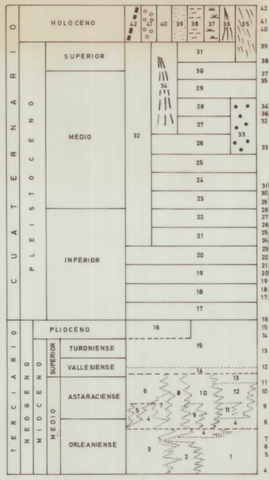
MAPA DE SITUACION DE MUESTRASTRAS Y FOTOGRAFIAS

ALCALA DE HENARES

560
20 - 22

LEYENDA



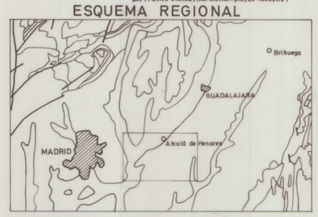
42 Gravas, cantos y arenas y limo-arcillas arenosas (aluviales y meandros abandonados).
41 Gravas, cantos y arenas (Barras aluviales).
40 Gravas y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas (Fondos de valle y lechos de canales).
39 Gravas y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas (Llanuras de inundación.
38 Limo-arcillas arenosas con cantos dispersos (Depósitos de los fondos de dolina).
37 Arcillas y limo-arcillas (Fondos endorreicos).
35 Gravas y cantos poligénicos. Arenas arcillosas, fangos. Limos yesíferos con cantos y bloques al pie de formaciones yesíferas (Coluviones y depósitos de pie de talud).
34 Gravas y cantos poligénicos, arenas, arenas arcillosas y fangos (Conos de deyección).
32 Gravas y cantos poligénicos (cuarcita y caliza), arenas y arenas limo-arcillosas. Localmente cementadas (Río Pontueña).Depósitos de glacis.
33 Gravas y cantos poligénicos (cuarcita y caliza), arenas, arcilla arenosas, carbonatos. Cementaciones locales (Terrazas de Mejorada y ríos Pontueña y Anchuelo).
31
30
29
28
27
26 Gravas y cantos poligénicos, arenas, arcillas arenosas, ocasionalmente nódulos de carbonatos y costras calizas. (Terrazas de los ríos Henares y Jarama).
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16 Principales afloramientos de costras laminares
15 Calizas y costras laminares.
14 Conglomerados cuarcíticos, arcosas, arcillas y calizas limolítico-arenosas.
13 Calizas detríticas con pseudomorfos de yeso. Silex.
12 Arcillas, margas calizas margosas y calizas dolomíticas.
11 Arcillas y margas yesíferas.Yesos.
10 Arcillas y margas yesíferas, yesos.Litarcosas
9 Arcillas marrones y grises. Arenas arcósicas micáceas.
8 Litarcosas, fangos.arcillas. Paleosuelos carbonatados.
7 Arcosas, limos y arcillas.
6 Arcosas gruesas.
5 Arcosas y fangos arcósicas marrones. Calizas, silex.Sepiolita.
4 Arcillas grises, margas calcáreas.Silex y sepiolita.
3 Arcillas marrones y arenas finas micáceas gris verdosas.
2 Arcillas marrones y grises. Cristales de yeso y yeso diagenético.
1 Yesos masivos y yesos tableados.

ESQUEMA ESTRUCTURAL Y DE FACIES

Escala 1:250.000

- Superficie peniplana. Páramo calizo
- Superficie de erosión ligeramente exhumada
- Terrazas
- Terrazas de Campiña
- Llanuras aluviales.
- Conos aluviales.
- Glacis
- Escarpe > 100 m.
- Zona de Cárcavas
- MIOCENO SUPERIOR: Gravas, arenas locas. (Lías. Serie de los Ríos. Lías S.S. (Fase 1)
- MIOCENO MEDIO (Lacustre): Arcosas (Arcosas y Arcillas de Madrid). Arcillas, Margas y Calizas. Yesos. (Ma.) (Fase Tardía Miocena) (Ab. aluvial - playas - lacustre)
- Arcosas y arcillas de Madrid. (Ab. aluvial - playas)
- Arcosas del Jarama. (Ab. aluvial)
- Yesos basales (Playas salinas)
- Estratificación horizontal
- Alineamiento morfológico o falla
- Basculamiento o flexión

ESQUEMA REGIONAL

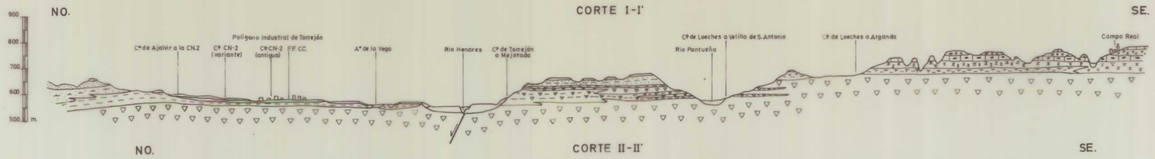


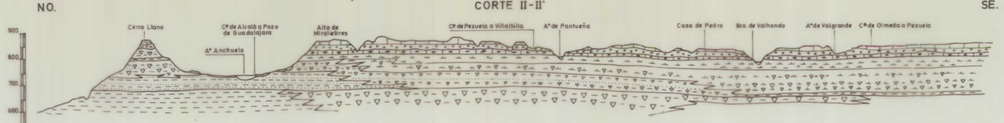
Escala 1:1.000.000

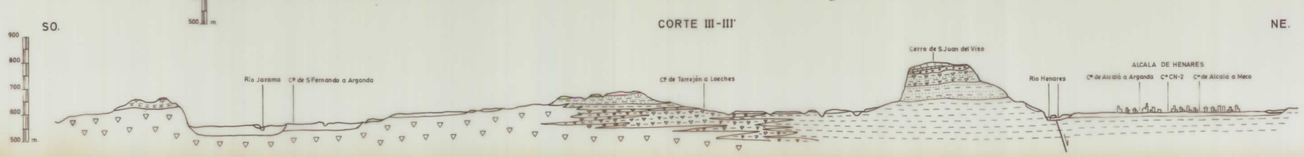
- Cuaternario y Plioceuaternario
- Neogeno
- Paleogeno
- Cretácico superior
- Cretácico. Formación Arenas de Utrillas
- Jurásico
- Granitoides tardihercínicos
- Devónico posttremadoc
- Tremadoc
- Metasedimentos preordovícicos y granitoides estructurados (leucogneises)
- Gneises glandulares

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO POR DISCORDANCIA
- CONTACTO POR DISCORDANCIA SUPUESTO
- CONTACTO POR CAMBIO DE FACIES
- DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
- ESTRATIFICACION SUBHORIZONTAL
- DESLIZAMIENTO GRAVITACIONAL
- CANTERA ACTIVA
- CANTERA INACTIVA
- MANANTIAL O FUENTE
- DOLINAS UVALAS



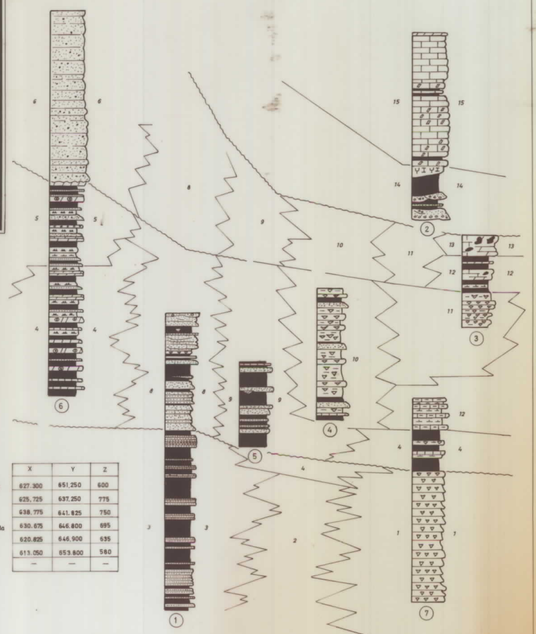




Escala { Horizontal 1:50.000 / Vertical 1:10.000

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
J. M. Portero García
IGME
A. Pérez González

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



		X	Y	Z
1	Alcalá de Henares	627.300	651.250	600
2	Campo Real	625.725	637.250	775
3	Nuevo Baztán	638.775	641.825	750
4	Torres de la Alameda	630.675	646.800	695
5	Granja	620.825	646.900	635
6	Paracuellos	613.050	653.800	580
7	Zona de Loeches	—	—	—

Escala 1:1000