

SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

LUCENA

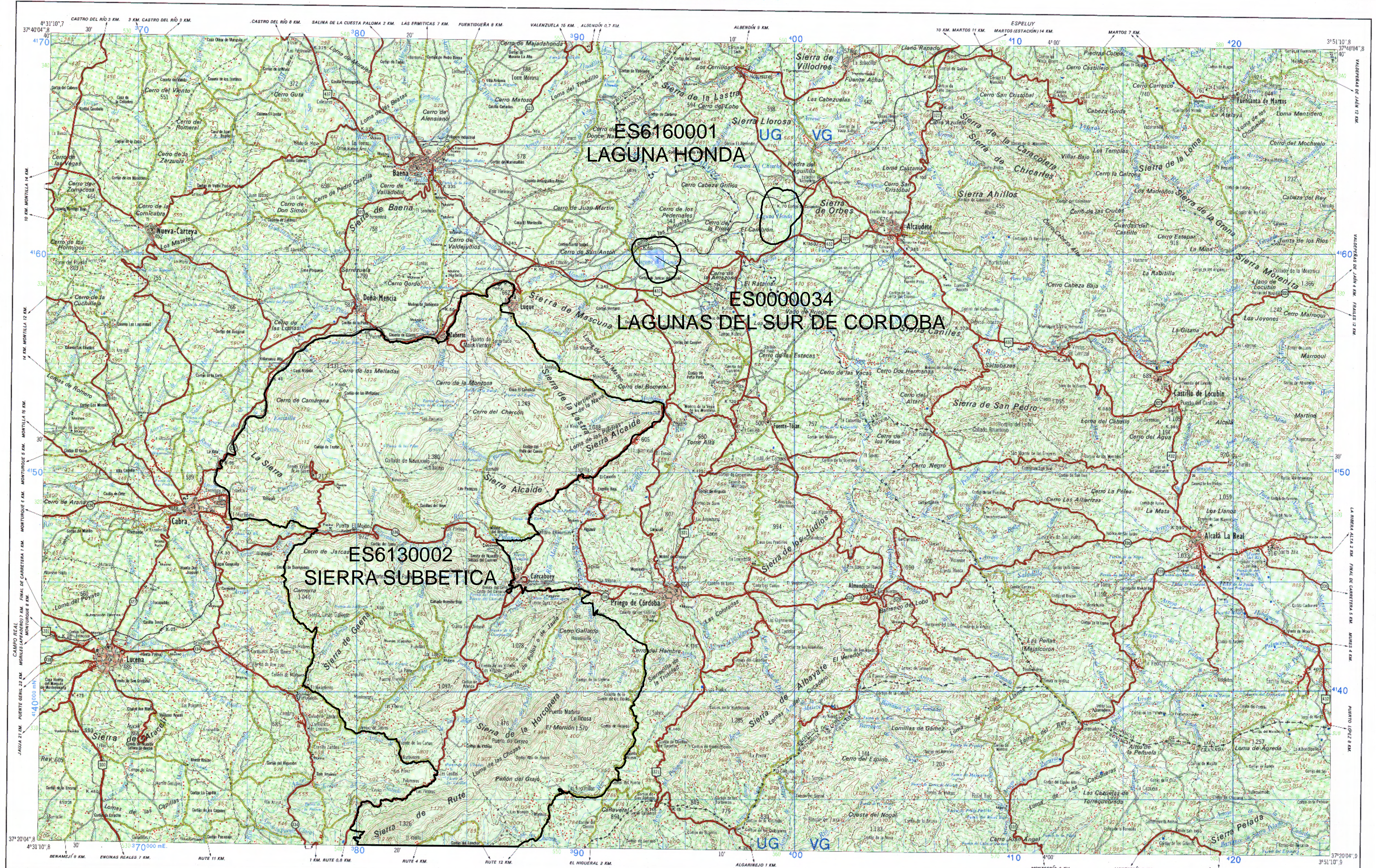
9-20

9-20

LUCENA

VÉRTICES				
Nombre	O.	X	Y	Z
Ahillo	1	408.913	4.162.157	1.455
Arcedil A	2	370.250	4.137.840	868
La Tiroca	2	434.084	4.144.678	1.190
Lobatejo	1	383.448	4.150.410	1.390
Torre del Puerto	2	367.381	4.159.365	803
Torre Morena	2	387.520	4.168.277	688

SIGNOS	
	Autopista Autavia.
	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 9%. Paso a nivel.
	Estrechamiento.
	Carreteras: Nacional, Radical, Nacional.
	Carretera Comarcal.
	Carretera en construcción.
	Camino. Camino de herradura o senda.
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
	Estación Aparadora. Aparador.
	Ferrocarril, una vía, ancho normal.
	Ferrocarril, dos vías, ancho normal.
	Ferrocarril, una vía, ancho estrecho.
	Estación de servicio. Depósito de agua cubierto.
	Barca, transbordador o balsa.
	Barca vehicular. Bq. Id. ganadero. Bq. Id. peatonal.
	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>TERUEL</b>	Capitales menores de 200.000 habitantes.
<b>Cartagena</b>	Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.
<b>Tarazoná</b>	Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.
<b>Áteca</b>	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
<b>Bajaratz</b>	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes.
<b>Bajaratz</b>	(Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Holavilla</b>	Poblados de 20 a 500 habitantes.
<b>Holavilla</b>	(Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
<b>Casa de villa</b>	Poblados menores de 20 habitantes.
<b>US INFIN</b>	Entidades de población. (Sin número de habitantes.)



Prohibida la reproducción total o parcial-Depósito legal M 21325-1998/N.I.P.O. 076-98-066-8 Impresión 1998

Formado por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1978. Edición 1. Publicada en el Año 1980

Huso 29	Huso 30	Huso 31
12	27	32
13	28	33
14	29	34
15	30	35
16	31	36
17	32	37
18	33	38
19	34	39
20	35	40
21	36	41
22	37	42
23	38	43
24	39	44
25	40	45
26	41	46
27	42	47
28	43	48
29	44	49
30	45	50
31	46	51
32	47	52
33	48	53
34	49	54
35	50	55
36	51	56
37	52	57
38	53	58
39	54	59
40	55	60
41	56	61
42	57	62
43	58	63
44	59	64
45	60	65
46	61	66
47	62	67
48	63	68
49	64	69
50	65	70
51	66	71
52	67	72
53	68	73
54	69	74
55	70	75
56	71	76
57	72	77
58	73	78
59	74	79
60	75	80
61	76	81
62	77	82
63	78	83
64	79	84
65	80	85
66	81	86
67	82	87
68	83	88
69	84	89
70	85	90
71	86	91
72	87	92
73	88	93
74	89	94
75	90	95
76	91	96
77	92	97
78	93	98
79	94	99
80	95	100

**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 asociar el número de la hoja situada al S. o al N. (al E. o al O.) de una celda, 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) contenidas en una dada, se multiplicará por diez cada uno de sus números de la hoja obteniéndose los correspondientes a su cuarto S.E. Los números de los restantes cuartos se obtendrán según el apartado 2.

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

1:50.000 - 1:100.000 - 1:200.000

**CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA**

**MAPAS GENERALES** Serie BC-E (1800000 ± 400 m  
 4C-E=1400000 ± 200 m  
 2C-E=1000000 ± 100 m  
 C-E=1000000 ± 40 m  
 L-E=100000 ± 20 m  
 S P-E=100000 ± 10 m

**MAPAS O PLANOS LOCALES** Serie 2 V-E=100000 ± 5 m  
 V-E=10000 ± 2 m  
 y escalas especiales

Colores serie: Tintas Apicomaricas en Escalas 1800000, 1400000 y 1000000  
 Formato: Medidas exteriores 58 x 78 cm

Escala 1:100.000

1.000 0 1.000 3.000 5.000 7.000 9.000 Metros

Proyección U.T.M. Elipsoidal 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-321 Úbeda a Málaga por Jaén N-331 Córdoba a Málaga N-432 Badajoz a Granada C-327 Andújar a Lucena C-334 Lucena a Loja C-336 Alcalá la Real a Vélez-Málaga C-338 Aguilar a Iznatorra C-338 Osuna a Lucena C-321 Jaén a Alcalá la Real	La declinación magnética para esta hoja en 1976 varía desde 6° 06' W en el centro del borde izquierdo hasta 5° 56' W en el centro del borde derecho. La variación media anual es de 0° 06' 4 E	Geográficas 3° 51' 10,8 U. T. M. 370 Lambert 560

LUCENA		9-20
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S		
EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS		
NOMBRE DEL PUNTO: LOBATEJO		
Identificación del cuadrado de 100 Km.	UG	VG
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsenlas sólo los números grandes.	10	10
DESIGNACIÓN DEL PUNTO: UC 054 084		
Anteponga la designación de la Zona si ha ocurrido dúbite en su determinación.		

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
1	3
2	2
1.-Córdoba	
2.-Granada	
3.-Jaén	