MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ALCANTARILLA

933

26-37

LEYENDA

SEDIMENTOS POST-MANTO

CUATER
- PLEIST
  - EOTIRRENIENSE: 34
- 35

TERCIARIO
- NEOGENO
  - PLIOCENO: 31
  - MIOCENO
    - SUPERIOR
      - TORTONIENSE
        - ANDALUCIENSE: 32, 30, 29, 31, 28
        - SUPERIOR: 27, 25, 26
        - MEDIO: 24
        - INFERIOR: 22, 23
      - MEDIO: 21, 20
    - INFERIOR: 19
- PALEOG
  - OLIGOCENO
    - INFERIOR: 18

35 Indiferenciado
34 Arcillas, brechas, caliche y conglomerado
33 Travertinos
32 Conglomerados, arenas y margas
31 Margas y yeso
30 Veritas
29 Cineritas
28 Conglomerados
27 Arenas, calizas bioclásticas y conglomerados
26 Yesos
25 Margas
24 Conglomerados, areniscas y margas
23 Conglomerados
22 Margas arenosas, conglomerados y areniscas calcáreas
21 Brechas
20 Calizas y conglomerados
19 Conglomerados calizos, calizas detríticas y calizas margosas
18 Conglomerados
17 Calizas
16 Dolomías
15 Calizas
14 Dolomías
13 Margas rojizas, verdes y amarillentas con yesos
12 Rocas carbonatadas grises a negras con silex en la parte inferior
11 Argilitas rojas, cuarcitas y conglomerados. A veces, en el techo delgados bancos de caliza y yeso
10 Grauvacas con intercalaciones de rocas carbonatadas

9 Rocas carbonatadas, gris oscuro, casi negro, masivas a veces con silex en la base
8 Argilitas, pizarras y cuarcitas predominantemente rojas y conglomerados
7 Rocas carbonatadas grises
6 Filitas grises, verdosas y negras y cuarcitas intercaladas. Numerosas venas de cuarzo

5 Rocas carbonatadas gris amarillento y gris oscuro, con filitas en la base
4 Filitas grises con cuarcitas intercaladas. Yeso y carbonatos en el techo
3 Metabasitas
2 Alternancia de argilitas rojas y cuarcitas de varios colores. Localmente carbonatos intercalados.

1 Filitas, cuarcitas y carbonatos

UNIDAD DE LA SIERRA DE MANZANETE

- JURASICO
  - LIASICO
    - PLIENSBACHIENSE: 17
    - SINEMURIENSE
    - HETTANGIENSE: 16

COMPLEJO MALAGUIDE

UNIDADES: PRAT MAYOR; MORRON DE TOTANA, ATALAYA Y NAVELA

- JURAS
  - LIAS
    - INFERIOR: 15, 14
- TRIASIC
  - SUPERIOR: 13, 12
- PERMICO: 11
- CARBONIFERO
- DEVONICO: 10

UNIDADES INTERMEDIAS

UNIDADES: MORRON LARGO Y SANTA-YECHAR

- TRIASICO: 9
- PERMICO: 8

COMPLEJO ALPUJARRIDE

UNIDAD DE PESTILLOS

- TRIASICO: 7
- PERMICO
- DEVONICO: 6

COMPLEJO BALLABONA-CUCHARON

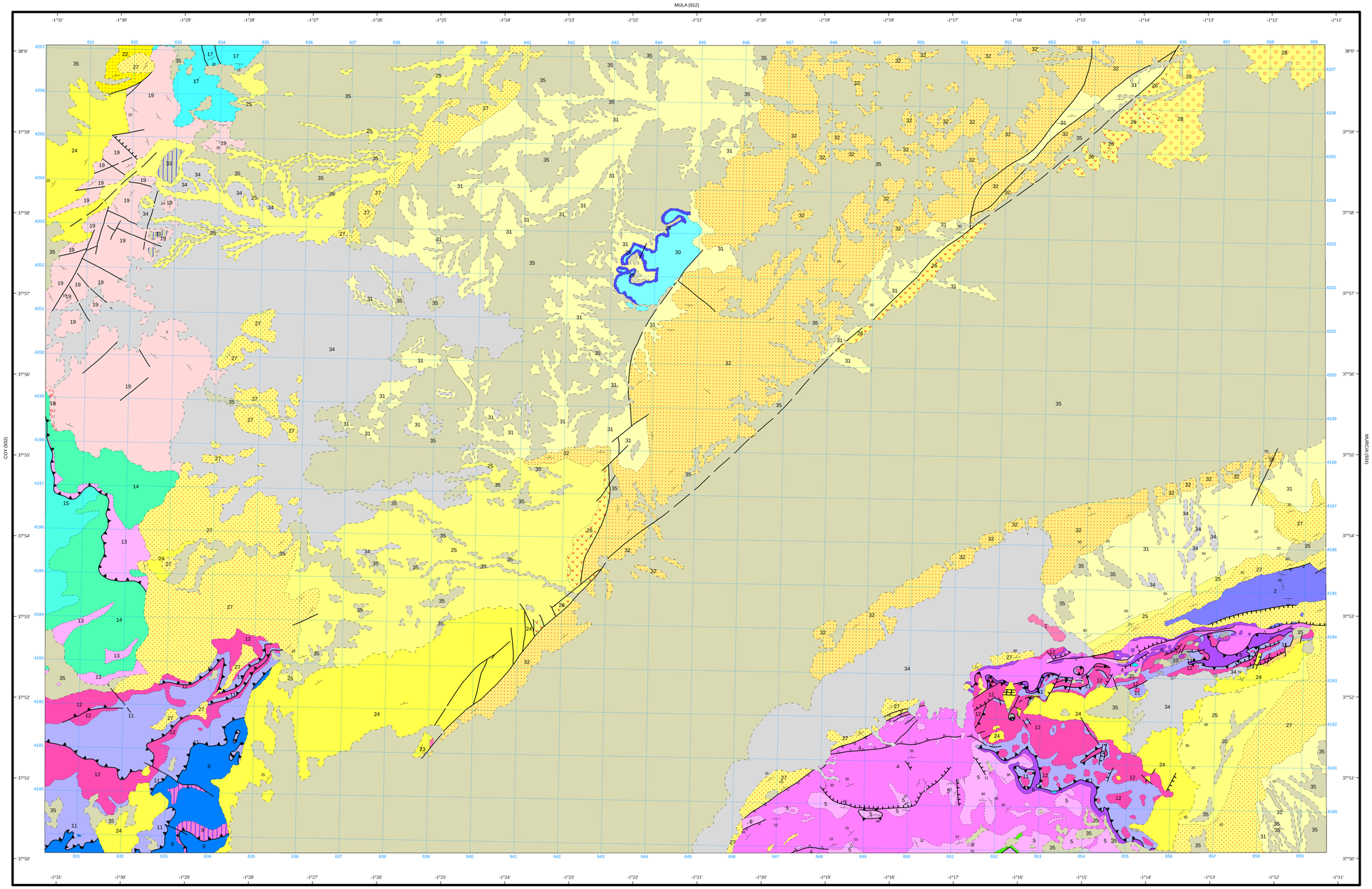
UNIDAD DE CARRASCOY

- TRIASICO: 5, 3
- PERMICO: 4

- TRIAS
  - MEDIO
- PERMICO: 2

BETICO INDIFERENCIADO

- TRIASICO
- DEVONICO: 1



SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Falla supuesta
- Falla inversa
- Estratificación invertida
- Contacto discordante
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Cabalgamiento conocido
- Estratificación

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: 1972

Autores : W.Kampschuur (ENADIMSA)
C.W. Langeberg (ENADIMSA)
Ch. Montenat (ENADIMSA)
R. Pignatelli (ENADIMSA)
C.G. Egeler (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : (IGME)