

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000



SEPULVEDA **431**
19 17

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

LEYENDA

Cuartario	Holoceno	
	36	37
Terciario	Pleistoceno	
	27	28
Paleoceno	Plioceno	
	25	26
	Superior	
	24b	25
	Astaracense	
	23	20
	Orleanense	
	22	19
	Agenense	
	18	
Paleoceno	Arvenense	
	17	
	Sueviense	
	16	
	Maastricht	
Cretácico	Campaniense	
	15	
	Santoniense	
	14	
	Coniaciense	
	13	
Cretácico	Turonense	
	12	
	Cenomaniense	
	11	
Cretácico	Santonense	
	10	
	Cenomaniense	
	9	
Cretácico	Turonense	
	8	
	Cenomaniense	
	7	

- 36 Arenas y arcillas con cantos. Gravas. Fondos de valle
37 Arcillas y cantos. Cursos abandonados
38 Capas y bloques con arenas y arcillas. Coluviones
39 Gravas, arenas, arcillas y cantos. Canos aluviales
32 Arenas. Manto eólico
31 Gravas, arenas y cantos. Glacia
28-29-30 Gravas cuarcíticas, arenas y erráticos. Terrazas altas, medias y bajas
27 Gravas y arenas, 25 Nivel de Raña
26 Gravas y arenas, 15 Nivel de Raña
25 Gravas cuarcíticas, arenas y lutitas ocreas
24c Lutitas ocreas con cantos y niveles algo carbonatados
24b Lutitas rojas con niveles de conglomerados
24a Bloques y cantos de rocas metamórficas con lutitas rojas
23 Arenas, arcillas con cantos y lutitas ocreas
22 Bloques y cantos de neises con arenas arcólicas
21 Lutitas rojas y conglomerados
20 Conglomerados polimícticos, arenas y limos ocreas
19 Bloques y cantos polimícticos con arenas
18 Conglomerados calcáreos grises, lutitas rojas y margas ocreas
17 Lutitas rojas y areniscas ocreas
16 Lutitas rojas y verdes, yesos y niveles de dolomías y calizas. Fosiles Gurmense
15 Alternancia de dolomías y margas amarillentas. Fm. Dolomías y margas de Valle de Tobadillo
14 Dolomías tabeadas. Mb. Dolomías de Pelatrosas
13 Dolomías masivas Fm. Calizas y dolomías de Castrojimeno
12 Dolomías y calizas con intercalaciones margosas. Fm. Calizas y dolomías de Castrojimeno
11 Dolomías tabeadas y margas. Fm. Dolomías tabeadas de Cabaler
10 Arenas y arcillas versicolores. Fm. Arenas y arcillas de Segovia
9 Arenas, lutitas, margas y calizas. Fm. Arenas y arcillas de Castro de Fuentidueña
8 Arenas ocreas y lutitas
7 Conglomerados cuarcíticos, arenas y lutitas versicolores. Fm. Arenas de Utilitas

ROCAS METAMORFICAS

Precámbrico - Cambrio	6
-----------------------	---

- 6 Paragneises, neises, metareniscas y esquistos

- 5 Neises bandedos biotíticos

- 4 Leuconesites a veces con glándulas

- 3 Ortogneises glandulares

ROCAS IGNEAS HERCINICAS

- 2 Tonalitas Tipo Ventosilla

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques de cuarzo

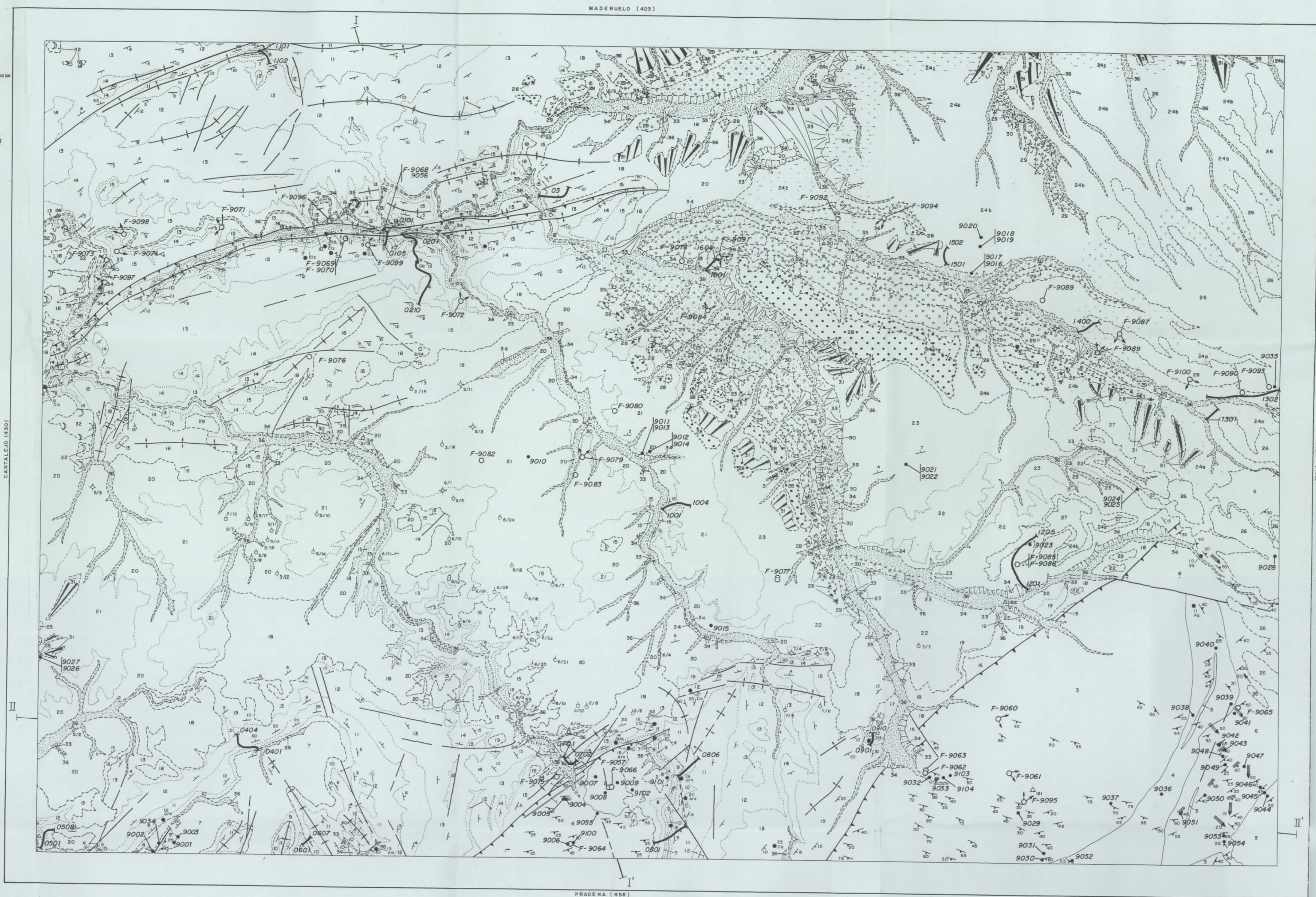
9039 • Numero de muestra

F-9070 O Fotografía puntual

F-9075 Fotografía panorámica

— Corte por columna estratigráfica

NOTA: Todas las muestras corresponden al especialista F.L.



ESCALA 1:50.000

0 1.000 2.000 3.000 4.000 5.000 Metros

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
CARTOGRAFIA GEOLOGICA REALIZADA EN 1993
AUTORES
LOPEZ OLMEDO, F.L. (INPSA)
CABRA GIL, P. (INPSA)
DIAZ DE NEIRA, J.A. (INPSA)
HERNAIZ MUERTA, P.P. (INPSA)
DIRECTOR DEL PROYECTO | RODRIGUEZ FERNANDEZ, L.R. (I.T.G.E.)