

E. 1:100.000



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

GRANADA

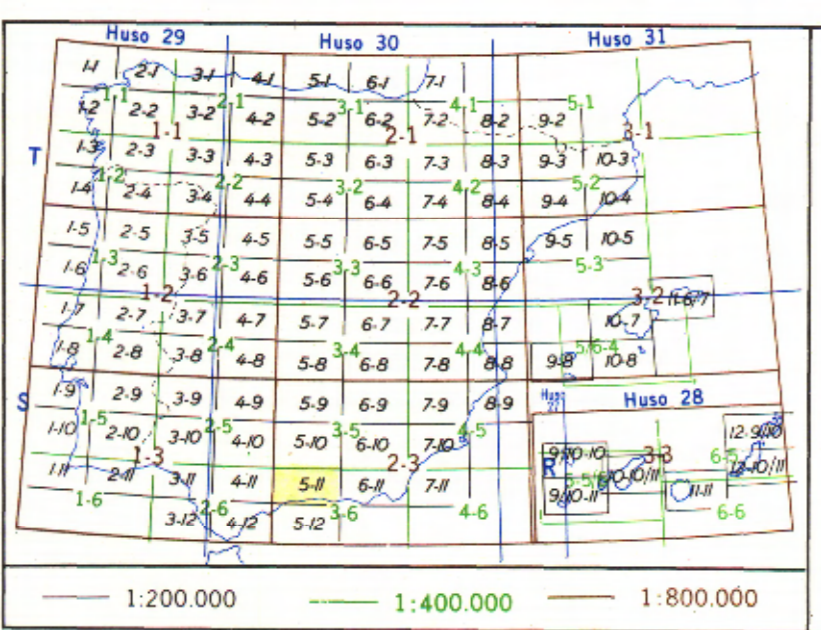
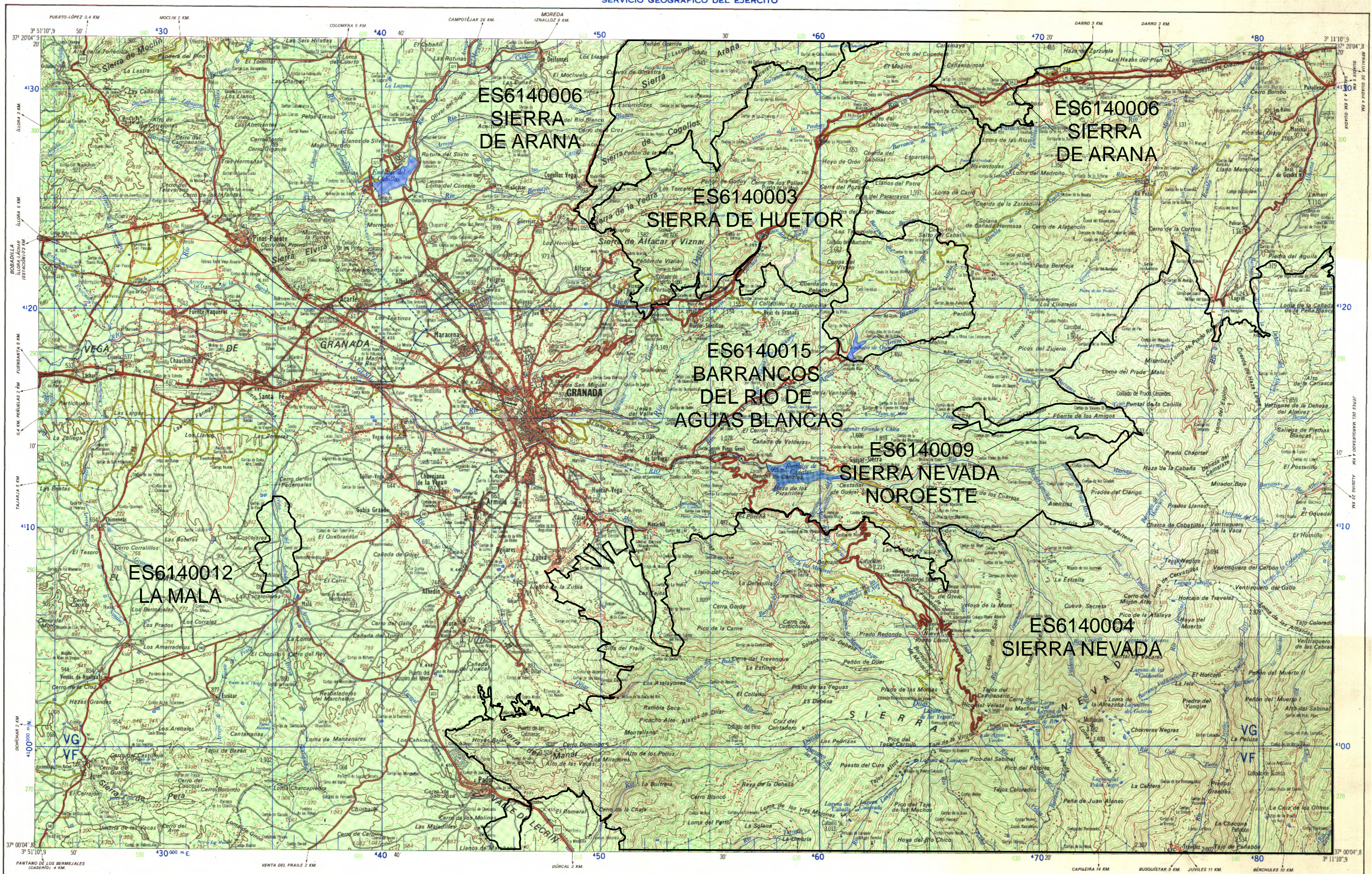
10-21

10-21
 GRANADA

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Caballo	2	460.992	4.096.489	3.013
Cardalillo	2	462.300	4.108.262	2.215
Caraball	2	471.550	4.118.911	1.964
Cuenca	2	452.914	4.123.346	1.606
Granada a	1	446.857	4.114.822	685
Morales	2	438.716	4.105.639	971
Mulhacén	1	472.409	4.101.045	3.482
Osuna	1	454.502	4.131.423	1.943
Parlatón	2	479.176	4.055.986	2.534

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 trazado accidentado.
	Puente.
	Dirección única. Barrera de peaje.
	Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
	Estrechamiento.
	Carreteras: Nacional, Radial, Nacional.
	Carretera Comarcal.
	Pista (militar, forestal, etc.).
	Camino. Camino de herradura o senda.
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
	Estación 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.
	Bv, barca vehicular; Bq, id, ganado; Bp, id, pastores.
	Cruz, imagen, Monumento, obelisco, Estela, Cementerio.
	Iglesia, monasterio, Faro, Molino de viento, Ruinas históricas.
	Monumento prehistórico, Castillo, Fuente, Pico.

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.
Atea	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
Bujaraloz	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes.
Badajoz	(Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Malagalla	Poblados de 20 a 500 habitantes.
Malagalla	(Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Cas de las	Poblados menos de 20 habitantes.
(Abeldos)	Municipios parroquiales, diputaciones, asociaciones.
US URBANAS	Entidades de población. (Sin número de habitantes)
I.S.I.R.E.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 cuadrado 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 los números 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, obteniéndose los correspondientes a su cuarto S.E. los números de los restantes cuartos se obtendrán según el apartado 2.

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA	
MAPAS GENERALES	Serie 80-E-1800000 ± ± 400 m 40-E-1400000 ± ± 200 m 20-E-1200000 ± ± 100 m 10-E-100000 ± ± 50 m 5-E-150000 ± ± 20 m 5-V-E-1.25000 ± ± 10 m
MAPAS O PLANOS	Serie 2-V-E-1.80000 ± ± 5 m 1-E-1.50000 ± ± 2 m y escalas especiales
Colores serie Tintes topográficas en Escalas 1800000, 1400000 y 1200000 Formato: Métrica, anteriores 58 x 78 cm.	

Escala 1:100.000		
Proyección U.T.M. Etalage 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 (Nuevos valores oficiales)	COORDENADAS
N-323-Bailén a Motril N-324-Córdoba a Almería por Jaén N-342-Jerez de la Frontera a Cartagena N-432-Badajoz a Granada C-340-Alora a Granada	La declinación magnética para esta hoja en 1976,5 varía desde 5° 59' W, en el centro del borde izquierdo hasta 5° 42' W, en el centro del borde derecho. La variación media anual es de 6,4 E.	Geográficas 37°20'4" N U.T.M. 110 Lambert

GRANADA		10-21
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS	
Identificación del cuadrado de 100 Km. VG VF	NOMBRE DEL PUNTO MULHACEN	
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsenlos sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO VG 724 010 38540/26010	

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
1-Granada	