



SIGNOS CONVENCIONALES	
Carreteras Autopista. Autovía. Autonómica 1ª orden. Autonómica 2ª orden, 3ª orden y locales. En construcción. Pistas. Vial sign. Estación de servicio. Carretera Bici. Carretera. Sendero. Vía Verde. Vía peatonal. Sendero de Gran Recorrido.	Signos puntuales Vertice Geodesico: REGENTE, ROL, Hito fronterizo, Arbol 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 Fiestas, Canal. Monumento, Castillo, Restos arqueológicos, Cementerio. Ora aislado, Orla, vial, cruce, Est. relig., otras cor. Iglesia y cementerio. Campos 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. Heliporto, 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 elevada, Depósito de agua a ras de suelo, Depuradora, Pozo. Barrido, Fari, Central eléctrica hidroeléctrica. Chimenea, Palomar, Puerto acorralado, Campo de batalla.
Ferrocarriles Alta velocidad, Electrificado. Vía ancho normal: doble, sencilla. Vía estrecha: doble, sencilla. En construcción: Abandonado. Estación, Túnel.	Signos lineales diversos Conducción subterránea: Drenaje. Ramblas o aluviones, Curva batimétrica. Conducción de combustible: super, subter. Telerriente, Cinta transportadora. Línea eléctrica: 110 kV < 110 kV. Acueducto, Sifón. Almadraba, Tapia, Muro de contención (dique).
Altimetría Curvas de nivel, Intervaladas, Depresión. Desmonte, Terraplén, Vertedero, escobertura.	

1 : 25.000

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.
Ejemplar de la curva de nivel 10 metros. Intervaladas 5 metros.

Huso: 30. Convergencia de la cuadrícula $\alpha = -1^{\circ}33'27''$
Factor de escala = 1.000017
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2021 $\delta = -0^{\circ}59'$ Oeste
La declinación disminuye cada año 8''

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	
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 > 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 (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España, SIOSE) CULTIVOS: Páramo, Sotano, Regadío, Arroz, Olivos, Frutales, Viñedo. VEGETACIÓN NATURAL: Pastizales, Matorrales, Frondosas, Coníferas, Arbolado matorral, Desnuda. TERRENOS SIN VEGETACIÓN: Riego, erial, Llanos, Dunas, Ramblas, aluviales, Glaciares. ZONAS HUMEDAS: Pantanos, Marismas, Salinas, Lagunas de agua. COBERTURAS ARTIFICIALES: Páramos y jardines, Campos de golf, Otras coberturas.
VÉRTICES GEODÉSICOS	
NOMBRE: ROL, Sopiedra, Vizcarras, Torre.	ORDEN: X _{UTM} , Y _{UTM} , H. ROL: 310.059, 4.797.745, 534. ROL: 313.357, 4.792.913, 1.421. ROL: 314.453, 4.798.800, 816.

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000

0054 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA (14-5)

006 040 (27-09) 049 (28-09) 045

032 067 (27-10) 015 (28-10) 050

ASTURIAS

TÉRMINOS MUNICIPALES

ASTURIAS

Cód. INE	Nombre Municipio
33.003	Amieva
33.004	Bimenes
33.015	Caso
33.023	Llanes
33.040	Nava
33.045	Parres
33.049	Pola de Lena
33.059	Ponga
33.067	Sotresobio

PUBLICA

© O. A. CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 MADRID

Teléfono: +34 91 597 95 14

www.ign.es / www.cni.es / www.cni.es

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado

https://cpa.mpr.gob.es

9 788441 657151

MTN 25

54-II
(28-09)

Llerandi

1:25.000
(1 cm = 250 m)

Mapa Topográfico Nacional de España

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL