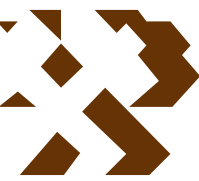


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

MIRANDILLA

752
11-30

LEYENDA

MATERIALES RECIENTES

TERCARIO	NEOGENO	CUATERNARIO	
		HOLOCENO	PLEISTOCENO
		55 49	53 48 47
		51 50	52 45 46
			43 44
			42 41
			40 39

UNIDAD DE EL SALTILLO - RIO ALJUCEN

CARR	SUP	ESTEFANIENSE B-C	
		36	
			35
			34
ORDOVICO	MEDIO	33	32
		30	31
PRECAMBIO	PROTEROZOICO	29	28
			27

UNIDAD DE ARROYO FRESNEDA

PALEOZOICO	DEVONICO SUP.	26	25
		24	23
		22	21
		20	19
PALEOZOICO	DEVONICO MED.	18	17
		16	15

UNIDAD DE S. BERGEJA

ORDOVICO	LLANVIRN-LLANDEILOENSE	14	13
		12	11
PRECAMBIO	PROTEROZOICO	10	9
		8	7

UNIDAD DE SAO MAEME - LA CODOSERA - PUEBLA DE OABDO

PRECAMBIO	PROTEROZOICO	SILURIO	15
			14
			13
			12
			11
			10

- 55 Gravas, arenas y arcillas. Aluviales.
53, 54 Cantos, arenas y arcillas. Glacia
actuales y conos de deyección
52 Limos y arcillas. Navas.
50, 51 Cantos en matriz arenoso-arcillosa. Colu-
viones y depósitos aluvial-coluviales.
47, 48, 49 Gravas, arenas y limos. Terrazas.
45, 46 Cantos en matriz arenoso-arcillosa. Glacia
y glacia degradados.
44 Cantos pequeños y gravas (Raña).
43 Cantos medianos y pequeños (Raña).
42 Bloques y cantos gruesos (Raña).
41 Carbonatos.
40 Limos y arcillas.
39 Gravas y arenas (arcosas).
38 Gravas, arenas y limos (polimicticos).
37 Cantos (gruesos y medianos) y bloques.
36 Conglomerados, grauvacas y pizarras.
35 Alternancia de pizarras y cuarcitas.
34 Cuarcitas blancas y grises.
33 Pizarras grises con intercalaciones cuar-
cíticas.
32 Areniscas, cuarcitas y alternancias de
pizarras y cuarcitas.
31 Pizarras grises, areniscas y cuarcitas.
30 Alternancia de pizarras, cuarcitas y are-
niscas.
29 Cuarcitas blancas (cuarcita Armoricana).
28a Pizarras y grauvacas, afectadas por meta-
morfismo de contacto.
28 Pizarras y grauvacas.
27 Cuarcitas negras.
26a Pizarras grises y cuarcitas negras, afect-
adas por metamorfismo de contacto.
26 Pizarras grises y cuarcitas negras.
25 Cuarcitas blancas.
24 Cuarcitas blancas en bancos y pizarras
negras.
23 Cuarcitas grises.
22a Pizarras arenosas, cuarcitas y metarenis-
cas, afectadas por metamorfismo de con-
tacto.
22 Pizarras arenosas, cuarcitas y metarenis-
cas.
21 Cuarcitas ferruginosas.
20a Pizarras ampelíticas y filitas,
afectadas por metamorfismo de contacto.
20 Pizarras ampelíticas y filitas.
19a Cuarcitas ferruginosas, afectadas por
metamorfismo de contacto.
19 Cuarcitas ferruginosas.
18a Pizarras negras y cuarcitas ferruginosas,
afectadas por metamorfismo de contacto.
18 Pizarras negras y cuarcitas ferruginosas.
17a Alternancia de cuarcitas y pizarras,
afectadas por metamorfismo de contacto.
17 Alternancia de cuarcitas y pizarras.
16a Cuarcitas blancas (cuarcita Armoricana),
afectadas por metamorfismo de contacto.
16 Cuarcitas blancas (cuarcita Armoricana).
15 Filitas y pizarras sericiticas.
14 Cuarcitas negras, metarenitas y pizarras.
13 Cuarcitas negras, metarenitas y pizarras.
12 Pizarras grises y metarenitas.
11 Cuarcitas blancas (cuarcita Armoricana).
10 Pizarras y grauvacas (C.E.G.).
9 Leuzogranito de grano fino.
8 Monzogranito/grandiorita con cordierita.
7 Monzogranito porfídico de 2 micas.
6 Granito adamelítico porfídico biotítico.
5 Ortogneises ácidos e intermedios y gneises
tonalíticos.
4 Dioritas y cuarzozonitas.
3 Filones de cuarzo.
2 Microgranitos.
1 Diabasas.

ROCAS IGNEAS
ROCAS PLUTONICAS

MACIZO DE MERIDA	HERCINICAS	9
		8
		7
		6
MONTANCHEZ-ALBALA	PREHERCINICAS	5
		4
ROCAS FILONIANAS	FILONIANAS	3
		2
		1

SIMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
-----	Contacto discordante	-----	Contacto mecánico
-----	Aureola de metamorfismo de contacto	-----	Contacto intrusivo
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Falla inversa supuesta
-----	Anticinal	-----	Anticinal supuesto
-----	Anticinal tumbado	-----	Sinclinal supuesto
-----	Sinclinal con sentido de inmersión	-----	Sinclinal con indicación de buzamiento de superficie axial
-----	Estratificación con polaridad sedimentaria a techo	-----	Estratificación subvertical
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad subvertical	-----	Segunda esquistosidad
-----	Esquistosidad no determinada	-----	Lineación de intersección
-----	Eje de pliegue	-----	Fóviles (invertebrados)
-----	Manantiales o fuentes	-----	Pozo
-----	Sondreo	-----	Estación pluviométrica
-----	Estación termopluv.	-----	

Área de Sistemas de Información Geocientífica

MÉRIDA (777)

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1992

Autores : A. del Olmo Sanz
G. Mata Villarino

A. Olivé Davó

J. Huerta Carmona

Dirección y supervisión : J. Fernández Gianotti (IGME)