MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

DON BENITO

778

12-31

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO
- PLEISTOCENO

TERCIARIO NEÓGENO
- PLIOCENO
- MIOCENO: SUPERIOR-MEDIO

47 Gravas y arenas. Aluviales y llanura del río Guadiana
46 Gravas, arenas y limos arcillosos. Fondos de valle
45 Gravas, arenas y limos. Cauces abandonados del río Guadiana
44 Arenas. Manto eólico
43 Arenas y limos. Depósitos aluvial-coluvial
42 Gravas y cantos en matriz arcillosa. Coluviones
41 Cantos angulosos. Canchales
40 Arenas y gravas. Depósitos de arroyada
39 Gravas en matriz arcillosa. Conos de deyección
38 Caliches. Costras carbonatadas
37 Gravas y arenas. Terrazas
36 Cantos en matriz arcillo-limosa. Rañizo
35 Conglomerados, areniscas y limos. Raña
34 Arcosas y arcillas
33 Arcillas, limos rojos y cantos
32 Areniscas rojas y limos
31 Conglomerados, areniscas y limos rojos
30 Ortocuarcita blanca. (Cuarcita Armoricana)
29 Areniscas microconglomeráticas con matriz sericítica vulcanodetrítica
28 Esquistos sericíticos con intercalaciones de areniscas
27 Ortocuarcita blanca (Cuarcita Armoricana)
26 Metaarcosas y metaarenitas
25 Volcanitas ácidas, neises cuarzo-feldespáticos, esquistos y cuarzoesquistos con intercalaciones de anfibolitas y/o metaarcosas y metaarenitas
24 Cuarcitas y pizarras con andalucita
23 Areniscas ferruginosas
22 Cuarcitas y cuarzoesquitos grises y rojos con intercalaciones de areniscas ferruginosas y pizarras
21 Cuarcitas y pizarra con andalucita
20 Pizarras y limos versicolores con intercalaciones de cuarcitas acarameladas
19 Metacalizas recristalizadas. Calcarenitas
18 Cornubianitas y pizarras
17 Pizarras grisáceas y/o violáceas con intercalaciones de cuarcitas. Pizarras negras con pasadas arenosas
16 Pizarras y cuarcitas negras
15 Cuarcitas y pizarras con bioturbación (Cuarcita Armoricana)
14 Areniscas blancas, microconglomeráticas con matriz sericítica, vulcanodetrítica. Metaarcosas
13 Metaarenitas, metaarcosas, microconglomerados y porfiroides
12 Granodiorita
11 Leucogranito
10 Leucogranito de grano fino
9 Granito de dos micas con megacristales
8 Cordierita
7 Leucogranito porfídico de grano grueso con cordierita
6 Granodiorita cataclástica con biotita
5 Tonalita biotítica cataclástica
4 Pórfido granítico
3 Diabasas y carbonatos
2 Aplitas moscovíticas
1 Diques de cuarzo

UNIDAD EL SALTILLO - RÍO ALJUCEN

ORDOVÍCICO
- ARENIGIENSE — 30
- TREMADOCIENSE — 29

UNIDAD DE ALANGE

PRECÁM. ORDDEV. PROTEROZ.
- INFERIOR-MEDIO — 28
- ARENIGIENSE — 27
- RIFEENSE MED.-SUP. — 25, 26

UNIDAD DEL VALLE

SIL. DEVÓN.
- MEDIO — 22, 23, 24
- INFERIOR — 20, 21

ORDOVÍCICO
- SUPERIOR — 19
- MED. LLANVIR.-LLANDEILO. — 17, 18
- INFERIOR ARENIGIENSE — 16
- TREMADOCIENSE — 14

PRECÁMBRICO-CÁMBRICO — 13

ROCAS PLUTÓNICAS

HERCÍNICAS
- 10, 11, 12
- 7, 8, 9

DE EDAD INDETERMINADA
- 6

PREORDOVÍCICAS
- 5

ROCAS FILONIANAS
- 4
- 3
- 2
- 1

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante supuesto
- Cambio de facies ígneas
- Falla conocida
- Falla inversa
- Diaclasa
- Anticlinal supuesto
- Sinclinal supuesto
- Estratificación
- Esquistosidad no determinada
- Fósiles (en general)
- Sondeo
- Estación termopluv.
- Ari — Áridos naturales
- W — Wolframio
- Contacto discordante
- Aureola de metamorfismo de contacto
- Contacto intrusivo
- Falla supuesta
- Falla inversa supuesta
- Anticlinal
- Sinclinal
- Estratificación subvertical
- Esquistosidad no determinada subvertical
- Eje de pliegue
- Pozo
- Estación pluviométrica
- Indicios minerales
- Sn — Estaño

MIAJADAS (753)

MÉRIDA (777)

VILLANUEVA DE LA SERENA (779)

OLIVA DE MÉRIDA (804)

Área de Sistemas de Información Geológica

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores : G. Matía Villarino (CGS)
A. Hernández Samaniego (CGS)
J. F. Ramírez Merino (CGS)
Dirección y supervisión : V. Gabaldón López (IGME)
J. Fernández Gianotti (IGME)