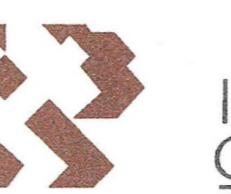


MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

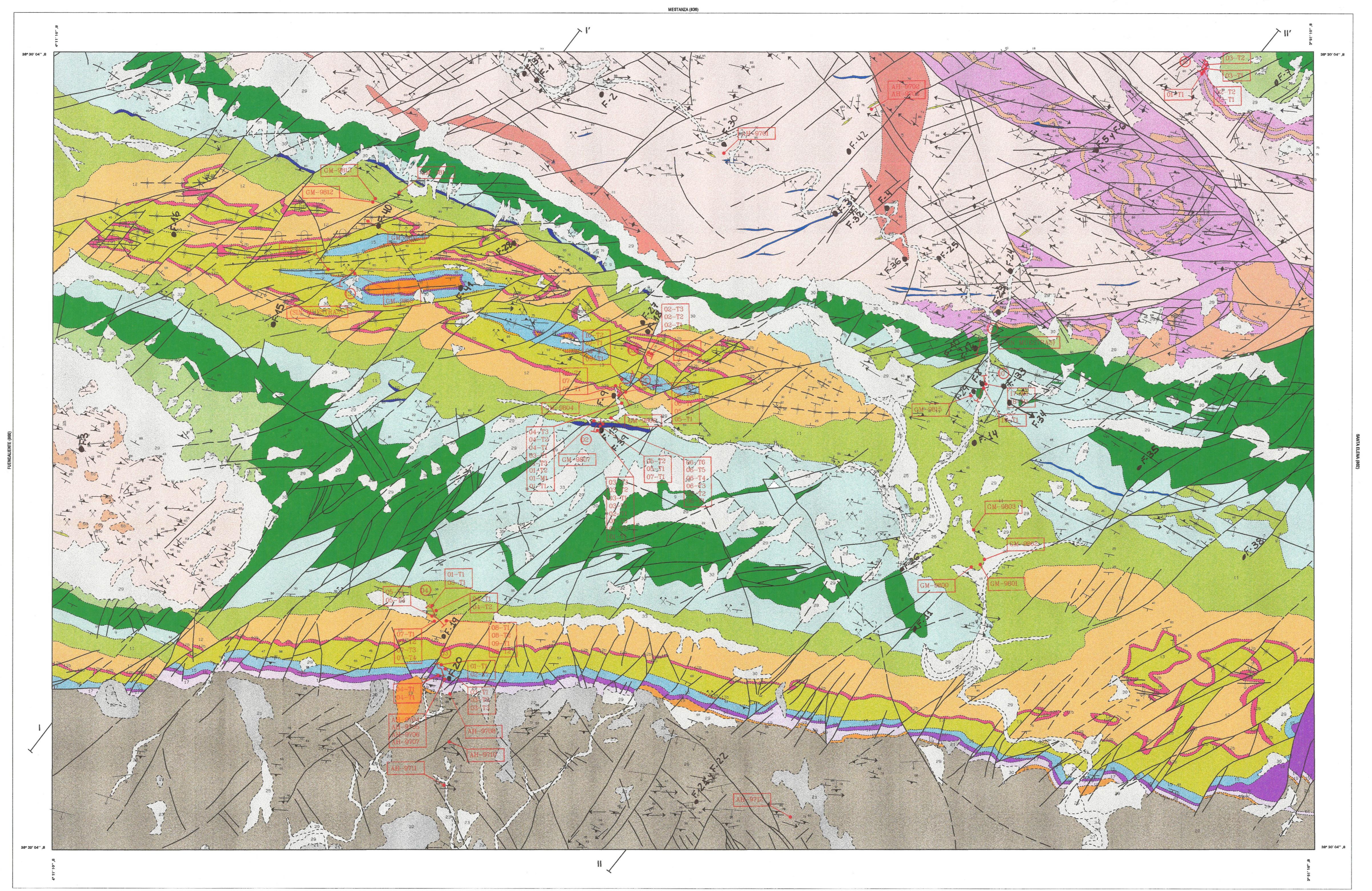
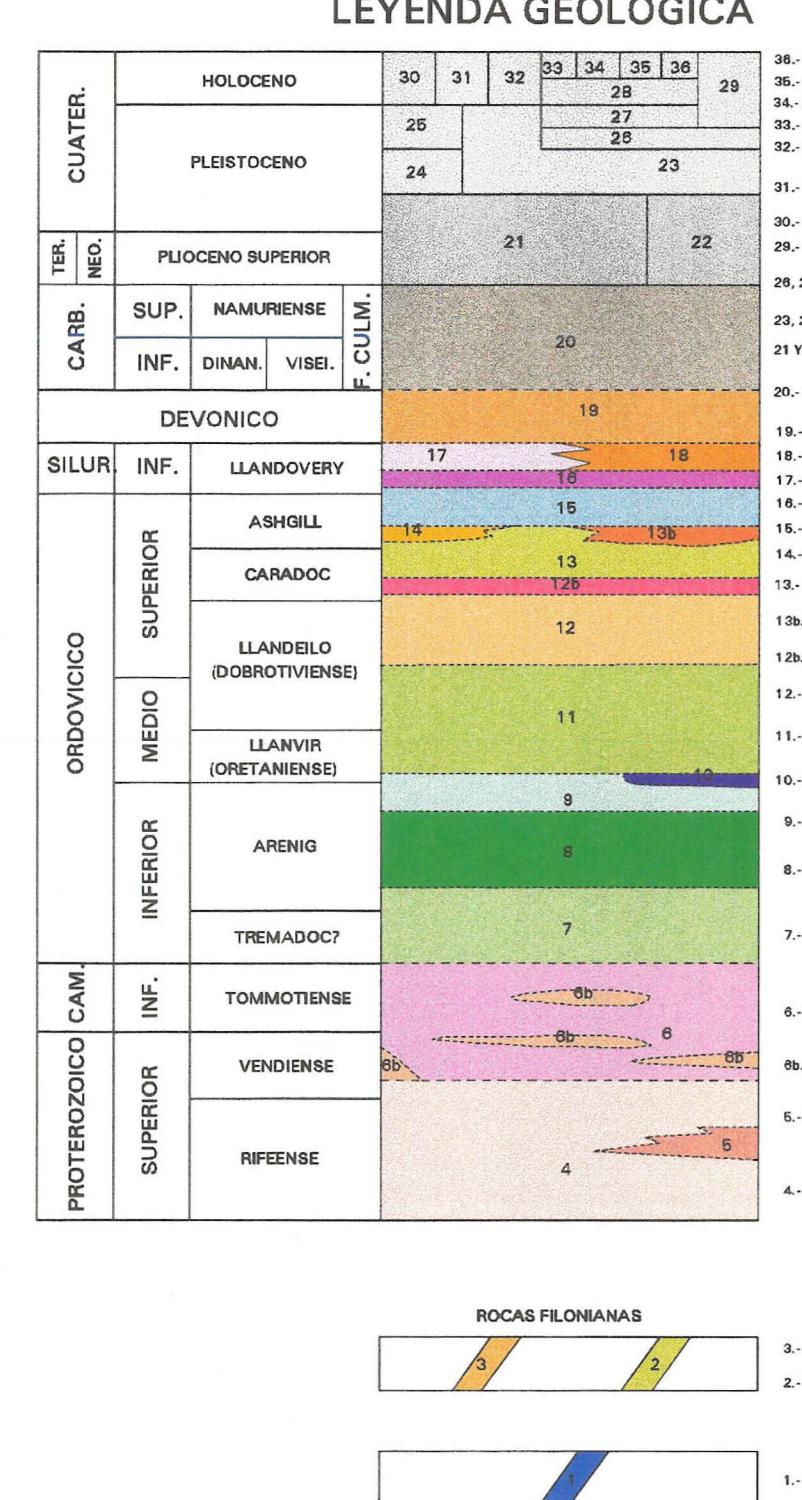
SITUACION DE MUESTRAS



Instituto Tecnológico
y Minero de España

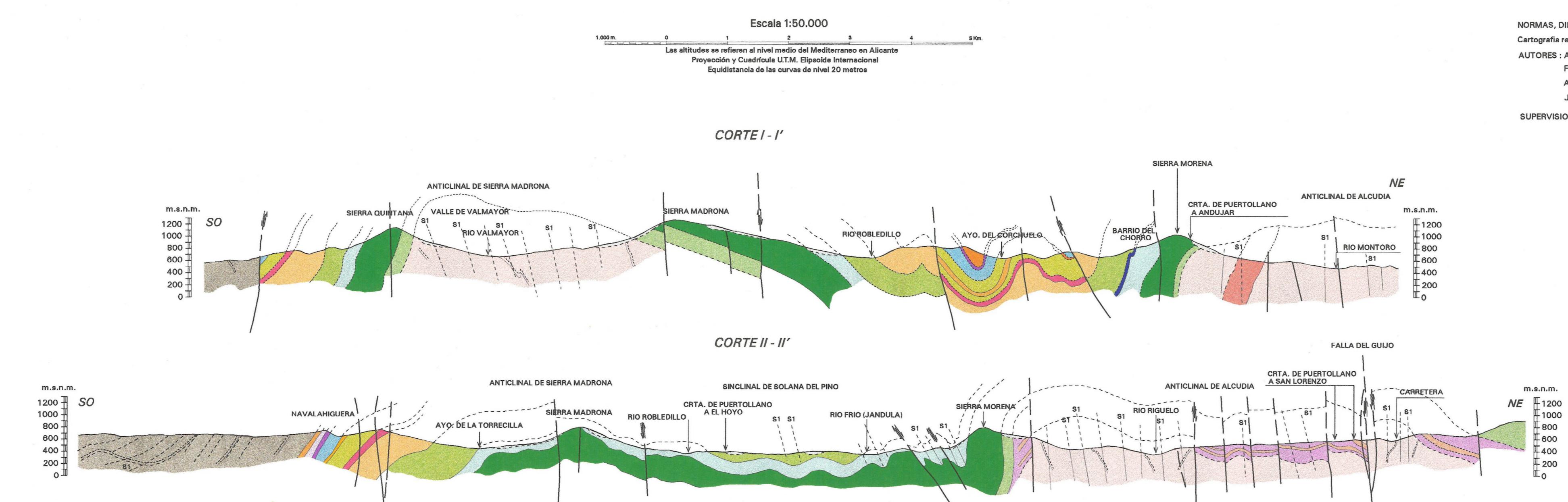
SOLANA DEL PINO

361
8-34

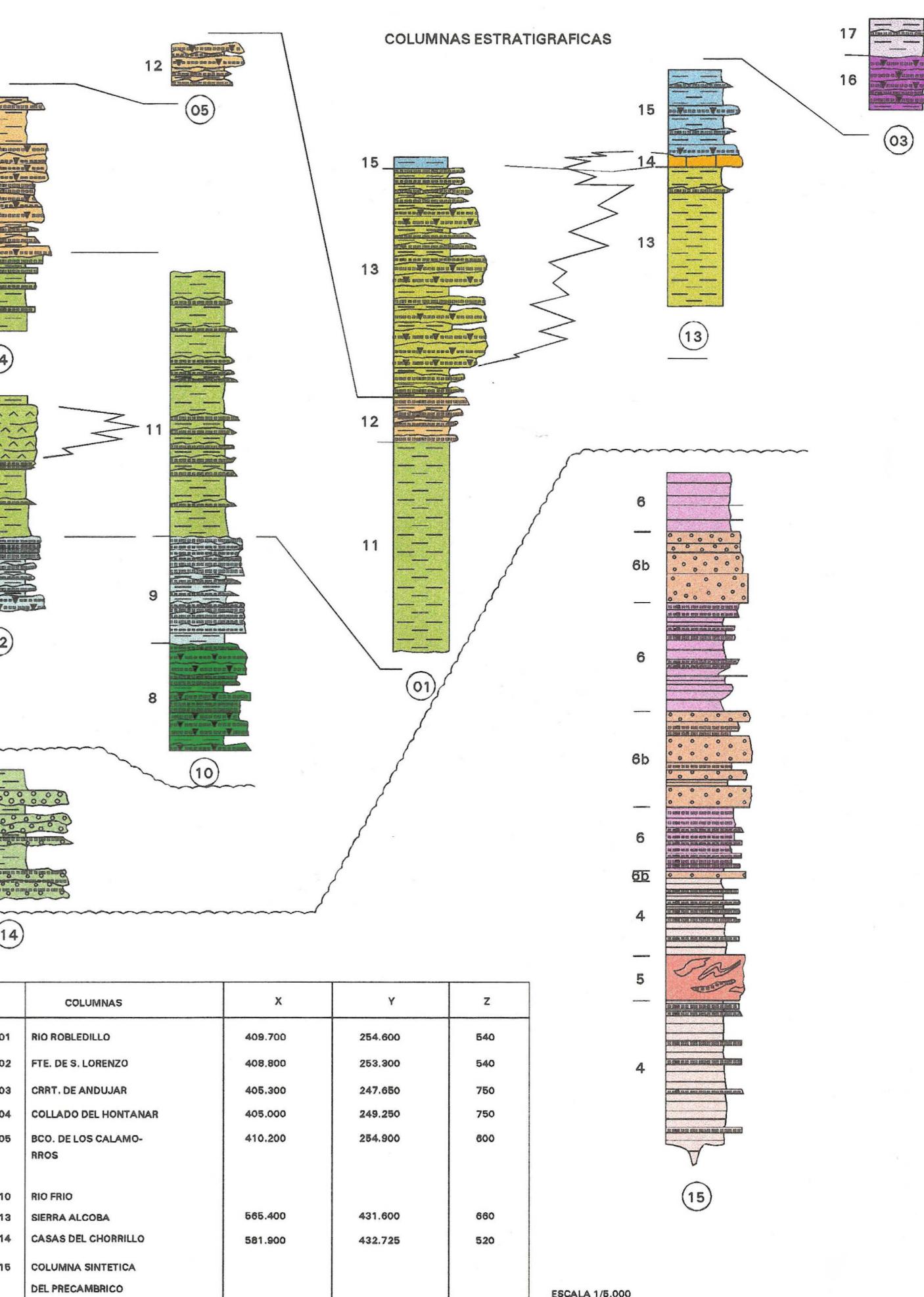


AH : ANTONIO HERNANDEZ SAMANI

GM : JOSE GUTIERREZ MARCO



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
Cartografia realizada en el año 1996
AUTORES : A. PIEREN PIDAL (UCM)
F. PALERO FERNANDEZ
A. OLIVE DAVO (CGS)
J.I. RAMIREZ MERINO (CGS)



18-34
(861)

SOLANA DEL PINO

Clave de mecanización para esta hoja - 27/11/1973 - 18/34

VÉRTICES

Nombre	O	X	Y	Z
Ámbro	3	417.089	4.246.025	762
Corral de Berros	3	400.007	4.254.175	1.312
Chorillo	3	419.667	4.254.866	1.061
El Hoyo	3	419.760	4.251.749	493
Fresno	3	424.270	4.254.116	1.165
Peña Blanca	3	421.286	4.248.083	932
Poyo del Corzo	3	421.834	4.252.370	995
Rabanero	2	401.395	4.260.893	1.163
Rebolilla	1	409.809	4.250.976	1.161
San Idelfonso	3	418.628	4.252.206	716
Silladros	3	425.116	4.245.870	989
Torneros de Vera	3	408.829	4.257.969	1.071

SIGNOS

- Autopista. Autovía.
- Carrera, firme especial.
- Carrera, firme ligeru o corriente (macadam).
- Puente (en general) Pasadera.
- Dirección única. Barrera de paisaje.
- Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
- Ancho de carretera. Estrechamiento.
- Carril. Carril.
- Camino carretero. Camino de heredad, senda.
- Estación. Apartadero. Apeadero.
- Ferrocarril, una vía, ancho normal.
- Ferrocarril, des vías, ancho normal, electricado.
- Ferrocarril, una vía, estrecha.
- Funicular. Tranvía.
- B, berca. Bv. id. vehículos; Bg. id. ganado; Bp. id. peatones.
- Cruz. Ermita. Iglesia, monasterio.
- Monumento. Escuela. Torre o poste metálico.
- Línea eléctrica.
- Edificio no habitable (cobertizo etc). Tapia.
- Faro, Luz, baliza. Torreón, (O, chimenea, Ah, alto horno).
- Límite de Zonas (campos de golf, minas etc).
- Estación de Servicio. Cementerio.
- Pozo. Fuente. Muro, muro de contención.
- Molino de Viento. Aeromotor.
- Depósito de agua elevado. Depósitos de agua cubiertos.
- Cueva. Zona de cuevas vivientes. Cueva viviente.
- Carta o mina en explotación; abandonada. Castillo.
- Desnivel, terraplén de tierra. Escarpado rocoso.
- Rocas (cubierta a flor de agua; descubierta) y límite peligro.
- Ríos. Cascada.
- Superficie rocosa deformada. Zona de terrazas.

MADR Capitales: de provincia con más de 1.000.000 habitantes.

VALEN Capitales: de 200.000 a 1.000.000 habitantes.

TERUEL Capitales: menos de 200.000 habitantes.

Cartagena Otras poblaciones: con más de 25.000 habitantes.

Tarancón Poblaciones: de 5.000 a 25.000 habitantes.

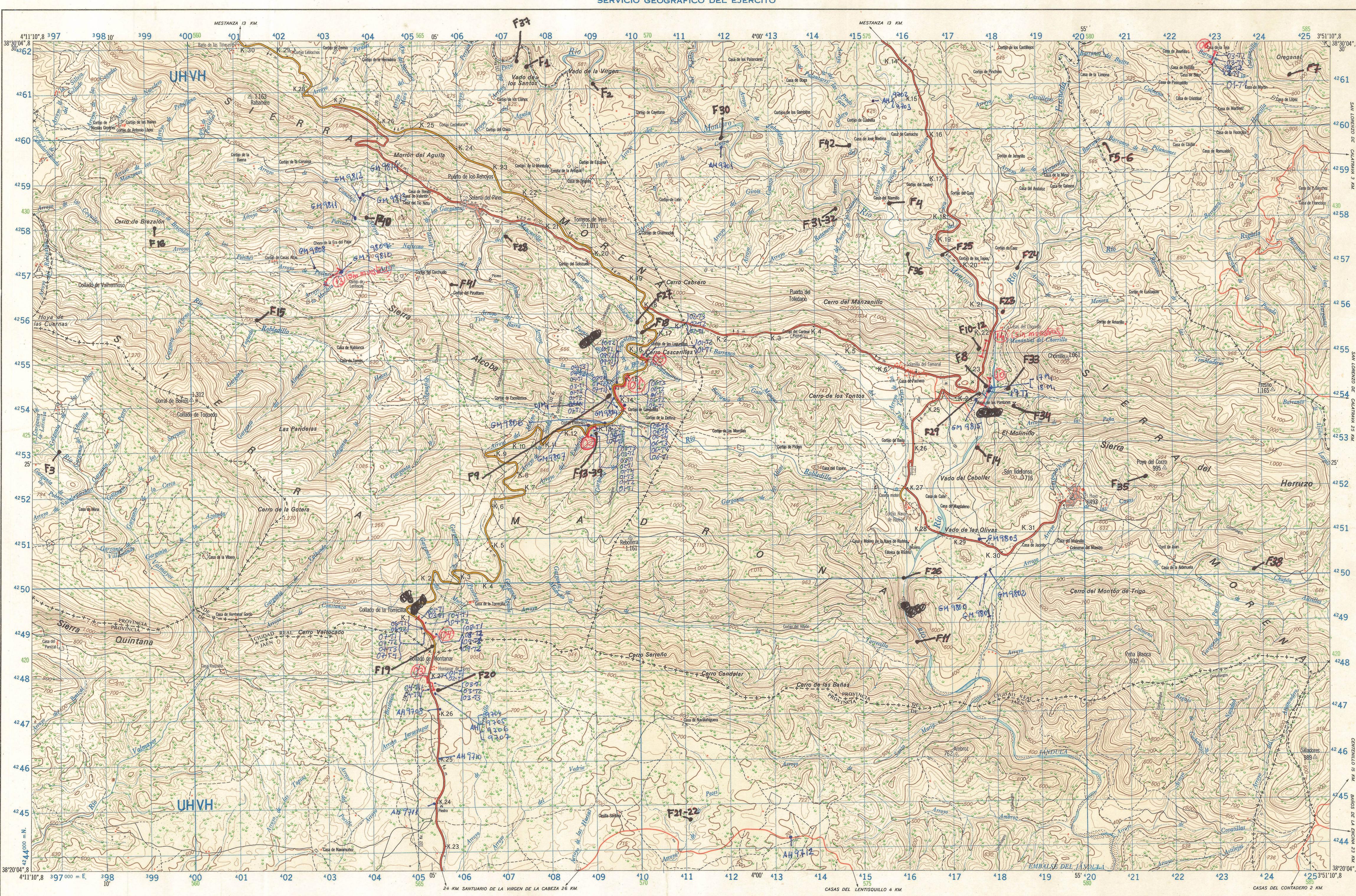
Ateca Poblaciones: de 2.000 a 5.000 habitantes.

Bujaraloz Poblaciones: de 500 a 2.000 habitantes.

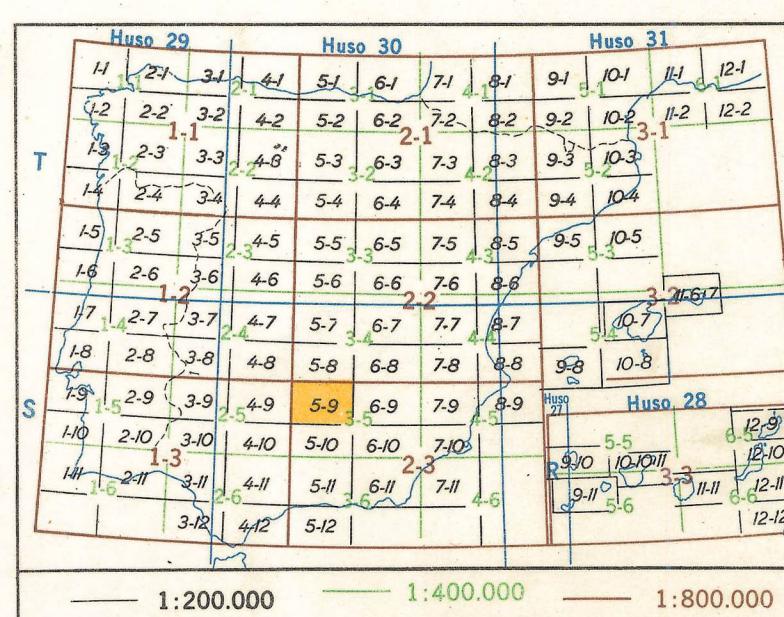
Malgasilla Poblados: de 20 a 500 habitantes.

Casa del Alto Poblados: menos de 20 habitantes.

(Abeledo) Parroquias, diputaciones, adegaciones.



Prohibida la reproducción total o parcial — Depósito legal: M. 35.879 - 1974 NIPO:082-87-013-1

18-34
(861)

DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

1—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 cuadrículado que abarca todo el territorio Nacional.

2—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.

3—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.

4—Para conocer los números de las hojas de escala superior (denominador menor) contenidas en una dada, multiplicarán 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
17-34	18-34	19-34	20-34
17-35	18-35	19-35	20-35
17-36	18-36	19-36	20-36

- 1:50.000 - 1:100.000 - 1:200.000

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie BC-E = 1800.000 e= 400 m.

- 4C-E = 1200.000 e= 200 m.

- 2C-E = 1000.000 e= 100 m.

- C-E = 100.000 e= 40 m.

- L-E = 1.500.000 e= 20 m.

- V-E = 25.000 e= 10 m.

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2V-E = 1.000 e= 5 m.

- V-E = 5.000 e= 2 m.

- V-E = 1.000 e= 1 m.

Colores: serie Tintas Isometricas en Escalas 1:50.000.

Formato: Medidas exteriores 58 x 78 cm.

Escala: 1:50.000
1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 Metros

Proyección U.T.M. Ellipsode Hayford

Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante

Ejidistancia de curvas 20 metros

Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo

CARRETERAS

DECLINACIÓN (Nuevos valores oficiales)

COORDENADAS

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Convergencia de cuadrícula

ω = 0'38" (0'70) (11°)

Declinación magnética para

1 de Enero de 1976

δ = 6° 23' (7'09') (11°)

Variación anual de la declinación

Δδ = -6,1 (-11') (-2°)

Geográficas 4°11'10"8

U.T.M. 398

Lambert 420

SOLANA DEL PINO 18-34
(861)

DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S

Identificación del cuadrado de 100 Km.

UHVH

Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Usen sólo los números grandes.

EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS

NOMBRE DEL PUNTO △ REBOLLERA

1—Búsquese la barra vertical más próxima a la izquierda

Estimense, en décimas partes del intervalo de la cuadrícula, la distancia de la barra al punto.

2—Búsquese la barra horizontal más próxima por debajo del punto y fíjense los números grandes que la rotulan.

Estimense, en décimas partes del intervalo de la cuadrícula, la distancia de la barra al punto.

3—Designación del punto 0 9 8 5 0 9

Anteponganse las letras que designan el cuadrado de los 100 Km. si hay incertidumbre en su determinación.

VH098509

Anteponganse la designación de la Zona, si hay incertidumbre en su determinación.

30VH098509

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

1—Calzada de Calatrava

2—Fuenllanilla

3—Mestanza

4—San Lorenzo de Calatrava

5—Solana del Pino

6—Andújar

7—Báños de la Encina

8—Villanueva de la Reina