

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
E. 1:50.000

SIRUELA (781)

LEYENDA

TER	QUAT	HOLOCENO	PLEISTOCENO	PLIOCENO	NEOGENO	SUPERIOR	NAMIENSE A	TOURNAIENSE	FAMENIENSE	FRANSIENSE	EMSIENSE	SIEGIENSE	GEDIENSE	SUPERIOR	SILURICO	Llandovery	Medio	Inf.	ASHGILL	CARADO	LLANVIR	ARENIG	Tremadoc	SUP	Vendense
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

ROCAS IGNEAS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

- 61- Canto cuarcítico en matriz arenosa (Colodón)
- 62- Canto cuarcítico y pizomoso en matriz arenosa (Cantos de elevación)
- 63- Arenas y cantos de naturaleza variada (Barral)
- 64- Gravas de naturaleza variada y matriz arenosa (Fuentes de Vell)
- 65- Arenas con cantos cuarcíticos, pizomosa y calcárea con matriz arenosa (Trenau)
- 66- Arenas con cantos cuarcíticos, pizomosa y calcárea con matriz arenosa (Trenau)
- 67- Arenas y cantos cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 68- Conglomerado de cantos cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 69- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 70- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 71- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 72- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 73- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 74- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 75- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 76- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 77- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 78- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 79- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 80- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 81- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 82- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 83- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 84- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 85- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 86- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 87- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 88- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 89- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 90- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 91- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 92- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 93- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 94- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 95- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 96- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 97- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 98- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 99- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)
- 100- Canto y bloques cuarcíticos en matriz limosa (Barral)

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL
- CONTACTO NORMAL SUPUESTO
- CONTACTO POR DISCORDANCIA
- CONTACTO POR DISCORDANCIA SUPUESTO
- FALLA
- FALLA SUPUESTA
- FALLA INVERSA CON INDICACION DE MOVIMIENTO
- ANTICLINAL DE FASE I
- SINCLINAL DE FASE I
- ANTICLINAL SUPUESTO DE FASE I
- SINCLINAL SUPUESTO DE FASE I
- ESTRATIFICACION
- ESTRATIFICACION SUBVERTICAL
- ESTRATIFICACION INVERTIDA
- ESQUITOSIDAD DE FASE I
- ESQUITOSIDAD DE FASE I SUBVERTICAL
- LINEACION DE INTERSECCION DE FASE I
- FOSILES
- BORDE DE TERRAZA
- INDICIOS MINEROS
- MUESTRA
- FOTO PUNTUAL
- FOTO PANORAMICA

CORTES GEOLOGICOS

Vertical = 1:50.000
Horizontal = 1:50.000

- S -

- SE -

CORTE III - III'

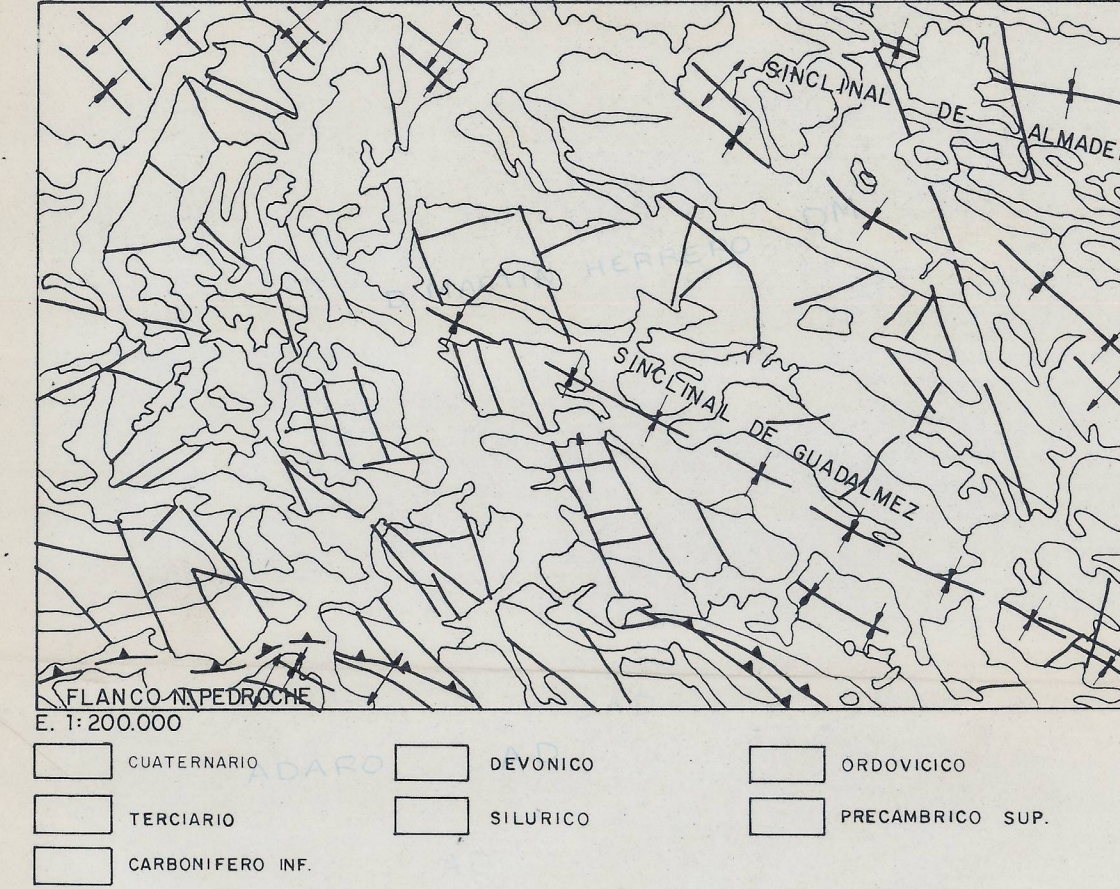
- N -

- S -

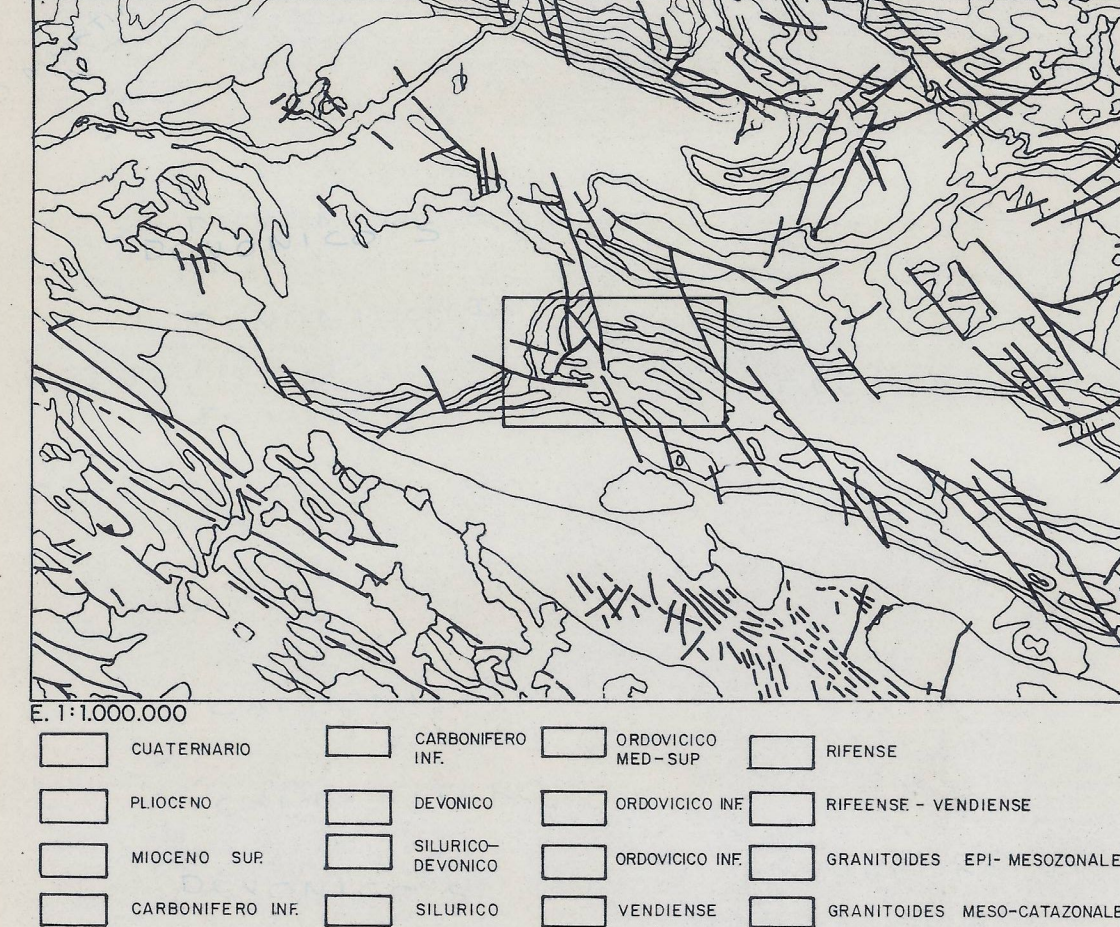
CORTE IV - IV'

- N -

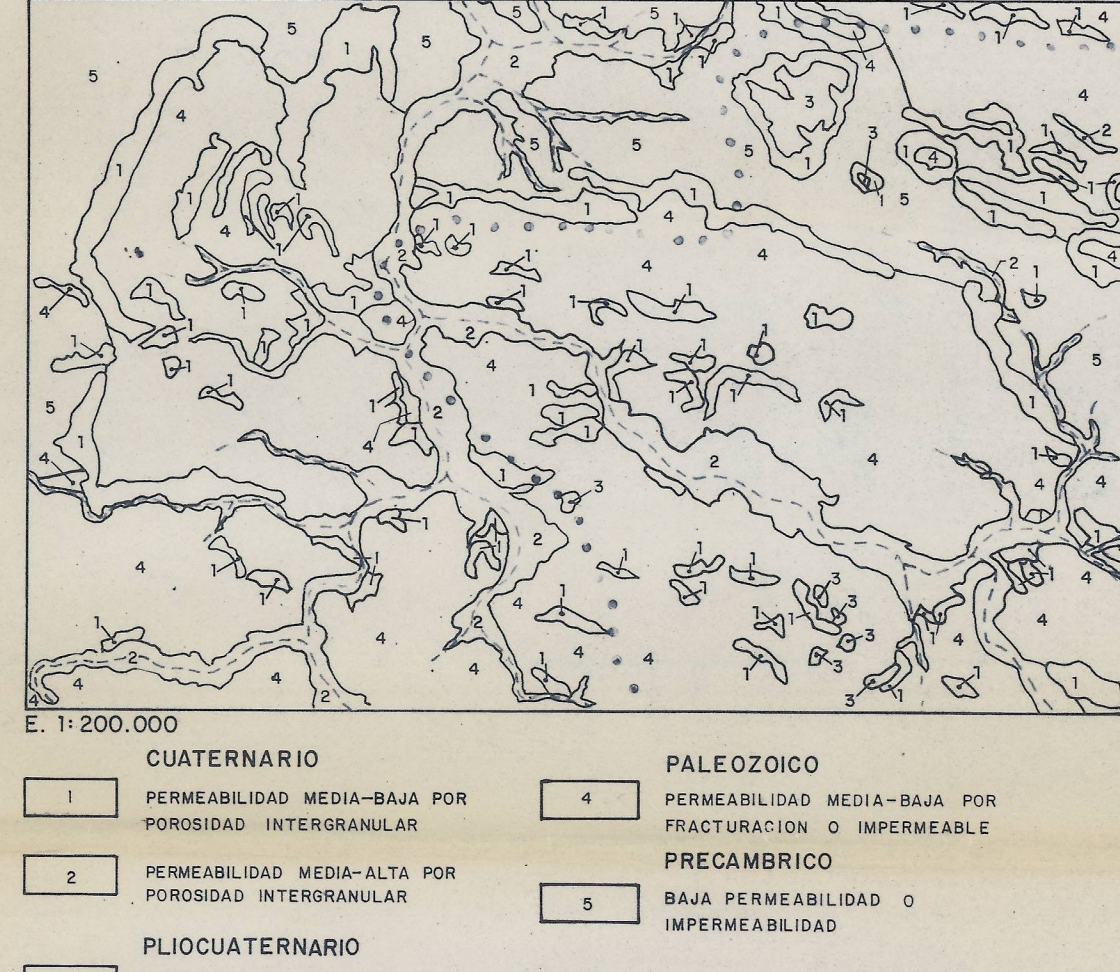
ESQUEMA TECTONICO



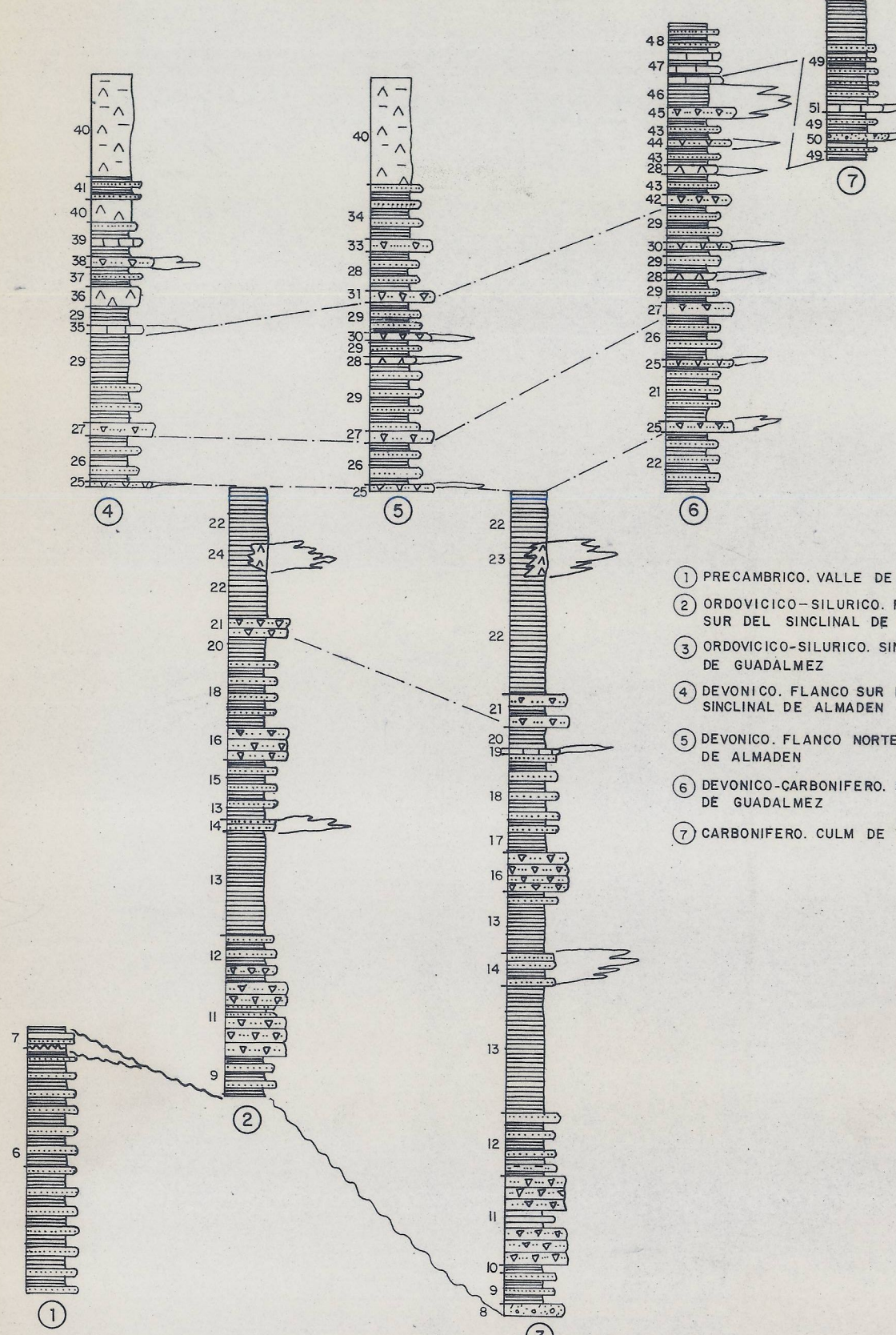
ESQUEMA REGIONAL



ESQUEMA HIDROGEOLOGICO



COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL ITGE
CARTOGRAFIA REALIZADA EN EL AÑO 1999
AUTORES: S. LORENZO ALAMAR (MAPAS) S. L. MARTIN HERRERO (INTERRAS) M. F. VALDIVIA HERNANDEZ (INTERRAS)
DIRECCION Y SUPERVISION: Y. MONTESIN (ITGE)
PALEONTOLOGIA: M. PARRA ALONSO, M. J. GUTIERREZ MARCO, J. G.