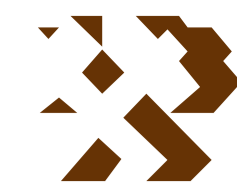


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



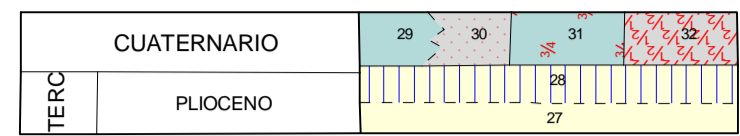
Instituto Geológico y Minero de España

MOTRIL

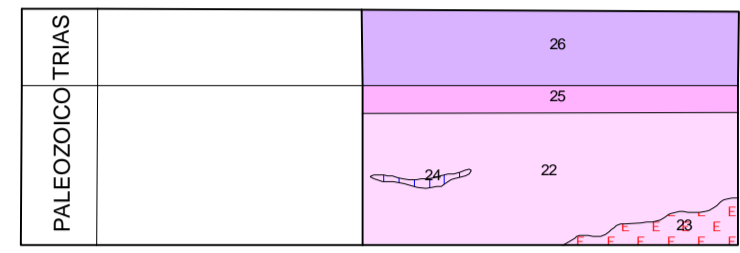
1055

19-44

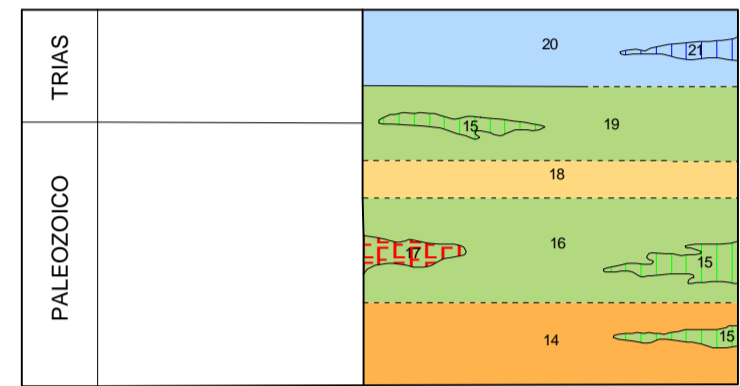
LEYENDA



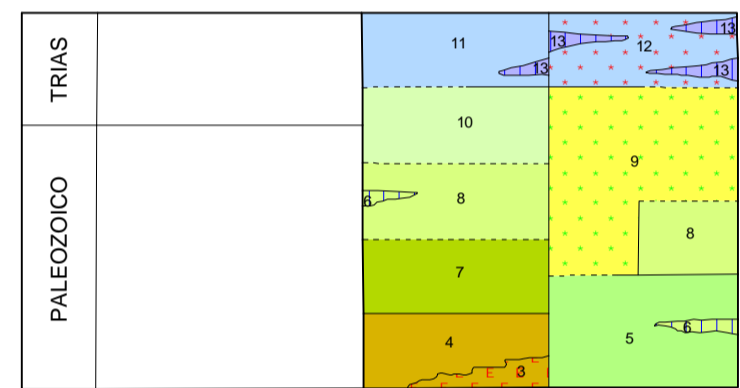
(MANTOS) ALPUJARRIDES MANTO DE LOS GUAJARES (UNIDAD DE GUINDALERA)



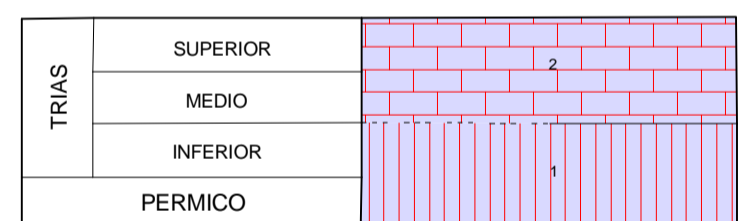
UNIDADES DEL MANTO DE SALOBREÑA



UNIDADES DEL MANTO DE LA HERRADURA

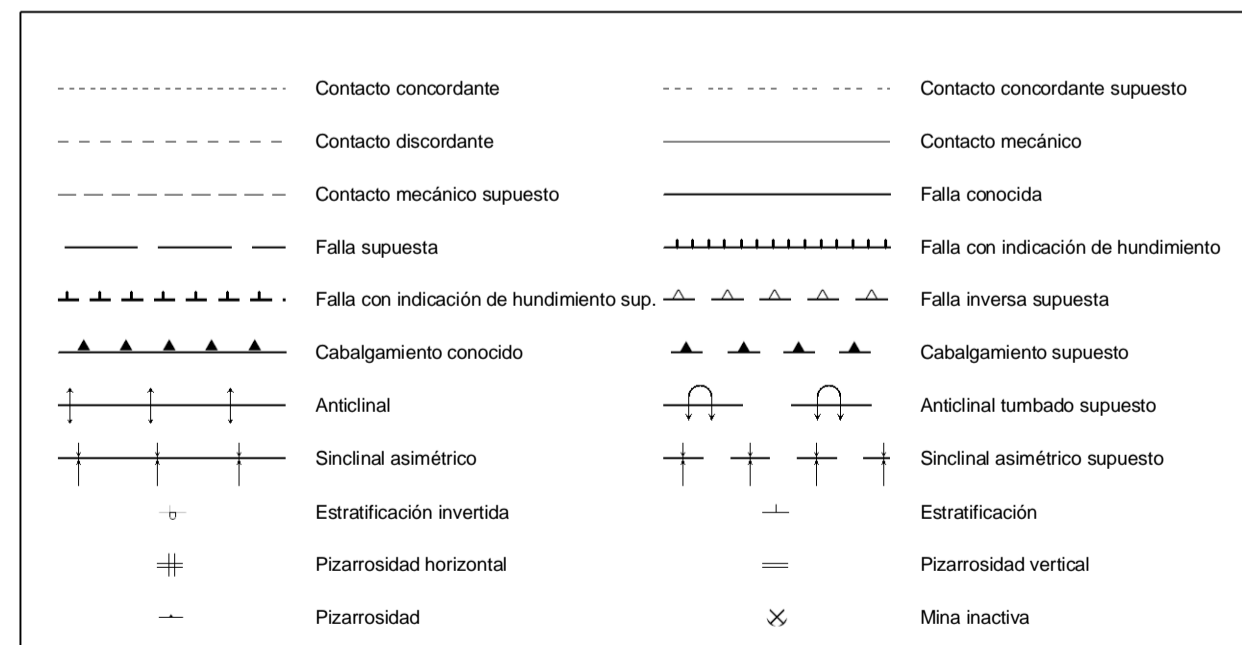


MANTO DE ALCAZAR



- 32 Derrubios.
- 31 Travertinos.
- 30 Arenas de playa.
- 29 Gravas y arenas.
- 28 Conglomerados y limos rosados.
- 27 Arenas amarillas. Limos y conglomerados sueltos.
- 26 Mármoles frecuentemente con biotita.
- 25 Cuarzitas de tonos rojizos.
- 24 Mármoles intercalados.
- 23 Migmatitas y gneises migmatíticos.
- 22 Esquistos negros grafitosos con sillimanita y distena.
- 21 Calcoesquistos intercalados.
- 20 Mármoles con tremolita.
- 19 Esquistos de grano fino con clorita y biotita.
- 18 Cuarzitas con granate y eventualmente estauroilita.
- 17 Cuarzitas y cuarzoquistos con estauroilita y en su base distena.
- 16 Esquistos oscuros y cuarzitas con estauroilita y en su base distena.
- 15 Mármoles intercalados.
- 14 Esquistos oscuros y cuarzitas con estauroilita, sillimanita y distena.
- 13 Esquistos intercalados.
- 12 Mármoles con intercalaciones esquistosas.
- 11 Mármoles intercalados.
- 10 Esquistos con biotita, clorita y epidota.
- 9 Esquistos grises con biotita y hacia la parte inferior granate.
- 8 Esquistos grises biotíticos con estauroilita en la unidad del Jate, distena en la parte inferior.
- 7 Esquistos con sillimanita, Cuarzoquistos, anfíbolos y epidotas.
- 6 Mármoles intercalados.
- 5 Esquistos y cuarzoquistos oscuros con estauroilita.
- 4 Cuarzitas y esquistos oscuros con sillimanita y feldespatos potásico.
- 3 Migmatitas y gneises migmatíticos.
- 2 Dolomías, calizas y mármoles.
- 1 Filitas y cuarzitas, Calcoesquistos.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000
Proyección y Cuadrícula UTM, Elipsoide Internacional, Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1973
Autores: J. Avidad (ENADINSA)
V. García-Dueñas (Univ. de Bilbao)
F. Aldaya
Dirección y supervisión: (IGME)

