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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **94813**
Nombre.....: **Mágina**
Municipios: Huelma
Provincias: Jaén
Fecha de Construcción.....: 05 de junio de 1976
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,36 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,30 m **de alto,** 2,30 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,30 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 27' 46,2803"	- 3° 27' 50,89695" ±0.121 m
Latitud.....:	37° 43' 38,0909"	37° 43' 33,62271" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		2214,314 m ±0.084 (BP)
Cálculos:	04 de febrero de 1994	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	459210,53 m	459098,660 m
Y.....:	4175723,01 m	4175516,930 m
Factor escala....:	0,999620491	0,999620605
Convergencia...:	- 0° 16' 60"	- 0° 17' 02"

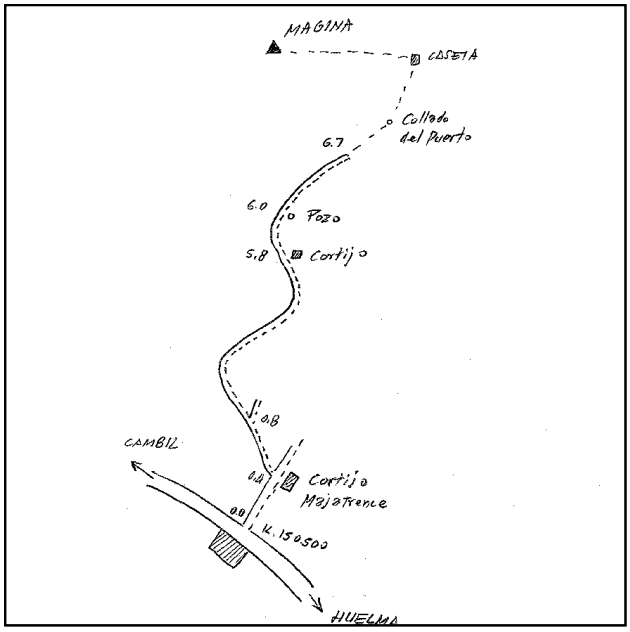
Altitud sobre el nivel medio del mar: 2164,288 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más alta de la sierra de Mágina, en el sitio conocido por Telégrafo y en la línea límite de Huelma y Albánchez de Ubeda.

Acceso:

Desde Cambil, por la carretera de Huelma, en el Km. 150,500 y frente a una casa con un letrero que pone: "Vista Mágina", se toma un camino que sale a la izquierda, a los 400 m. se llega al cortijo de Majatrence y se sigue a la izquierda, a los 400 m. se deja un camino que sale a la derecha y se pasa por el Barranco del Porciguillo y por la Cañada de las Cruces, a los 5 Km. se pasa junto a otro cortijo, a los 200 m. se pasa por el Pozo de la Cañada y unos 700 m. después se deja el vehículo. Desde aquí se sigue andando, pasando primero por el Collado del Puerto y, 1 hora y 30 minutos después, por una antigua caseta de incendios que la llaman El Cortijillo, tardando, desde aquí al vértice, 60 minutos.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Estado: 23 de octubre de 2014
Pilar: Deteriorado **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

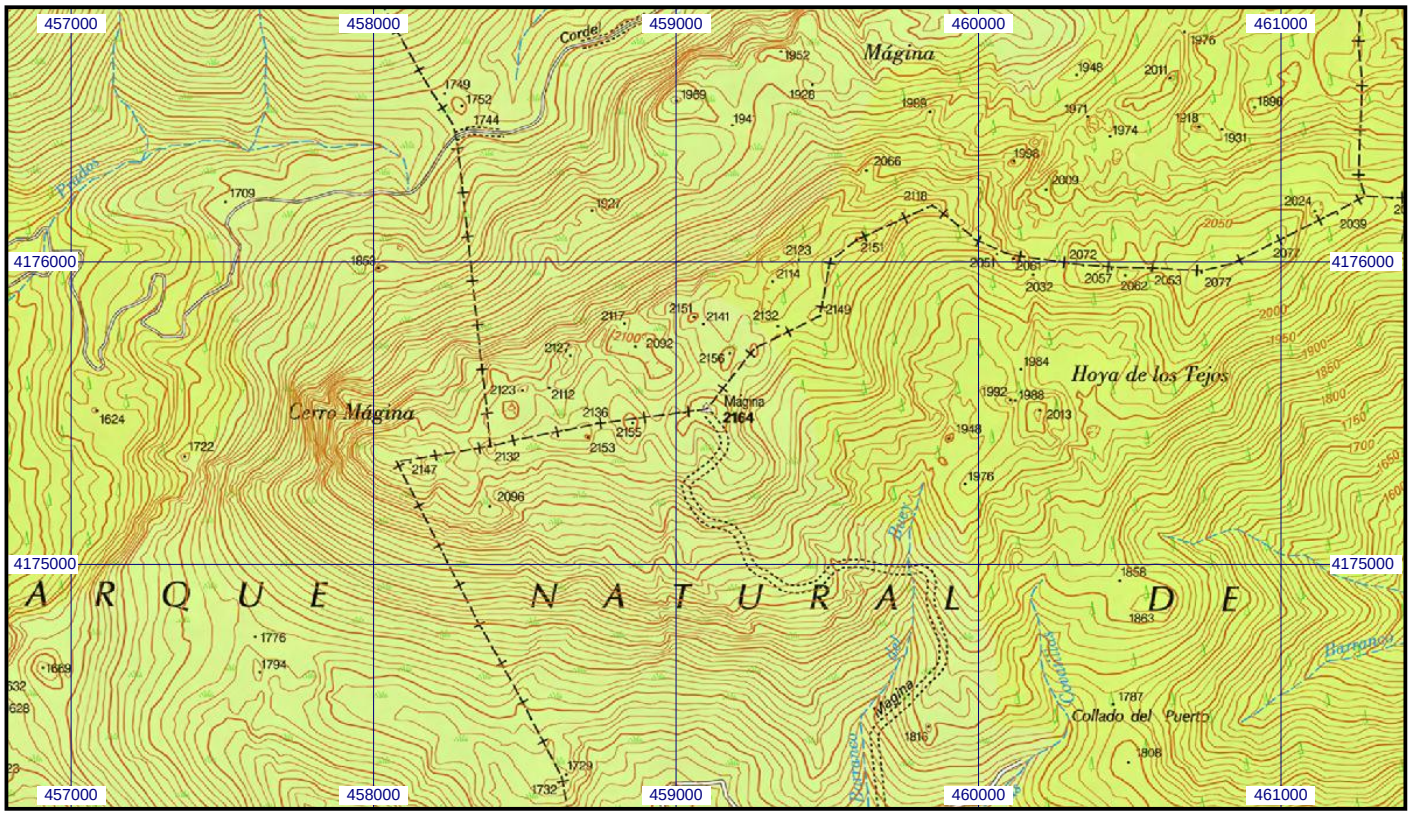
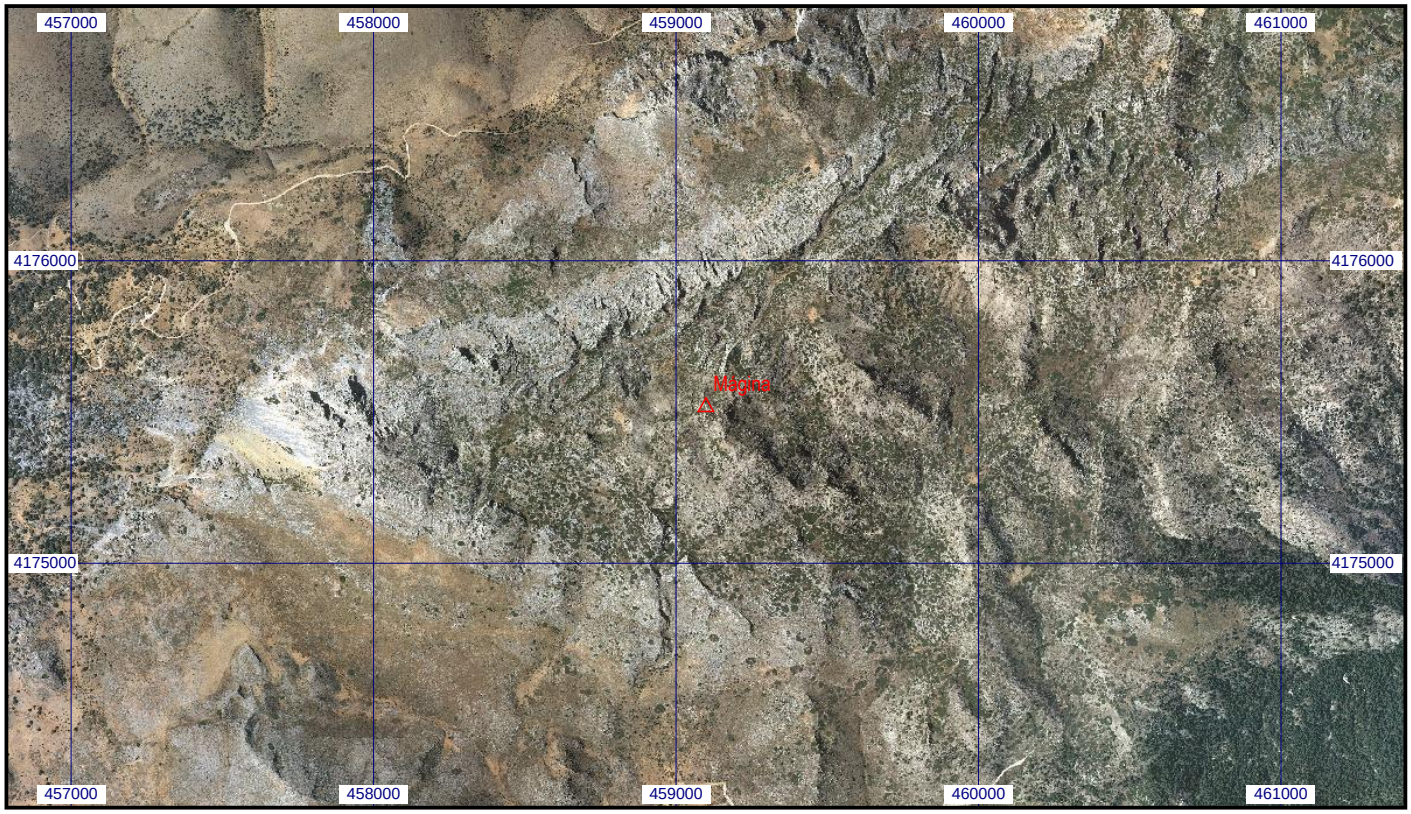
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **094813 Mágina** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**