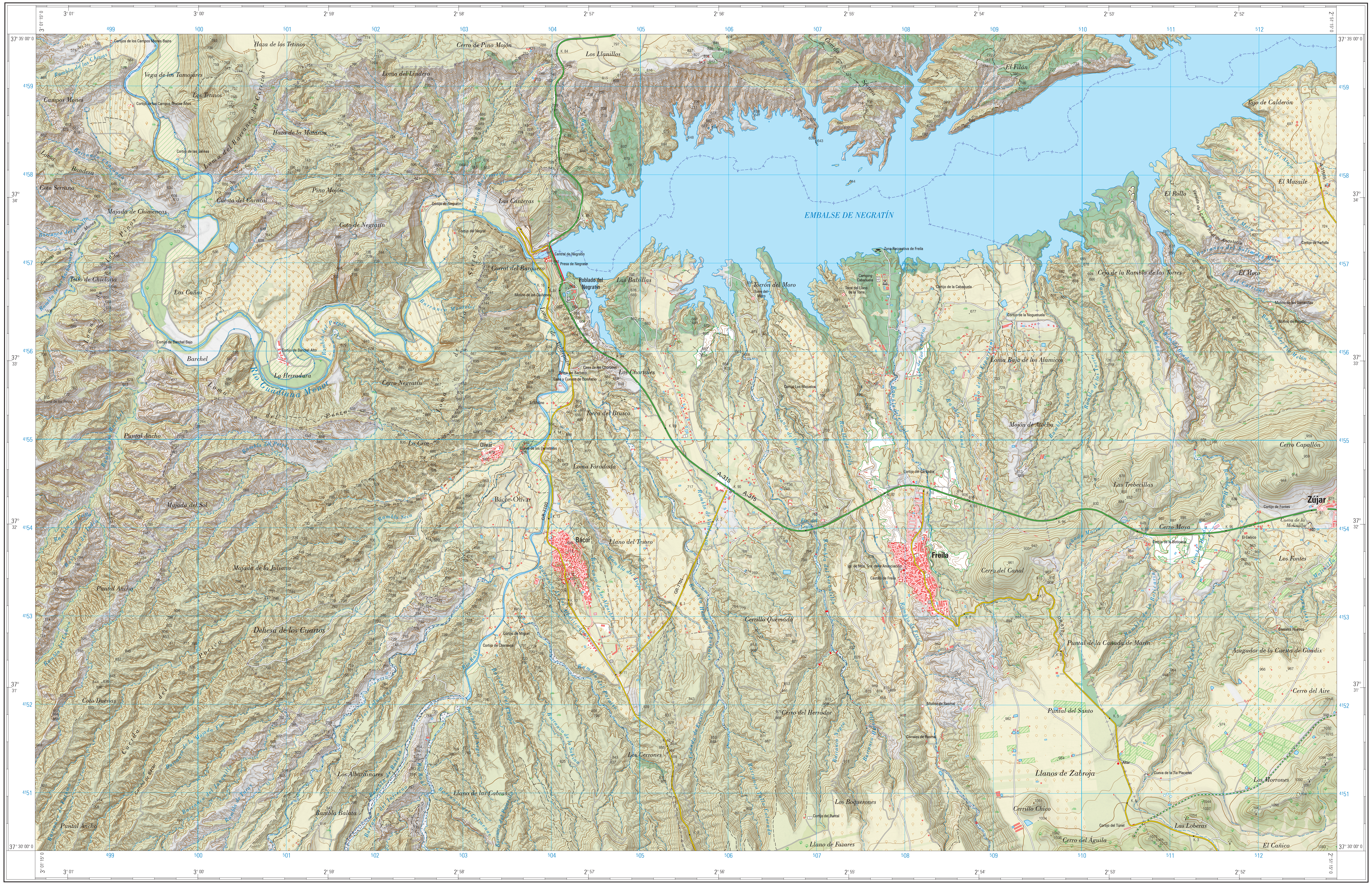
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

FREILA

MTN 25

971-IV
(42-78)


3° 01' 15'' O
3° 01'
3° 00'
2° 59'
2° 58'
2° 57'
2° 56'
2° 55'
2° 54'
2° 53'
2° 52'
2° 51' 15'' O
37° 35' 00'' O
37° 34'
37° 33'
37° 32'
37° 31'
37° 30' 00'' O
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
4159
4158
4157
4156
4155
4154
4153
4152
4151
Cortijos de los Campos Mones Bajos
Haza de los Tetinos
Cerro de Pino Mojón
Los Llanillos
Cuerda Serena
El Filán
Rambla de las Chozas
Vega de los Tamojares
Loma del Lindero
Los Tetinos
Campos Mones
Cortijo de los Campos Mones Altos
Loma del Barranco del Carrizal
Haza de la Matanza
Tajo de Calderón
Cortijo de las Salinas
Loma Bandera
Coto Serrano
Pino Mojón
Cuesta del Caracol
Las Canteras
El Mazaile
Majada de Chimeneas
Coto de Negratín
Cortijo de Negratín
Cortijo del Negral
EMBALSE DE NEGRATÍN
El Rollo
Barranco del Caballo
Camino de los Campos Mones
Tollo de Chiclana
Corral del Barquero
Central de Negratín
Presa de Negratín
Poblado del Negratín
Las Balsillas
Torrón del Moro
Torre del Moro
Camping Cabañuela
Torre del Llano de la Torre
Zona Recreativa de Freila
Cortijo de la Cabañuela
Cejo de la Rambla de las Torres
El Moro
Vereda del Camino Real de Andalucía
Barranco del Salto del Moro
Molino de los Serranillos
Molino de Rogelio
Barranco del Tío Melón
Cortijo de Farfolla
Las Cañas
Molino de los Quiñones
Cortijo de la Noguerela
Cortijo de Barchel Bajo
Cortijo de Barchel Alto
Barchel
La Herradura
Río Guadiana Menor
Cerro Negratín
Rambla del Perpín
Casa de los Chortales
Presa del Barbero
Casa y Cuevas de Bonifacio
Los Chortales
Loma Baja de los Alamicos
Cortijo Los Majuelos
Loma del Perro
Torca del Brusco
El Molino
Mojón de Atocha
Loma de la Serrata
Loma de Valdepiña
Loma de los Pinos
Puntal Ancho
La Cruz
Olivar
Cueva de los Carreteros
Loma Foradada
Cerro Capallón
Cortijo del Cardador
Las Trebecillas
A-315
A-315R5
Bácor-Olivar
GR-7100
GR-7101
GR-8100
Rambla Seca
Zújar
Cortijo de Fontes
Majada del Sol
Cerro Moya
Cueva de la Molinilla
Cortijo de la Boticaria
El Cañico
Bácor
Llano del Tesoro
Freila
Igl. de Ntra. Sra. de la Anunciación
Castillo de Freila
Cerro del Canal
Los Fontes
Majada de la Juliana
Puntal Ancho
Cortijo de Miguel
Cortijo de Charanga
Dehesa de los Cuartos
Cerrillo Quemado
Puntal de la Cañada de Marín
Corrales Nuevos
Azagador de la Cuesta de Guadix
Coto Dueñas
Cuerda del Pocico
Molino de Rasmal
Cerro del Herrador
Cerro del Aire
Puntal del Santo
Corrales de Rasmal
Los Cerrones
Los Albardinares
Altar
Llanos de Zabroja
Cueva de la Tía Placeres
Los Morrones
Llano de las Cabras
Los Boquerones
Rambla Balata
Cerrillo Chico
Camino de Bácor
Cortijo del Puntal
Cortijo del Túnel
Las Loberas
Puntal Ancho
Llano de Fazares
Cerro del Águila
El Cañico

SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

Autopista Peaje. Autopista Libre/Autovía	AP–6	A–6
Nacional. Autonómica 1er orden.	N–340	LR–111
Autonómica 2º orden. 3er orden y locales.	C–634	CR–326
En construcción. Pistas.		
Vial eje. Estación de servicio. Carril Bici		
Caminos. Senda. Vía Verde.		
Vía pecuaria. Sendero de Gran Recorrido.		

Ferrocarriles

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

Altimetría

Curvas de nivel. Intercaladas. Depresión. (600)
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. Curva batimétrica. (600)

Signos lineales diversos

Conducción de combustible: superf., 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

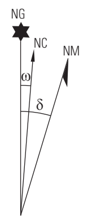
1 : 25.000

1.000 m. 500 0 1 2 km.

Elipsoide SGR80. 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 ω = 0°2'17''
Factor de escala = 0,9996
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2023 δ = 0° 16' Este
La declinación aumenta cada año 7,4'



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.	MADRID
Capital de provincia < 200.000 hab.	CÁCERES
Capital de municipio > 50.000 hab.	LINARES
Capital de municipio > 10.000 hab.	Tudela
Capital de municipio > 2.000 hab.	Lardero
Capital de municipio > 500 hab.	Priego
Capital de municipio < 500 hab.	Espelúy
Entidad de población y urbanizaciones > 500 hab.	Algaida
Entidad de población y urbanizaciones > 50 hab.	Rodilana
Entidad de población y urbanizaciones < 50 hab.	Pando
Entidad colectiva, parroquia, concejo y otros	Outeiro
Barrios menores y otros núcleos	La Estación
Edificación aislada: casa, ermita y otros	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

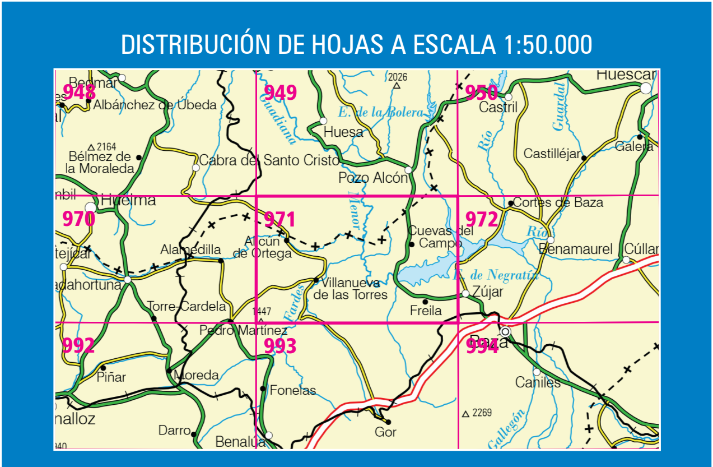
VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORDEN	X UTM	Y UTM	H
Loma de los Pinos	REG.	498.206	4.155.440	815

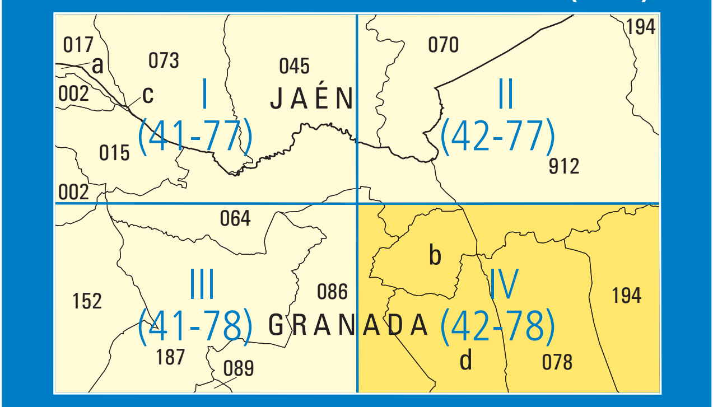
4ª Edición generada automáticamente en 2023 a partir
de la Base Topográfica Nacional (BTN25) e Información Geográfica
de Referencia (IGR) con la última información disponible.
http://centrodedescargas.cnig.es
Producción e impresión: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Depósito Legal: M-5230-2025. NIPO: 198-25-020-X

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000


948
949
950
970
971
972
992
993
994
Bedmar
Albánchez de Úbeda
Bélmez de la Moraleda
Cabra de Santo Cristo
Huesa
Pozo Alcón
Castril
Huéscar
Castilléjar
Galera
Huelma
Alamedilla
Alicún de Ortega
Villanueva de las Torres
Cuevas del Campo
Cortes de Baza
Benamaurel
Cúllar
Torre-Cardela
Pedro Martínez
Freila
Zújar
Baza
Piñar
Moreda
Fonelas
Darro
Benalúa
Gor
Caniles
2164
2026
2269

0971 DIVISIÓN ADMINISTRATIVA (21-39)


017
a
073
045
002
c
I
(41-77)
JAÉN
015
002
070
II
(42-77)
912
194
064
III
(41-78)
152
187
089
086
GRANADA
b
IV
(42-78)
d
194
078

TÉRMINOS MUNICIPALES

GRANADA

Cód. INE	Nombre Municipio
18 002	Alamedilla
18 015	Alicún de Ortega
18 064	Dehesas de Guadix
18 078	Freila
18 086	Gorafe
18 089	Guadix
18 152	Pedro Martínez
18 187	Villanueva de las Torres
18 194	Zújar
18 912	Cuevas del Campo

JAÉN

Cód. INE	Nombre Municipio
23 017	Cabra del Santo Cristo
23 045	Huesa
23 070	Pozo Alcón
23 073	Quesada

JURISDICCIONES

a Canalejas (Dehesas de Guadix)
b Negratín / Los Barcheles (Freila)
c Pertenencia de las Dehesas de Guadix (Dehesas de Guadix)
d Bacor-Olivar / Dehesa de los Cuartos (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 672048

MTN 25

971-IV
(42-78)

Freila

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa
Topográfico
Nacional de España

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