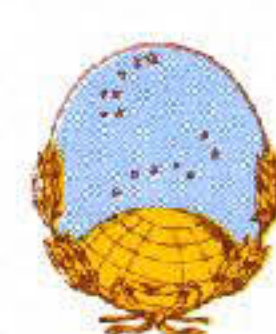


MAPA MILITAR DE ESPAÑA
 E. 1:100.000



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

MÁLAGA

9-22/23

9-22/23

MÁLAGA

Colores de numeración para cada hoja: 22710513 10372

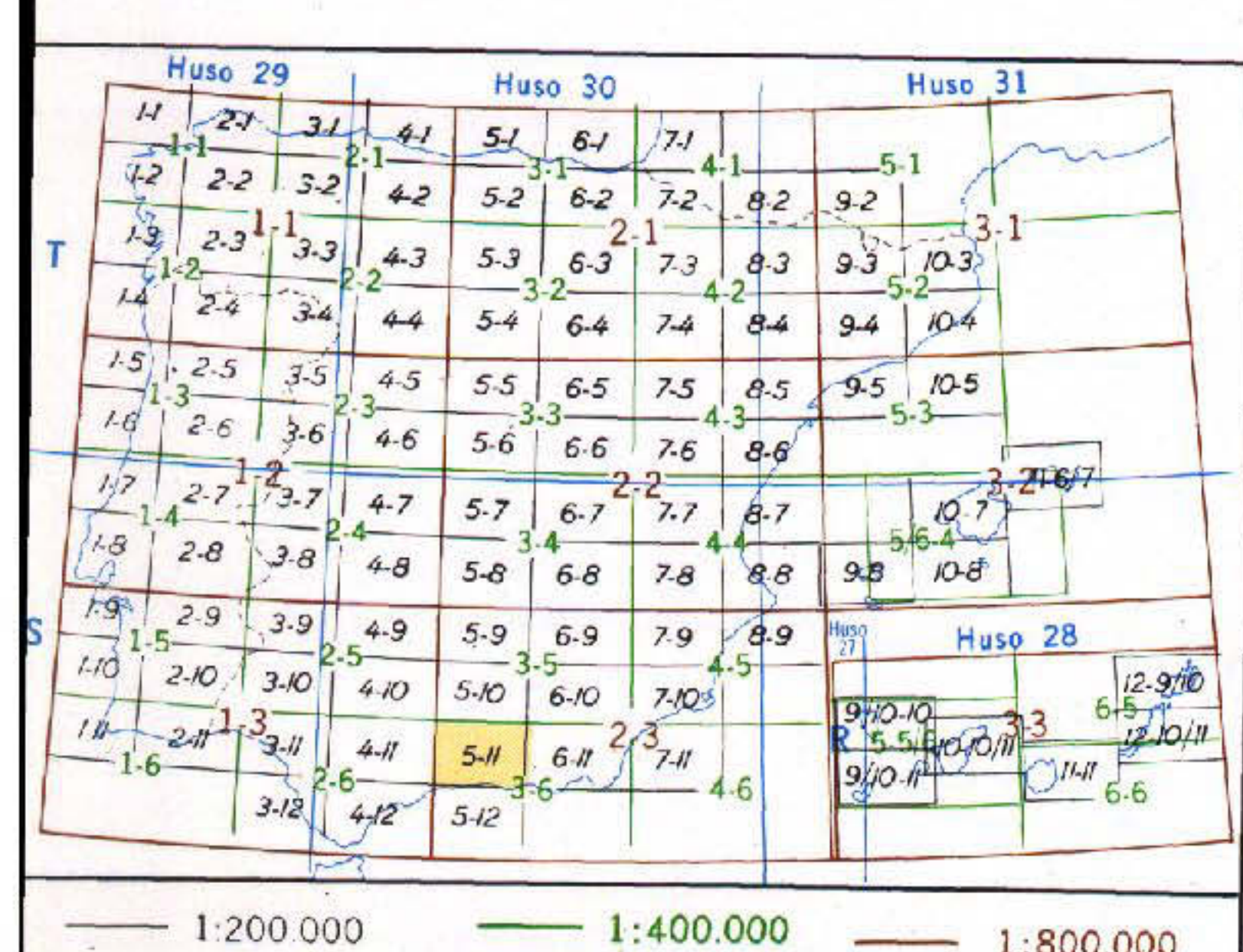
VÉRTICES

Nombre	O	X	Y	Z
Collecio	3	421.481	4.050.495	976
Cerro Agudo	3	384.556	4.073.741	560
Cerro Alto	3	405.390	4.075.920	627
Cerro Santo	3	412.020	4.057.967	350
Cerro del Mar	3	401.616	4.057.225	71
Cerro Izale	2	394.634	4.070.385	463
Cruz (Cerro de la)	2	378.735	4.092.474	1.443
El Fuerte	2	418.571	4.074.843	976
Calo	3	388.954	4.055.463	1.361
Los Redoleros	3	412.538	4.051.181	1.203
Luzón	3	422.728	4.060.750	1.779
Málaga a	1	373.304	4.054.955	11
Marcena	2	405.946	4.064.906	2.655
Paléas	3	353.881	4.092.863	1.195
Playa de Sayalonga	2	410.294	4.072.409	672
Sacandía	3	386.487	4.086.249	619
San Jacopo	3	370.438	4.073.840	564
Santolúcar	1	384.791	4.074.631	1.000
Uo Cahas	3	387.382	4.066.581	320
Toni	3	400.058	4.065.160	1.183
Taramolinos	3	365.251	4.054.161	38
Taramolinos	3	423.777	4.069.933	410
Yañes	3	379.366	4.078.186	1.031
Zemba	3	370.884	4.053.127	859

SIGNOS

- Autopista, Autovía.
- Carretera revestida con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
- Carretera sin revestir con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
- Carretera de trazo accidental.
- Puente.
- Dirección única. Barrera de peaje.
- Ferrocarril superior al 9%. Pista a nivel.
- Estrechamiento.
- Camioneros: Nacional, Regional, Nacional.
- Camioneros: Comarcal.
- Camioneros en construcción.
- Camión. Camino de herradura o senda.
- Línea eléctrica. Tercer o poste metálico.
- Estación. Aviones. Aviones.
- Ferrocarril, una vía, ancho normal.
- Ferrocarril, dos vías, ancho normal.
- Ferrocarril, una vía, estrecho.
- Estación de servicio. Depósito de agua cubierto.
- Barca. Remolcador o balsa.
- Bu. Barca vehicular. Bu. d. ganado. Bu. m. pesquero.
- Cat. impen. Monumento histórico. Ermita. Conventos.
- Iglesia. Monasterio. Fara. 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 menores de 200.000 habitantes.
- Cartagena** Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.
- Tarazona** 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. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
- Málaga** Poblaciones de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
- Cas del río** Poblaciones menores de 20 habitantes.
- AS. AFINES** Entidades de población. (Sin número de habitantes.)



Prohibida la reproducción total o parcial-Depósito legal M.3831-1995 N.I.P.C. 076-84-065-6

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
17-45	18-45	19-45	20-45

5-11

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie 8C-E-1:800.000 ± 400 m
 - 4C-E-1:400.000 ± 200 m
 - 2C-E-1:200.000 ± 100 m
 - C-E-1:100.000 ± 40 m
 - L-E-1:50.000 ± 20 m
 - V-E-1:25.000 ± 10 m

MAPAS O PLANOS Serie 2V-E-1:10.000 ± 5 m
 - V-E-1:5.000 ± 2 m
 - P-E-1:1.000 ± 0,5 m

Colores: Serie Tintas Aluminadas en Escalas 1:800.000
 1:400.000 y 1:200.000
 Formato: Métrica: entera: 59 x 78 cm

Escala 1:100.000

Proyección U.T.M. Etapsode 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-321-Ubeda a Málaga por Jaén	La declinación magnética para esta hoja en 1975 varía desde 6°24' W en el centro del borde izquierdo hasta 6°14' W en el centro del borde derecho. La variación anual es de 6,4 E.	Geográficas 4° 31'11" O
N-331-Córdoba a Málaga		U. T. M. 440
N-34-Sevilla a Málaga		Lambert 530
N-340-Cádiz a Barcelona por Málaga		
C-335-Alcañal a Rial a Vélez-Málaga		
C-340-Anzoque a Granada por Colmenar y Alhama de Granada		
C-344-Jerez de la Frontera a Málaga por Ronda		
C-345-Colmenar a Málaga		
C-310-Ecija a Antequera y Málaga		

MÁLAGA 9-22/23

DESIGNACIÓN DE LA ZONA	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS
30 S	NOMBRE DEL PUNTO: SANTOPITAR
Identificación del cuadrado de 100 Km.	1. Usar las letras para definir el cuadrado de los 100 Km. con precisión al punto.
UF VF	2. Establecer la letra vertical precedida más próxima a la columna del punto y la letra horizontal precedida más próxima a la línea de la columna del punto.
	3. Establecer el número de la columna precedida por la letra horizontal y el número de la línea precedida por la letra vertical.
	4. Para indicar la U.T.M. en el ejemplo se precederán ambas al símbolo con la cifra de la U.T.M.
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Usense sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO: U 843 744 V 905 98670

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

1	Granada
2	Málaga