



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

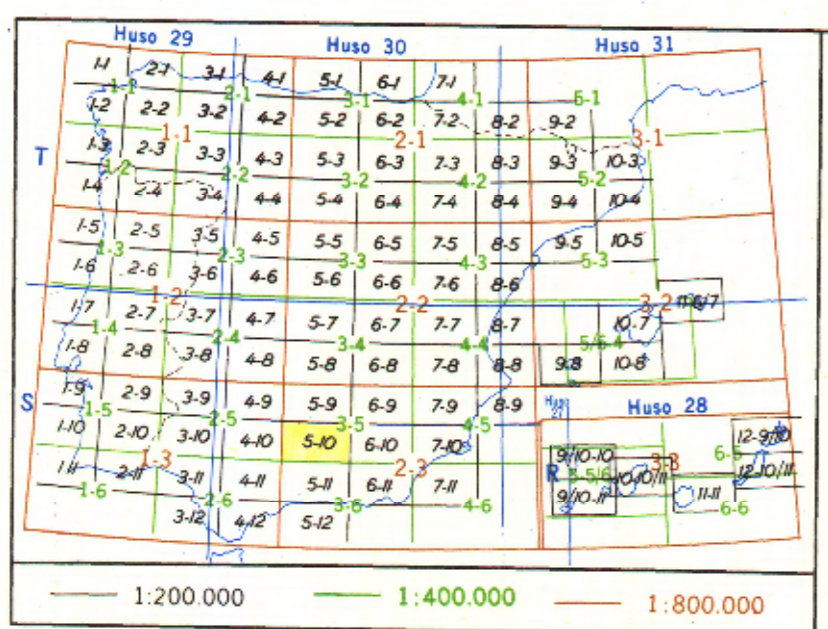
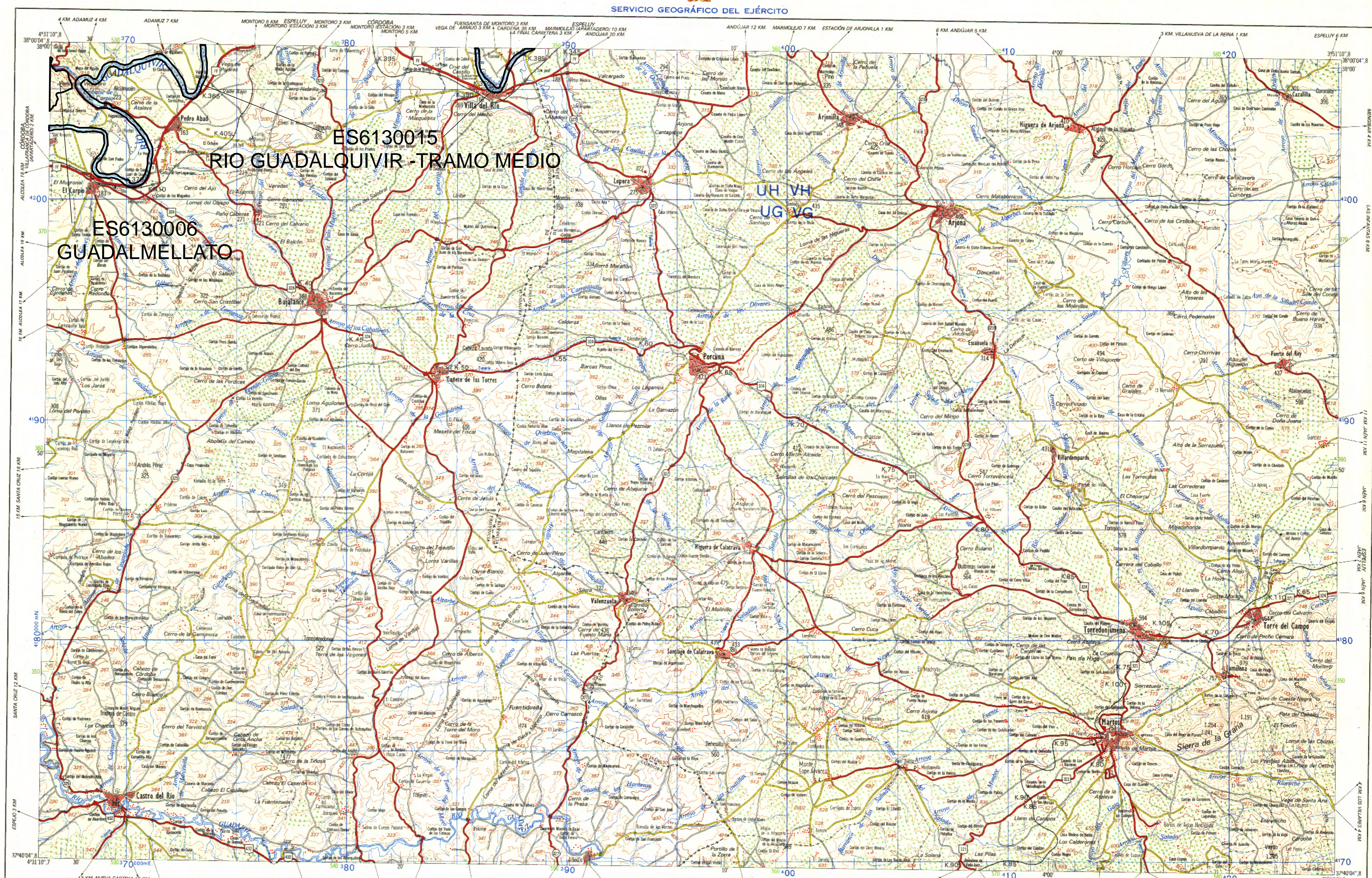
9-19

MARTOS

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Alcornocales	3	369.503	4.204.843	223
Andrés Pérez	3	370.840	4.187.648	325
Arjona	4	407.446	4.199.371	480
Atalayas de la Higuera	3	414.355	4.202.527	629
Atalayas	3	423.217	4.191.064	598
Buñolas	3	408.144	4.183.259	564
Cabeza Cayada	3	386.163	4.192.942	420
Castarona	3	391.637	4.184.536	446
Coronilla	4	424.386	4.204.677	396
Dehesilla	3	396.753	4.175.012	560
Morirín	3	389.671	4.199.804	350
Pino	3	401.089	4.205.403	329
Porcunús	3	395.947	4.192.222	473
Talagante	3	378.715	4.203.077	326
Torrijón	3	415.148	4.184.965	378
Torrepedrosas	3	378.773	4.179.823	572
Triguero de Castro	3	369.850	4.176.443	375
Viento	3	421.888	4.170.456	1.205

SIGNOS	
	Autopista
	Carretera asfaltada con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros
	Carretera asfaltada con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros
	Carretera de trazo accidentado
	Puente
	Dirección única. Barrera de peaje
	Pendiente superior al 5%. Paso a nivel
	Estrechamiento
	Carreteras: Nacional, Regional, Nacional
	Carretera Comarcal
	Carretera en construcción
	Camino de herradura o senda
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico
	Estación. Aparatado. Aparatado
	Ferrocarril, una vía, ancho normal
	Ferrocarril, dos vías, ancho normal
	Ferrocarril, una vía, estrecho
	Estación de servicio. Depósito de agua cubierto
	Barca, balsa, embarcadero o balsa
	Buque varadero. Buque, gral. Buque, id. pesquero
	Cruz, imagen, Monumento, obelisco, Estela, Cementerio
	Iglesia, monasterio, Faro, Molino de viento, Ruinas históricas
	Monumento prehistórico, Castillo, Fuente, Pico
	Casa aislada. Grupo de casas

<b>MADR</b>	Capitales de provincia con más de 1.000.000 habitantes.
<b>VALEN</b>	Capitales de 200.000 a 1.000.000 habitantes.
<b>TERUEL</b>	Capitales menores de 200.000 habitantes.
<b>Cartagena</b>	Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.
<b>Tarancón</b>	Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.
<b>Ataca</b>	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
<b>Bujarroz</b>	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Malamilla</b>	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Manzana</b>	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Casa de Alca</b>	Poblados menores de 20 habitantes.
<b>IS. ARNAS</b>	Entidades de población. (Sin número de habitantes)



**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 el número de las hojas de escala inmediata superior (denominador menor) contenidas en una dada, se multiplicará por diez cada uno de los números de la hoja, obteniéndose los correspondientes a su cuadr. S.E. los números de los restantes cuadros se obtendrán según el apartado 2.

**CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA**

MAPAS GENERALES Serie 8C-E. 1:800.000 ± 40 m  
 4C-E. 1:400.000 ± 200 m  
 2C-E. 1:200.000 ± 100 m  
 1C-E. 1:100.000 ± 50 m  
 5V-E. 1:50.000 ± 20 m  
 5V-E. 1:25.000 ± 10 m

MAPAS O PLANOS Serie 2V-E. 1:20.000 ± 5 m  
 1V-E. 1:5.000 ± 2 m  
 y escalas superiores

Colores para Tintas Asépticas en Escalas 1:800.000, 1:400.000 y 1:200.000  
 Formato: Medida superior 56 x 78 cm.

Escala 1:100.000

Proyección U.T.M. Elipsoide 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-V Madrid a Cádiz N-321 Uboda a Málaga por Jaén N-324 Córdoba a Almería por Jaén N-322 Badajoz a Granada C-327 Andájar a Lucena C-329 Montoro a Puerto Genil C-3219 Andájar a Torredonjimeno	La declinación magnética para esta hoja en 1977 varía desde 0°15' W en el centro del borde izquierdo hasta 6°07' W en el centro del borde derecho. La variación media anual es de -6,4 E.	Geográficas 3°51'0" E U. T. M. 420 Lambert 550

MARTOS		9-19
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS	
Identificación del cuadrado de 100 Km.	NOMBRE DEL PUNTO ARJONA	
UH VH UG VG	1. Línea de la letra para identificar el cuadrado de los 100 Km que contiene al punto. 2. Línea de la letra vertical numerada más próxima a la izquierda del punto. (Nota: los números preceden a la letra y los que se encuentran a la izquierda de la letra se numeran con el signo menos.) 3. Letra de la columna de la cuadrícula más próxima a la izquierda del punto. 4. Para saber si se trata de un cuadrado de 100 Km o de un cuadrado de 10 Km.	
Las cifras pequeñas del cuadrado se utilizan para el cálculo. Úsenlas sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO 46374933 3018074124	

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
1	2
1-Córdoba 2-Jaén	