

E. 1:100.000

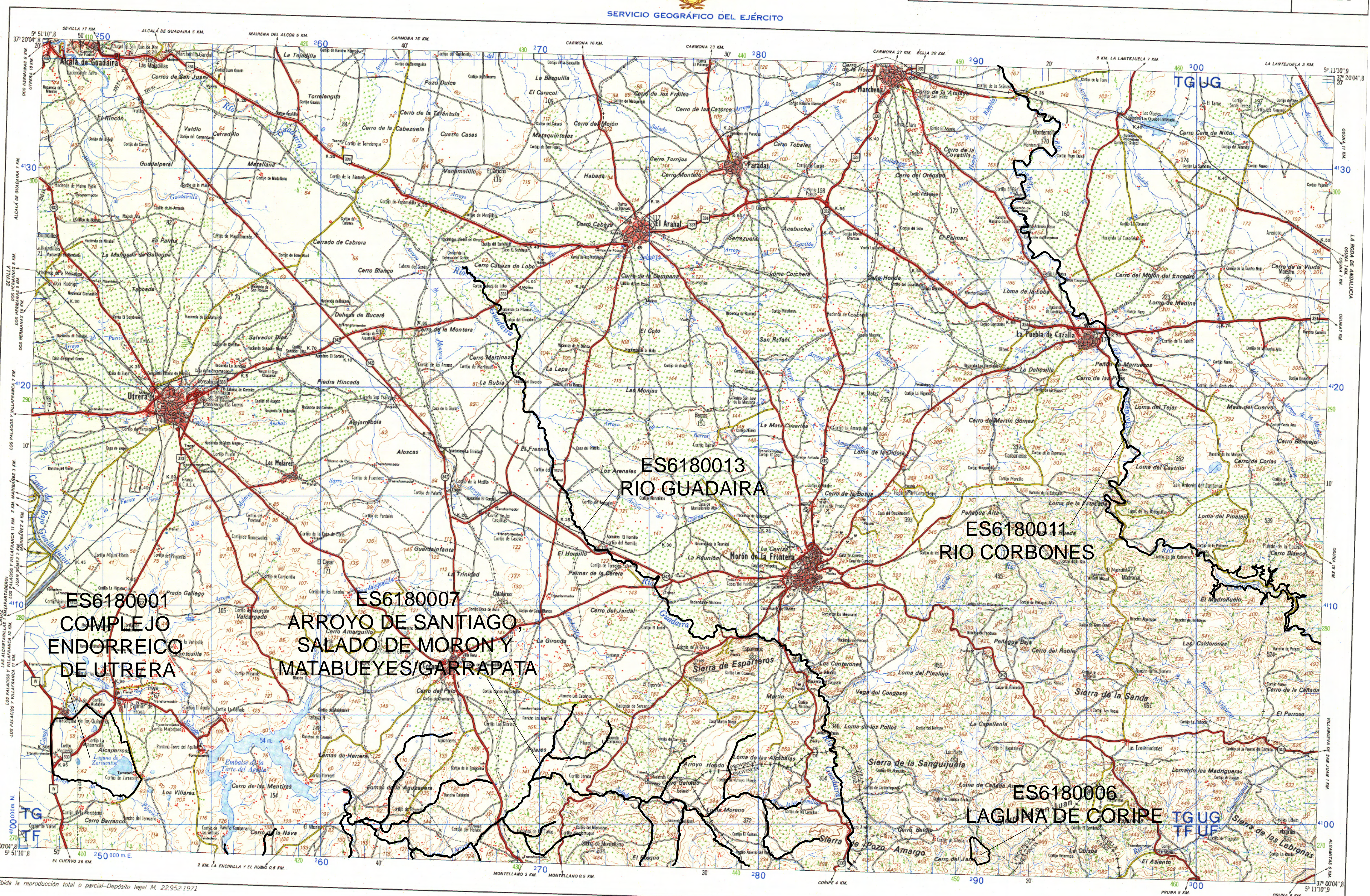


SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

MORÓN DE LA FRONTERA  
 Código de identificación para este Hoja: 22718011-0721

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Barron	3	277.360	4.118.514	151
Bujadillos	1	247.062	4.126.288	71
Carboneras	2	247.826	4.126.653	79
Colabanas	3	291.784	4.117.098	337
El Arsal	4	268.315	4.110.326	143
El Casar	5	274.631	4.127.411	117
El Cincho	6	260.282	4.111.742	172
El Espadero	7	268.034	4.129.685	116
Las Majadillas	8	279.689	4.107.790	587
La Plata	9	292.300	4.134.807	102
La Puñía de Cazalla	10	288.963	4.103.129	463
Lábonas	11	295.475	4.122.277	174
Maestre	12	304.063	4.099.551	833
Madridal	13	297.031	4.111.508	477
Madrid (Castillo de) :	14	282.536	4.111.222	258
Montemolín	15	293.653	4.131.473	170
Paradas	16	298.538	4.130.158	123
Sierra de Montielano	17	272.825	4.098.935	534
Talaya	18	299.865	4.104.598	148
Troya	19	292.240	4.105.581	67
Utrera	20	293.234	4.118.595	49

SIGNOS	
	Autopista. Autovía.
	Carretera, revestida con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Carretera, con revestimiento con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros.
	Puente.
	Dirección única. Barrera de peaje.
	Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
	Estrechamiento.
	Carretera: Nacional Radial, Nacional.
	Carretera Comarcal.
	Carretera en construcción.
	Camino. Camino de hereditario o senda.
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
	Estación. Aparadero. Apedero.
	Ferrocarril, una vía, ancho normal.
	Ferrocarril, dos vías, ancho normal.
	Estación de servicio. Depósito de agua cubierto.
	Barca, hantrolador o balsa.
	Barca veloz. Rápido. Ganado. Rápido. Puestos.
	Cruz, imagen. Monumento, obelisco. Ermita. Cementerio.
	Iglesia, monasterio. Faro. Molino de viento. Ruinas históricas.
	Monumento prehistórico. Castillo. Fuente. Pozo.
	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>TRUEN</b>	Capitales menos de 200.000 habitantes.
<b>Cartagena</b>	Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.
<b>Tarazona</b>	Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.
<b>Ataca</b>	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
<b>Bajaraz</b>	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Malavilla</b>	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Casa del Alca</b>	Poblados menos de 20 habitantes.
<b>LA ARENAS</b>	Entidades de población. (Sin número de habitantes)



Hoja 29	Hoja 30	Hoja 31
11	21	31
12	22	32
13	23	33
14	24	34
15	25	35
16	26	36
17	27	37
18	28	38
19	29	39
20	30	40
21	31	41
22	32	42
23	33	43
24	34	44
25	35	45
26	36	46
27	37	47
28	38	48
29	39	49
30	40	50
31	41	51
32	42	52
33	43	53
34	44	54
35	45	55
36	46	56
37	47	57
38	48	58
39	49	59
40	50	60
41	51	61
42	52	62
43	53	63
44	54	64
45	55	65
46	56	66
47	57	67
48	58	68
49	59	69
50	60	70

**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 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.

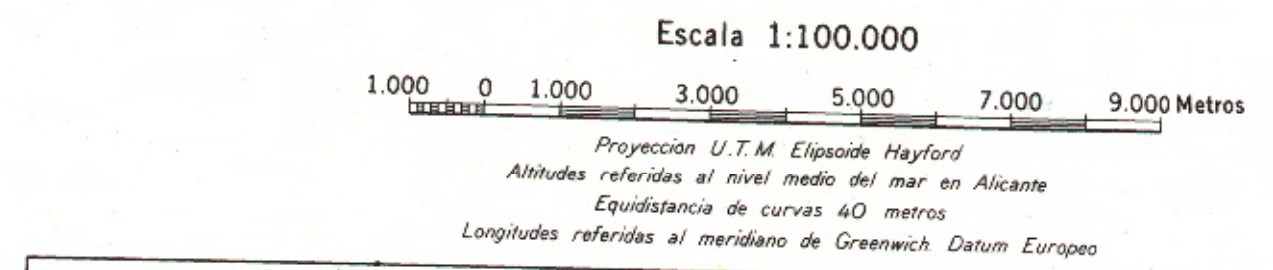
13-41	14-41	15-41	16-41
13-42	14-42	15-42	16-42
13-43	14-43	15-43	16-43
13-44	14-44	15-44	16-44

**CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA**

MAPAS GENERALES Serie RC-E=1800000 ± 400 m  
 4C-E=1400000 ± 200 m  
 2C-E=1200000 ± 100 m  
 C-E=1000000 ± 40 m  
 L-E=1.500000 ± 20 m  
 S V-E=1.250000 ± 10 m

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2 V-E=100000 ± 5 m  
 V-E=1.50000 ± 2 m  
 y escalas especiales.

Colores: Tintas Aluminadas en Escalas 1800000, 1400000 y 1200000  
 Formato: Medida interior: 58 x 78 cm.



CARRETERAS	DECLINACIÓN	COORDENADAS
N-IV Madrid a Cádiz N-333 Ecija a Jerez de la Frontera N-334 Sevilla a Málaga C-330 Carmona a San Pedro Alcántara por Ronda C-342 Utrera a Campillos C-432 Llerena a Utrera por Carmona	La declinación magnética para esta hoja en 1978 varía desde 6° 42' W en el centro del borde izquierdo hasta 6° 28' W en el centro del borde derecho. La variación media anual es de -5,6" E	Geográficas 37°00'04" S U. T. M. 300 Lambert 270

MORÓN DE LA FRONTERA 7-21	
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS NOMBRE DEL PUNTO: ESPARTEROS
Identificación del cuadrado de 100 Km.	1. Límite las áreas para identificar el cuadrado de los 100 Km. que contiene al punto. 2. Situar la barra vertical numerada más próxima a la izquierda del punto y sobre la misma graduar que la vertical a la que se desea el número de metros de la cuadrícula medida en milímetros desde el origen de la hoja comprendida entre la barra numerada y el punto. 3. Estimar el número de metros de la cuadrícula calculado en los límites inferiores e inferiores de la barra vertical más próxima a la izquierda del punto a cada lado. 4. Para hallar el "E" se restará un procedimiento análogo al empleado en la determinación de la "E".
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsenlos solo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO Antologías la designación de la Zona si hay incertidumbre en su determinación.

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
2	1-Cádiz 2-Sevilla

Formada por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1978 18 Edición. Publicada en el Año 1980