



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista. Autovía

Nacional. Autonomía 1ª orden.

Autonomía 2ª orden. 3ª orden y locales.

En construcción. Pistas.

Vialaje. Estación de servicio. Carri Bi.

Carretera. Sendero. Vía Verde.

Via peatonal. Sendero de Gran Recorrido.

Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado.

Via ancho normal: doble, sencillo.

Via estrecha: doble, sencillo.

En construcción. Abandonado.

Estación. Túnel.

Atmética

Curvas de nivel. Intermedias. Depresión.

Desmonte. Terapias. Ventadero. Escorrentía.

Limites de divisiones administrativas

Nacional. Comunidad Autónoma.

Provincia. Municipio.

Línea límite pendiente de acuerdo.

Parque Nacional. Parque Natural.

Hidrografía

Curso de agua: permanente, intermitente.

Canales: acequias > 5 m, < 5 m, < 1 m.

Conducción subterránea. Drenaje.

Rancharios: aluviones. Curva batimétrica.

Signos lineales diversos

Teleférico. Cinta transportadora.

Conducción de combustible: super, subter.

Línea eléctrica: > 110 kV y < 110 kV.

Acueducto. Sifón.

Almadraba. Tapia. Muro de contención (pique).

Signos puntuales

Vértice Geodésico: REGENTE, ROI. Hito fronterizo. Árbol singular.

Hito km carretera. Hito km ferrocarril. Hito 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.

Ora aislado. Cof. relig. cristiano. Est. 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 agua. Molino de agua. Molino de viento.

Helipuerto. Estación espacial. Antena. Aerogenerador.

Panel solar. Torre de alta tensión. Estación de bombeo.

Depósito de agua elevada. Depósito de agua a ras de suelo. Depuradora. Pozo.

Fuente. Aljibe. Piscina. Estanque. Cisterna. Abrevadero. Manantial.

Balsa. Fari. Central eléctrica hidroeléctrica.

Chimenea. Palomar. Punto acotado. Campo de batalla.

Tipos de SORBO. 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. Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros. Intervaladas 5 metros.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Huso: 30. Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^\circ 47' 11''$

Factor de escala = 1.000.149

Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2021 $\delta = 1^\circ 8'$ Oeste

La declinación disminuye cada año 8'

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 < 500 hab.

Entidad de población y urbanización > 500 hab.

Entidad de población y urbanización > 50 hab.

Entidad de población y urbanización < 50 hab.

Entidad colectiva, parroquia, concejo y otros.

Barrios menores y otros núcleos.

Edificación aislada: casa, ermita y otros.

COBERTURAS Y USOS DEL SUELO

(Basado en la información sobre el uso del suelo en España, SIOSE)

CULTIVOS

Pastos. Secano. Regadío. Arroz. Olivos. Frutales. Viñedos. Huertos.

VEGETACIÓN NATURAL

Oliver. Olivos y viñedos. Viñedos y huertos. Huertos y frutales. Huertos y frutales.

Pantanos. Matorrales. Frutales. Coníferas. Arbustivos. Matorrales.

Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural.

TERRENOS SIN VEGETACIÓN

Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural.

ZONAS HÚMEDAS

Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural.

COBERTURAS ARTIFICIALES

Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural. Vegetación natural.

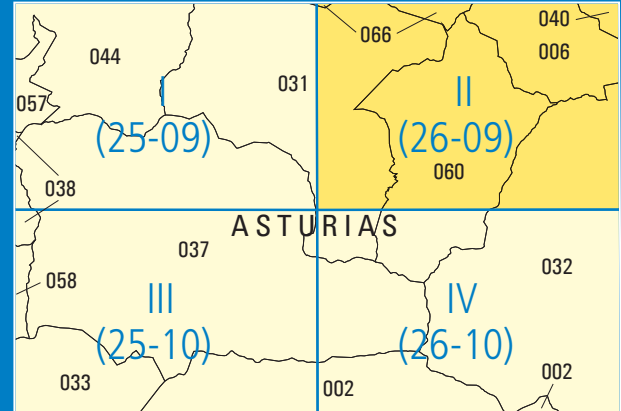
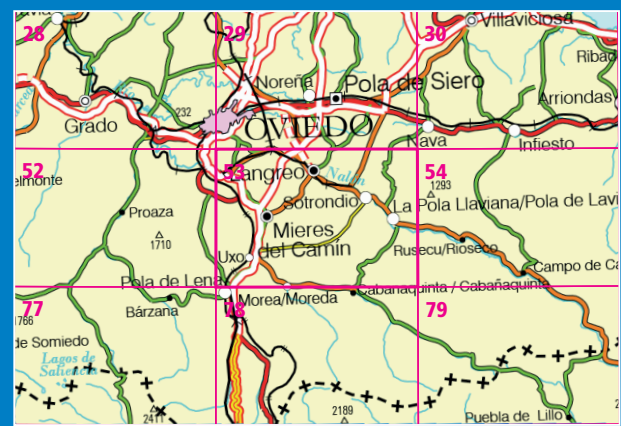
VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X _{UTM}	Y _{UTM}	H
El Randiz	ROI	284.086	4.793.895	733
Embermal	ROI	285.666	4.792.438	882
La Xungla	ROI	285.159	4.793.763	637
Casa Cal	ROI	280.291	4.800.234	666
Pico Al Pedón	ROI	287.949	4.798.757	738
La Rina	ROI	287.949	4.798.903	692

4ª Edición generada automáticamente en 2021 a partir de la Base Topográfica Nacional (BTN25) e Información Geográfica de Referencia (IGR) con la última información disponible. <http://centrodesdescargas.ign.es>

Producción e impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Depósito Legal: M-22.761-2023. NPO: 798-23-001-2



Cód. INE	Nombre Municipio
33.002	Alber
33.003	Bimenes
33.031	Langreo
33.032	Laveda
33.033	Lena
33.037	Mieres
33.038	Morón
33.040	Nava
33.044	Oviedo
33.057	Ribera de Arriba
33.058	Riosa
33.060	San Martín del Rey Aurelio
33.066	Siero

Cód. INE	Nombre Municipio
33.002	Alber
33.003	Bimenes
33.031	Langreo
33.032	Laveda
33.033	Lena
33.037	Mieres
33.038	Morón
33.040	Nava
33.044	Oviedo
33.057	Ribera de Arriba
33.058	Riosa
33.060	San Martín del Rey Aurelio
33.066	Siero

© O. A. CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
General de la calle de la Cruz, 3, 28003 MADRID
Teléfono: +34 91 597 95 14
www.ign.es / www.cng.es / email: consulta@cng.es
Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado
<https://cpag.mpr.gob.es>

