



MOTRIL 10-22

VÉRTICES

Nombre	O.	X	Y	Z
Bujar	3	442.388	4.073.539	592
Cadrión	3	481.111	4.067.725	270
Cerro Gordo	3	454.102	4.070.586	529
Cielo	2	427.403	4.073.737	1.508
Conjuas	1	462.882	4.066.678	832
Cristino	2	428.942	4.094.532	1.389
El Molín	3	458.133	4.080.184	1.185
Espinar	3	469.599	4.067.879	510
Groslán	3	445.383	4.083.349	1.431
Guardalera	2	445.289	4.075.244	1.072
Henero	2	438.015	4.089.265	1.504
Mora	2	434.738	4.064.676	123
Mondragón	3	478.722	4.080.958	1.372
Muerto	3	438.468	4.080.976	1.362
Navachica	1	427.425	4.077.845	1.832
Peña Caballera	3	457.923	4.091.281	2.191
Peado Llano	3	471.590	4.093.722	2.579
Sena de Lujar	2	463.223	4.075.201	1.824
Sol	3	428.963	4.069.138	583

SIGNOS

- Autopista, Autovía.
- Carretera, firme especial con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
- Carretera, firme ligero o carreteado (macadam), con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
- Carretera de trazado accidentado.
- Puente.
- Dirección única. Barrera de peaje.
- Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
- Esqueletamiento.
- Carreteras: Nacional, Regional, Local.
- Carretera Comarcal.
- Pista (militar, forestal, etc.).
- Camino. Camino de herradura o senda.
- Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
- Estación Aparadero. Aparadero.
- Ferrocarril, una vía, ancho normal.
- Ferrocarril, dos vías, ancho normal.
- Ferrocarril, una vía, estrecho.
- Estación de servicio. Depósito de agua cubierto.
- Barca, transbordador o balsa.
- Buque, barca, vehículo, etc., al atracado; Bu, al atracado; Bv, al atracado.
- Cruz, imagen, Monumento, obelisco, Ermita, Cementerio.
- Iglesia, monumento, Faro, Molino de viento, Ruinas históricas.
- Monumento prehistórico, Castillo, Fuente, Pozo.

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.

Área Poblaciones; de 2.000 a 5.000 habitantes.

Bujaraluz Poblaciones; de 500 a 2.000 habitantes (Agrupamientos y no Agrupamientos).

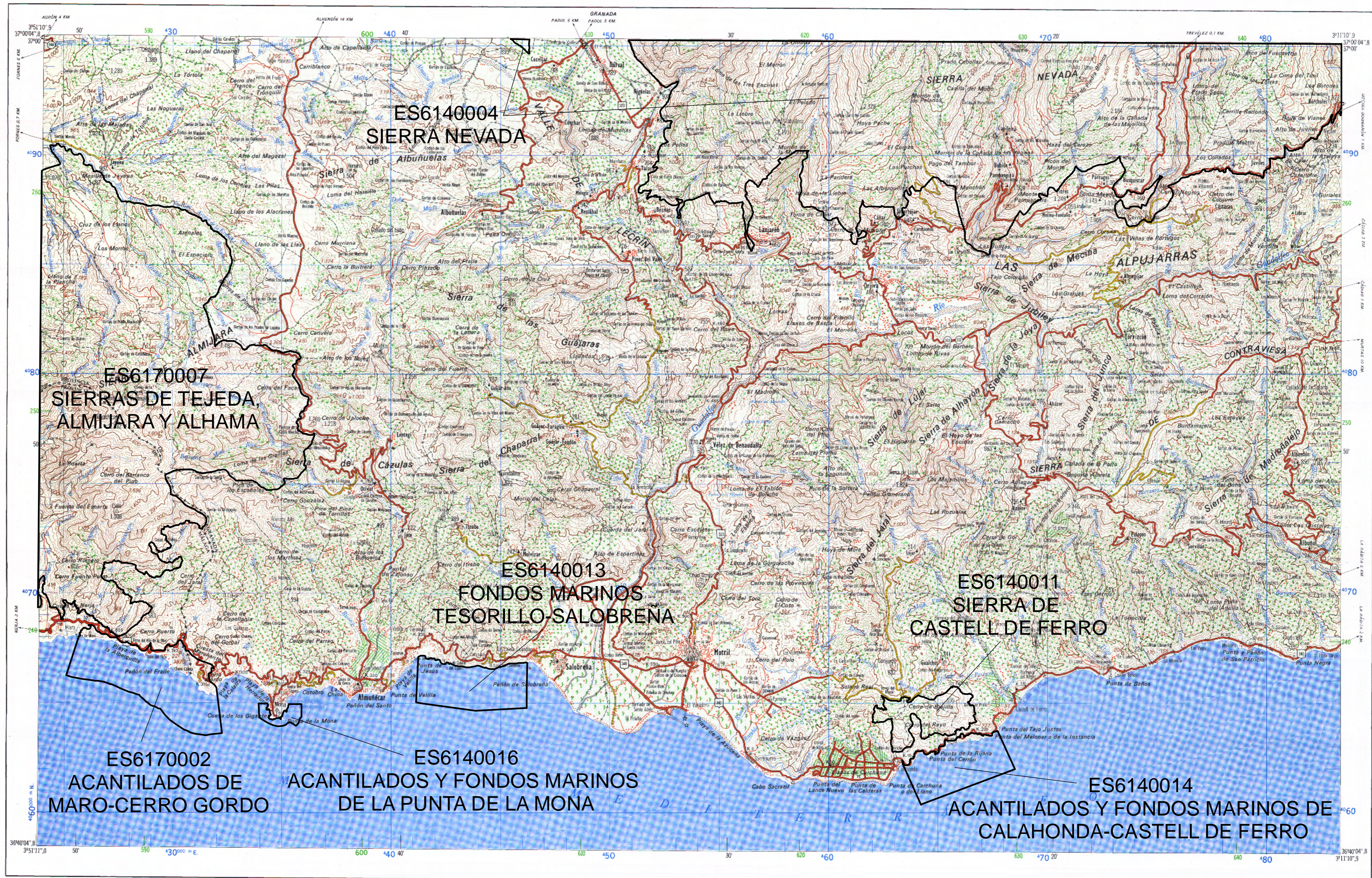
Málaga Poblados; de 20 a 500 habitantes (Agrupamientos y no Agrupamientos).

Cañal de las Poblados; menos de 20 habitantes.

(Alpedro) Municipios: parroquias, diputaciones, adscripciones.

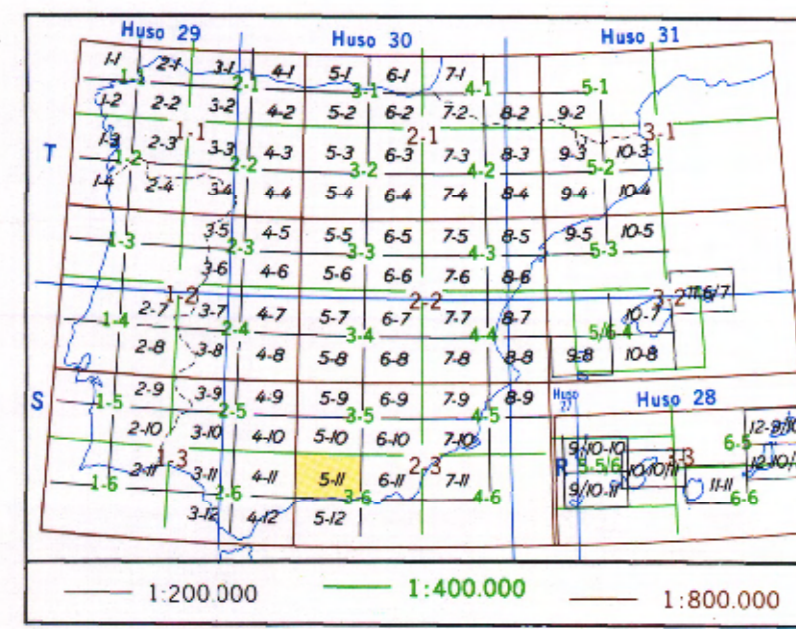
US. AEMIG Entidades de población. (Sin número de habitantes).

E.N.S.I.R.E.S.A. Complejos industriales.



Prohibida la reproducción total o parcial-Depósito legal M. 39263/1995 NIPCO 076-95-023-0

© Formado para uso militar (año 1974). Declarada de libre difusión. 3ª Edición. S. G. E. - 1996



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.

17-41	18-41	19-41	20-41
17-42	18-42	19-42	20-42
17-43	18-43	19-43	20-43
17-44	18-44	19-44	20-44

1:500.000 - 1:100.000 - 1:200.000

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie BC-E. 1:800.000 e=+400 m
 - AC-E. 1:400.000 e=+200 m
 - BC-E. 1:200.000 e=+100 m
 - C-E. 1:100.000 e=+40 m
 - L-E. 1:50.000 e=+20 m
 - S-V-E. 1:25.000 e=+10 m

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2V-E. 1:40.000 e=+5 m
 - P-E. 1:5.000 e=+2 m y escalas especiales.

Colores: verde. Tintas: isométricas en Escalas 1:800.000, 1:400.000 y 1:200.000
 Formato: Medidas exteriores 58 x 78 cm.

Escala 1:100.000

1.000 0 1.000 3.000 5.000 7.000 9.000 Metros

Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante
 Equidistancia de curvas 40 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo

CARRETERAS	DECLINACIÓN	COORDENADAS
N-323-Baile a Motril N-340-Cádiz y Gibraltar a Barcelona C-332-Óriva a Almería por Ujailar C-333-Granada a Almería C-340-Álora a Granada	La declinación magnética para esta hoja en 1974 varía desde 6° 12' W en el centro del borde izquierdo hasta 6° 29' W en el centro del borde derecho. La variación media anual es de 0° 05' E	Geográficas 36° 04' 8 U. T. M. 450 Lambert 240

MOTRIL		10-22	
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS		
Identificación del cuadrado de 100 Km. VF	NOMBRE DEL PUNTO: NAVACHICA		
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsense solo los números grandes.	1	27	77
	4	77	8
	8	77	8
	VF 27.4.78	VF 27.4.78	VF 27.4.78
	NSF70478	NSF70478	NSF70478

