Cantos en matriz arena-limosa. Coluviones.
29 Arenas eólicas.
28 Gravas y arenas. Terrazas.
27 Gravas y arenas. Terrazas.
26 Gravas y arenas. Terrazas.
25 Cantos en matriz limo-arcilloso. Glacia.
24 Cantos en matriz limo-arcilloso. Glacia degradados.
23 Cantos en matriz limo-arcilloso. Raña.
22 Conglomerados, cantos y arcilla. Raña.
21 Arcillas, limos y areniscas rojas.
20 Arcillas rojas y cantos.
19a Pizarras y areniscas afectadas por metamorfismo de contacto.
19 Pizarras y areniscas.
18a Calizas recristalizadas afectadas por metamorfismo de contacto.
18 Calizas recristalizadas.
17a Pizarras y areniscas afectadas por metamorfismo de contacto.
17 Pizarras y areniscas.
16a Cuarzitas afectadas por metamorfismo de contacto.
16 Cuarzitas.
15a Pizarras afectadas por metamorfismo de contacto.
15 Pizarras.
14a Cuarzitas (Cuarzita armónica) y cuarzitas y pizarras a techo (Alternancia de Pochico) afectadas por metamorfismo de contacto.
14 Cuarzitas (Cuarzita armónica) y cuarzitas y pizarras a techo (Alternancia de Pochico).
13 Pizarras, conglomerados con matriz lutítica y grauwacas.
12 Grauwacas, grauwacas microconglomeráticas y pizarras.
11a Pizarras y grauwacas afectadas por metamorfismo de contacto.
11 Pizarras y grauwacas.
10 Granito de dos micas.
9 Granodiotita biotítica.
8 Leucogranito.
7 Granito biotítico con moscovita.
6 Leucogranito de dos micas.
5 Granito megacrítico de dos micas.
4 Dique diorítico.
3 Dique aplítico.
2 Dique diabásico.
1 Fijones de cuarzo.

ROCAS PLUTONICAS



ROCAS FILONIANAS



SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Aureola de metamorfismo de contacto	-----	Cambio de facies igneis
-----	Contacto intrusivo	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Diaclasa
-----	Diaclasa supuesta	-----	Anticlinal
-----	Anticlinal supuesto	-----	Sinclinal
-----	Sinclinal supuesto	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad subvertical	-----	Segunda esquistosidad
-----	Tercera esquistosidad subvertical	-----	Tercera esquistosidad
-----	Foliación	-----	Pozo
-----	Estación pluviométrica	-----	Estación termopluv.
-----	Indicios minerales	-----	Traza de capa

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoidal Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA: 1991

Autores : J. García Hidalgo (CGS S.A.)

A. Pieren Pidal (CGS S.A.)

A. Olivé Davó (CGS S.A.)

A. Carbajal (ADARO)

Dirección y supervisión : V. Gabaldón López (IGME)

J. Fernández Gianotti (IGME)