



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

10-20

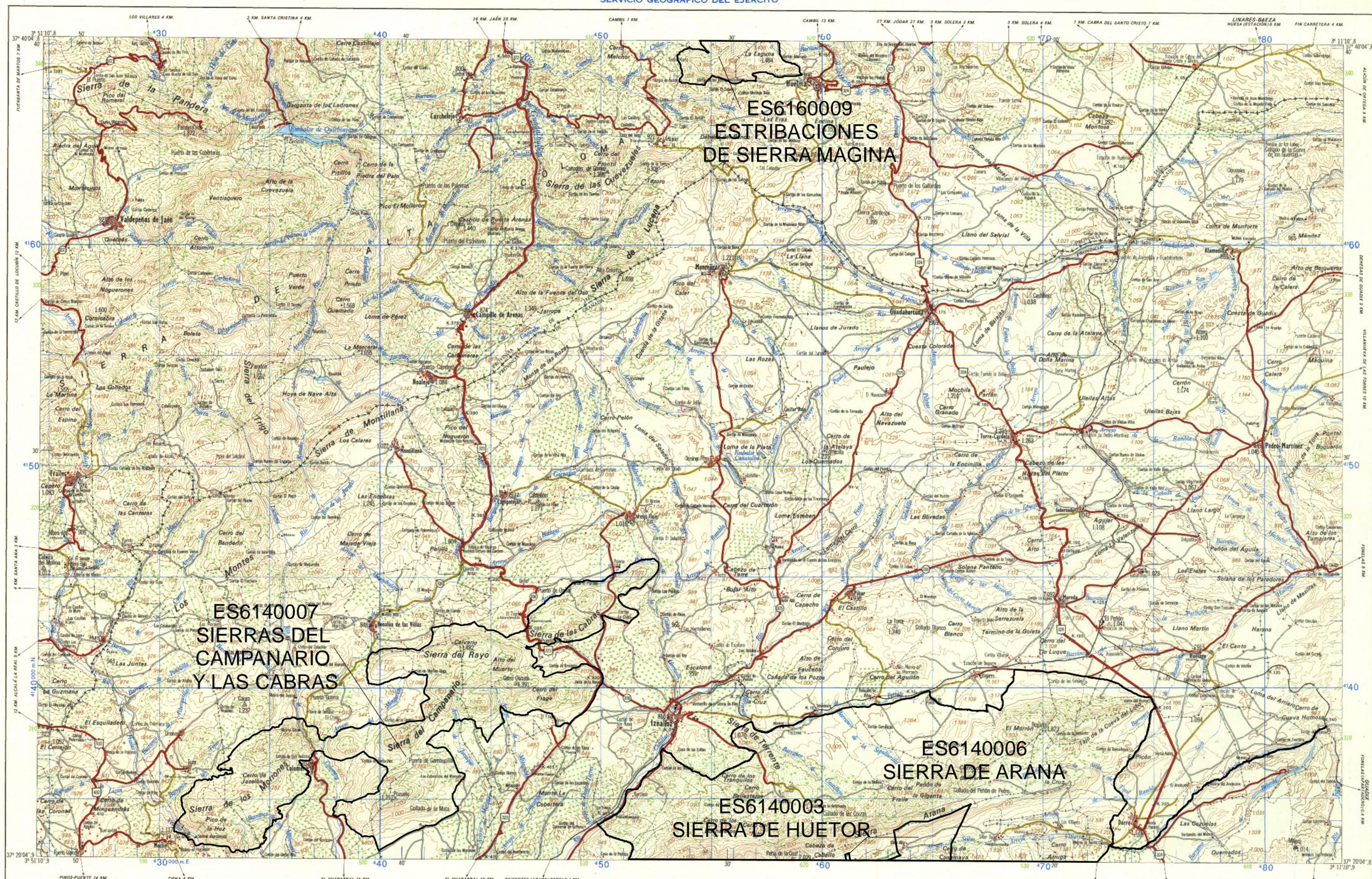
HUELMA

Código de mapeación para este Hoja: 22711791-1020

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Alta Coloma	2	450.869	4.158.645	1.638
Alfon	3	477.232	4.156.336	1.000
Bogare	2	470.053	4.138.124	1.623
Cabeza del Molino	3	424.769	4.145.347	1.012
Cañadón de Gómez	3	450.358	4.163.305	1.396
Castellón	3	447.135	4.148.453	1.171
Castiello	3	469.413	4.157.659	1.038
Caura	3	433.972	4.139.234	1.237
Cerro Ozcuro	3	446.110	4.140.202	1.381
La Torre	3	463.674	4.142.769	1.240
Magro	3	481.369	4.132.709	1.014
Oqueles	2	478.858	4.163.154	1.179
Onisco	3	444.065	4.160.961	1.440
Pandera	2	431.726	4.165.288	1.872
Pandrán	2	434.521	4.154.273	1.662
Peña de la Cruz	3	458.645	4.132.193	2.029
Pitón	3	473.516	4.144.663	1.120
Puzalos	2	440.704	4.135.010	1.251
Sierra Sabrega	3	462.279	4.161.326	1.395
Tomilla	2	460.130	4.150.698	1.235

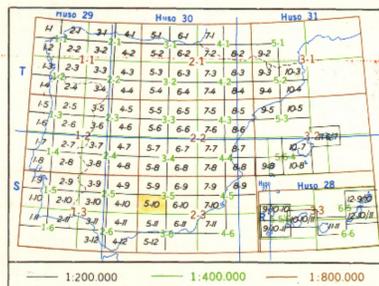
SIGNOS	
	Autopista. Autovía.
	Carretera, revestida con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Carretera, sin revestir con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Carretera de trazado accidentado.
	Puente.
	Dirección única. Barrera de peaje.
	Pendiente superior al 5%. Paso a nivel.
	Estrechamiento.
	Carreteras: Nacional, Regional, Comarcal.
	Carretera en construcción.
	Camino. Camino de herradura o senda.
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
	Estación. Apartadero. Apaseado.
	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; Bg, el granel; Bp, el peatonal.
	Cruz, imagen, Monumento, obelisco, Ermita, Cementerio.
	Iglesia, monasterio, Faro, Molino de viento, Ruinas históricas.
	Monumento prehistórico: Castillo, Fuente, Pao.
	Casa aislada, Grupo de Casas.

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.
Átea	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
Bujaraloz	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Malacalá	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Co de Mo	Poblados menos de 20 habitantes.
US ARENAS	Entidades de población. (Sin número de habitantes.)



Prohibida la reproducción total o parcial-Depósito legal M. 22.952/1971

Formado por el Servicio Geográfico del Ejército Año 1977 1ª Edición. Publicación en el Año 1979



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 diez 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) comprendidas en una dada se multiplicará por diez cada uno de los números de la hoja, obteniéndose los correspondientes a su cuadrado S.E. los números de los recuadros cuartos se obtendrán según el apartado 2.

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA			
17-37	18-37	19-37	20-37
17-38	18-38	19-38	20-38
17-39	18-39	19-39	20-39
17-40	18-40	19-40	20-40

MAPAS GENERALES Serie 80-E-1:800.000 ± 400 m
40-E-1:400.000 ± 200 m
20-E-1:200.000 ± 100 m
10-E-1:100.000 ± 50 m
5-E-1:50.000 ± 20 m
5-V-E-1:25.000 ± 10 m

MAPAS O PLANOS Serie 2-V-E-1:10.000 ± 5 m
V-E-1:5.000 ± 2 m
y resacas especiales

Colores: serie Times Apoyesadas en Escalas 1800.000
1400.000 y 1200.000
Formato: Medidas: exteriores 56 x 78 cm.

Escala 1:100.000		
Proyección U.T.M. Elipsoide Hayford		
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante		
Ecuivalencia de curvas 40 metros		
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich Datum Europeo		
CARRETERAS	DECLINACIÓN	COORDENADAS
N-323 Bailén a Motril N-324 Córdoba a Almería por Jaén N-432 Badoejo a Granada C-325 Ubeda a Iznalloz C-336 Aguilar a Iznalloz C-3221 Jaén a Alcalá de la Real	La declinación magnética para esta hoja en 1977 varía desde 6°02'W en el centro del borde izquierdo hasta 5°46'W en el centro del borde derecho. La variación media anual es de -0°06',3E	Geográficas 37°20'4",8 U. T. M. *80 Lambert 640

HUELMA		10-20
DESIGNACIÓN DE LA ZONA	30 S	
Identificación del cuadrado de 100 Km.	VG	
EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS		
NOMBRE DEL PUNTO: TORRECILLA		
Identificación del punto	90	50
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Usense sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO: VG615166 3802621504	

