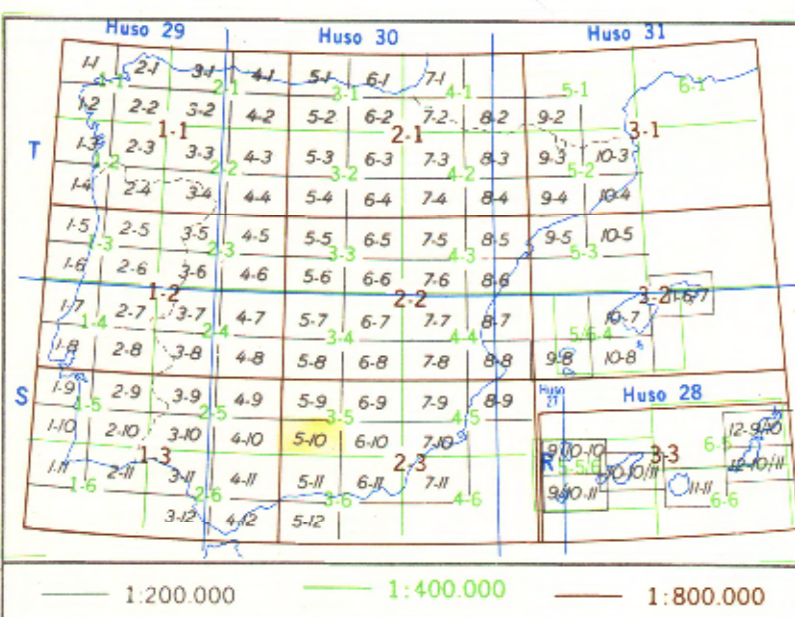




SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Baza *	3	458.902	4.205.019	769
Cagosto	3	447.844	4.204.686	452
Cerro Blanco	3	456.159	4.193.608	541
Cuervas	2	438.625	4.190.152	524
El Almadrén *	3	453.776	4.176.660	2.032
Grapiés	2	439.417	4.169.400	1.661
Jabalruz	2	425.796	4.177.223	1.614
Magna	1	459.211	4.175.273	2.167
Marón *	3	467.352	4.170.287	1.398
Nardo	2	473.270	4.190.850	935
Picones	2	481.357	4.178.424	1.144
Pianeras	3	477.793	4.206.008	629
San Juan de Dios	3	434.262	4.186.628	441
Tiorras	3	448.733	4.192.405	562
Villa de Carlos	3	426.129	4.205.548	357

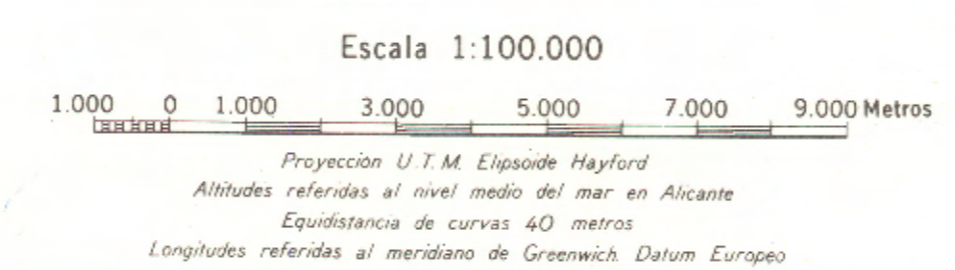
SIGNOS	
	Autopista Autovía.
	Carretera firme especial con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Carretera firme ligero o corriente (macadam), con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Carretera de trazado accidentado.
	Puente.
	Dirección única. Barrera de peaje.
	Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
	Estrechamiento.
	Carreteras: Nacional, Regional, Comarcal.
	Pista (militar, forestal, etc.).
	Camino. Campo de hierba o senda.
	Línea eléctrica. Tante o poste metálico.
	Estación Aparatador. Aparador.
	Ferrocarril, vía normal.
	Ferrocarril, vía estrecha.
	Estación de servicio. Depósito de agua cubierto.
	Barca, transbordador o balsa.
	Barca vehicular. Bq. Id. girado; Bp. Id. peatones.
	Cruz, imagen, Monumento, obelisco, Estela, Cementerio.
	Iglesia, monasterio, Faro, Molino de viento, Barras hidroeléctricas.
	Monumento prehistórico, Castillo, Fuente, Plaza.
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.
Atca	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
Figueras	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Malaguilla	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Cerro Mesa	Poblados, menos de 20 habitantes.
(Abuelo)	Municipios parroquiales, diputaciones, asociaciones.
US JARDIN	Entidades de población. (Sin número de habitantes)
E.N.S.I.B.S.A.	Complejos industriales.



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 inmediata inferior (denominador mayor) que comprende a una dada, bastará dividir por dos cada uno de sus números, tomando los cocientes por exceso cuando no sean enteros.
- Para conocer el número de las hojas de escala inmediata superior (denominador menor) contenidas en una dada, se multiplicará por dos cada uno de los números de la hoja, obteniendo los correspondientes a su cuarto S. E. los números de las restantes cuartas se obtendrán según el apartado 2.

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA	
MAPAS GENERALES	Serie BC-E=1800000 ± 400 m AC-E=1400000 ± 200 m C-E=1200000 ± 100 m D-E=1000000 ± 40 m F-E=500000 ± 20 m G-E=250000 ± 10 m
MAPAS O PLANOS LOCALES	Serie 2V-E=140000 ± 5 m V-E=50000 ± 2 m Y-E=25000 ± 1 m
Colores: según Tintas topográficas en Escala 1:800000 Formato: Medida exterior: 56 x 78 cm	



CARRETERAS	DECLINACIÓN (Nuevos valores oficiales)	COORDENADAS
N-321-Ubeda a Málaga por Jaén	La declinación magnética para esta hoja en 1975,5 varía desde 6° 24' W, en el centro del borde izquierdo hasta 6° 01' W, en el centro del borde derecho. La variación media anual es de 0' 05" E.	Geográficas 3° 11' 04" S
N-323-Bailén a Motril		U. T. M. +30
N-324-Córdoba a Almería por Jaén		Lambert 350
C-325-Ubeda a Iznalloz		
C-328-Mancha Real a Cazorla		
C-321-Jaén a Alcalá la Real		

JAÉN		10-19	
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS		
Identificación del cuadrado de 100 Km. VH VG	NOMBRE DEL PUNTO MAGINA	MAGINA	
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Usense sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO VS 552 757	3034282793	

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
1-Jaén	