

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

Exp. A. Olivé Davó
JP. J. M. Portero García

HERRERA DEL DUQUE

756
15-30

LEYENDA

| | | | | |
|--------------|---------------|----|----|----|
| CUATERNARIO | HOLOCENO | 35 | 36 | 37 |
| | PLEISTOCENO | 32 | 34 | 33 |
| TERCIARIO | PLIOCENO | 30 | 31 | |
| | MIOCENO | 29 | | |
| DEVONICO | SUPERIOR | 28 | | |
| | EMSIENSE | 26 | 24 | 25 |
| | SIEBENIENSE | 22 | | |
| | GEDINIENSE | 21 | | |
| SILURICO | SUPERIOR | 20 | | |
| | LUDLOVIENSE | 19 | | |
| | WENLOCKIENSE | 18 | | |
| | LLANDOVERYEN | 17 | 16 | 15 |
| ORDOVICICO | ASHG. SUPER. | 14 | | |
| | CARAD. INFER. | 13 | | |
| | LLANDELOIENSE | 12 | | |
| | LLANVIRNIENSE | 11 | | |
| PRECAMBRIICO | SUPERIOR | 10 | | |
| | RIFEENSE | 9 | | |
| | VENDIENSE | 8 | | |
| | SUPERIOR | 7 | 6 | |

37. Bloques, cantos y gravas angulosas de cuarcitas (Piedras).
36. Gravas y cantos poligonales. Arenas (Cantos de desecación).
35. Gravas y cantos poligonales. Arenas y limo-gravas (Fondos de valle y olivales).
34. Gravas y cantos poligonales (Terrazas).
33. Gravas y cantos poligonales, arenas (Gleas).
32. Gravas, cantos y bloques de cuarzo, arenas (Raña).
- 31 y 33. Gravas, cantos y bloques de cuarzo, arenas (Raña).
30. Conglomerados de cuarcita, fangos areniferos.
29. Pizarras, areniscas y cuarcitas (Pizarras de Valmayor).
28. Cuarcitas y areniscas.
27. Pizarras y areniscas.
26. Cuarcitas (Cuarcita de Rivas).
25. Cuarcitas, areniscas y calizas.
24. Calizas.
23. Pizarras, areniscas y calizas.
22. Cuarcitas (Cuarcita de base).
21. Pizarras, areniscas y cuarcitas.
20. Pizarras negras (Ampelitas).
19. Cuarcitas (Cuarcitas de Chudera).
18. Grupos con cantos cuarcíticos dispersos (Pelitos con fragmentos).
17. Pizarras (Pizarras de cantera).
16. Cuarcitas Intercalaciones de cuarcitas y pizarras (Cuarcita de canteras-Bofelia).
15. Pizarras, areniscas micáceas y cuarcitas.
14. Areniscas micáceas, cuarcitas y pizarras (Areniscas de los Rosos).
13. Pizarras con Nasseuretus.
12. Areniscas micáceas, cuarcitas y pizarras (Areniscas de Piedra).
11. Ortocuarzos, Facies arenosa.
10. Areniscas, cuarcitas y pizarras.
9. Limolitas, pelitas con areniscas y conglomerados en el borde sur este.
8. Conglomerados y areniscas.
7. Limolitas compactas y areniscas.
6. Limolitas, pelitas y gravaicas (Facies desorganizada).
5. Conglomerados.
4. Grupos y pelitas (Facies turbidítica).
3. Filones de cuarzo.
2. Diabásos.
1. Metadiabásos.

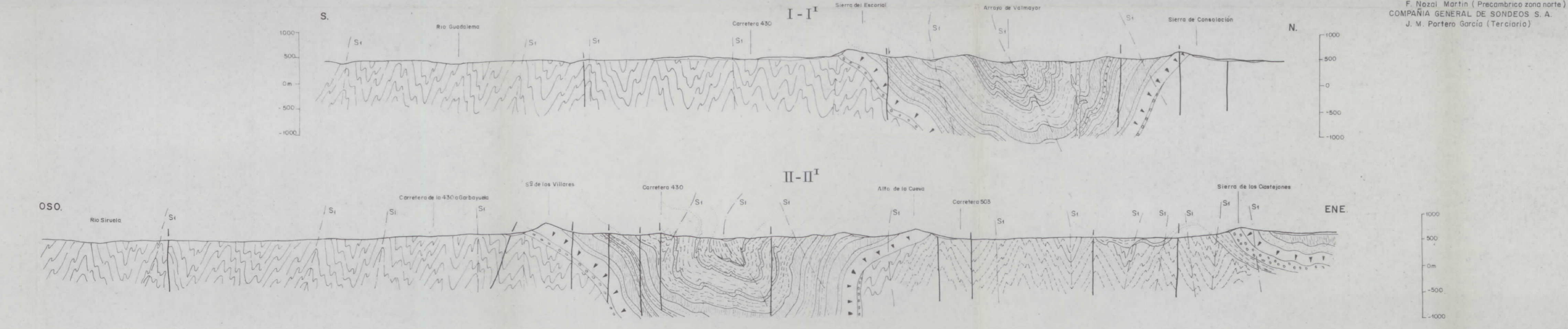
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- - - Contacto normal o concordante supuesto o deducido
- - - - Contacto discordante
- - - - - Contacto mecánico
- ↗ 80° Dirección y cantidad de buzamiento
- ↖ 70° Dirección y buzamiento invertido
- ⊥ Estratificación subhorizontal
- ↗ 10° 30' 60' 90° 30' Dirección y buzamiento deducido por fotografía
- ↗ 65° Dirección y buzamiento de la esquistosidad
- ⊥ Esquistosidad Subvertical
- Lineación de charnela
- Anticlinal
- - - - - Sinclinal
- Falta
- - - - - Falta supuesto o deducido
- ⊥ Cantera activa
- ⊥ Cantera inactiva
- ⊥ Mina inactiva



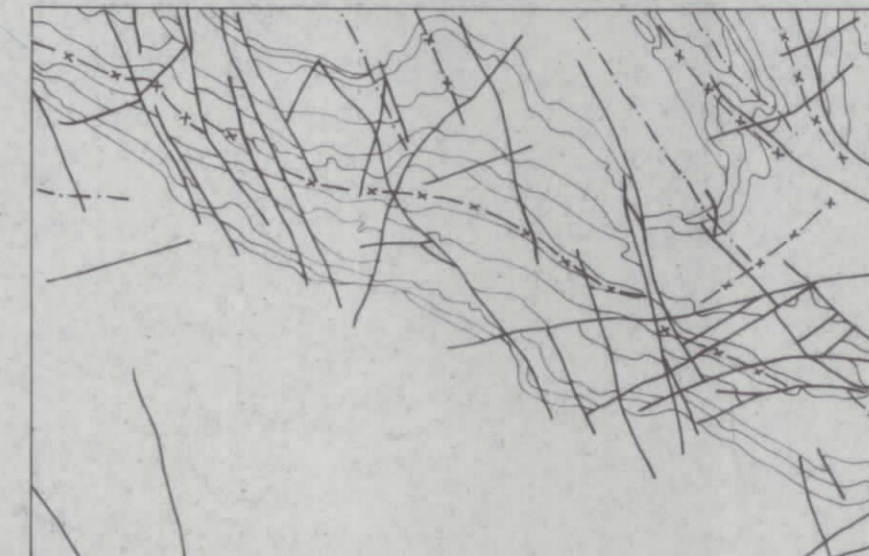
SIRUELA (781)

Escala 1:50.000



NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS S. A.
DPTO. ESTRATIGRAFIA U. C. MADRID
A. Pieren Pidal
M. A. Y. A. S. A. - IGME
F. Razon Martin (Precambrio zona norte)
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS S. A.
J. M. Portero Garcia (Terciario)

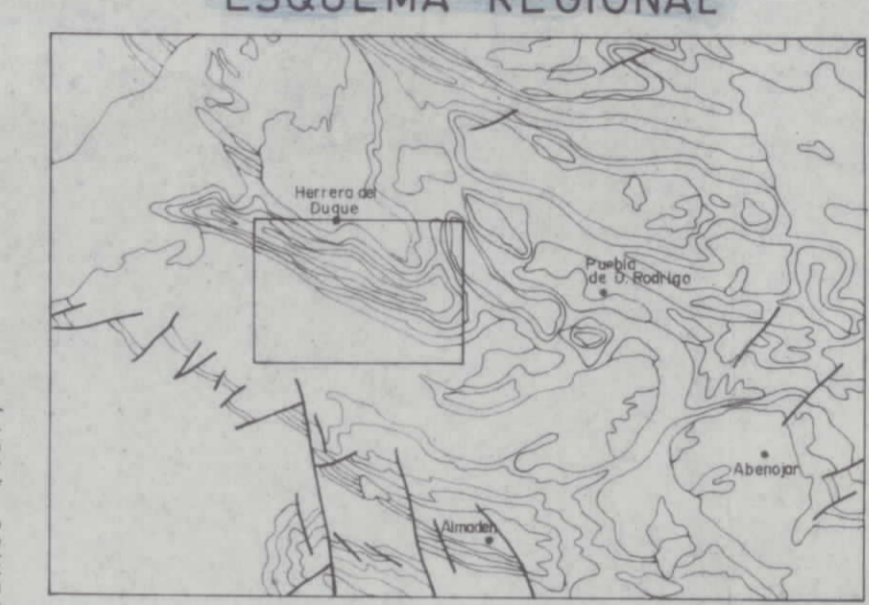
ESQUEMA ESTRUCTURAL



Escala 1: 250.000

- Devónico superior
- Devónico inferior
- Silúrico
- Ordovícico medio-superior
- Ordovícico inferior (Cuarcita Armónica)
- Ordovícico inferior
- Vendense superior
- Vendense inferior-Rifeense

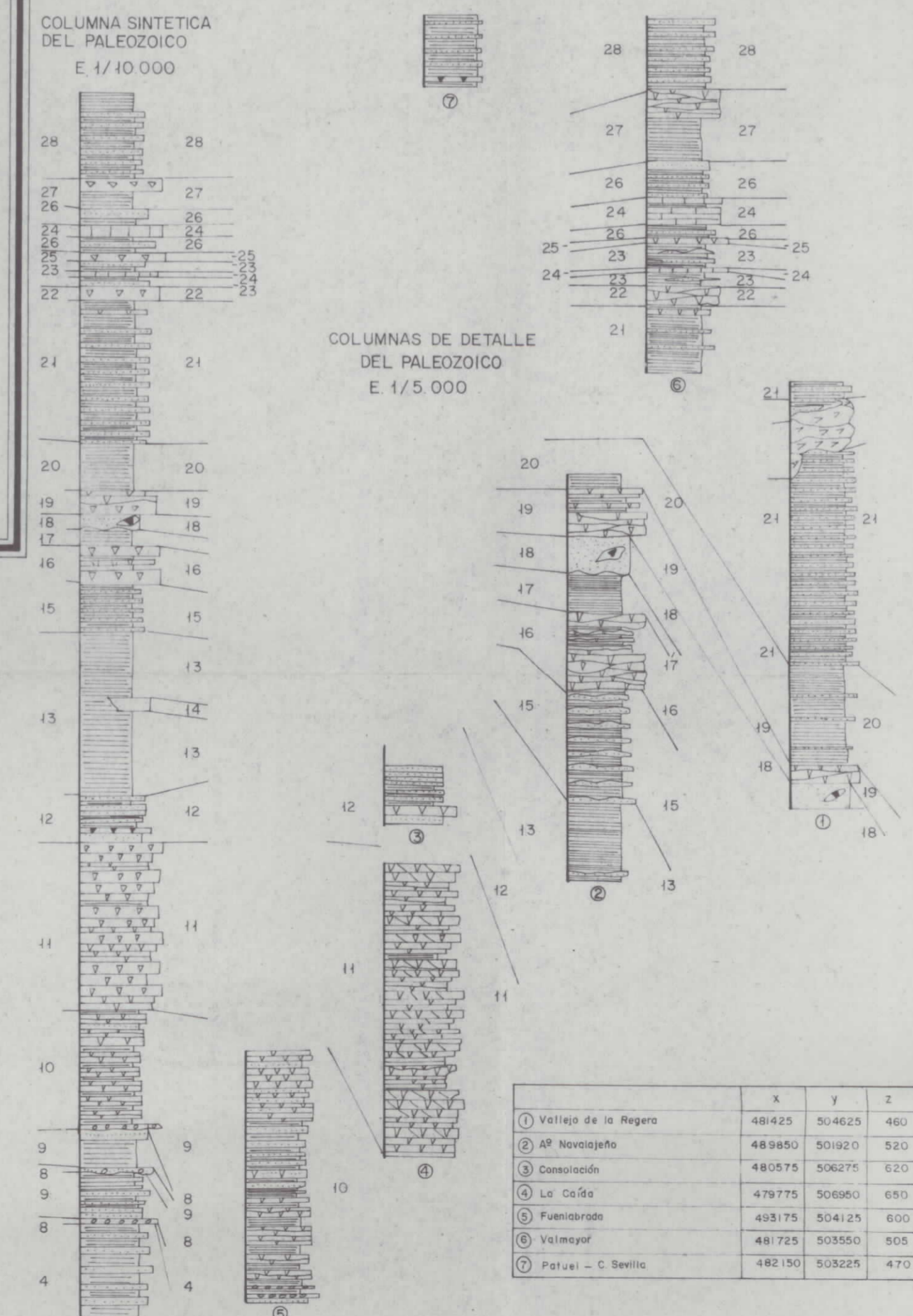
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1: 1000.000

- Terciario y Cuaternario
- Devónico
- Silúrico
- Ordovícico superior
- Ordovícico medio
- Ordovícico inferior (Cuarcita Armónica)
- Ordovícico inferior
- Precámbrico
- Granitoides hercínicos

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



| | X | Y | Z |
|-------------------------|--------|--------|-----|
| 1 Vallejo de la Reguera | 48425 | 504625 | 480 |
| 2 JP Navajero | 484850 | 505270 | 520 |
| 3 Consolación | 480575 | 506275 | 520 |
| 4 La Caña | 479775 | 505660 | 620 |
| 5 Valmayor | 483725 | 504125 | 620 |
| 6 Valmayor | 481725 | 503550 | 905 |
| 7 Patuleja - C. Sevilla | 482150 | 503225 | 470 |