MINISTERIO DE FOMENTO
DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Instituto Geográfico Nacional

LA PLAZA

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL
MTN50

77
(12–06)

Serie digital 1ª Edición 2005.

SIGNOS CONVENCIONALES

CARRETERAS: Autopista, Autovía. AP-6 A-2
Nacional. Autonómica 1º orden. N-340 LR-111
Autonómicas: 2º orden, 3º orden y otras. C-634 CR-326
En construcción. Vía de Urbanización.
Estación de servicio. Túnel. Peña.
Camino. Senda.
Vía pecuaria. Sendero de Gran Recorrido.
FERROCARRILES: Vía ancha internacional. Electrificado.
Vía ancha normal doble, sencilla.
Vía estrecha: doble, sencilla.
En construcción. Abandonada.
Estación. Túnel.
LÍMITES: Nación. Comunidad Autónoma.
Provincia. Municipio.
Pendiente de acuerdo.
Parque Nacional. Parque Natural y otros.

ALTIMETRÍA: Curva de nivel. Curva auxiliar. 2000
Desmonte. Terraplén.
Hoya o depresión. Ventisdero o escombrera.
HIDROGRAFÍA: Curso de agua permanente, intermitente.
Canales: mayor de 3 m. menor de 3 m.
Acequia. Sifón.
Dren/ja. Acueducto.
Conducción en superficie, subterránea.
Rambla o aluvión. Curva batimétrica. 100
CONSTRUCCIONES: Conducción de combustible: en sup., sub.
Línea eléctrica: >110 kV., <110 kV.
Muro de contención. Tapia.
Alambrada. Muralla histórica.
Cinta transportadora. Teleférico.
Remontes.
Edificio: general, singular, agrícola e industrial.

SÍMBOLOS: Vértice Geodésico: REGENTE, Red Orden Inferior (ROI).
Central hidroeléctrica. Subestación eléctrica. Antena.
Cueva natural. Pista deportiva. Camping.
Mina. Canteras Restos arqueológicos.
Cruz aislada. Cementerio. Edificio religioso cristiano.
Edificio aislado. Edificación en ruinas. Castillo.
Refugio. Sifón. Coso.
Estanque o piscina. Pozo. Fuente o manantial.
Depósito de agua: elevado, a nivel del suelo. Depuradora.
Molino de agua. Área recreativa.

USO DEL SUELO: Pradera, pastos y jara. Monte arbolado y cortafuegos. Monte bajo matorral. Cultivo anterior.
Olivar. Viña. Terreno claro. Terreno claro con árboles.
Playas. Regadío. Terreno encharcable. Arenal.

1 : 50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 km.

Elipsoide internacional. Proyección U.T.M. Datum europeo 1950. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich. Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros. Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula kilométrica U.T.M.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2005 δ = 3° 28' Oeste
La declinación disminuye cada año 8,7'
Huso 29. Convergencia de la cuadrícula ω = 2° 02'13"
Factor de escala = 1,000324

NG NM NC

Agradecemos al público usuario la colaboración en la localización de posibles errores y omisiones.
Reservados todos los derechos que marca la Ley. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa.
© INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Subd. Gral. de Producción Cartográfica. C/ General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 Madrid.

ENTIDADES LOCALES Y EDIFICACIONES

MADRID
CÁCERES
LINARES
Tudela
Lardero
Priego
Ancharas
CHAMBERÍ
La Algaida
Rodilana
Pando
Ermita de San Juan
Outeiro

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.
Distrito municipal, aeropuerto y otros.
Entidad de población >500 hab.
Entidad de población >50 hab.
Entidad de población <50 hab.
Edificación aislada: casa, ermita y otros.
Entidad colectiva, parroquia, concejo y otras.

TOPONIMIA

HIDROGRAFÍA Y OROGRAFÍA

Océano y mar. *ATLÁNTICO*
Río 1º orden /Emb. >1000 ha, río 2º orden /Emb. >100 ha. *EBRO, Jarama*
Ríos de 3º y 4º orden /Emb. >10 ha, arroyo <25 Km. *Cares, Sema*
Entrante costero: golfo, bahía, cala y otros. *CÁDIZ, Portman, Brafi*
Saliente costero: cabo, playa, punta y otros. *Creus, La Concha, Tarifa*
Isla: grande, mediana y pequeña. *IBIZA, GRACIOSA, Alborán*
Sierra de 1º orden. *GREDOS*
Sierras de 2º y 3º orden. *SEGURA, Gúdar*
Pico: principal, mediano y pequeño. *Aneto, Najarra, Grajos*
Parq. Nacional y Natural/gran espacio geográfico. *TIMANFAYA*
Gran paraje. *Valle de Boeza*
Paraje, paraje pequeño /cueva natural y otros. *El Mostajo, Cueva d'Arrà*

VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X_{UTM}	Y_{UTM}	H
Tesa	ROI	756.289	4.766.253	1.898
Ubiña	ROI	748.109	4.767.559	2.411
Morro Negro	ROI	738.798	4.767.585	2.151
Peña Chana	ROI	730.065	4.770.031	2.068
Munón	ROI	736.640	4.772.794	2.037
Peña Rueda	ROI	749.291	4.773.334	2.192
Braxavulera	ROI	755.486	4.778.567	1.483
Saleras	ROI	742.320	4.778.554	1.778
Vaginas	ROI	733.955	4.779.073	1.511
Bibleo	REG.	751.002	4.781.342	1.042
Siella	ROI	738.483	4.783.220	1.514

Producción e Impresión INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Depósito legal: M-32.283-2005. NIPO: 162-05-004-1

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA

TÉRMINOS MUNICIPALES

LEÓN		ASTURIAS	
Cód. INE	Nombre Municipio	Cód. INE	Nombre Municipio
24 029	Cabrillanes	33 033	Lena
24 145	San Emiliano	33 053	Quirós
		33 068	Somiedo
		33 072	Teverga

EDITA Y COMERCIALIZA:
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Sede central: Monte Esquinza, 41 - 28010 MADRID (España-UE)
Comercialización: General Ibáñez de Ibero, 3 - 28003 MADRID
Teléfono: +34 91 597 94 53 Fax: +34 91 553 29 13
http://www.cnig.es
e-mail:consulta@cnig.es webmaster@cnig.es

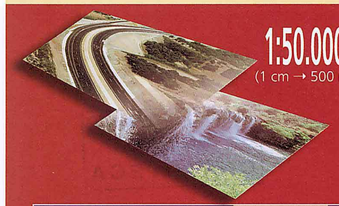
9 788498 105865

MTN50 **77** (12–06)

Mapa Topográfico Nacional de España

La Plaza

1:50.000
(1 cm → 500 m)



MINISTERIO DE FOMENTO
DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL