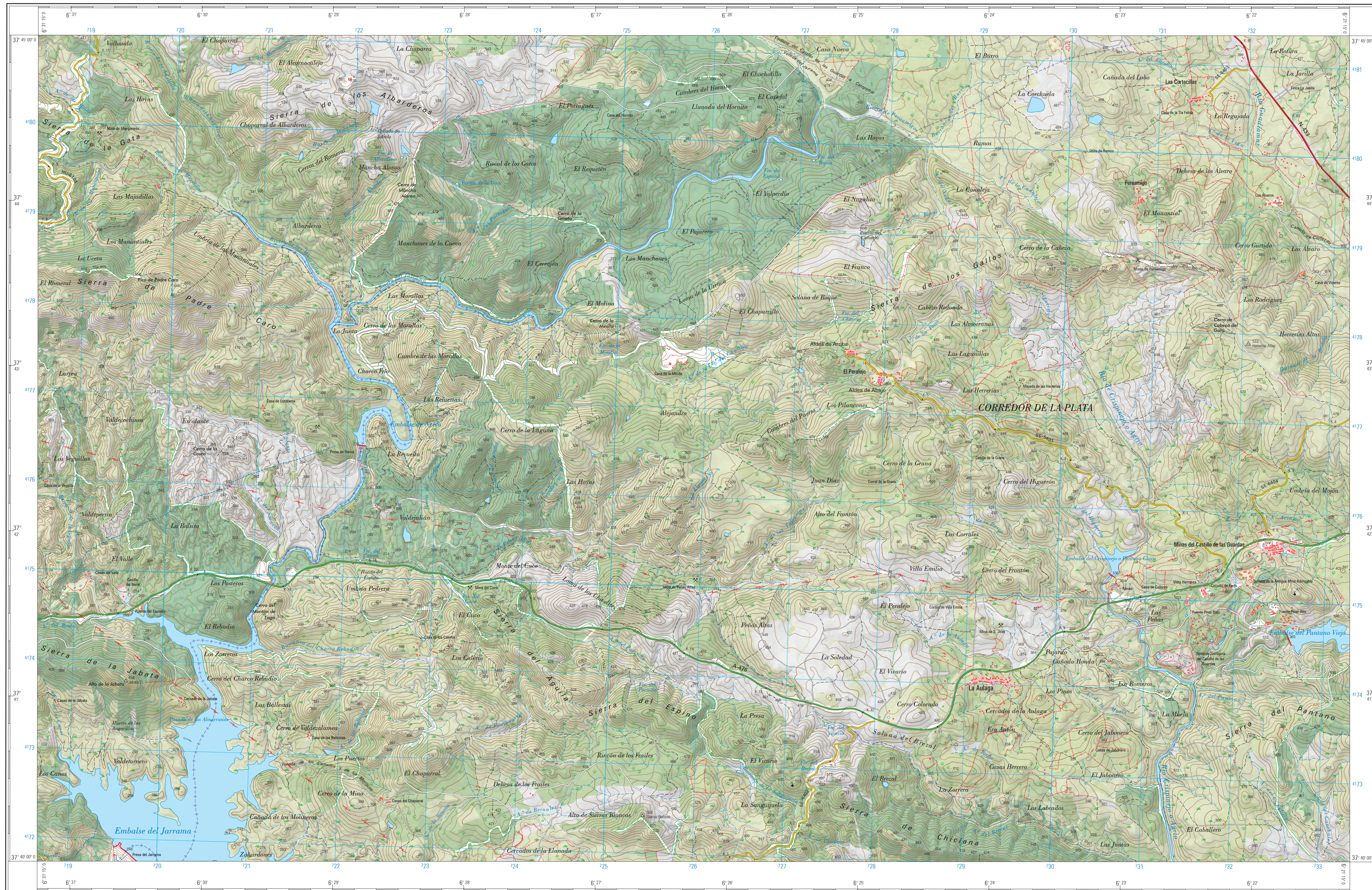




SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras:

	AP-6	A-6
Autopista de Pajala. Autopista Libre/Activista	N-340	LR-111
Nacional. Autonomía 1ª orden	C-634	CR-326
Autonomía 2ª orden. 3ª orden y locales.		

En construcción. Pistas:

Vial.aje. Estación de servicio. Carril bici

Caminos. Senda. Vial Verde.

Vial peacura. Símbolo de Gran Recorrido.

Ferrocarriles

Alta velocidad. Electrificado

Vial ando-normal. doble, sencilla

Vial estrecha. Sencillo, sencillo

En construcción. Abandonado.

Estación. Tínel

Altimetría

Curvas de nivel. Intersecciones. Depresión

Desnivel. Tensión. Vértices, excentros

Límites de divisiones administrativas

Nación: Comunidad Autónoma. 

Provincia: Municipio. 

Línea límite pendiente de acuerdo. 

Parque Nacional, Parque Natural. 

Hidrografía

Cursos de agua: permanente, intermitente. 

Canales, acueductos > 5 m, 1-5 m, < 1 m. 

Canal de riego. 

Drainaje subterráneo. 

Remedios o aluviones. 

Cauda batimétrica. 

Signos lineales diversos

Condición de combustible: sólido, subter. 

Telefónico: Cinta transportadora. 

Línea eléctrica > 110 kV y < 110 kV. 

Acueducto: Sifón. 

Alambrado. Traza. Muro de contención (siglos). 

Cinema numbers

- **Signos puntuales**
- Vertederos Gedeón: REGENTE, ROL. Hito fronterizo. Arbo.
- Hito km carretera. Hito km ferrocarril. Hito km canal. Ca.
- Cantera. Mina. Edificio de industrias. Nueva industrial
- Edificio aislado. Edificio en ruinas. Plaza de Toros. Corri.
- Monumento. Castillo. Restos arqueológicos. Cementer.
- Cruz aislada. Edif. relig. cristiano. Edif. relig. otras. Cruz
- Campo de fútbol. Fiesta deportiva. Campes. Area. Recre.
- Cueva habitada. Cueva industrial. Cueva natural. Refe.
- Pozo de petróleo. Pozo de gas. Molino de agua. Molino
- Helipuerto. Estación espacial. Antena. Aeropuerto
- Panel solar. Torre de alta tensión. Estación de bombeo
- Depósito. Silo. Torre de observación. Torre de vigila.
- Depósito de agua elevado. Depósito de agua a ras de
- Fuente. Aljibe. Piscina. Estanque. Cisterna. Abrevadero
- Baliza. Far. Central eléctrica hidráulica
- Chimenea. Palomar. Puerto acafo. Campo de batalla

Singular			
no de Santiago			
Ilesia y cementerio.			
a.			
viento			
ca			
o, Depuradora: Poto			
tanantial			

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: 29. Convergencia de la cuadrícula $\omega = 1^{\circ}34'5''$
Factor de escala = 1,000228
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2023 $\delta = 0^{\circ}43'$ Oeste
La declinación disminuye cada año $8,1'$

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 urbanización
Entidad de población y urbanización
Entidad de población y urbanización
Entidad colectiva, parroquia, concejo
Barrios menores y otros núcleos
Edificación aislada: casa, ermita y/o

COBERTURAS Y USOS DEL SUELO
(Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España, SIOS)

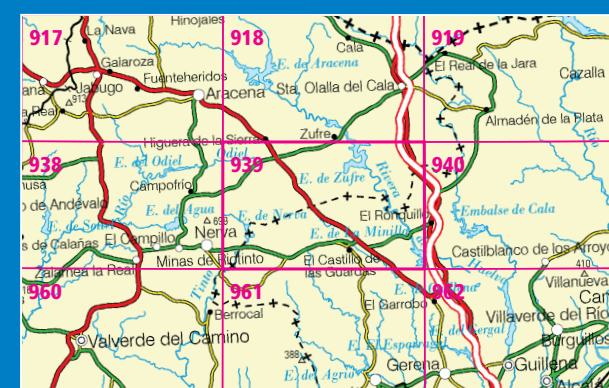
[illegible]

VÉRTICES GEODÉSICOS

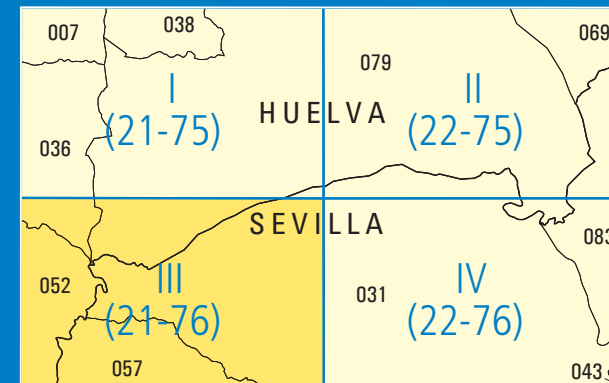
NOMBRE	ORDEN	X ₂₀₀₆	Y ₂₀₀₆	H
Herminias Altas	REG.	722.096	4.177.890	533
Sieritas Blancas	ROI	725.428	4.172.424	556
Jabarta 2	ROI	719.600	4.173.770	458

MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA (11-38)



TÉRMINOS MUNICIPALES

HUELVA		SEVILLA	
Cód. INE	Nombre Municipio	Cód. INE	Nombre Municipio
21 007	Aracena	41 031	El Castillo de las Guardas
21 036	La Granada de Río-Tinto	41 043	El Garrobo
21 038	Higuera de la Sierra	41 057	El Madroño
21 052	Nerva	41 083	El Ronquillo
21 069	Santa Olalla de Cala		
21 079	Zufre		

PUBLICA:
© O. A. CENTRO NACIONAL
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
General Ibañez 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://cpagse.mpr.gob.es



939-III
(21-76)

Minas del Castillo de las Guardas

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa
Topográfico
Nacional de España

(1 cm $\rightarrow$ 250 m)

