MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

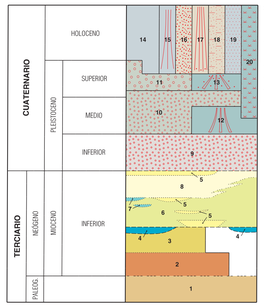
Instituto Geológico y Minero de España

MEDINA DEL CAMPO

427

15-17

LEYENDA



20 Arenas y limos. Depósitos endorreicos.

19 Arenas, limos y gravas. Depósitos mixtos (eólico - fluvial)

18 Arenas bien clasificadas. Manto eólico y dunas.

17 Arenas, gravas y cantos. Coluviones.

16 Arenas limosas y gravas. Rellenos de vaguadas aluvial - coluvial.

15 Arenas limosas y gravas. Abanicos aluviales.

14 Arenas limosas y gravas. Depósitos de fondo de valle.

12, 13 Arenas y gravas con algunos cantos. Glacis.

10, 11 Arenas y gravas con algunos cantos.Terrazas de los ríos secundarios.

9 Cantos y gravas con algunas arenas. Terrazas altas del Duero.

8 Fangos arcosicos y arcosas con predominio de tonos pardos y frecuentes niveles de suelos calcíformos.

7 Costras calcáreas.

6 Arcosas y fangos arcósicos, gris - verdosos y pardos con niveles de arcosas gruesas. Frecuentes niveles de suelos calcimorfos.

5 Arenas gruesas feldespáticas, con granos de cuarzo y cuarcita.

4 Costras calcáreas.

3 Arcosas fangosas rojizas y gris - verdosas, con cementación variable y frecuentes niveles de gravas de cuarcita y costras calcáreas.

2 Arenicas y conglomerados cuarcíticos rojos con niveles calcimorfos.

1 Arenicas blanco - amarillentas, a veces microconglomeráticas y limolitas.

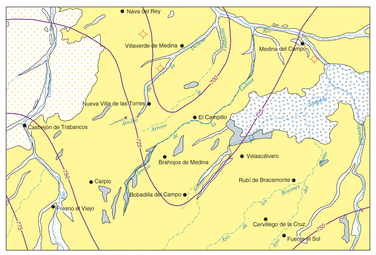
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto concordante supuesto
- Contacto discordante supuesto
- Traza de capa de caliza
- Estratificación
- Estratificación subhorizontal
- 29 Ari — Indicios y/o yacimiento mineral (Nº. de orden/sustancia)

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

- 750 — Isopiezas obtenidas con datos de sondeos de profundidad superior o igual a 150 m. (Datos, S.G.O.P. 1999)
- Linea de flujo
- Sondeo de profundidad superior a 150 m.

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

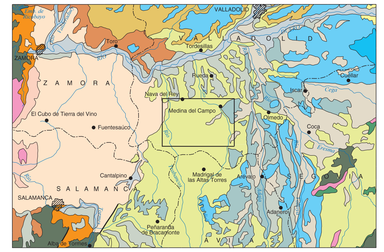


Escala 1:200.000

CUATERNARIO
- Arenas, gravas y limos. Permeabilidad Alta
- Limos y arenas. Depósitos endorreicos Permeabilidad Baja
- Arenas, limos y gravas. Depósitos eólicos-fluviales Permeabilidad Media

TERCIARIO
- Arcosas y fangos arcósicos Permeabilidad Media
- Areniscas, conglomerados y limolitas Permeabilidad Alta

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

CUATERNARIO
- Terrazas
- Aluvial
- Dunas y arenas eólicas

PLIOCUATERNARIO
- Depósitos arcósicos de la superficie Coca-Arévalo

NEÓGENO
Mioceno Superior
- F. Calizas (Páramo 2)
- F. Calizas (Páramo 1) y margas yesíferas (F. Cuestas) y calizas de Arévalo

Mioceno Medio
- F. Tertigenas ocres (Tierra de Campos)
- Lutitas rojas (F. Sta. Mª. del Campo y unidad de Aranda)

Mioceno Inferior
- F. arcósicas
- F. Conglomeráticas

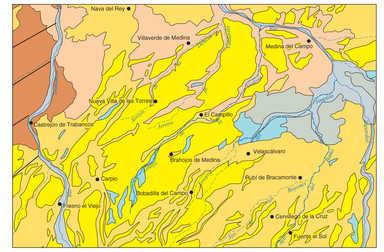
PALEÓGENO
- F. detríticas y margosas
- F. arcósicas y conglomeráticas
- F. siderolíticas

MESOZOICO

PALEOZOICO

ROCAS IGNEAS

ESQUEMA TECTÓNICO

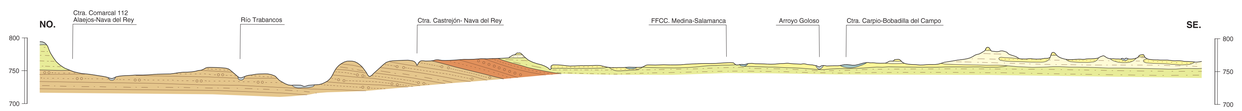


Escala 1:200.000

- Depósitos fluviales
- Depósitos eólicos-aluviales
- Zonas endorreicas
- Replanos estructurales arcósicos
- Arcosas
- Series rojas y arcosas inferiores
- Paleógeno
- Lineamientos o trazas de posibles fracturas de zócalo

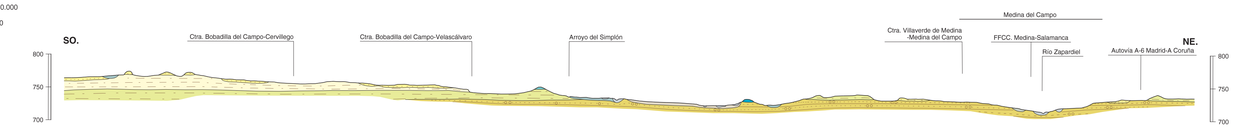
CORTES GEOLÓGICOS

I - I'

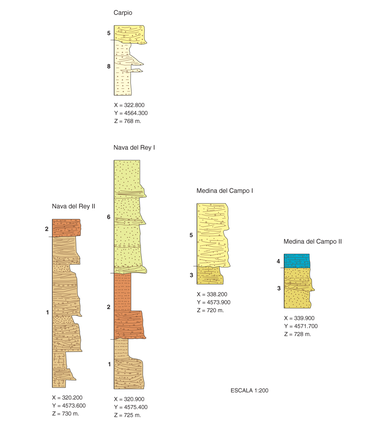


II - II'

ESCALA
HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:4.000



COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Base topografica: CENTRO GEOGRAFICO DEL EJERCITO
Cartografía: REYNATLAS, S.A. Teruel, 19 (28020-MADRID)
NIPO: 657-07-007-X
ISBN: 978-84-7840-715-6
Depósito Legal: M-
Impresión: Gráficas Muriel

MADRIGAL DE LAS ALTAS TORRES (454)

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 2 4 6 Km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGME
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2001

AUTORES
A. Pineda Velasco (EPTISA)
Y. Camarena Benito (EPTISA)
A. Salazar Rincón (EPTISA)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
L. R. Rodríguez Fernández (IGME)
A. Martín-Serrano García (IGME)
F. Nozal Martín (IGME)