MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

EL CABO DE GATA

1059

23-44

LEYENDA

CUATERNARIO

- HOLOCENO
- PLEISTOCENO
  - SUPERIOR
  - MEDIO
  - INFERIOR

PLIO-CUATERNARIO

PLIOCENO

MIOCENO
- SUPERIOR
- MEDIO

53 Arenas, cantos y gravas (ALUVIAL)
52 Cantos y gravas de cuarzo, cuarcitas y dolomías (CORDÓN LITORAL)
51 Arenas y cantos (PLAYA)
50 Bloques, cantos, gravas y arenas (BARRAS FLUVIALES)
49 Cantos, arenas y limos (ALUVIAL-COLUVIAL)
48 Arenas (DUNAS-RAMPANTES)
47 Arenas (MANTO EÓLICO)
46 Arenas, cantos y gravas (TERRAZAS)
45 Arcillas, limos y cantos (COLUVIÓN)
44 Arenas, cantos y gravas (CAUCE ABANDONADO)
43 Limos (PLAYA DE ABANICO ALUVIAL)
42 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS ALUVIALES)
41 Arcillas, arenas y cantos (CONO DE DEYECCIÓN)
40 Limos (DERRAME)
39 Arenas y cantos (ABANICO DELTAICO)
38 Arenas (DUNAS PARABÓLICAS)
37 Arenas y limos negros (ALBUFERA)
36 Limos y cantos (LLANURA DELTAICA)
35 Limos y cantos (PLAYA DE ABANICOS)
34 Arcillas, arenas y cantos (GLACIS)
33 Arenas, cantos y gravas (TERRAZAS)
32 Arenas (BARJANES)
31 Arenas (BARJANES DEGRADADOS)
30 Arenas y cantos eolizados (PAVIMENTO)
29 Arenas (MANTO EÓLICO ANTIGÜO)
28 Arcillas, limos y cantos (COLUVIÓN)
27 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS ALUVIALES)
26 Arcillas de descalcificación
25 Arcillas, limos y cantos (PIE DE MONTE)
24 Arcillas, arenas y cantos (ABANICOS ALUVIALES)
23 Limos arenosos rojos y cantos de cuarzo (GLACIS)
22 Limos rosados carbonatados (GLACIS)
21 Areniscas y conglomerados con Strombus bubonius (TIRRENIENSE)
20 Areniscas y conglomerados con Strombus bubonius (TIRRENIENSE)
19 Areniscas y conglomerados con Strombus bubonius (TIRRENIENSE)
18 Arenas, cantos y gravas (TERRAZAS)
17 Brechas (GLACIS)
16 Brechas (GLACIS)
15 Limos rosados y costra "dalle" (GLACIS)
14 Costra detrítica
13 Arcillas y cantos volcánicos (ABANICO ALUVIAL)
12 Conglomerados con fauna marina (TERRAZA MARINA)
11 Conglomerados con fauna marina (TERRAZA MARINA)
10 Conglomerados y arenas cuarzosas con BALANUS y calcarenitas con Ostreidos
9 Limos y limonitas verdes con AMUSSIUM
8 Calcarenitas bioclásticas blancas
7 Conglomerados calcáreo-dolomíticos
6 Dacitas y andesitas anfibólico-biotíticas
5 Brechas piroclásticas de andesita piroxénica
4 Andesitas piroxénicas con alteración intensa
3 Andesitas piroxénicas
2 Dolomías, calcoesquistos y calizas
1 Filitas y cuarcitas

ROCAS VOLCANICAS

VOLCANISMO CALCOALCALINO

VOLCANISMO CALCOALCALINO CON ALTERACION ENDOGENA

BETICO INTERNO

ALPUJARRIDE

TRIAS
- SUPERIOR
- MEDIO
- INFERIOR

PERMICO

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Cambio de facies ígneas
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Falla con indicación de movimiento levógira supuesta
- Estratificación
- Dirección de flujo en lavas

ALMERÍA (1045)

ROQUETAS DE MAR (1058)

EL ROZO DE LOS FRAILES (1060)

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: 1981

Autores : J.L Goy (Universidad de Madrid)
C. Zazo (Universidad de Madrid)
J. Giner (Universidad de Barcelona)
J. Baena (ENADMISA)
Dirección y supervisión : P.Ruiz Reig (IGME)