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.....: **77933**
Nombre.....: **Magacela**
Municipios: Magacela
Provincias: Badajoz
Fecha de Construcción.....: 17 de julio de 1973
Pilar sin centrado forzado..: 1,10 m **de alto,** 0,56 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,10 m **de alto,** 0,66 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,10 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 44' 12,6679"	- 5° 44' 17,49399" ±0.063 m
Latitud.....:	38° 53' 49,1379"	38° 53' 44,70618" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		615,518 m ±0.069 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	262637,95 m	262528,237 m
Y.....:	4308978,44 m	4308772,669 m
Factor escala....:	1,000293771	1,000294464
Convergencia...:	- 1° 43' 010"	- 1° 43' 12"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 561,751 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte alta del torreón del Homenaje del Castillo de Magacela, que está en lo más alto del cerro que hay al O. del pueblo de Magacela.

Acceso:

Desde el pueblo de Magacela se sale por la calle que está en la parte más alta y luego se continúa, a pie, por una calzada en malas condiciones que llega a la puerta del castillo, se entra y se llega al torreón. Para subir a la torre hay una escalera métalica, adosada por el exterior.NOTA: A 150 m. de la torre y dentro de las ruinas del castillo, hay una señal consistente en una base prismática cuadrangular de 1,40 m. x 1,40 m. x 1,50 m., con un pilar cilíndrico de 0,30 m. de diámetro y 1,20 m. de altura, que sirvió de pilar de luces y que no hay que confundir con el vértice, pues a éste no se le han dado coordenadas.

Horizonte GPS:

Despejado

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.

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

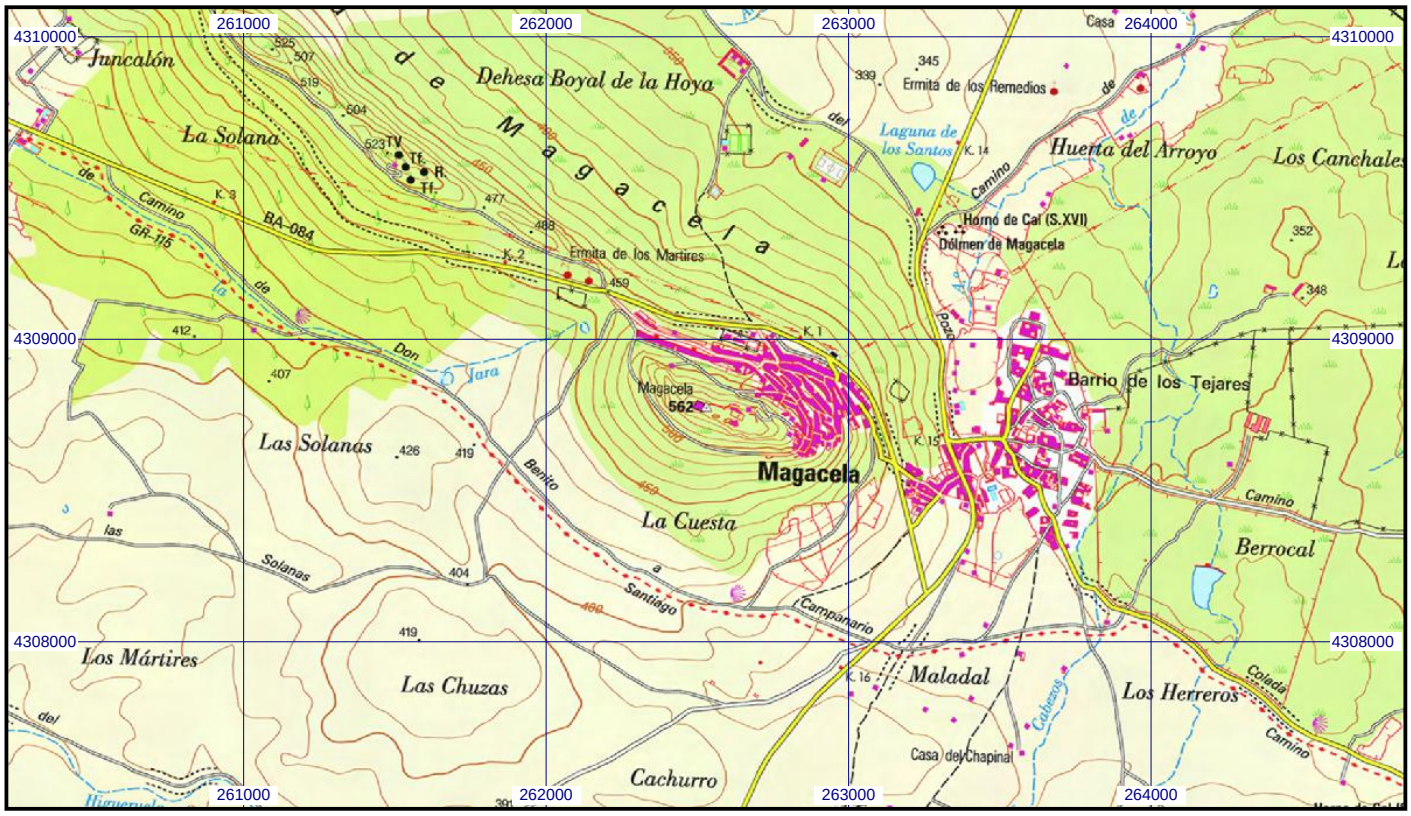
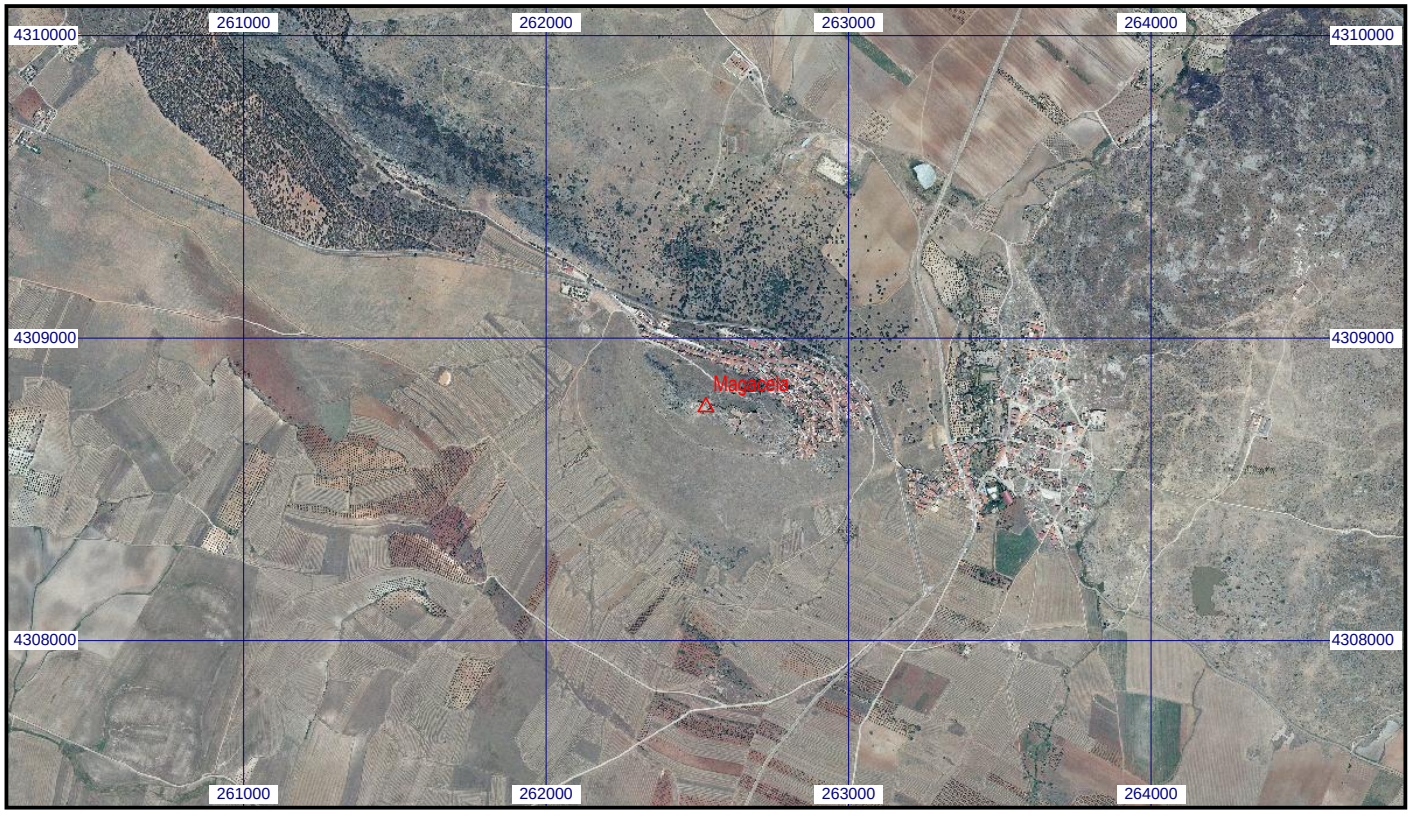
La altitud está dada al suelo sin tener en cuenta el pequeño cuerpo de 0,66m. x 0,10m que sustenta el pilar prismático.

Estado: 18 de octubre de 1996
Pilar: Destruido **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **077933 Magacela** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**