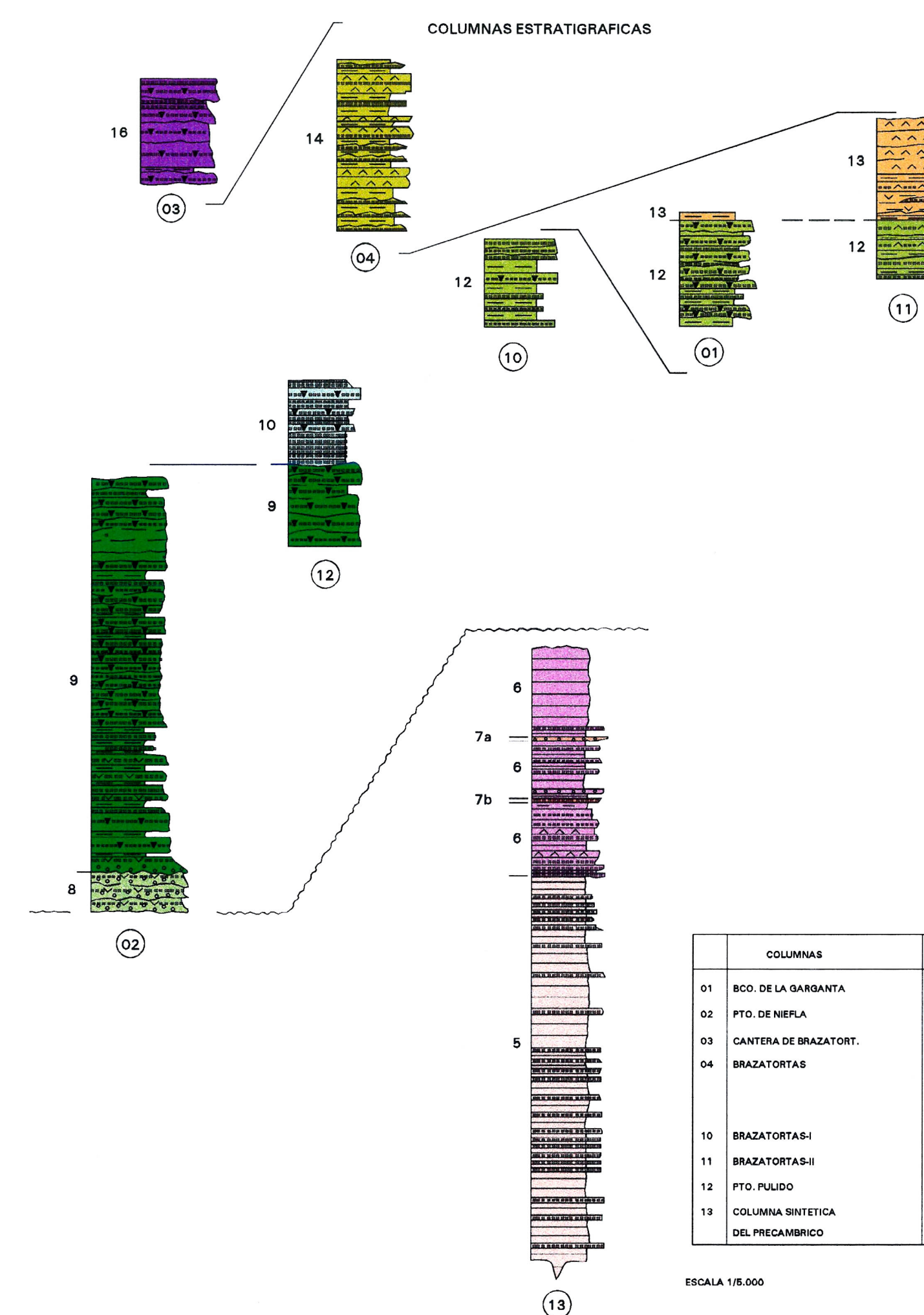
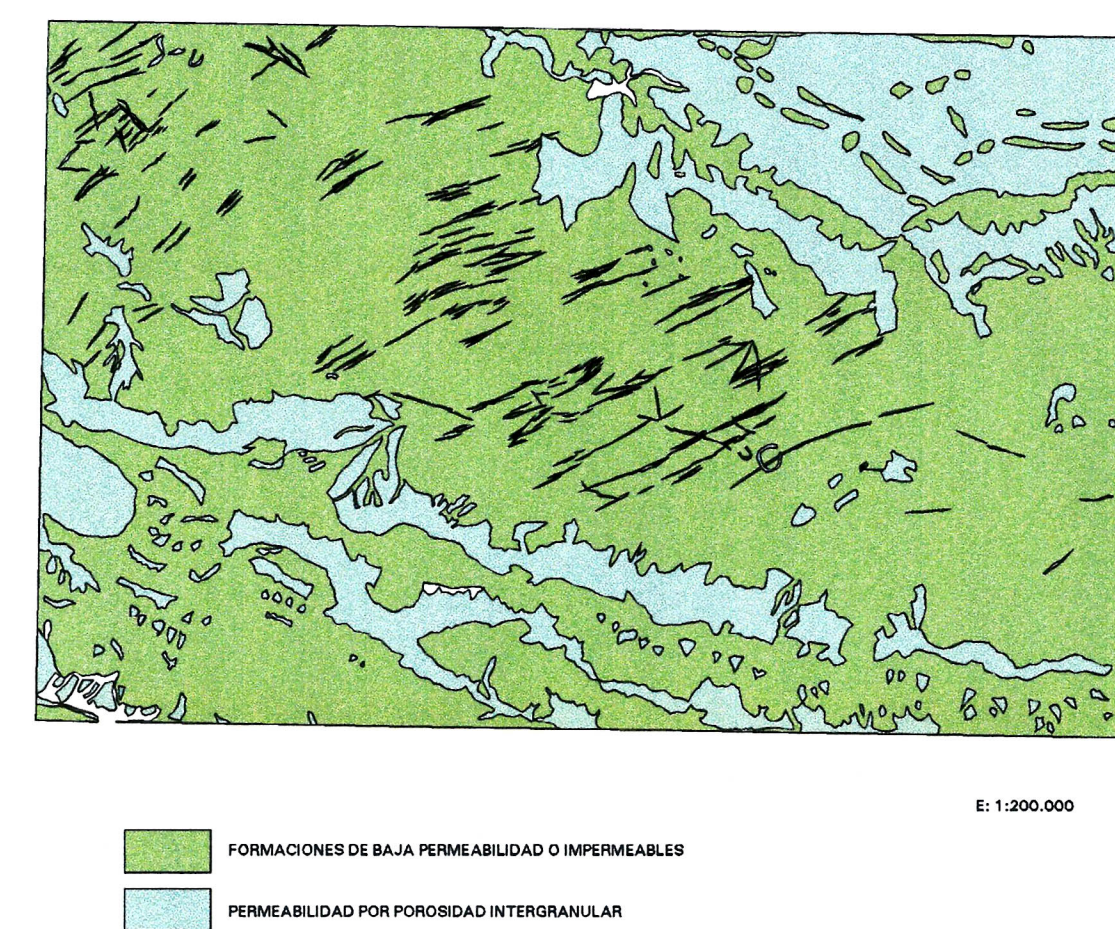
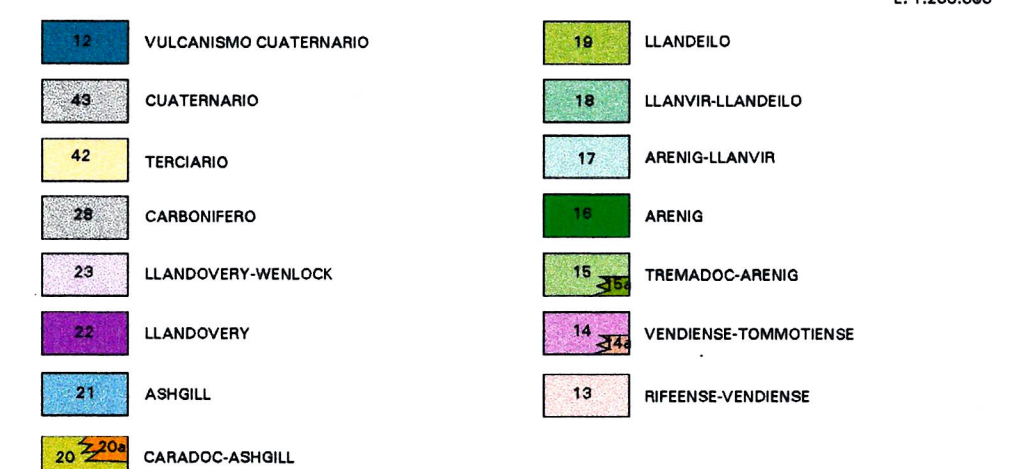
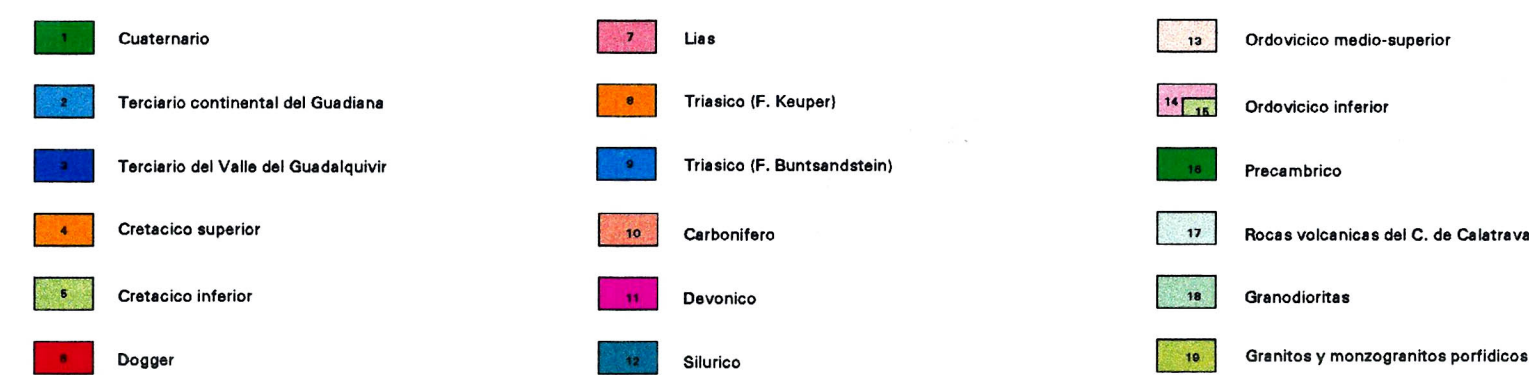
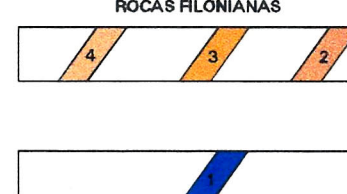
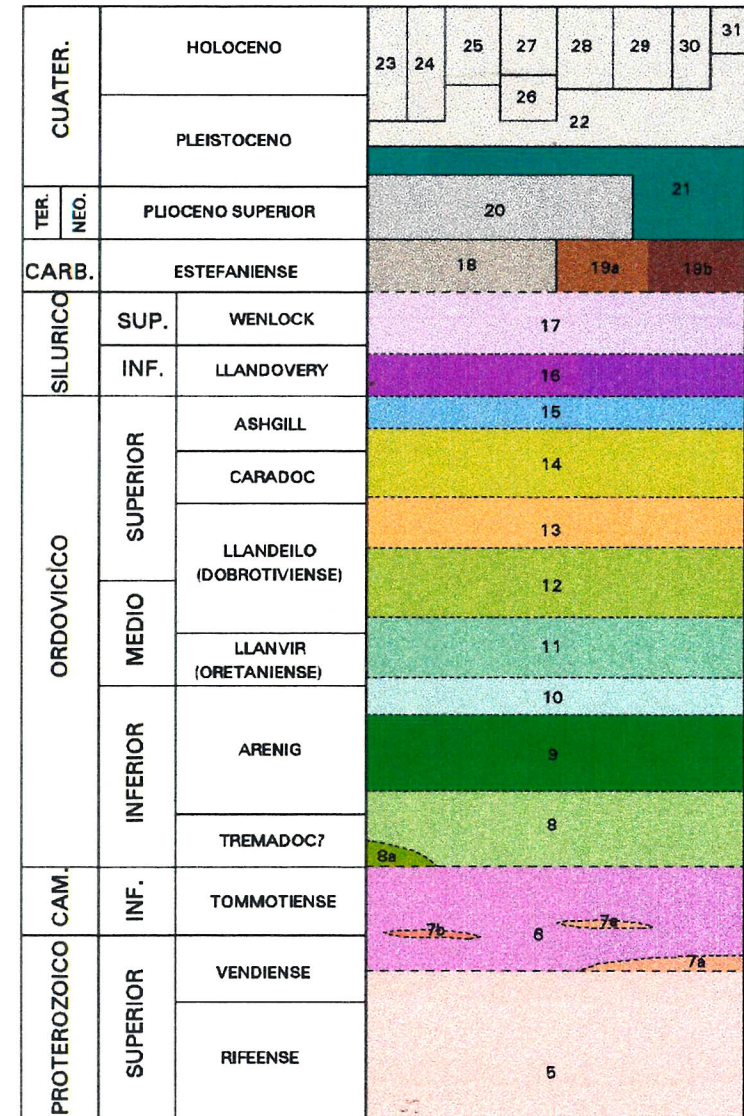


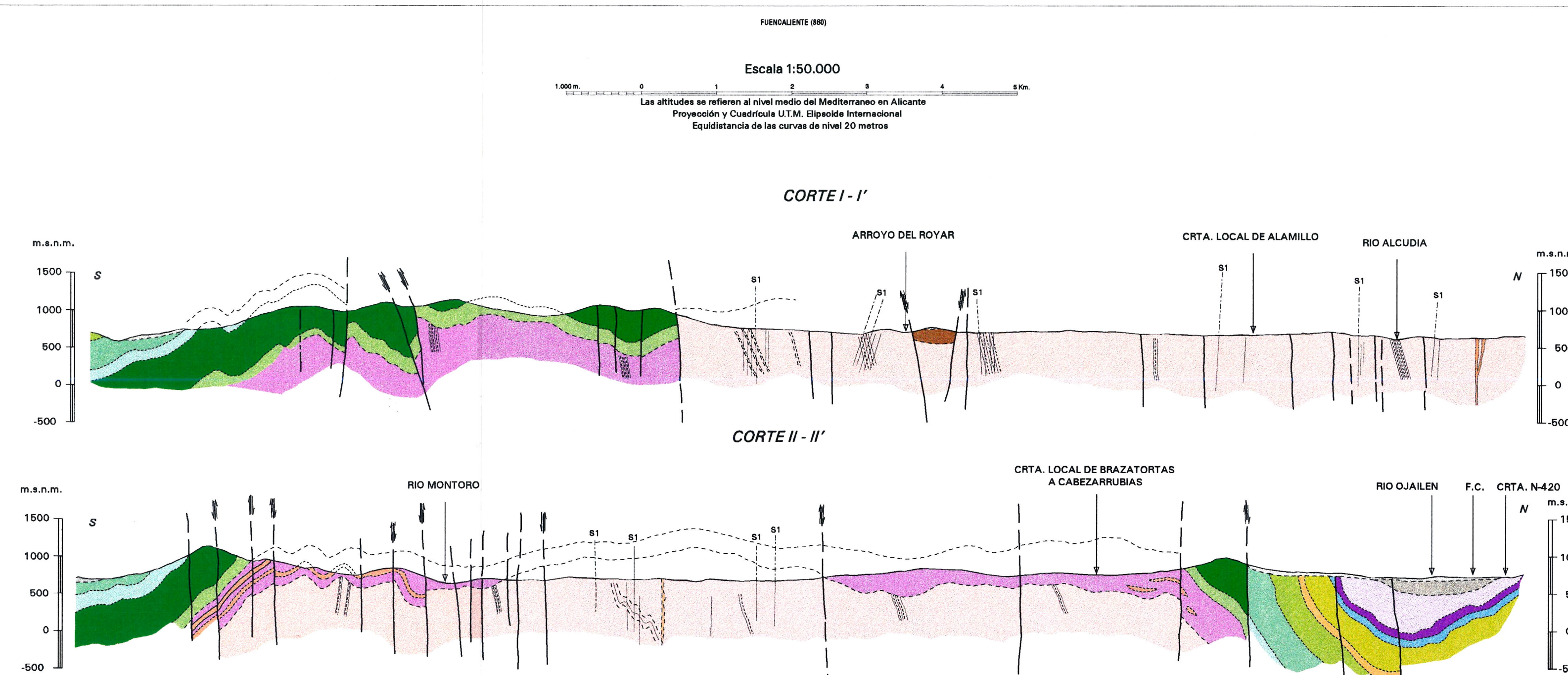
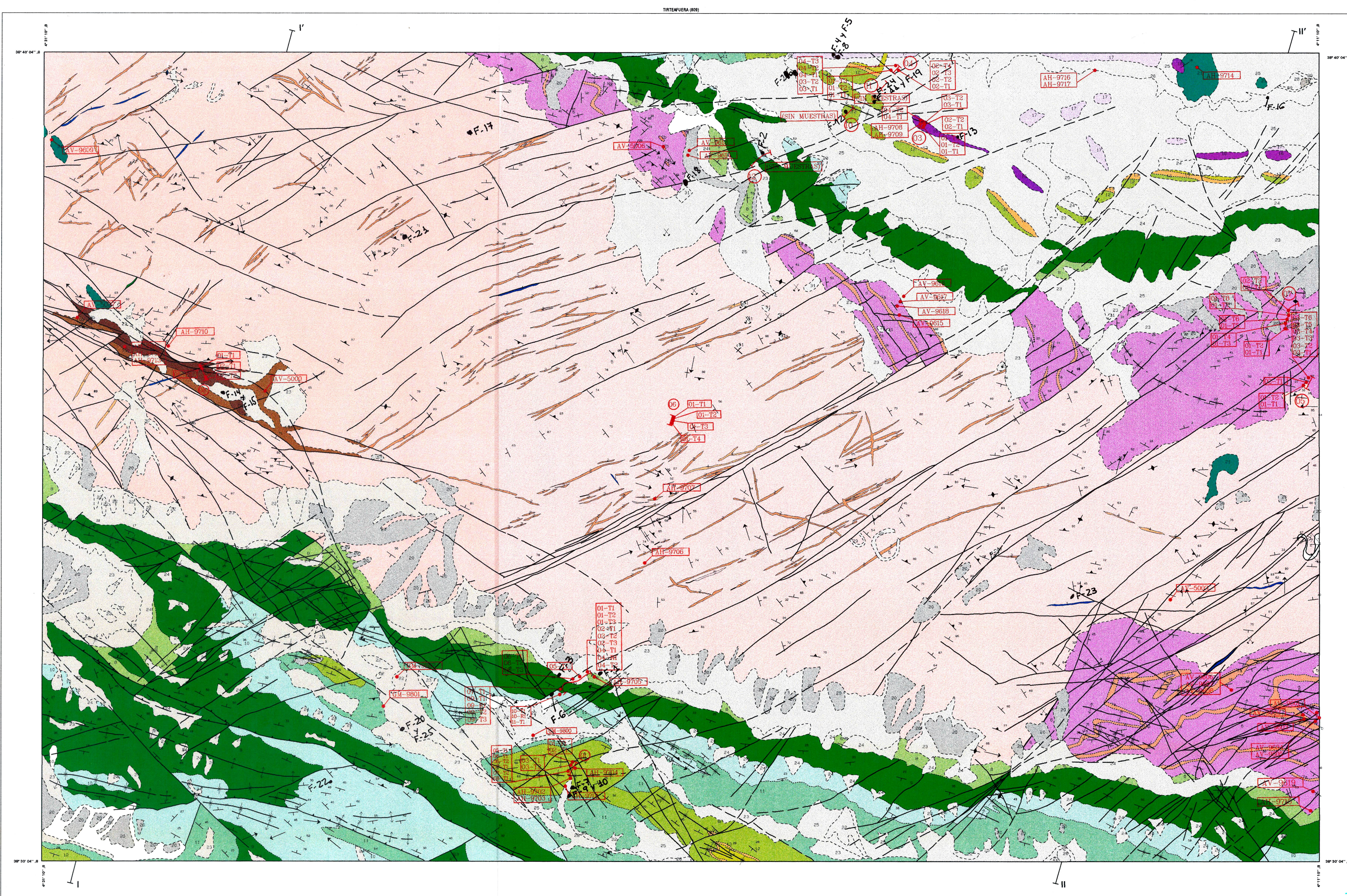


	COLUMNAS	X	Y	Z
01	B.O. DE LA SARGANTA	379.800	264.700	760
02	PTO. DE NEPLA	379.450	265.280	760
03	CANTERA DE BRAZATORT.	387.750	279.590	770
04	BRAZATORTAS	387.160	280.300	620
10	BRAZATORTAS-I	387.400	279.380	760
11	BRAZATORTAS-II	386.950	280.300	760
12	PTO. PUJOL	386.550	279.350	780
13	COLUMNA SINTETICA DEL PEGAMINICO			



	CONTACTO DISYUNCIÓN
	CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
	CONTACTO MECÁNICO
	FALLA
	FALLA RUPTURA
	ANTICLINAL
	ANTICLINAL RUPERTO
	SINCLINAL
	SINCLINAL RUPERTO
	DIRECCIÓN Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
	DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO FOTOSTEREOSCÓPICO
	BUZAMIENTO BUZAMIENTO
	DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO INVERTIDO
	RUMBO Y BUZAMIENTO DE LA PIZARRA
	PIZARRA
	LÍNEA DE PLIEGUE CON INDICACIÓN DE LA MANERA DE DEFORMACIÓN
	LÍNEA DE INTERSECCIÓN ENTRE 2 PLANOS
	MINA INACTIVA
	TRAZA DE LOS CORTE GEOLÓGICOS

AV : AGUSTIN PEREN VIDAL.
AR : ANTONIO HERNANDEZ SAMANEO
OM : JOSE GUTIERREZ MARCO



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
Cartografía realizada en el año 1998
AUTORES : F. PALERO FERNANDEZ
A. PIEREN PIDAL (UCM)
G. PORTERO GARCIA (CGS)
M. JESUS FRAILE ENGUITA (CGS)
SUPERVISION: V. GABALDON LOPEZ (ITGE)

MAPA MILITAR DE ESPAÑA
E. 1:50.000



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

BRAZATORTAS

17-33
(835)

17-33
(835)

BRAZATORTAS

Código de mecanización para esta Hoja 217112/2172 1733

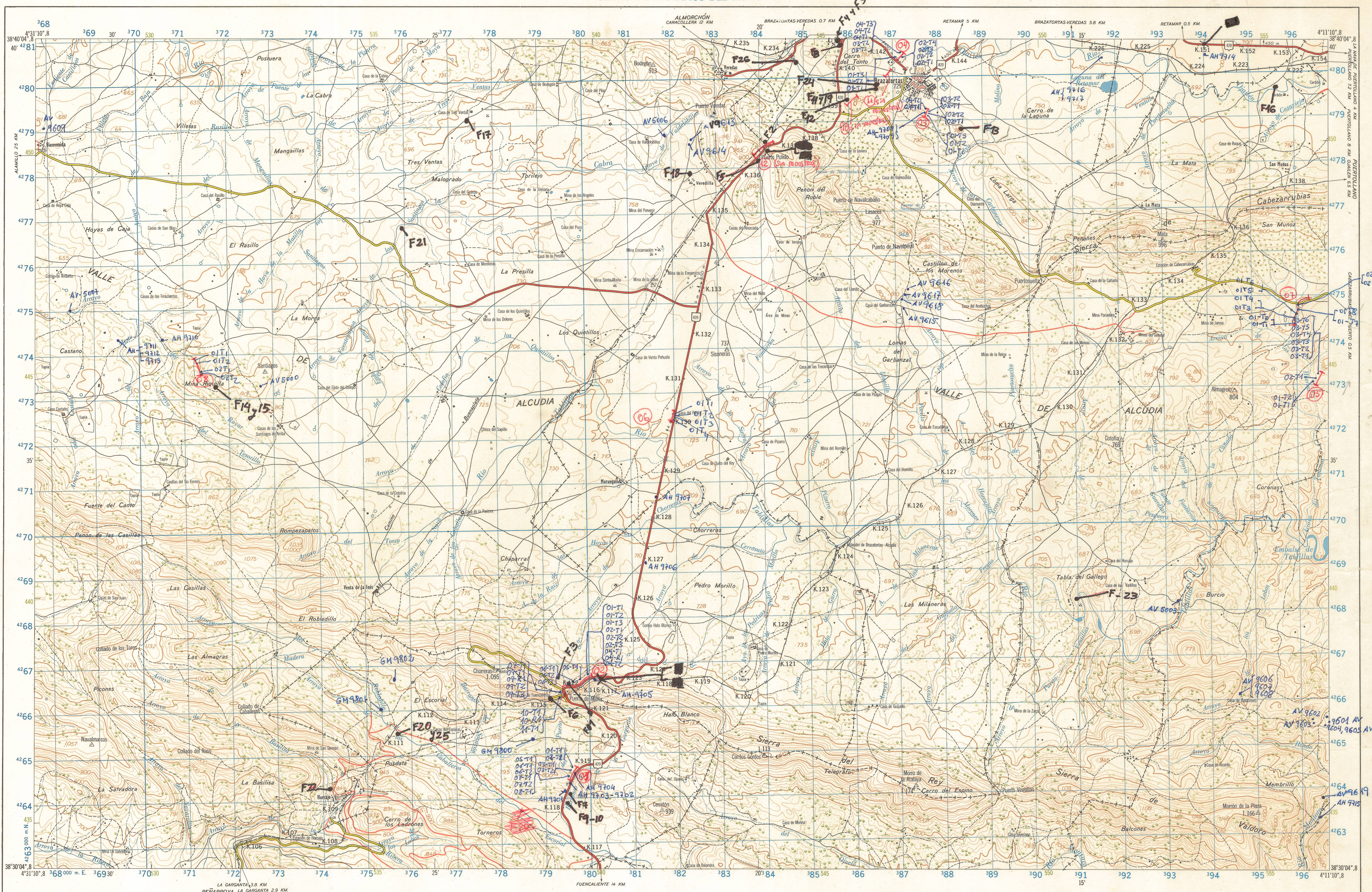
Nombre	O	X	Y	Z
Almagro	3	394.570,5	4272.893,9	804,05
Bodegón	3	381.633,6	4280.321,8	912,81
Brazatortas	3	387.648,7	4279.854,9	729,41
Cantos Gordos	3	383.930,5	4264.867,1	1.113,23
Carreón	3	381.609,9	4263.706,7	938,99
Cotilla	3	392.014,7	4271.805,5	768,69
Chornas	3	377.863,6	4266.866,4	1.094,95
Lascosa	3	386.620,5	4276.847,4	976,86
Mata	2	393.004,9	4276.254,3	996,24
Morro de la Alayala	3	387.304,1	4264.163,8	1.174,17
Montón de la Plaza	3	394.964,1	4263.449,3	1.165,94
Navalmorcos	3	368.814,3	4265.355,1	1.057,34
Santagos	3	372.808,2	4273.590,2	804,43
Sisoneras	3	383.175,0	4273.949,6	737,50

SIGNOS

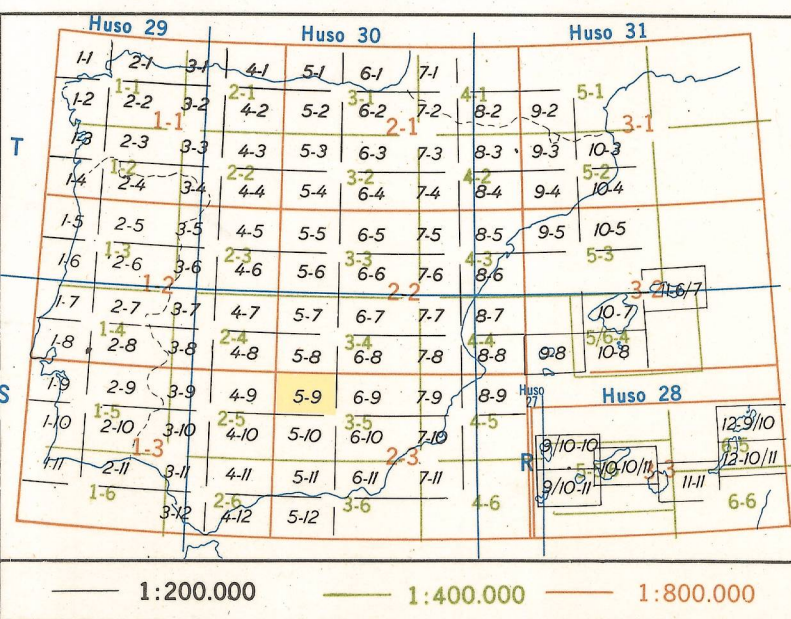
Autopista, Autovía.	Carretera. Firme especial.	Carretera. Firme ligero o corriente (macadam).	Carretera o pista. Firme muy escaso o sin firme.	Camino carretero.	Camino de herradura o senda.	Carretera: nacional radial; nacional.	Carretera comarcal.	Ancho carretera en metros.	Pendientes: del 5 al 8%; superiores al 8%.	Ferrocarril. Vía sencilla; ancho normal (1.674 m).	Ferrocarril electrificado.	Paso superior (carretera sobre F. C.).	Paso a nivel.	Estación. Apaseadero.	Escuela, universidad. Torreón, chimenea.	Cerca metálica, alambrada.	Molino de viento. Aeromotor. Molino de agua.	Ermita. Iglesia, monasterio.	Cementerio. Ruinas históricas.	Línea eléctrica.	Torre o poste telefónico. Antena de TV o Radio.	Dique, muro de piedra. Cueva.	Depósito de agua: elevado; cubierto.	Cantera o mina: en explotación; abandonada.	Casa aislada.	Ruinas.	Fuente o manantial. Pozo.	Quesada. Poblaciones de 25.000 a 100.000 habitantes.	Brazatortas. Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.	Taya. Poblaciones de menos de 1.000 habitantes.	Caseros, cortijos, granjas, fábricas, ermitas, etc.	Bienvinda. Vértices, puertos, etc.
---------------------	----------------------------	--	--	-------------------	------------------------------	---------------------------------------	---------------------	----------------------------	--	--	----------------------------	--	---------------	-----------------------	--	----------------------------	--	------------------------------	--------------------------------	------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------	---	---------------	---------	---------------------------	--	--	---	---	------------------------------------

ABREVIATURAS

Ayda.	Apaseadero	Qs.	Cortijo
Ayo	Arroyo	Estn.	Ermita
Bco	Barranco	Estn.	Estación
Cs.	Casa	Fa.	Fábrica
Cs.	Caserío	F. C.	Ferrocarril
Cs.	Castillo	Fu.	Fuente
Cs.	Cementerio	Pu.	Puente



Formada por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1970 2ª Edición. Publicada en el Año 1982



DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

- Además de la indicación de escala o serie, cada hoja se designa con dos números: el primero, que determina la columna, y el segundo, la fila de un cuadrícula que abarca todo el territorio Nacional.
- Para conocer el número de la hoja situada al S. o al N. (al E. o al O.) de una dada, se sumará o restará una unidad al segundo (o primer) número.
- Para conocer el número de la hoja de escala inferior (denominador mayor) que comprende a una dada, bastará dividir por dos cada uno de sus números, y si alguno de los cocientes no es entero se tomará por exceso.
- Para conocer los números de las hojas de escala superior (denominador menor) contenidas en una dada, se multiplicará por dos cada uno de los números de la hoja, obteniéndose el correspondiente de su cuarto S. E.; los números de los restantes cuartos se obtendrán por el apartado 2.

17-33	18-33	19-33	20-33
9-17	10-17	11-17	12-17
13-34	14-34	15-34	16-34
17-35	18-35	19-35	20-35
21-36	22-36	23-36	24-36

1: 50.000 1: 100.000 1: 200.000
CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie 80-E=18000000 ± 400 m.
40-E=14000000 ± 200 m.
20-E=12000000 ± 100 m.
10-E=10000000 ± 40 m.
5-E=5000000 ± 20 m.
2-E=2500000 ± 10 m.

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2-V-E=100000 ± 5 m.
V-E=1:50000 ± 2 m.
y escalas especiales.

Colores: siete tintas hipocromáticas en Escalas 18000000, 14000000 y 12000000.
Formato: Módulos anteriores 58 x 78 cm.

Carreteras	Declinación	Coordenadas
N-420-Córdoba a Tarragona	Datos para el centro de la hoja Convergencia de cuadrícula Declinación magnética para 1 de enero de 1970 δ=7°11' (7°98') (128°) Variación anual de la declinación Δδ=-6'(-11')(-2°)	Geográficas 41°11'0",8 U. T. M. 993 Lambert 500

BRAZATORTAS	17-33 (835)
Identificación del cuadrado de 100 Km.	UH
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsenlos sólo los números grandes.	UH83739

DIVISION ADMINISTRATIVA
1. Almodovar del Campo 2. Puertollano 3. Cabanillas del Puerto 4. Calatrava 5. Solana del Pino 6. Fuencaliente 7. Brazatortas