

MAPA DE MUESTRAS
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

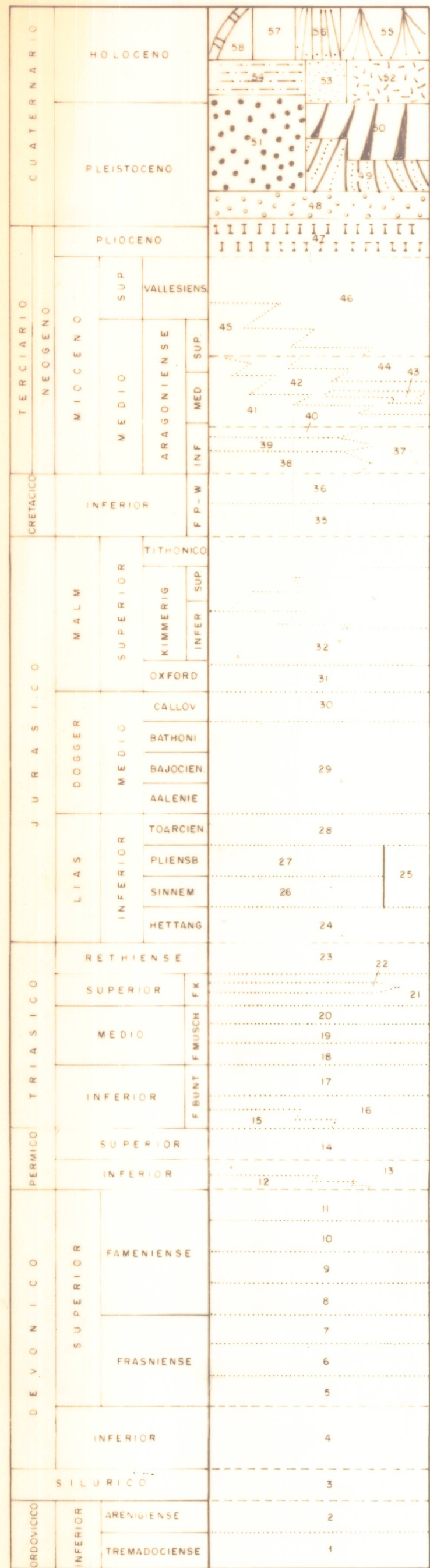
(Escala 1:50.000)

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

EPILA

382
26-15

LEYENDA



58. Caudales abandonados. Limos, arcillas y gravas.
57. Fondos endorreicos. Limos y arcillas con materia orgánica.
56. Coluviones. Arcillas, arenas, cantos y bloques.
55. Conos de deposición. Cantos, gravas, arenas y arcillas.
54. Llanura de inundación. Gravas, arenas, limos y arcillas.
53. Vales. Gravas cuarcíticas y calcáreas con matriz arenolimosa.
52. Fondos de valle. Gravas cuarcíticas y calcáreas con matriz arenolimosa.
51. Terrazas del Júcar. Gravas, cantos, arenas y arcillas.
50. Glacia. Cantos, gravas, limos y arenas.
49. Abanicos aluviales. Cantos, gravas, arenas, limos y arcillas.
48. Terrazas del Ebro. Gravas, cantos, arenas y arcillas.
47. Calizas lacustres. Calizas micíticas, calizas travertínicas y calizas oncolíticas.
- U.T.S. N.º Unidad "San Caprasio"
46. Calizas y margas.
45. Areniscas, lutitas conglomeradas, margas y calizas con gasterópodos.
- U.T.S. N.º Unidad "Montes de Casteljón"
44. Margas y calizas.
43. Canchales.
42. Areniscas, lutitas rojas y conglomerados subordinados.
41. Conglomerados.
- U.T.S. N.º Unidad "Remolinos-Lanaja" y "Sierra de Pallaruelo-Monte de la Sora"
40. Yesos nodulares.
39. Calizas micíticas y margas con gasterópodos.
38. Lutitas pardas limosas.
37. Yesos tabulares y nodulares.
- Facies Purbeck-Weald
36. Calizas micíticas.
35. Areniscas y lutitas en la base.
- Areniscas, microconglomerados, calizas oolíticas, micíticas y calcáreas. Mb. Rida.
34. Areniscas y alternancias de margas y calizas arenosas. Fm. Longuilla.
33. Margas, calizas biocásticas y margas arenosas. Fm. Sot de Chera.
- Formación Carbonatada de Chelva
32. Calizas negras y grises con esponjas. Mb. Yátova.
31. Alternancia de calizas y margas negras. "Pera Media".
30. Calizas micíticas y biomortas en la base.
- Alternancias de margas y calizas nodulosas. Fm. Turisell.
28. Margas verdes y calizas biocásticas. Fms. Cerro del Pez y Barahona.
27. Calizas tabeadas. Fm. Cuevas Labradas.
26. Calizas, margas verdes y calizas biocásticas a techo.
25. Brechas sedimentarias y de colapso, dolomías y conchales. Fm. Cortes de Tajuña.
24. Dolomías grises bien estratificadas. Fm. Imón.
- Facies Keuper
23. Basaltos alcalinos espilitizados.
22. Lutitas, areniscas, limolitas y yesos.
- Facies Muschelkalk
20. Dolomías, calizas dolomíticas tabeadas y margas. "Unidad Carbonatada Superior".
19. Areniscas, lutitas, margas laminadas, yesos y dolomías. "Tramo Medio".
18. Dolomías laminadas, lutitas, areniscas y margas. "Unidad Carbonatada Inferior".
- Facies Buntsandstein
17. Lutitas y areniscas de tonos rojo vinosos.
16. Areniscas, lutitas y conglomerados en la base.
15. Conglomerados cuarcíticos.
- Brechas y conglomerados muy cementados, areniscas gruesas, lutitas y areniscas.
14. Alternancia de lutitas, areniscas, limolitas y cuarcitas.
13. Conglomerados polimíticos y areniscas rojo-vinosas subordinadas.
12. Cuarcitas de grano fino a medio. Fm. Huechaseca.
- Formación Hoya
10. Limolitas gris azuladas y areniscas finas. Mb. Coscojuela.
9. Areniscas medias, gruesas y limolitas gris azuladas. Mb. Valdengüel.
8. Areniscas gruesas, medias y microconglomerados. Mb. Filueto.
- Formación Balmuccia
7. Lutitas y areniscas subordinadas. "Tramo II".
6. Areniscas y lutitas. "Tramo I".
- Cuarcitas y areniscas finas. Niveles de lutitas. Fm. Rodanas.
5. Pizarras, cuarcitas y niveles carbonatados.
4. Pizarras grises ampolíticas y areniscas subordinadas.
3. Orocuarquitas y cuarcitas arenosas. "Cuarcita Americana".
2. Cuarcitas y pizarras.

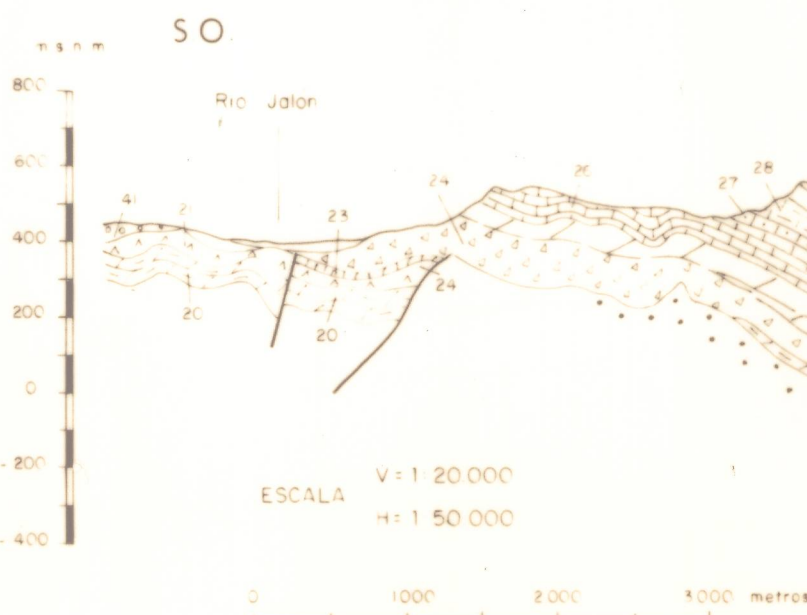
SIMBOLOGIA

- Contacto concordante
— Contacto discordante
— Falla
— Falla con indicación de movimiento
— Falla inversa
— Catagamiento supuesto
— Falla supuesto
— Falla inversa supuesto
— Anticlinal
— Anticlinal supuesto
— Sinclinal
— Sinclinal supuesto
— Dirección y buzamiento

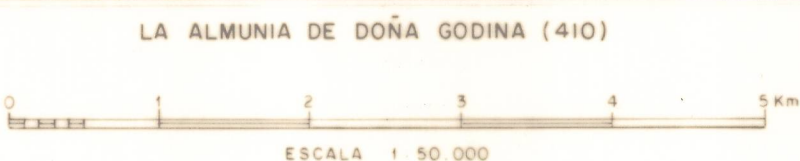
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

- Manantial importante
Pozo y/o sondeo relevante
Isopieza del acuífero regional
Río Efuyente (descarga al acuífero)
Río Influyente (recarga al acuífero)
Catagamiento que actúa como barrera hidrogeológica impermeable

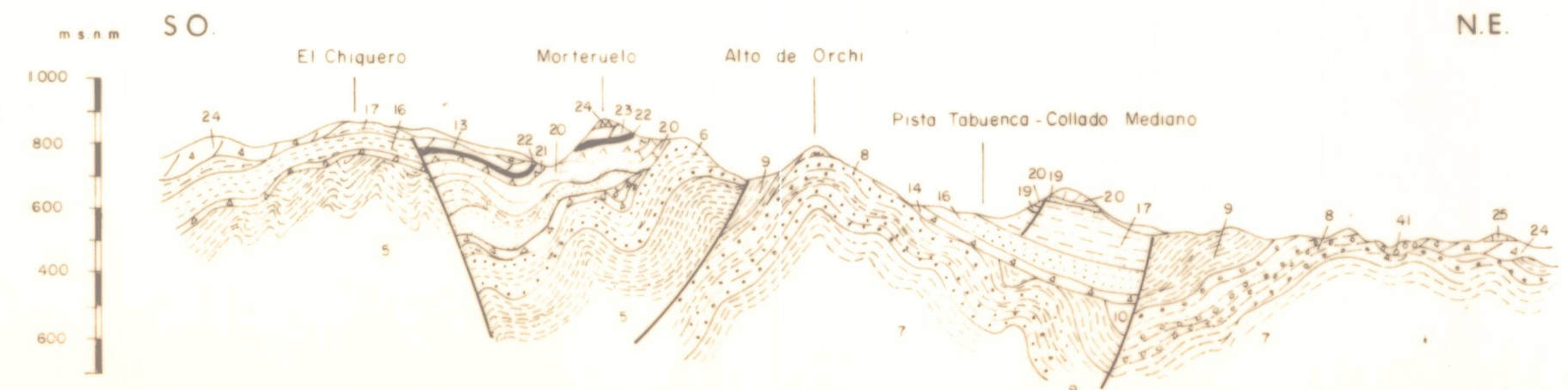
CORTES GEOLOGICOS



CORTE I-I'



CORTE II-II'



LEYENDA MUESTRAS Y COLUMNAS

Recolector: Antonio Lendínez González

AG-9001 a la 9030 (Muestras atiladas)

SERIES Y/O COLUMNAS CON MUESTRAS

- Serie 01.- Mioceno
Serie 02.- Sinemuriense-Bajociense
Serie 03.- Calloviense superior
Serie 04.- Calloviense inferior
Serie 05.- Oxfordiense
Serie 06.- Crataeo inferior
Serie 07.- Crataeo inferior
Serie 08.- Toarciense
Serie 12.- Devónico

SERIES Y COLUMNAS SIN MUESTRAS

- Serie 09.- Mioceno
Serie 10.- Buntsandstein
Serie 11.- Mioceno
Serie 13.- Kimmeridgiense
Serie 14.- F. Muschelkalk.
Serie 15.- Permico

NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.

Relación de la cartografía Geológica 1954

- AUTORES: A. Lendínez González (I.N.I.M.A.)
R. Gozalo, Gutiérrez (U. VALENCIA)
P. Cabra Gil (I.N.I.M.A.)
A. Pérez García (U. ZARAGOZA)
J. San Román Saldaña (C. H. E.B.R.O.)

SUPERVISIÓN: I.T.G.E. A. Robador Moreno