MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

TARIFA 1077 / 13-48

TAHIVILLA (1074)

LOS PALARES (1076)

LA LINEA (1077)

LEYENDA

CUATERNARIO — HOLOCENO: 49, 50, 51, 52, 45, 46, 47, 48, 41, 42, 43, 44, 37, 38, 39

CUATERNARIO — PLEISTOCENO SUPERIOR: 35, 36, 33, 34, 27, 28, 29, 30, 31

CUATERNARIO — PLEISTOCENO MEDIO: 25, 26

CUATERNARIO — PLEISTOCENO INFERIOR: 22

TER. NEO. — PLIOC. — INF. Y MEDIO: 21

COMPLEJO TECTO-SEDIMENTARIO

TERC. NEOG. — MIOCENO — BURDIGALIENSE: 20, 17, 19, 18, 14, 3, 11

SERIE DEL ALJIBE

TERCIARIO — NEOGENO — MIOCENO: 17, 16, 13

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — SUPERIOR: 9

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — MEDIO: 9

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — INFERIOR: 9

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — PRIABONIENSE: 9

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — LUTECIENSE: 11

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — YPRESIENSE: 9

TERCIARIO — PALEOGENO — PALEOCENO: 7, 6

CRET. INF. — SENONIENSE: 3

SERIE ALGECIRAS-BUJEO

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — SUPERIOR: 14, 15

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — MEDIO: 14

TERCIARIO — PALEOGENO — OLIGOCENO — INFERIOR: 14

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — PRIABONIENSE: 10

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — LUTECIENSE: 10

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — YPRESIENSE: 12

TERCIARIO — PALEOGENO — PALEOCENO: 8

CRET. SUP. — SENONIENSE: 3

SERIE DE ALMARCHAL

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — LUTECIENSE: 5

TERCIARIO — PALEOGENO — EOCENO — YPRESIENSE: 5

TERCIARIO — PALEOGENO — PALEOCENO: 3

CRETAC. SUP. — SENONIENSE: 4

SERIE DEL TAMBOR

CRET. INF. — HAUTERIVIENSE: 2, 1

52 Arenas y conchas (playa)
51 Conglomerado con matriz arenosa (aluvial)
50 Arenas y arcillas (charcas)
49 Limos y arcillas (llanura aluvial)
48 Conglomerados de arenisca y caliza (aluvial-coluvial)
47 Arenas (dunas móviles)
46 Cantos y bloques en matriz areno-arcillosa (abanicos y conos)
45 Cantos subangulares en matriz arcillo-arenosa (coluviones)
44 Arenas y arcillas (eluvial)
43 Limos y arcillas (cauces abandonados)
42 Arenas y arcillas (slikke)
41 Limos y arcillas (schorre)
40 Arenas (dunas longitudinales)
39 Conglomerado en matriz arenosa (terraza a + 3-7 m)
38 Conglomerado con conchas (terraza marina)
37 Cantos y bloques en matriz areno-arcillosa (abanicos y conos)
36 Cantos subangulosos en matriz arcillo-arenosa (coluviones)
35 Conglomerado con matriz arenosa (terraza fluvial de + 7-10 m)
34 Arcillas y bloques (conos de derrubios)
33 Arcillas y bloques (deslizamientos)
32 Cantos y bloques en matriz arenosa-arcillosa (abanicos y conos)
31 Conglomerado con matriz arenosa (terraza fluvial de + 15 m)
30 Arena cementada (duna fósil)
29 Cantos subangulosos en matriz arcillo-arenosa (glacis de cobertera)
28 Conglomerado cementado con conchas (terraza marina)
27 Conglomerado cementado con conchas (terraza marina)
26 Conglomerado con matriz arenosa (terraza fluvial a + 20 m)
25 Cantos subangulosos en matriz arcillo-arenosa (glacis de cobertera)
24 Cantos y bloques en matriz areno-arcillosa (abanicos y conos)
23 Conglomerados con matriz arenosa (terraza fluvial a + 25-30 m)
22 Conglomerado cementado con conchas (terraza marina)
21 Arenas amarillas
20 Areniscas y arcillas (bloques de Albiense)
19 Calizas (bloques de Jurásico-Superior)
18 Arcillas con Tubotomaculum
17 Areniscas del Aljibe
16 Margas, areniscas micáceas y calizas
15 Margas y areniscas micáceas de Algeciras con intercalaciones de areniscas
14 Margas y areniscas micáceas de Algeciras
13 Calizas brechoides ocres
12 Calizas biocláslticas y arcillas rojas
11 Calizas biocláslticas y margas
10 Arcillas rojas y areniscas micáceas
9 Arcillas rojas y calcarenitas margosas
8 Calizas arenosas y arcillas
7 Arcillas y calizas arenosas
6 Calizas arenosas y arcillas
5 Margas blancas y calizas
4 Silexitas
3 Calizas, margas y arcillas de Almarchal
2 Areniscas y arcillas del Tambor
1 Arcillas y areniscas del Tambor

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto indiferenciado
- Contacto discordante
- Bancal
- Falla conocida
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Anticlinal tumbado
- Anticlinal tumbado S con sentido de inmersión W
- Sinclinal con sentido de inmersión
- Fotogeología 60-90
- Fotogeología 20-60
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Cantera activa
- Traza de capa
- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Antrópico
- Falla supuesta
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Anticlinal tumbado supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal tumbado
- Fotogeología 0-20
- Fotogeología invertida
- Estratificación invertida
- Canal abandonado
- Cicatriz de despegue
- Dirección conos de derrubios

Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1983

Autores : J. L. Goy Goy (UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID)
C. Zazo Cardeña (UNIV. COMPLUTENSE DE MADRID)
J. A. González Lastra (INIPSA)
A. García de Domingo (INIPSA)
P. P. Hernaiz Huerta (INIPSA)
Dirección y supervisión : P. Ruiz Reig (IGME)