SÍNTESIS GEOLÓGICA DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ

a escala 1:200.000

Instituto Geológico
y Minero de España

LEYENDA GEOLÓGICA

- CUATERNARIO — 40 Cuaternario indiferenciado
- TERCIARIO — 39 Terciario indiferenciado
- PALEOZOICO
  - PERM. — INFERIOR
  - CARBONIFERO
    - ESTEFANIENSE
    - WESTFALIENSE
    - NAMURIENSE
    - VISEENSE
    - TOURNAISIENSE
  - DEVONICO
    - SUPERIOR
    - MEDIO
    - INFERIOR
  - SILURICO
    - SUPERIOR
    - INFERIOR
  - ORDOVICICO
    - MEDIO-SUPERIOR
    - INFERIOR
  - CAMBRICO
    - SUPERIOR
    - MEDIO
    - INFERIOR
- PRECAMBRIO
  - NEOPROTEROZOICO
    - VENDIENSE
    - RIFEENSE

38 Conglomerado, areniscas, lutitas (carbón). Vulcanitas básicas. (Cuencas intramontañosas tardivariscas)

37 Flysch "culm" de los Pedroches y depósitos fluvio deltaicos (facies proximales)

36 Calcitas
35 Diabasas
34 Pizarras, areniscas y grauvacas y lentejones de riolitas
33 Pizarras y grauvacas con intercalación devolcanitas. (Flysch de Terena)

32 Alternancia de pizarras y cuarcitas. Cuarcitas ferruginosas a techo
31 Esquistos con diortoides (Fm. Xistos Raiados). Calcoesquistos y carbonatos (Fm. Russianas)

30 Pizarras negras, cuarcitas y areniscas
29 Pizarras ampelíticas y liditas

28 "Cuarcita de criadero"
27 Pizarras y cuarcitas

26 Alternancia de pizarras y cuarcitas. Conglomerados a muro y cuarcita amoriciana a techo
25 Conglomerados y cuarcitas, pizarras (Fm.Barranco) y grauvacas a techo (Fm. Colorada)

24 Pizarras y areniscas (Fm. Fatuquedo)
23 Volcanitas básicas, localmente ácidas e intermedias. Complejo volcano-sedimentario
22 Serie detrítico volcánica (Esquistos de Jerez.Capas de playón.Umbría-Pipeta.Terrugen). Complejo volcano- sedimentario
21 Alternancia de pizarras y areniscas. (Serie Detrítica Superior)
20 Calizas y pizarras. (Fm. Carbonatada)
19 Pizarras, areniscas, carbonatos. (Serie Detrítica Inferior)
18 Vulcanitas ácidas. (Fm. Bodonal)
17 Pizarras con intercalaciones grauvaquicas. (Fm. Azuaga)
16 Flysch de pizarras y grauvacas. Vulcanitas ácidas y básicas. (Alogrupo Domo Extremeño)

15 Complejo volcano-sedimentario. (Fm. Malcocinado)
14 Pelitas, areniscas feldespáticas (Fm. Albarza, Atalaya, El Hoyo, etc.) y cuarcitas feldespáticas (Fm. Albarrana)
13 Pizarras cuarzovacas y grauvacas. Liditas negras. Vulcanitas básicas y anfibolitas. Vulcanitas ácidas. Conglomerados. Mármoles. Migmatitas derivadas de los materiales anteriores. (Serie Negra)
12 Neises cuarzo feldespáticos, biotíticos, etc., anfibolitas, paraneises, metasedimentos. (Neises de Azuaga y Anfibolitas de las Minas)

ROCAS IGNEAS

FILONIANAS(Dibujadas en roseta mayoritariamente variscas)

11 Filones de cuarzo

10 Diques básicos

PLUTONICAS Y SUBVOLCANICAS

VARISCAS

POSTCINEMATICAS

9 Granitoides
9a Granitos de dos micas
9b Leucogranitos con turmalina

SIN-TARDICINEMATICAS

8 Ácidas e intermedias. Granitos, granodioritas, tonalitas y cuarzodioritas

7 Básicas: gabros y dioritas

PREVARISCAS

CAMBRO-ORDOVICICAS

6 Granitos y sienitas. Relacionadas con rifting

5 Básicas. Relacionadas con rifting

PRECAMBRICAS

4 Ácidas: Anatécnicas y granito ss. Postcolisionales

3 Granitoides (ácidos e intermedios). Tipo arco

2 Básicas y ultrabásicas. Tipo arco

1 Serpentínicas

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO ESTRATIGRAFICO
- CONTACTO INTRUSIVO
- FALLA CONOCIDA
- FALLA SUPUESTA
- AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

NORMAS DIRECCIÓN Y REALIZACIÓN DEL I.G.M.E

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 2003

Autores: Pedro Florido Laraña (I.G.M.E.)

Escala 1:200.000

1000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional