



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista Pte. Autopista Libre/Autovía
Nacional: Autopista 1^{ra} orden.
Autovía: 2^{da} ord. 3^{ra} orden y locales.

En construcción. Pistas:

Vial.aje. Estación de servicio. Camión Bicicamión. Senda. Vía Verde.

Vía pecuaria: Sendero de Gran Recreación.

Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado.

Vía ancho normal: doble, sencilla.

Vía estrecha: doble, sencilla.

En construcción. Abandonado.

Estación. Tínel.

Altimetría

Curvas de nivel. Intersecciones. Depresión.

Desnivel. Terreno. Vertederos. Escaleras.

Límites de divisiones administrativas

- Nación. Comunidad Autónoma.
- Provincia. Municipio.
- Línea límite pendiente de acuerdo.
- Parque Nacional. Parque Natural.

Hidrografía

- Curso de agua: permanente, intermitente.
- Canales, acequias > 5 m, 1-5 m, < 1 m.
- Conducción subterráneas. Drenaje.
- Ramblas o aluviones. Curva batimétrica.

Signos lineales diversos

- Conducción de combustible: superf., subter.
- Teléfono. Cinta transportadora.
- Línea eléctrica: > 110 KV y < 110 KV.
- Acueducto. Sifón.
- Alambrado. Tesis. Muro de contención (dique).

Signos puntuales

- Vinero Gentes: REGENTE, ROL. Hito fronterizo. Abolir singular
- Hito con carretera. Hito con ferrocarril. Hito con canal. Corral de Santiago
- Edificio. Edificio en ruinas. Plaza de toros. Corral
- Edificio. Edificio en ruinas. Plaza de toros. Corral
- Monumento. Castillo. Restos arqueológicos. Cementerio
- Edificio. Edificio en ruinas. Edificio. Edificio en ruinas. Iglesia y cementerio
- Campos de fútbol. Plaza deportiva. Camping. Área recreativa.
- Cueva habitada. Cueva industrial. Cueva natural. Refugio
- Pozo de petróleo. Pozo de gas. Molino de agua. Molino de viento
- Helipuerto. Estación espacial. Avión. Aerogenerador
- Panel solar. Torre de alta tensión. Estación de bombeo
- Depósito. Silo. Torre de observación. Torre de vida histórica
- Depósito de agua elevada. Depósito de agua en torre. Depósito de agua
- Playa. Aljibes. Piscina. Estación. Sistema. Alrededores. Manantial
- Baliza. Faro. Central eléctrica hidroeléctrica
- Chimeneas. Páramo. Puerto acotado. Camión de batalla

1 : 25.000



Elipsoide SGR86. Proyección UTM. Datum ETRS89. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Mareógrafo del IGN.
Euidistancia de las curvas de nivel 10 metros. Intercaladas 5 metros.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Huso: 30. Convergencia de la cuadrícula es $0^{\circ} 14' 22''$
 Factor de escala = 0.999615
 Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2023 es $0^{\circ} 20''$ Este
 La declinación aumenta cada año 7.3

NÚCLEOS DE POBLACIÓN

- Capital de provincia > 200.000 hab.
- Capital de provincia < 200.000 hab.
- Capital de municipio > 50.000 hab.
- Capital de municipio > 10.000 hab.
- Capital de municipio > 2.000 hab.
- Capital de municipio < 500 hab.
- Capital de municipio < 50 hab.
- Entidad de población y urbanizaciones > 500 hab.
- Entidad de población y urbanizaciones > 50 hab.
- Entidad de población y urbanizaciones < 50 hab.
- Entidad colectiva, parroquia, concejo y otros
- Barrios menores y otros núcleos
- Edificación aislada: casa, ermita y otros

COBERTURAS Y USOS DEL SUELO

CULTIVOS

- Prados
- Secano
- Regadío
- Arroz
- Citricos
- Frutales
- Viveros
- Olivar
- Olivar y viñedos
- Viveros y cultivos
- Vivero y herbáceas
- Olivar y herbáceas
- Olivar, vivero, herbáceas
- Huertos

VEGETACIÓN NATURAL

- Particulares
- Montes
- Fernandales
- Coníferas
- Arbolado matorral
- Dehesa

TERREINOS SIN VEGETACIÓN

- Roquedo, erial
- Lomas
- Dunes
- Playas, lavaderos
- Glaciares

ZONAS HÚMEDAS

- Zonas
- Marismas
- Salinas
- Láminas
- Corrientes
- Cargos
- Otras

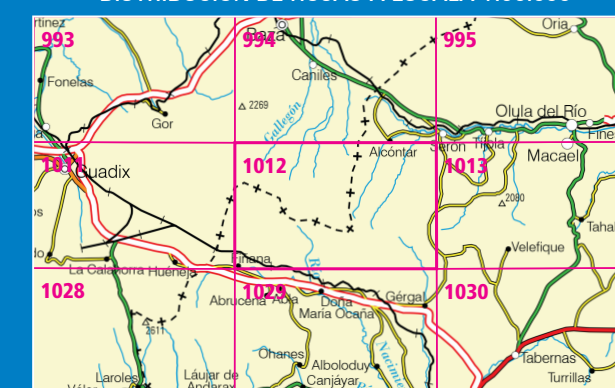
COBERTURAS ARTIFICIALES

VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X ₁₀₀₀	Y ₁₀₀₀	H
Piedras de Macolina	R01	530.825	4.116.419	1.887
Quatro Puntas	R01	529.231	4.118.998	2.068
Calar Alto	R01	540.037	4.119.551	2.168

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



012 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA (22-41)

TÉRMINOS MUNICIPALES

ALMERÍA		GRANADA	
Cód. INE	Nombre Municipio	Cód. INE	Nombre Municipio
04 001	Abia	18 023	Baza
04 002	Abrucena	18 039	Camiles
04 008	Alcántar	18 085	Gor
04 019	Bacares		
04 045	Fiñana		
04 050	Gérgal		
04 065	Nacimiento		
04 068	Olula de Castro		
04 088	Serón		
04 093	San José Villar		
			JURISDICCIÓNES
			a El Bando (Dólar)

PUBLICA:
© O. A. CENTRO NACIONAL
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
General Ibañez de Ibero, 3 - 28003 MADRID
Teléfono: +34 91 597 95 14
www.ign.es / www.cnig.es e-mail: consulta@cnig.es
Catálogo de publicaciones
de la Administración General del Estado
<https://cpaige.mpr.gob.es>



1012-IV
(44-82)

Calar Alto

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa
Topográfico
Nacional de España

(1 cm → 250 m)



Puente de Alhorta