



VEJER DE LA FRONTERA 6-24

VÉRTICES				
Nombre	O	X	Y	Z
Las Lomas	3	241.567	4.020.385	46
La Viga	2	764.096	4.024.298	144
Meca	1	769.017	4.010.232	169
Roche o	3	756.956	4.020.737	23
Viger	1	233.133	4.016.302	218

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 Radical, Nacional.
	Carretera Comarcal.
	Carretera en construcción.
	Camino. Camino de herradura o senda.
	Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
	Estación. Aparadero. Apeadero.
	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.
	Bu, barca vehicular; Bq, al ganchal; Bp, al peatones.
	Cruz, imagen: Monumento, obelisco, Ermita, Cementerio.
	Iglesia, monasterio, Faro, Molino de viento, Ruinas históricas.
	Monumento prehistórico: Castillo, Fuente, Puzo.
	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.
Álora	Poblaciones de 2.000 a 5.000 habitantes.
Bujaraloz	Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Matalaigua	Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)
Casa en alto	Poblados menos de 20 habitantes.
US SIEMPRE	Entidades de población. (Sin número de habitantes.)



Prohibida la reproducción total o parcial.- Depósito Legal M. 2018-1994 N.I.P.O. 097-93-005-3

Huso 29	Huso 30	Huso 31
11-45	12-45	13-45
12-46	13-46	14-46
13-47	14-47	15-47
14-48	15-48	16-48
15-49	16-49	17-49
16-50	17-50	18-50
17-51	18-51	19-51
18-52	19-52	20-52
19-53	20-53	21-53
20-54	21-54	22-54
21-55	22-55	23-55
22-56	23-56	24-56
23-57	24-57	25-57
24-58	25-58	26-58
25-59	26-59	27-59
26-60	27-60	28-60
27-61	28-61	29-61
28-62	29-62	30-62
29-63	30-63	31-63
30-64	31-64	32-64
31-65	32-65	33-65
32-66	33-66	34-66
33-67	34-67	35-67
34-68	35-68	36-68
35-69	36-69	37-69
36-70	37-70	38-70
37-71	38-71	39-71
38-72	39-72	40-72
39-73	40-73	41-73
40-74	41-74	42-74
41-75	42-75	43-75
42-76	43-76	44-76
43-77	44-77	45-77
44-78	45-78	46-78
45-79	46-79	47-79
46-80	47-80	48-80
47-81	48-81	49-81
48-82	49-82	50-82
49-83	50-83	51-83
50-84	51-84	52-84
51-85	52-85	53-85
52-86	53-86	54-86
53-87	54-87	55-87
54-88	55-88	56-88
55-89	56-89	57-89
56-90	57-90	58-90
57-91	58-91	59-91
58-92	59-92	60-92
59-93	60-93	61-93
60-94	61-94	62-94
61-95	62-95	63-95
62-96	63-96	64-96
63-97	64-97	65-97
64-98	65-98	66-98
65-99	66-99	67-99
66-00	67-00	68-00
67-01	68-01	69-01
68-02	69-02	70-02
69-03	70-03	71-03
70-04	71-04	72-04
71-05	72-05	73-05
72-06	73-06	74-06
73-07	74-07	75-07
74-08	75-08	76-08
75-09	76-09	77-09
76-10	77-10	78-10
77-11	78-11	79-11
78-12	79-12	80-12
79-13	80-13	81-13
80-14	81-14	82-14
81-15	82-15	83-15
82-16	83-16	84-16
83-17	84-17	85-17
84-18	85-18	86-18
85-19	86-19	87-19
86-20	87-20	88-20
87-21	88-21	89-21
88-22	89-22	90-22
89-23	90-23	91-23
90-24	91-24	92-24
91-25	92-25	93-25
92-26	93-26	94-26
93-27	94-27	95-27
94-28	95-28	96-28
95-29	96-29	97-29
96-30	97-30	98-30
97-31	98-31	99-31
98-32	99-32	00-32
99-33	00-33	01-33
00-34	01-34	02-34
01-35	02-35	03-35
02-36	03-36	04-36
03-37	04-37	05-37
04-38	05-38	06-38
05-39	06-39	07-39
06-40	07-40	08-40
07-41	08-41	09-41
08-42	09-42	10-42
09-43	10-43	11-43
10-44	11-44	12-44
11-45	12-45	13-45

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) comprendidas 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 las restantes cuartas se obtendrán según el apartado 2.

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA		
MAPAS GENERALES	Serie BC-E=1800000 ±± 400 m	
	4C-E=1400000 ±± 200 m	
	2C-E=1200000 ±± 100 m	
	C-E=1000000 ±± 40 m	
	L-E=500000 ±± 20 m	
	S-V-E=250000 ±± 10 m	
MAPAS O PLANOS LOCALES	Serie 2V-E=100000 ±± 5 m	
	V-E=150000 ±± 2 m	
	y escalas especiales.	
Colores: serie Tintas Aeronáuticas en Escalas 1800000, 1400000 y 1200000.		
Formato: Medida exterior 58 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 (Nuevos valores oficiales)	COORDENADAS
N-340-Cádiz a Barcelona por Málaga C-343-Utrera a Barbate de Franco por Arcos de la Frontera y Medina-Sidonia	La declinación magnética para esta hoja en 1976 es de 6°53' W. en el centro del borde derecho. La variación media anual es de 0° 07'E.	Geográficas 36° 20'04" S U. T. M. 70 Lambert -400

VEJER DE LA FRONTERA 6-24	
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 29 S 30 S	EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS
Identificación del cuadrado de 100 Km.	NOMBRE DEL PUNTO: MECA
QA TF QV TE	1. Línea los tres zeros obteniendo el cuadrado de los 100 Km. que contiene al punto. 2. Situada la barra vertical numerada más próxima a la izquierda del punto y hacia los números pares que la rodean a su vez se le dará el número superior e inferior de la barra correspondiente a la barra numerada en el punto. 3. Entiendo en otros partes de la cuadrícula obtiene el número de los lados superior e inferior de la distancia entre la barra vertical más próxima a la izquierda del punto y el punto. 4. Para saber si se ha cometido un procedimiento erróneo al imprimir se le precederá al punto.
Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el cálculo. Úsenese sólo los números grandes.	DESIGNACIÓN DEL PUNTO: QA 69 01 02 Anticiparse la designación de la Zona, si hay recuadros en su determinación.

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA	
1	1.-Cádiz