MAPA MILITAR DE ESPAÑA

E. 1:100.000

SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

ELCHE DE LA SIERRA 12-17

ELCHE DE LA SIERRA 12-17

Código de referencia para esta Hoja 2211751-1217

VÉRTICES

Nombre	O.	X	Y	Z
Albarda	3	576.306	4.265.482	1.256
Almenaras	1	548.137	4.266.723	1.798
Ardal	3	556.777	4.246.235	1.440
Angel	2	553.341	4.255.627	1.694
Calar del Mundo	3	545.663	4.249.153	1.631
Cruces	3	590.706	4.265.385	905
Enmedio	3	574.385	4.272.412	1.241
Fuente Albilla	2	594.413	4.274.604	1.023
Loma de Piqueras	3	547.550	4.278.162	1.172
Macalón	3	573.375	4.247.250	908
Padrastro	2	566.896	4.269.077	1.503
Picorzos	2	572.572	4.256.857	1.227
Pomón	1	598.227	4.258.924	979
San Blas	3	583.378	4.254.102	871
Sierra Seca	3	596.417	4.246.970	795
Ventoso	3	565.395	4.277.459	1.411

SIGNOS

- Autopista. Autovía.
- Carretera, firme especial con más de 7 metros de ancho y menos de 7 metros. Carretera, firme ligero o corriente (macadam), 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 Radial; Nacional.
- Carretera Comarcal.
- Pista (militar, forestal, etc.)
- Camino. Camino de herradura o senda.
- Línea eléctrica. Torre o poste metálico.
- Estación. Apartadero. Apeadero.
- Ferrocarril, una vía, ancho normal.
- Ferrocarril, dos vías, ancho normal.
- Ferrocarril, una vía, estrecha.
- Estación de servicio. Depósito de agua cubierto
- Barca, transbordador o balsa.
- Bv, barca vehículos; Bg, id. ganado; Bp, id. peatones.
- Cruz, imagen. Monumento, obelisco. Ermita. Cementerio.
- Iglesia, monasterio. Faro. Molino de viento. Ruinas históricas.
- Monumento prehistórico. Castillo. Fuente. Pozo.

MADR Capitales de provincia con más de 1.000.000 habitantes.

VALEN Capitales de 200.000 a 1.000.000 habitantes.

TERUEL Capitales con menos de 200.000 habitantes.

Cartagena Otras poblaciones con más de 25.000 habitantes.

Tarancón Poblaciones de 5.000 a 25.000 habitantes.

Ateca Poblaciones de 2.000. a 5.000 habitantes.

Bujaraloz Bujaraloz } Poblaciones de 500 a 2.000 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)

Malanquilla Malanquilla } Poblados de 20 a 500 habitantes. (Ayuntamientos y no Ayuntamientos)

Casa del Alto Poblados con menos de 20 habitantes.

(Abeledo) Municipios parroquias, diputaciones, advocaciones.

LAS KRENAS Entidades de población. (Sin número de habitantes).

E.N.S.I.D.E.S.A. Complejos industriales.

ES0000035
SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

Formado y editado por el Servicio Geográfico del Ejército-Año 1975

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

Escala 1:100.000

1.000 0 1.000 3.000 5.000 7.000 9.000 Metros

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
C-415-Ciudad Real a Murcia por Alcaraz y Caravaca C-3.211-Albacete a Aguilas por Caravaca C-3.212-Orcera a Almansa por Hellín	La declinacion magnetica para esta hoja en 1975 varia desde 5°44,5' W. en el centro del borde izquierdo hasta 5°33,2' W. en el centro del borde derecho. La variacion media anual es de 0°05,9'E	Geográficas 38°20'04",7 U. T. M. 30 Lambert 730

Huso 29 Huso 30 Huso 31 Huso 28

1:200.000 1:400.000 1:800.000

DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

1.—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 cuadriculado que abarca todo el territorio Nacional.

2.—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.

3.—Para conocer el número de la hoja de escala inmediata inferior (denominador mayor) que comprenda a una dada, bastará dividir por dos cada uno de sus números, tomando los cocientes por exceso cuando no sean enteros.

4.—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.

21-33 22-33 23-33 24-33
11-17 12-17
21-34 22-34 23-34 24-34
6-9
21-35 22-35 23-35 24-35
11-18 12-18
21-36 22-36 23-36 24-36

1:50.000 1:100.000 1:200.000

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie 8C-E= 1:800.000 e= 400 m
4C-E= 1:400.000 e= 200 m
2C-E= 1:200.000 e= 100 m
C-E= 1:100.000 e= 40 m
L-E= 1: 50.000 e= 20 m
5 V-E= 1: 25.000 e= 10 m

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2 V-E= 1: 10000 e= 5 m
V-E= 1: 5.000 e= 2 m
y escalas especiales.

Colores: sistema Tintas hipsométricas en Escalas 1:800.000, 1:400.000 y 1:200.000
Formato: Medidas exteriores 58 x 76 cm.

ELCHE DE LA SIERRA 12-17

DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S

Identificación del cuadrado de 100 Km. WH XH

Las cifras pequeñas del recuadro se utilizan para el calculo. Usense sólo los numeros grandes.

EJEMPLO DE DESIGNACIÓN DE UN PUNTO CON APROXIMACIÓN DE 100 METROS

NOMBRE DEL PUNTO △ ALMENARAS

1. Léanse las letras para identificar el cuadrado de los 100 Km. que contienen el punto.
2. Búsquese la barra vertical numerada más próxima a la izquierda del punto y téanse los números puestos en la cifrilla a los que se ha marcado el número de trazos de la cuadrícula incluida en azul en los bordes superior e inferior de la hoja comprendidos entre la barra numerada y el punto.
3. Estímese en décimos partes de la cuadrícula citada incluida en los bordes superior e inferior, la distancia desde la barra incluida más próxima a la izquierda del punto y éste.
4. Para hallar la Y, se seguirá un procedimiento análogo al empleado en la determinación de la X.

	100	49
	1	1
	66	66

DESIGNACIÓN DEL PUNTO WH 48 | 66 |

Antepóngase la designación de la Zona, si hay incertidumbre en su determinación. WH XH 48166

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

1

2

1.-Albacete
2.-Jaén