

LEYENDA

CUATERNARIO	NEÓGENO	PLIOCENO	MIOCENO
HOLOCENO	PLEISTOCENO	PLIOCENO	MIOCENO

UNIDAD EL SALTILLO - RÍO ALJUCÉN

CARB.	ESTEFANIENSE	26
ORBÓVICICO	MEDIO	LLANVINLLANDELOENSE
PREC.	PROTEROZOICO	INF.

UNIDAD ARROYO FRESNEDA

ORD. SILÚRICO	DEVÓN	INFERIOR
ORD.	SILÚRICO	DEVÓN

ROCAS PLUTÓNICAS

11	Leucogranito moscovítico.
9	Granodiorita - monzogranito con (10) cordierita.
8	Granodiorita biotítica algo porfírica.
6	Monzogranito - granodiorita porfírica con (7) cordierita.

ROCAS FILONIANAS

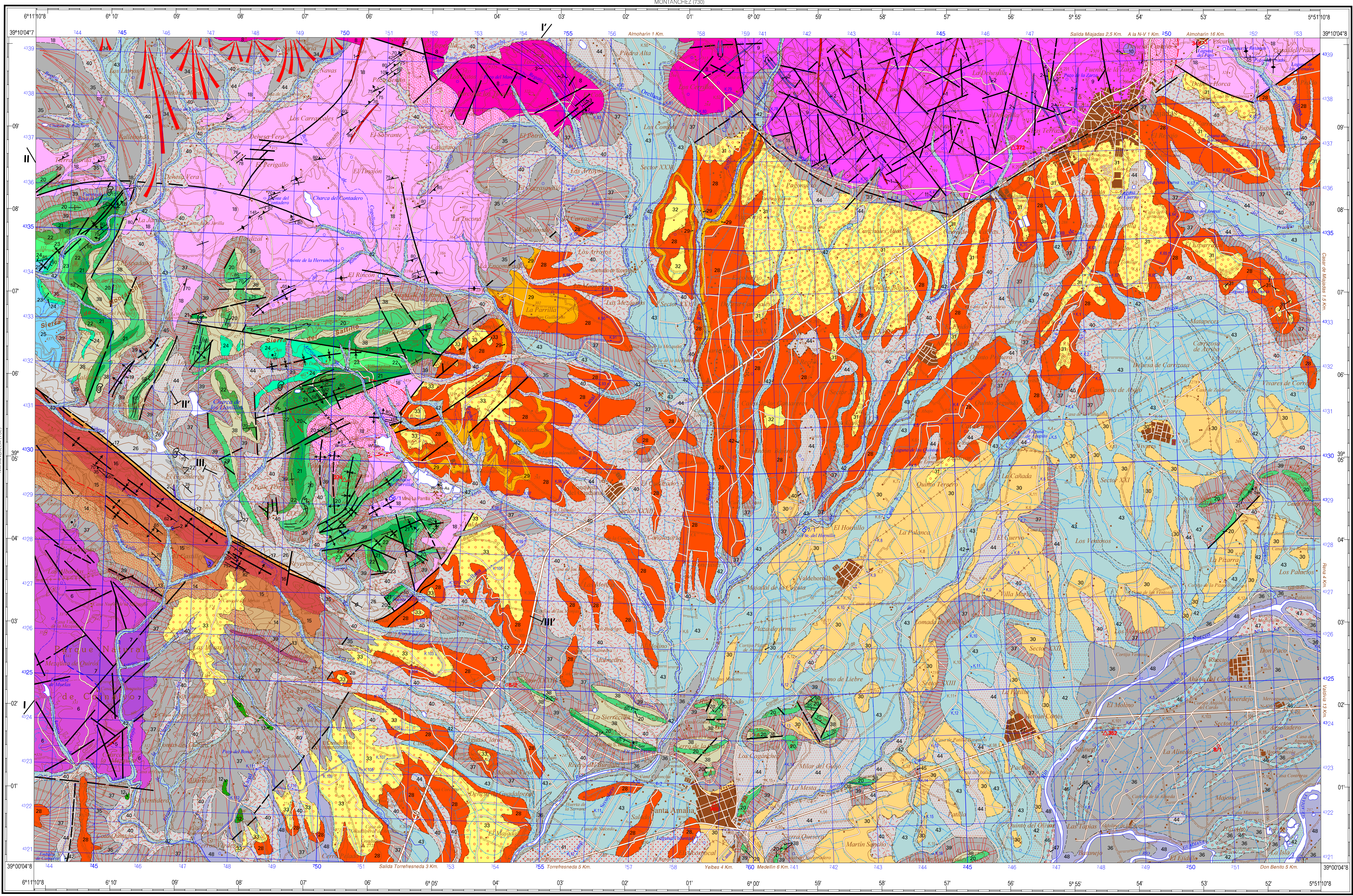
5	Apfita moscovítica.
4	Pegmatitas.
3	Pórfidos leucograníticos.
2	Diabasas.
1	Cuarzo.

48. Gravas de fondo de canal de los ríos Ruecas y Guadiana.
47. Limos, arenas y gravas. Terrazas bajas del río Ruecas.
46. Canchales alternados los Guadiana y Ruecas.
45. Arenas arcillosas y gravas. Conos de deyección.
44. Limos y arcillas. Navas.
43. Arenas, limos y arcillas. Fondos de valle, llanura de inundación.
42. Arenas, gravas y cantos redondeados polimíticos. Canchales, aludales.
41. Arenas volcánicas.
40. Arenas limas y gravas. Glacia transversales.
39. Cantos y bloques de pizarras y cuarcitas con matriz arenolimos. Coluviones.
38. Bloques y cantos de pizarras y cuarcitas. Canchales.
37. Limos, arenas y gravas. Glacia subaluviales, derrames de lavas.
36. Limos, arenas y gravas. Terrazas de los ríos Búrdalo, Guadiana y Ruecas.
35. Gravas y arenas arcillosas. Glacia.
34. Gravas, arenas y limos. Glacia.
33. Cantos y bloques (conglomerados). Área fuente metamórfica.
32. Conglomerados de cantos y bloques. Área fuente metamórfica.
31. Conglomerados de cantos y bloques. Área fuente granítica.
30. Arenas finas (arcillosas y litareníticas) limos y arcillas (rojas y verdes).
29. Cantos gruesos y gravas (conglomerados).
28. Arenas medias (arcillosas y litareníticas) gravas y arcillas (rojas y verdes).
27. Conglomerados y areniscas y (27) areniscas.
26. Pizarras y cuarcitas.
25. Cuarcitas blancas y grises.
24. Pizarras grises con intercalaciones de cuarcita.
23. Areniscas, cuarcitas y alternancias de cuarcitas y pizarras.
22. Pizarras grises y negras con intercalaciones de areniscas y cuarcitas.
21. Cuarcitas blancas y alternancias de cuarcitas y pizarras.
20. Areniscas y cuarcitas.
19. Areniscas y cuarcitas.
18. Pizarras y gravas.

17. Pizarras con intercalaciones de cuarcitas leucograníticas.
16. Pizarras y cuarcitas, grises viduales.
15. Pizarras arenosas con intercalaciones de cuarcita.
14. Pizarras negras.
13. Cuarcitas blancas masivas.
12. Pizarras grises.

11. Leucogranito moscovítico.
9. Granodiorita - monzogranito con (10) cordierita.
8. Granodiorita biotítica algo porfírica.
6. Monzogranito - granodiorita porfírica con (7) cordierita.

5. Apfita moscovítica.
4. Pegmatitas.
3. Pórfidos leucograníticos.
2. Diabasas.
1. Cuarzo.



Base topográfica: SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Cartografía Digital: INSTITUTO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Diseño Legal (M): INSTITUTO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
Impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO
NIPD: INSTITUTO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

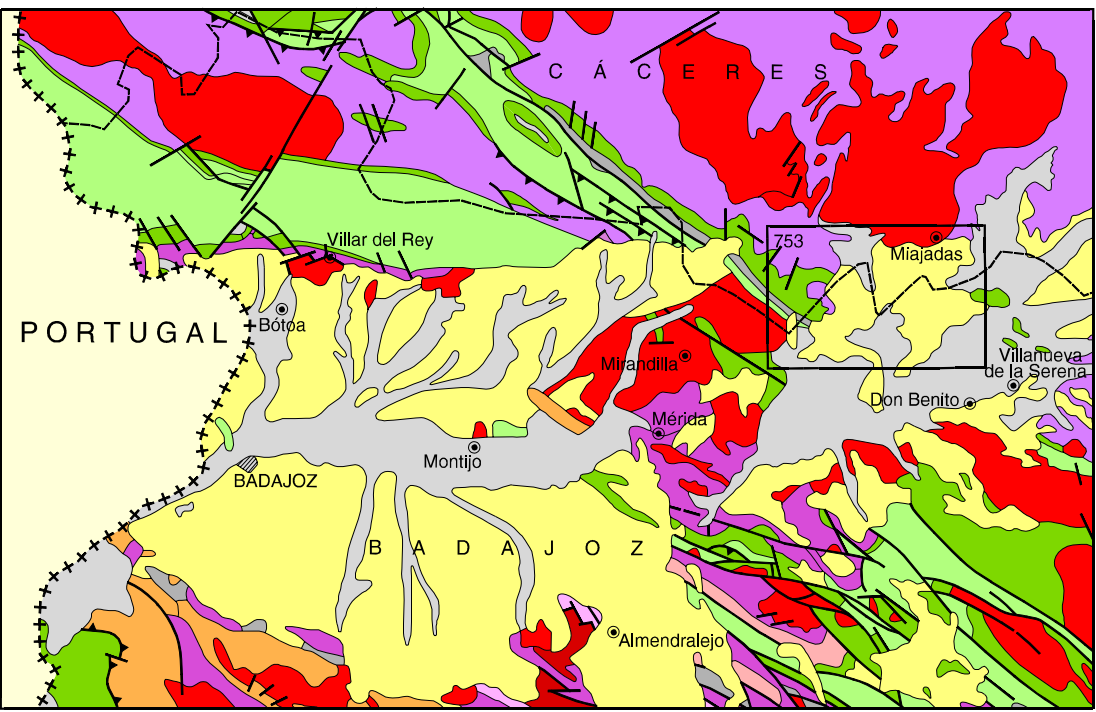
Elipsoidal Hayford, Proyección U.T.M. Huso 30, Datum Europeo
Las altitudes se refieren al nivel medio del mar en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros

Escala 1:50.000

1:000m 0 4 8km

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLOGICA: 1980
AUTORES: F. López Sopena (I.G.M.E.), G. Mateo Villaverde (I.G.M.E.), A. del Olmo (I.G.M.E.), J. Ordoñez Ruiz (I.G.M.E.)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: V. Galván López (I.G.M.E.), J. Fernández García (I.G.M.E.)

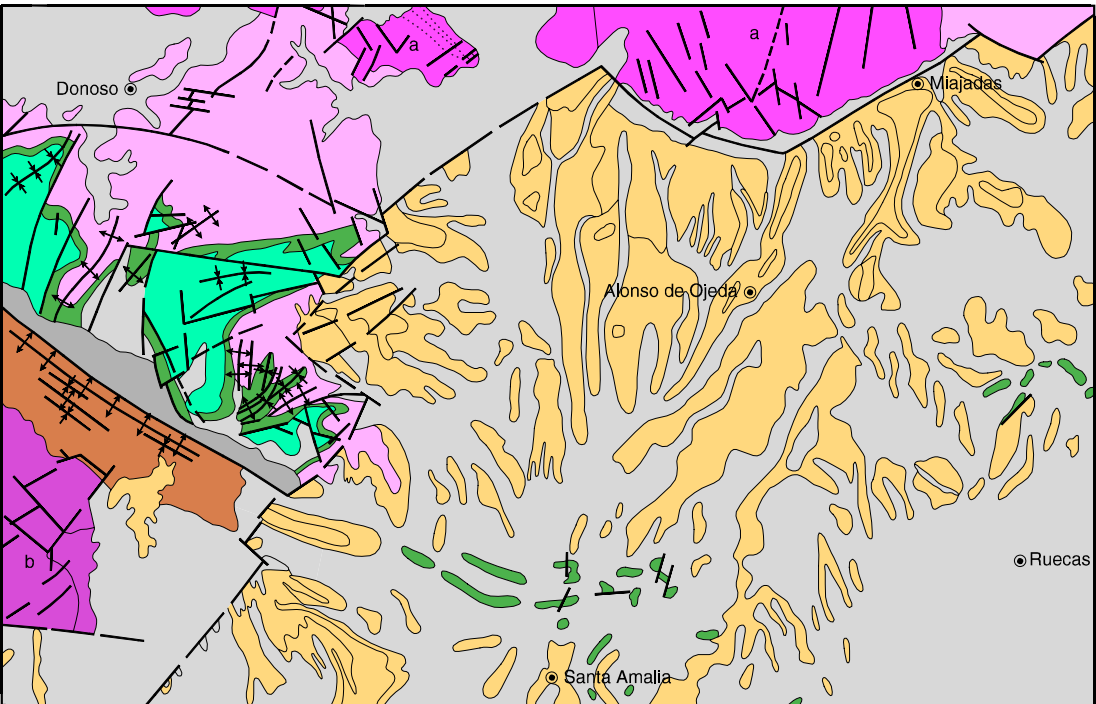
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

Quaternario, Terciario, Carbonífero, Silúrico-Devónico, Ordovícico, Cámbrico, Formación malocinada, Complejo esquist-granulítico, Sucesión albarana, Precámbrico, tipo serie negra, Corredor blastomórfico, Rocas plutónicas indiferenciadas

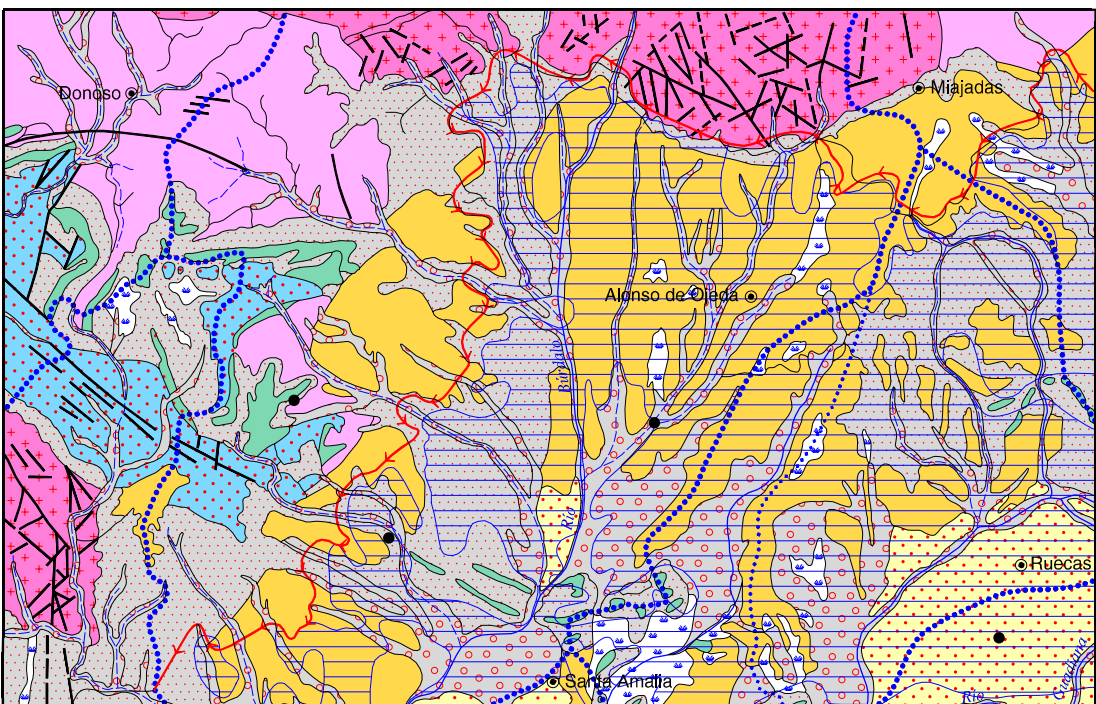
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

Quaternario, Terciario-Neógeno, Macizo de Mijadas, Macizo de Sierra Bermeja, Ordovícico, Precámbrico, Carbonífero, Devónico-Silúrico (U. Arroyo Fresneda)

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:200.000

CUATERNARIO: Permeabilidad media-baja por porosidad intergranular, Baja permeabilidad o impermeable
Terciario: Permeabilidad media-baja por fracturación, Permeabilidad media-alta por porosidad intergranular, Baja permeabilidad o impermeable
Paleozoico indiferenciado: Baja permeabilidad o impermeable
ORDOVÍCICO: Permeabilidad media-baja por fracturación
PRECÁMBRICO: Permeabilidad baja o impermeable
ROCAS IGNEAS: Baja permeabilidad o impermeable

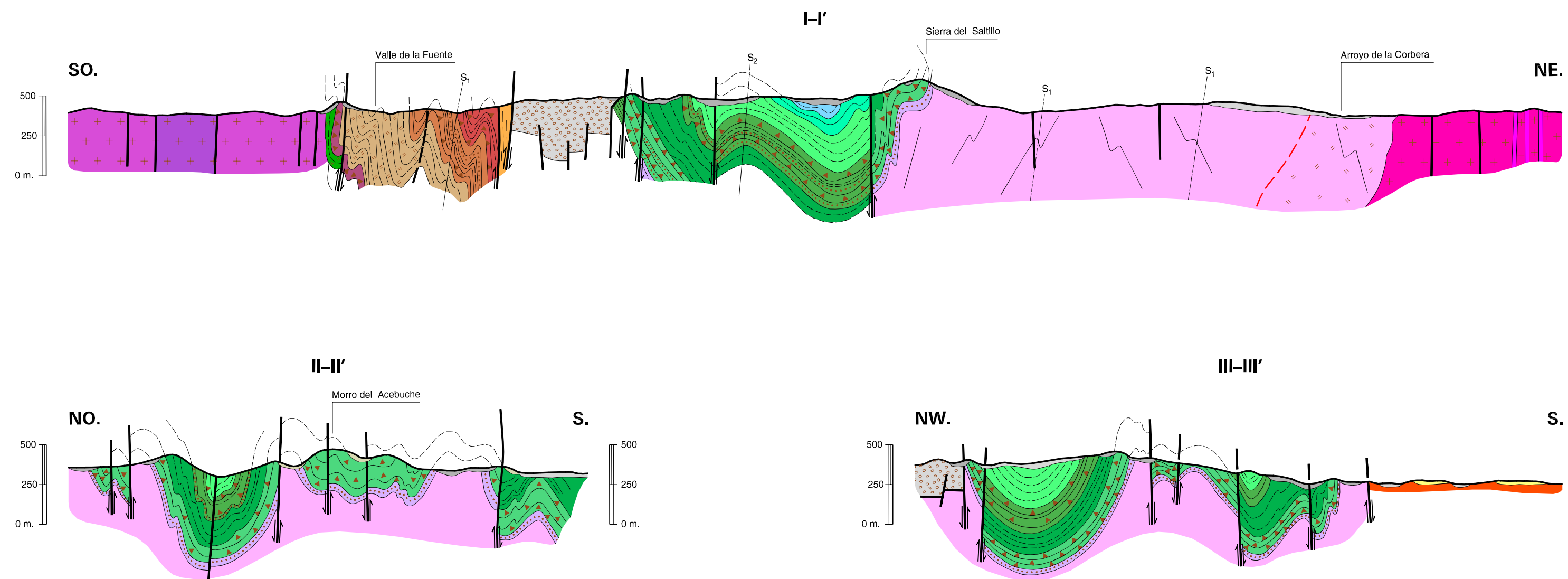
SIGNOS CONVENCIONALES

-----	Contacto normal ó concordante	---	Estratificación, dirección y buzamiento
-----	Contacto discordante	---	Estratificación subvertical
-----	Contacto intrusivo	---	Esquistosidad (F ₁) dirección y buzamiento
-----	Cambio de facies ígneas	---	Esquistosidad subvertical (F ₁) dirección y buzamiento
-----	Aureola de metamorfismo de contacto	---	Esquistosidad (F ₂)
-----	Zona con metamorfismo de contacto	---	Esquistosidad no determinada
-----	Falla	---	Esquistosidad vertical no determinada
-----	Falla supuesta	---	Lineación (L ₀₋₁)
-----	Anticlinal (F ₁)	---	Ejes de plegue (F ₁)
-----	Anticlinal supuesto (F ₁)	---	Ejes de plegue (F ₂)
-----	Sinclinal (F ₁)	---	Polaridad sedimentaria (tectro)
-----	Sinclinal supuesto (F ₁)	---	Fóssiles
-----	Sinforme supuesto (F ₂)	---	Indice minero: S: N° de orden en la hoja, W: Sustancia
-----	Trazas de capa	---	Estación pluviométrica (N° del I.N. Meteorología)
-----	Cataclasis en bandas	---	Manantial, pozo (7/1 N° I.G.M.E.)

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

-----	División cuencas hidrográficas (2º orden)	-----	Zonas húmedas
-----	División cuencas hidrográficas (3º orden)	-----	Canal Orolina
-----	Zonas de regado	-----	Punto de inventario
b	b) Aguas superficiales		

CORTES GEOLÓGICOS



COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS

