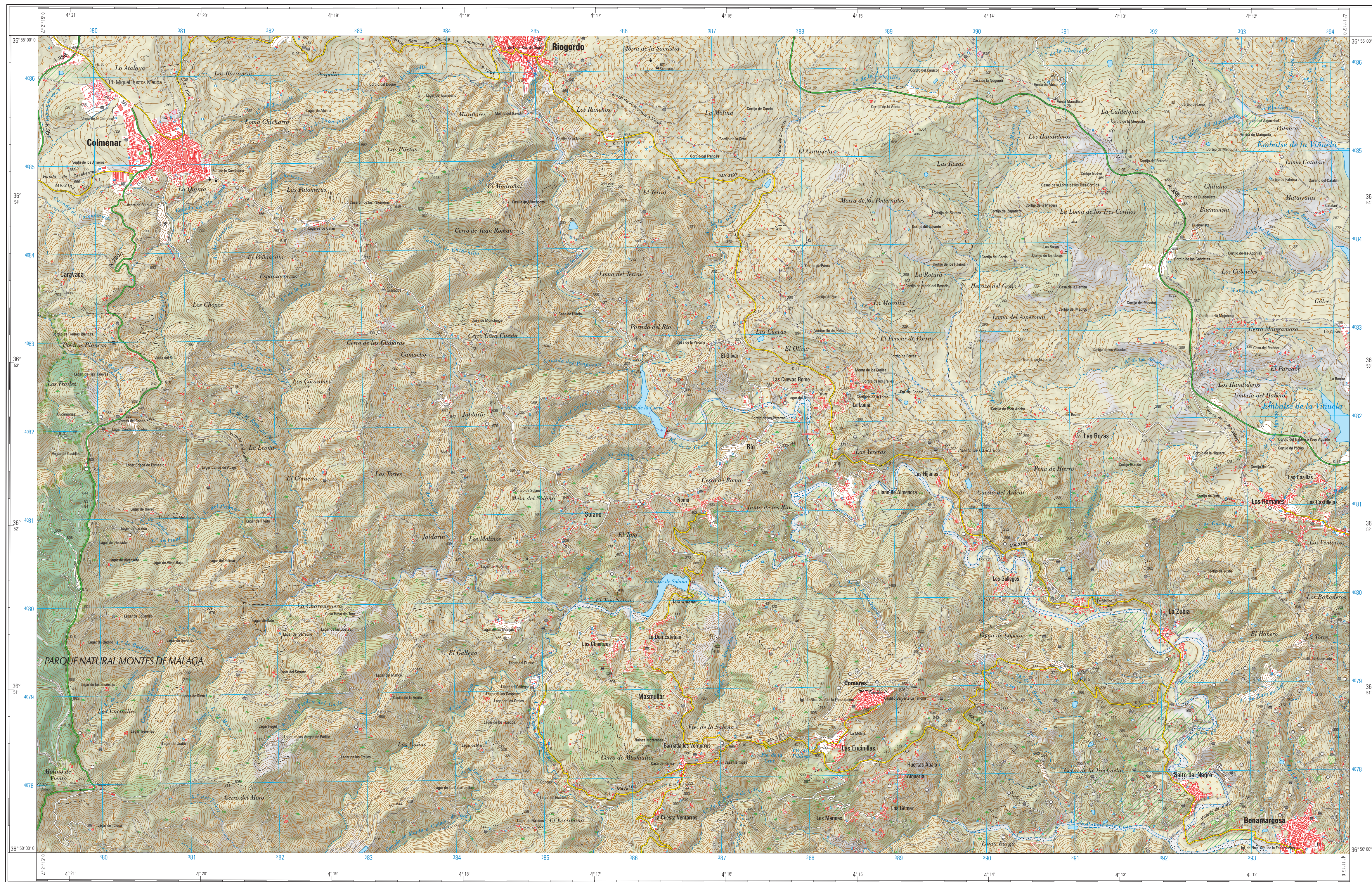




SIGNOS CONVENCIONALES

Carreretes

Autopista de Páez, Autopista Libre/Autovía Nacional, Autopista 1ªª orden

Autopista 2ªª orden 3ªª orden y locales

En construcción: Pistas

Vialaje: Estación de servicio, Camión Buses, Sendero, Vía Vecinal

Via pecuaria: Sendero de Gran Recreo

Ferrocarriles

Alta velocidad: Electrificado

Via ancho normal: doble, sencilla

Via estrecha: doble, sencilla

En construcción: Abandonado

Estación: Túnel

Altimetría

Curvas de nivel: Intersecciones, Depresión, Montaña, Tergén, Volcánico, escambrío

Límites de divisiones administrativas

- Nación: Comunidad Autónoma.
- Provincia: Municipio.
- Línea límite pendiente de acuerdo.
- Parque Nacional: Parque Natural.

Hidrografía

- Curso de agua: permanente, intermitente.
- Canales, acequias: $> 5\text{ m}$, $1.5\text{ m} < 1\text{ m}$.
- Conducción subterránea: Drenaje.
- Rembalsos o albuferas: Curva balneométrica.

Signos lineales diversos

- Conducción de combustible, según: subter.
- Telefónica: Cinta transportadora.
- Línea eléctrica: $> 110\text{ kV}$ y $< 110\text{ kV}$.
- Acueducto: Sifón.
- Almadraba: Tapa. Muro de contención (dique).

Sitios puntuales	
Virgen del Consuelo: REGENTE, Rito: Hito fronterizo, Ator: singular	   
Hito km carretera: Hito km ferrocarril. Hito km actual. Camino de Santiago	   
Cantera, Mina. Edificio de Interiores. Nuev industrial	   
Edificio aislado. Edificio en ruinas: Plaza de Toros. Central	   
Monumento. Castillo. Restos arqueológicos. Cementerio	   
Casa aislada. Edif. rústico. Edif. cristiano. Edif. rústico. oficio de iglesia y cementerio	   
Campos de fútbol. Plaza deportiva. Campes. Area recreativa	   
Cueva habitada. Cueva industrial. Cueva natural. Refugio de guerra	   
Pozo de petróleo. Pozo de gas. Molino de agua. Molino de viento	   
Depósito: Estación espacial. Antena. Aeronavegación	   
Castell. Torre. Torre de vigilancia. Torre de vigilancia	   
Holopuerto. Silo. Torre de observación. Torre de guerra biológica	   
Depósito de agua elevado. Depósito de agua de alta presión. Depuradora. Pozo	   
Fuente. Aljibes, Piscina, Estación, Sistema. Abastecimiento hidráulico	   
Chimenea. Farol. Central eléctrica hidráulica	   
Belize. Puma. Pantano. Puma azotado. Campo de batalla	   

1.000 m.

En esta publicaci3n

© INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Elipsoide SGR80. Proyección UTM. Datum ETRS89. Las longitudes están referidas al Meridiano Central de la Zona 18N.
Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en su nivel medio.
Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros. Intervalo de 10 metros.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Huso: 30. Convergencia de la cuadrícula $\alpha = 0^{\circ}45'46''$
Factor de escala = 0,999758
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2017: $10^{\circ}00'00''$
La declinación disminuye cada año 7.5'

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 < 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

Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España, SIODE

CULTIVOS
Pastos
Secano
Riegado
Aroz
Citricos
Frutales
Viveros
Olivar
Olivar y Secano
Vivero y Riego
Vivero y herbáceas
Olivar y herbáceas
Olivar, vivero y herbáceas
Charcantes

VEGETACIÓN NATURAL
Pantanos
Matorrales
Fronterales
Coníferas
Arbolado matorral
Defensa
TERRIENOS SIN VEGETACIÓN

Rozados, erial
Lavias
Dunas
Playas
Rancharos, lavaderos
Glaciares
ZONAS HÚMEDES

Zonas
Marismas
Salinas
Urbimas
Parqueos y Urdiales
Cargos
Ortas
COBERTURAS ARTIFICIALES

Zonas
Marismas
Salinas
Urbimas
Parqueos y Urdiales
Cargos
Ortas

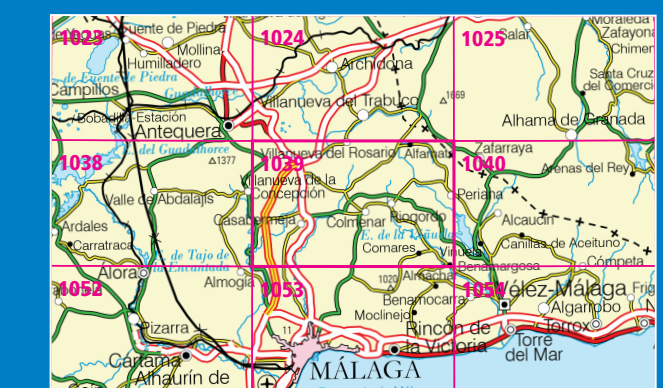
VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X _{UTM}	Y _{UTM}	H
Granados	REG.	383.252	4.083.562	832
Cortijillo	ROI	391.586	4.084.961	491
Comares	ROI	388.882	4.078.938	725
Viento	ROI	379.260	4.077.974	1.029
Sacristía	ROI	386.384	4.086.035	621

3ª 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://centrodedescargas.cnig.es>
 Producción e impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 Depósito Legal: M-13473-2025. NIP0: 198-25-020-X

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



1039 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA **(17-43)**

TÉRMINOS MUNICIPALES

GRANADA		Cód. INE	Nombre Municipio
Cód. INE	Nombre Municipio	29 039	Casabermeja
18 192	Zafarraya	29 043	Colmenar
		29 044	Comares
MÁLAGA		Cód. INE	Nombre Municipio
Cód. INE	Nombre Municipio	29 050	Cútar
29 003	Afarnate	29 057	Malaga
29 004	Afarnate	29 073	Periana
29 011	Almogía	29 083	Ricopardo
29 015	Antequera	29 094	Vélez-Málaga
29 026	Benamargosa	29 096	Villanueva del Rosario
		29 097	Villanueva del Trabuco
		29 099	Vituelo
		29 102	Villajoya de la Concepción

a Las Rozas (Almáchar)
b Jurisdicción de El Borge (El Borge)
c Las Rozas de Vélez (El Borge)

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
<https://cpaig.mpr.gob.es>



1039-IV
(34-86)

Colmenar

Mapa
Topográfico
Nacional de España

1:25.000
(1 cm → 250 m)

