MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

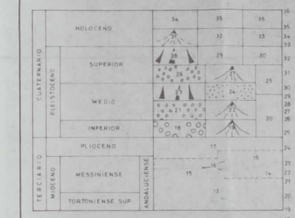
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PUENTE GENIL 988 16-40

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

LEYENDA

FORMACIONES AUTOCTONAS



16 Arenas, arcillas y cantos Aluvial fondos de valle canal principal

35 Arcillas oscuras Relleno de depresiones

34 Limos y fangos con evaporitas Lagunas

33 Conglomerados de cantos de calizas y suelo por Matriz arena arcillosa

32 Arenas ocre-rojizas con cantos de calizas Coluvión

31 Arcillas arenosas con cantos de calizas Conos de deyección

30 Suelos de arenisca rojos Suelos rojos

29 Arcillas arenosas Suelos negros y pardos

28 Arcillas arenosas con cantos

27 Limos calcáreos con cantos de calizas

26 Conglomerado de cantos de calizas y cuarzo Matriz arenosa

25 Costra pavimentos masivos y masiva Glacis Arcillas rojas (Superficie)

24 Conglomerado de cantos de calizas y cuarzos Matriz arenosa

23 Arcillas arenosas con cantos

22 Limos calcáreos con cantos de calizas

21 Conglomerado de cantos de calizas y cuarzos Matriz arenosa

20 Costra pavimentos masivos y masiva Glacis Arcillas rojas (Superficie)

19 Limos calcáreos con cantos de calizas

18 Conglomerado de cantos de calizas y cuarzos Matriz arenosa

17 Margas y calizas laminadas

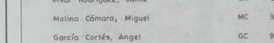
16 Calcarenitas

15 Arenas, limos y margas amarillas con intercalación de calcarenitas

14 Conglomerados y arenas Facies de Fan-delta

13 Margas gris azuladas (techo Oligo-aquitaniense)

FORMACIONES ALOCTONAS



12 Arcillas verdes, rojizas con niveles de gravillas de carácter turbidítico

ZONA SUBBETICA
SUBBETICO EXTERNO Y/O UNIDADES INTERMEDIAS

11 Calizas y margocalizas bioclásticas

10 Margas blancas con intercalaciones arenosas (a techo de estas) Serravalliense Burdigaliense (a base) Tortoniense

9 Margas y margocalizas blancas-crema con calizas bioclásticas intercaladas

8 Margas y margocalizas blancas, con ocres y verde amarillentos (techo) con niveles de arenáceos calcáreos

7 Margas y calizas margosas

6 Calizas margosas y margas

5 Calizas nodulosas y calizas brechoides Facies Ammonitico rosso

4 Calizas oolíticas

3 Oolitas

2 Arcillas abigarradas dolomíticas y yesíferas

1 Calizas y dolomías

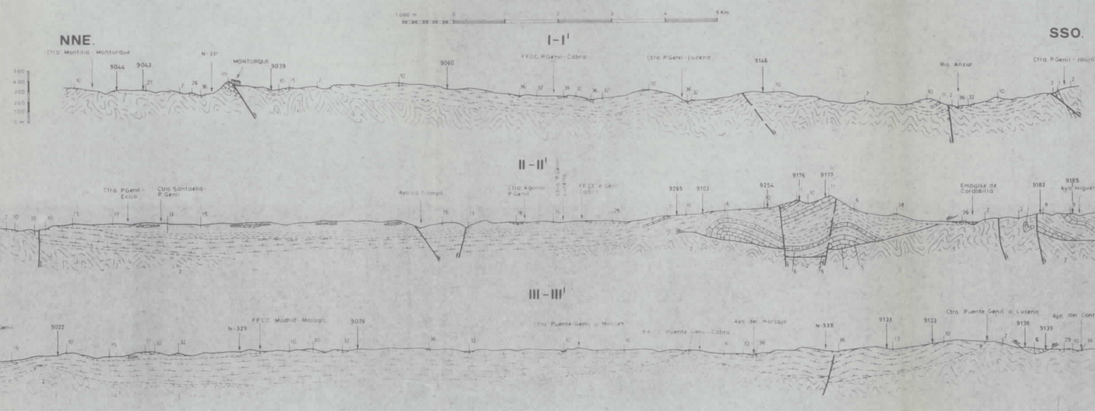
SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

- Muestra puntual
- Muestra seriada
- Fotografía puntual
- Fotografía panorámica
- Columna estratigráfica

ESPECIALISTA QUE REALIZA LA ESTACION	SIGLAS	Nº DE MUESTRAS
Divar Rodriguez, Jaime	DR	9001 a 9249 (ambas inclusive)
Molina Cámara, Miguel	MC	9251 a 9299 (" ")
García Cortés, Angel	GC	9901 a 9999 (" ")

CORTES GEOLOGICOS

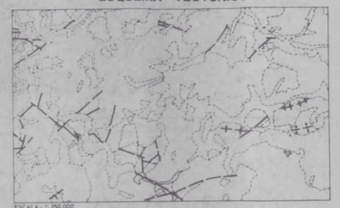
Escala 1:50.000



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1985

INGEMISA	Divar Rodriguez, Jaime Roldán García, Fco. Javier
DIRECTOR DEL PROYECTO Y SUPERVISOR DEL IGME	García Cortés, Angel
ASESORIA TECNICA	Ramos Pérez, José

ESQUEMA TECTONICO



ESCALA 1:250.000

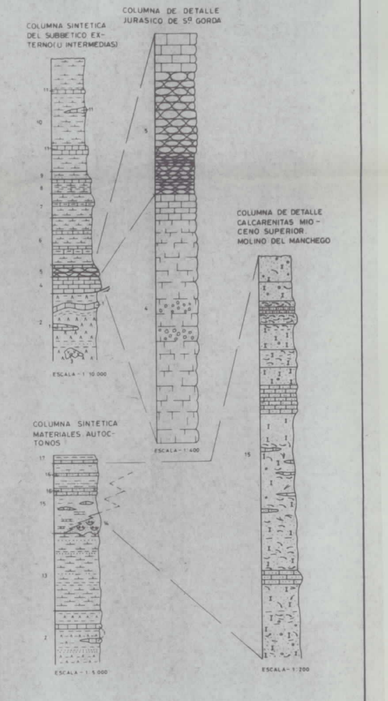
UNIDADES AUTOCTONAS
- Cuaternario
- Plioceno
- Mioceno sup. Serie de transición "Calcarenitas"
- Mioceno sup. Facies Fan-delta
- Mioceno sup. Margas azules

UNIDADES SUBBETICAS
- Mioceno. Margas blancas "Albarizas"
- Paleogeno
- Cretácico
- Jurásico
- Triásico

UNIDADES ALOCTONAS
- Paleoceno - Aquitaniense inf. ?

ESQUEMA REGIONAL

ESCALA 1:1.000.000

- Cuaternario
- Mioceno Medio-Superior
- Mioceno Inferior
- Cretácico Mioceno (Diastrofismo)
- Eoceno-Oligoceno
- Cretácico Superior
- Cretácico Inferior
- Jurásico
- Triásico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS