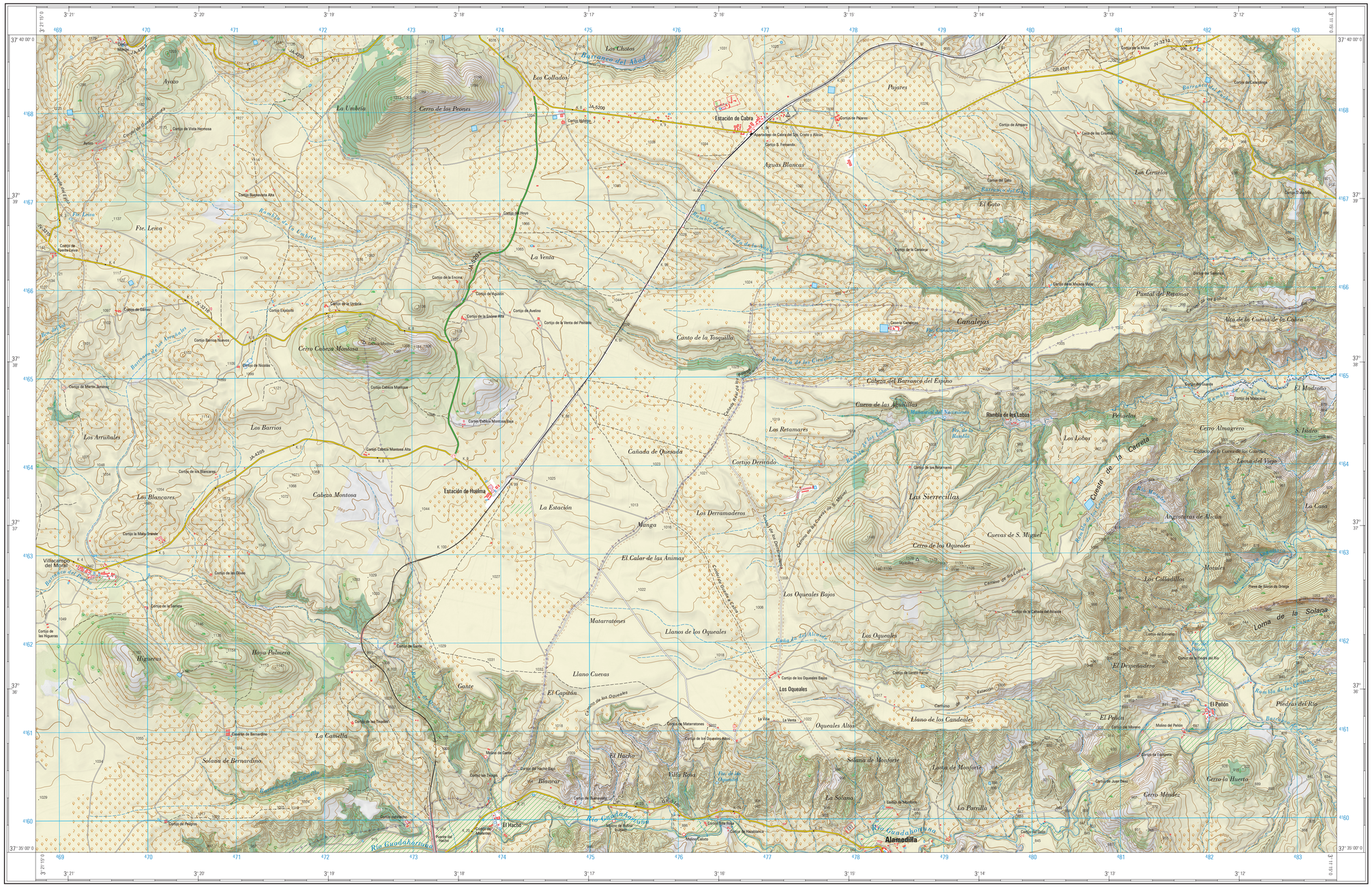
EL HACHO

970-II
(40-77)



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista Peaje. Autopista Libre/Autovía Nacional. Autonómica 1er orden. Autonómica 2º orden. 3er orden y locales. En construcción. Pistas. Vial eje. Estación de servicio. Carril Bici. Caminos. Senda. Vía Verde. Vía pecuaria. Sendero de Gran Recorrido.

AP-6 A-6 N-340 LR-111 C-634 CR-326

Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado. Vía ancho normal: doble, sencilla. Vía estrecha: doble, sencilla. En construcción. Abandonado. Estación. Túnel.

Altimetría

Curvas de nivel. Intercaladas. Depresión. Desmonte. Terraplén. Vertedero, escombrera.

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 m, 1–5 m, < 1 m. Conducción subterránea. Drenaje. Ramblas o aluviones. Cuva batimétrica.

Signos lineales diversos

Conducción de combustible: suprf., subter. Teleférico. Cinta transportadora. Línea eléctrica: > 110 kV y < 110 kV. Acueducto. Sifón. Alambrada. Tapia. Muro de contención (dique).

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. Cruz aislada. Edif. relig. cristiano. Edif. 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 gas. Molino de agua. Molino de viento. Helipuerto. 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 elevado. Depósito de agua a ras de suelo. Depuradora. Pozo. Fuente. Aljibe, Piscina, Estanque, Cisterna. Abrevadero. Manantial. Baliza. Faro. Central eléctrica hidráulica. Chimenea. Palomar. Punto acotado. Campo de batalla.

1 : 25.000

1.000 m. 500 0 1 2 km.

Elipsoide IGR80. 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. Intercaladas 5 metros.

DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA

Huso: 30. Convergencia de la cuadrícula $\omega = -0°9'55''$
Factor de escala = 0.999607
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2023 $\delta = 0°\ 8'$ Este
La declinación aumenta 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

MADRID
CÁCERES
LINARES
Tudela
Lardero
Priego
Espelúy
Algaida
Rodilana
Pando
Outeiro
La Estación
Ermita de San José

COBERTURAS Y USOS DEL SUELO

(Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España, SIOSE)

CULTIVOS

Prados. Secano. Regadío. Arroz. Cítricos. Frutales. Viñedo. Olivar. Olivar y viñedo. Viñedo y frutales. Viñedo y herbáceos. Olivar y herbáceos. Olivar, viñedo y herbáceos. Huerta.

VEGETACIÓN NATURAL

Pastizales. Matorrales. Frondosas. Coníferas. Arbolado mixto. Dehesa.

TERRENOS SIN VEGETACIÓN

Roquedo, erial. Lavas. Dunas. Playas. Ramblas, aluviones. Glaciares.

ZONAS HÚMEDAS

Zonas pantanosas. Marismas. Salinas. Láminas de agua.

COBERTURAS ARTIFICIALES

Parques y Jardines. Campos de Golf. Otras coberturas.

VÉRTICES GEODÉSICOS

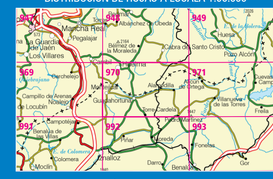
NOMBRE	ORDEN	X_{ETRS}	Y_{ETRS}	H
Cabeza Montosa	ROI	472.462	4.165.401	1.253
Oqueales	ROI	478.712	4.162.930	1.178

4ª 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://centrodescargas.cnig.es
Producción e impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Depósito Legal: M-5224-2025. NIPO: 198-25-020-X.

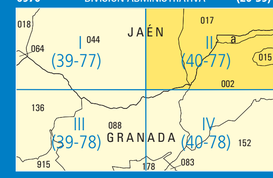
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



0970 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA **(20-39)**



TÉRMINOS MUNICIPALES

GRANADA

Cód. INE	Nombre Municipio
18 002	Alamedilla
18 015	Alicún de Ortega
18 083	Gobernador
18 088	Guadahortuna
18 136	Montejícar
18 152	Pedro Martínez
18 178	Torre-Cardela
18 915	Domingo Pérez de Granada

JAÉN

Cód. INE	Nombre Municipio
23 017	Cabra del Santo Cristo
23 018	Cambil
23 044	Huelma
23 064	Noalejo

JURISDICCIONES

a Canalejas (Dehesas de Guadix)

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://cpage.mpr.gob.es

9 788441 671980

970-II
(40-77)

El Hacho

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa Topográfico Nacional de España