



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista Pto. Autopista Libre/Autovía
Nacional 2ª orden. Autopista 1ª orden
Autopista 2ª orden. 3ª orden y locales.

En construcción: Pto.

Vial. ej. Estación de servicio, Camil. Bici
Caminos. Sender. Vía Verde.

Vía pecuaria. Sendero de Gran Recreido.

Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado
Vía ancho normal. doble, sencilla.
Vía estrecha doble, sencilla.

En construcción. Abandonado.

Estación. Tínel

Atmósfera

Curvas de nivel. Intersecciones. Depresión.
Densim. Terrapén. Vertederos, excomeras

Límites de divisiones administrativas

Unión: Comunidad Autónoma

Provincia: Municipio

Línea límite pendiente de acuerdo:

Parque Nacional: Parque Natural

Hidrografía

Cursos de agua: permanente, intermitente.

Corrales, acuosos > 5 m, 1-5 m, < 1 m

Corrales de inundación: Drenaje.

Remblas o avulsiones: Cauce botánico.

Signos lineales diversos

Carretera de combustible: super, subter.

Telefónica: Cinta transportadora.

Línea eléctrica: > 110 V y < 110 V.

Acueducto: Sifón.

Alambreado: Faja. Muro de contención (dique).

Signos puntuales	
Verbiges decorativas REGENTE, ROI, Hilo horizontal, Abdo singular	⚠ ⚡ ⚡ ⚡
Hilo km canchales, Hilo km femporal, Hilo km canal, Cammo de Santiago	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Canes. Mena. Edificio de Interiores. Hilo industrial	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Edificio, Estado de Interiores en ruinas, Pistas de Torres, Canal	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Monumento, Castillo, Restos arqueológicos, Cementerio	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Campos de labrad, Fiel cristiano, Edif. relig. con corral, Iglesia e cementerio	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Campos de labrad, Fiel cristiano, Campos. Campes. Area recreativa	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Cueva habitada, Cueva industrial, Cueva natural, Religio	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Punto de peñitros, Puro de gas, Molino de agua, Molino de viento	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Armas, Armas, Armas, Armas, Armas, Armas	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Papel oval, Seta de la tierra, Estación de bombas	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Estación, Seta de la tierra, Observación, Tiro de vigia histórica	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Despósito de agua, Despósito de agua, Despósito de agua, Despósito de agua	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Plaza, Aljibe, Piscina, Estación, Estación, Abrevadero, Manantial	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Baliza, Fano, Central eléctrica hidroeléctrica	⚡ ⚡ ⚡ ⚡
Chimenea, Pomo, Punto acortado, Campo de batalla	⚡ ⚡ ⚡ ⚡

1 000 m

500

Elipsoide SGR80, PGM

Las altitud

Huso: 30, Conv

Factor de escal

Valor medio de

La declinación

En esta publicación se ha utilizado
Agradecemos al

© INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA
Escala de la cuadrícula $\alpha = -0^{\circ}15'54''$
 $\beta = 9.999619$
declinación magnética para el 1 de Enero de 2023:
se incrementa cada año 7,5

0° 3' Este

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 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

Mapa de información sobre el uso del suelo en España, según el tipo de actividad.

```

graph TD
    A[CULTIVOS] --> A1[Prados]
    A --> A2[Sacano]
    A --> A3[Regadío]
    A --> A4[Arroz]
    A --> A5[Cinchos]
    A --> A6[Frutas]
    A --> A7[Vides]
    A --> A8[Oliver]
    A --> A9[Oliver y vides]
    A --> A10[Vides y herbáceos]
    A --> A11[Vides y herbáceos]
    A --> A12[Oliver y herbáceos]
    A --> A13[Oliver, vides y herbáceos]
    A --> A14[Huertas]

    B[VEGETACIÓN NATURAL] --> B1[Parques]
    B --> B2[Matorrales]
    B --> B3[Coníferas]
    B --> B4[Fondos]

    C[PÁRAMOS Y SOTEROS] --> C1[terrenos sin vegetación]

    D[TERRENOS SIN VEGETACIÓN] --> D1[huerto, erial]
    D --> D2[Lanas]
    D --> D3[Dunas]
    D --> D4[Playas]
    D --> D5[Montañas, acantilados]
    D --> D6[Glaciares]

    E[ZONAS HÚMEDAS] --> E1[Zonas]
    E --> E2[Marismas]
    E --> E3[Salinas]
    E --> E4[Laminas]
    E --> E5[Parques y humedales]
    E --> E6[Campos]
    E --> E7[Otras]

    F[COBERTURAS ARTIFICIALES]
  
```

CULTIVOS

- Prados
- Sacano
- Regadío
- Arroz
- Cinchos
- Frutas
- Vides
- Oliver
- Oliver y vides
- Vides y herbáceos
- Vides y herbáceos
- Oliver y herbáceos
- Oliver, vides y herbáceos
- Huertas

VEGETACIÓN NATURAL

- Parques
- Matorrales
- Coníferas
- Fondos

PÁRAMOS Y SOTEROS

- terrenos sin vegetación

TERRENOS SIN VEGETACIÓN

- huerto, erial
- Lanas
- Dunas
- Playas
- Montañas, acantilados
- Glaciares

ZONAS HÚMEDAS

- Zonas
- Marismas
- Salinas
- Laminas
- Parques y humedales
- Campos
- Otras

COBERTURAS ARTIFICIALES

VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X _{UTM}	Y _{UTM}	H
Ordulá	R01	454.390	4.131.217	1.94
Calabozo	R01	460.978	4.127.099	1.65
Majajay	R01	456.498	4.128.877	1.87
Pararayay	R01	463.128	4.124.762	1.65

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



TÉRMINOS MUNICIPALES

GRANADA

Cód. INE: Nombre Municipio

18 011 Africaf

18 024 Beas de Granada

18 025 Beas de Guadix

18 043 Cópulos de Guadix

18 050 Cogollos de la Vega

18 064 Cortes y Graena

18 065 Darro

18 067 Díezma

18 068 Dúdar

18 067 Granada

18 089 Guadix

18 094 Guadix Sierra

18 098 Húber de Santillán

18 105 Itzalot

18 106 Jón de Marquésado

18 123 Logros

18 128 Marchal

18 144 Nívar

18 154 La Peza

18 157 Pájaros Genil

18 161 Policar

18 157 Purullena

18 162 Quesada

18 169 Vínzar

18 169 Vínzar

ACIONAL

EOGRAFICA

28003 MADRID

97 55 14

mail: consulta@cncg.es

aciones

eral del Estado

ecolías

9 7

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.cnig.es e-mail: consulta@cnig.es
Catálogo de publicaciones
de la Administración General del Estado
<http://cpagse.mpr.gob.es>



1010-I
(39-81)

Prado Negro

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa Topográfico Nacional de España

