



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras Autopista de Peaje. Autopista Libre/Autovía Nacional. Autovía 1ª orden. Autovía 2ª orden. 3ª orden y locales. En construcción. Pista. Vial que. Estación de servicio. Carril bici. Camino. Sendero. Vía Verde. Vía pecuaria. Sendero de Gran Recorrido. Ferrocarriles Alta velocidad. Electrificado. Vía ancho normal: doble, sencilla. Vía estrecha: doble, sencilla. En construcción. Abandonado. Estación. Túnel. Altimetría Curvas de nivel. Intersección. Depresión. Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombros.	Limites de divisiones administrativas Nación, Comunidad Autónoma. Provincia, Municipio. Línea límite pendiente de acuerdo. Parque Nacional, Parque Natural. Hidrografía Curso de aguas permanente, intermitente. Canal, acequia > 5 m, 1-5 m, < 1 m. Conducción subterránea. Drenaje. Ramblas o aluviones. Curva batimétrica. Signos lineales diversos Conducción de combustible: super, subter. Tubería. Cinta transportadora. Línea eléctrica > 110 kV y < 110 kV. Aeródromo. Sítio. Alambrado. Tapa. Muro de contención (diques).	Signos puntuales Vértice Geodésico: REGENTE, ROI. Hitos fronterizos. Activo singular. Hitos km carretera. Hitos km ferrocarril. Hitos km canal. Camino de Santiago. Cantera. Mina. Edificio de Interés. Nave industrial. Edificio aislado. Edificio en ruinas. Plaza de Toros. Corral. Monumento. Castillo. Restos arqueológicos. Cementerio. Cruz aislada. Edif. relig. cristiano. Edif. relig. otras conf. Iglesia y cementerio. Campo de fútbol. Pista 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. Antena. Aerogenerador. Panel solar. Torre de alta tensión. Estación de bombeo. Depósito. Silo. Torre de observación. Torre de vigía histórica. Depósito de agua elevado. Depósito de agua a ras de suelo. Depuradora. Pozo. Fuente. Aljibe. Piscina. Estanque. Sistema. Abrevadero. Manantial. Balza. Faro. Central eléctrica hidráulica. Chimenea. Palmera. Punto acotado. Campo de batalla.
---	--	---

1 : 25.000

Elipsóide: SGR80. Proyección: UTM. Datum: ETRS89. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Manógrado del IGN.
Equisdancia de las curvas de nivel 10 metros. Intervalos 5 metros.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Huso: 29. Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 172738''$
Factor de escala = 1,000152
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2023 $\delta = 0^\circ 47'$ Oeste
La declinación disminuye cada año $8,1''$

En esta publicación se ha utilizado papel libre de cloro de acuerdo con los criterios medioambientales de la contratación pública.
Agradecemos al público usuario la colaboración en la localización de posibles errores y omisiones.
Reservados todos los derechos que marca la Ley.
© INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Subd. Gral. de Cartografía y Observación del Territorio. C/ General Ibáñez de Ibero, 3 28003 Madrid.

NÚCLEOS DE POBLACIÓN

MADRID
CACERES
LINEARES
Tudela
Lardero
Priego
Espaly
Algaída
Rodilana
Pando
Outeiro
La Estación
Ermita de San José

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 < 500 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 Pastor Secano Regadío Arroz Citrinos Frutales Vides Oliver Oliver y viñedo Viñedo y frutales Viñedo y oliver Oliver y oliver Huertas VEGETACIÓN NATURAL Pastizales Matorrales Fondos Coníferas Alborno Matorrales Riquelme, erial Lomas Dunas Playas Bosques Glaciares ZONAS HÚMEDAS Zonas pantanosas Marismas Salinas Límites de agua Pantanos y jardines Campos de golf Otros coberturas	COBERTURAS ARTIFICIALES Glaciares Campos de golf Otros coberturas
--	---

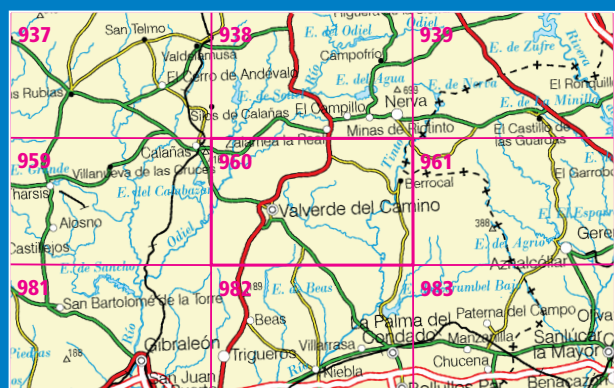
VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X _{UTM}	Y _{UTM}	H
Puya Alta	ROI	713.148	4.161.892	343
El Gacho	ROI	717.345	4.156.101	295
Gatos	ROI	710.240	4.155.529	326

5ª Edición generada automáticamente en 2023 a partir de la Base Topográfica Nacional (BTN25) e Información Geográfica de Referencia (IGR) con la última información disponible.
<http://centrodeinformacion.ign.es>
Producción e impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Deposito Legal: M-9256-2025. NPO: 198-25-020-X

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA (10-39)	
0960	010
002	018
017	078
017	072
011	053
012	056

TÉRMINOS MUNICIPALES

HUELVA	SEVILLA
Cód. INE	Cód. INE
Nombre Municipio	Nombre Municipio
21 011 Beas	41 057 El Madroño
21 012 Borsual	
21 017 Calañas	
21 018 El Campillo	
21 049 Minas de Riotinto	
21 052 Narva	
21 053 Nubla	
21 056 Paterna del Campo	
21 072 Valverde del Camino	
21 078 Zalamea la Real	
21 302 La Zarza-Perrunal	

PUBLICA
© O. A. CENTRO NACIONAL
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 MADRID
Teléfono: +34 91 597 95 14
[www.ign.es](http://ign.es) / consultas@ign.es
Catálogo de publicaciones
de la Administración General del Estado
<https://cpag.mpr.gob.es>



Poblado del Manzanito

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa Topográfico Nacional de España

