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

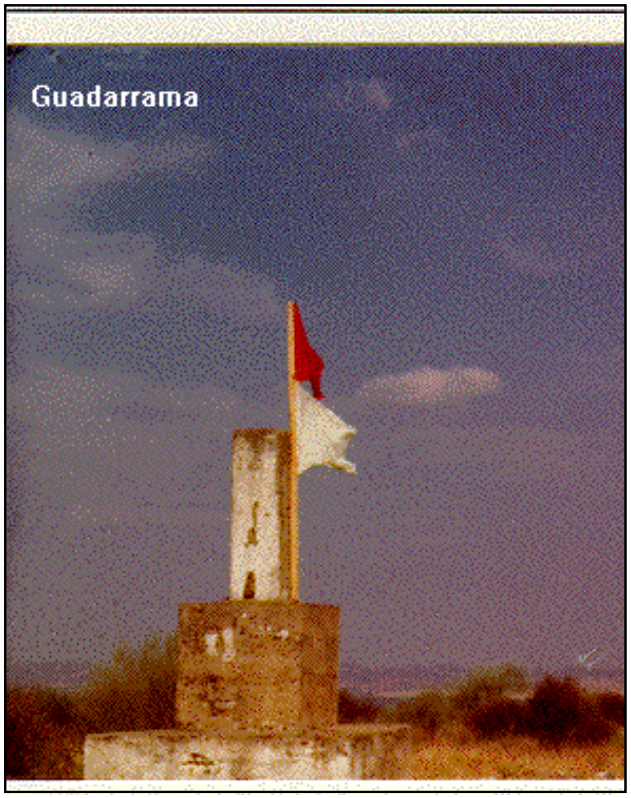
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **48533**
Nombre.....: **Guadarrama**
Municipios: Valdepeñas de la Sierra
Provincias: Guadalajara
Fecha de Construcción.....: 12 de octubre de 1976
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 1,70 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 24' 45,5497"	- 3° 24' 50,24834" ±0.068 m
Latitud.....:	40° 53' 21,2052"	40° 53' 17,00703" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		1042,504 m ±0.066 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

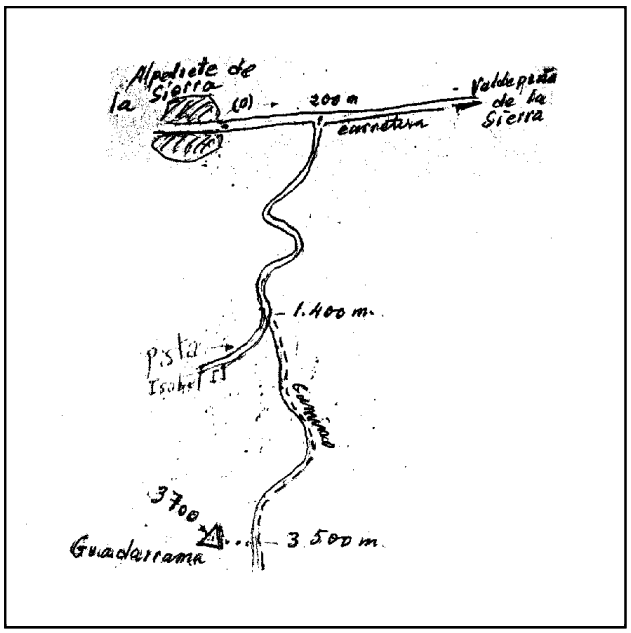
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	465235,61 m	465126,630 m
Y.....:	4526620,65 m	4526412,969 m
Factor escala....:	0,999614874	0,999614968
Convergencia...:	- 0° 16' 12"	- 0° 16' 15"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 989,632 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del cerro Motachín, a unos 2,5 Km. al S. de Alpedrete de la Sierra.



Acceso:

Desde Alpedrete de la Sierra, por la carretera a Valdepeñas de la Sierra, nada más recorrer 200 m. se entra a la derecha por una pista del Canal de Isabel II por la que se recorren 1.200 m., siguiendo a la izquierda por un camino, apto sólo para vehículo T.T., por el que se recorren 2.100 m. y luego, campo a través, 200 m.

Observaciones:

Horizonte GPS:

Despejado

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.

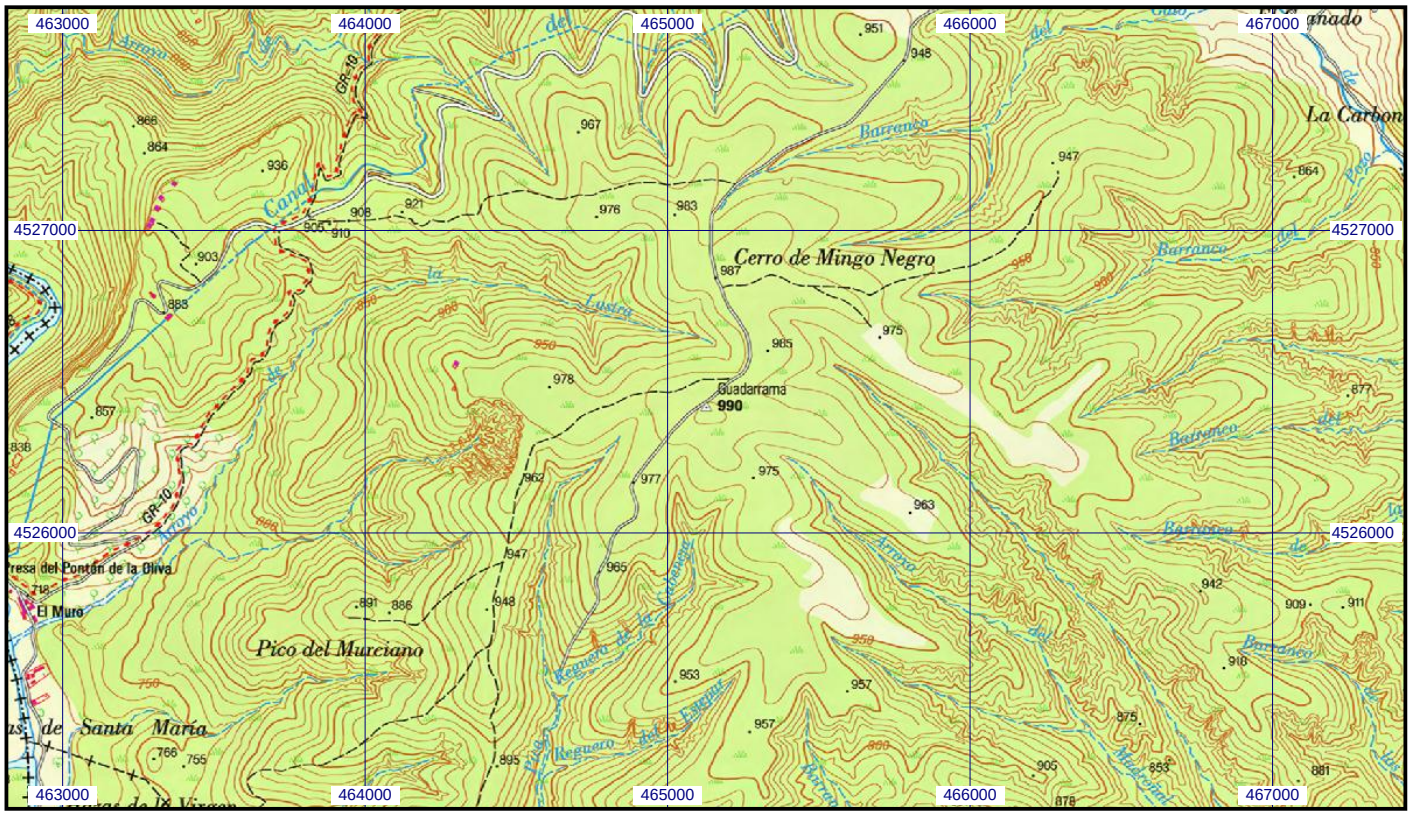
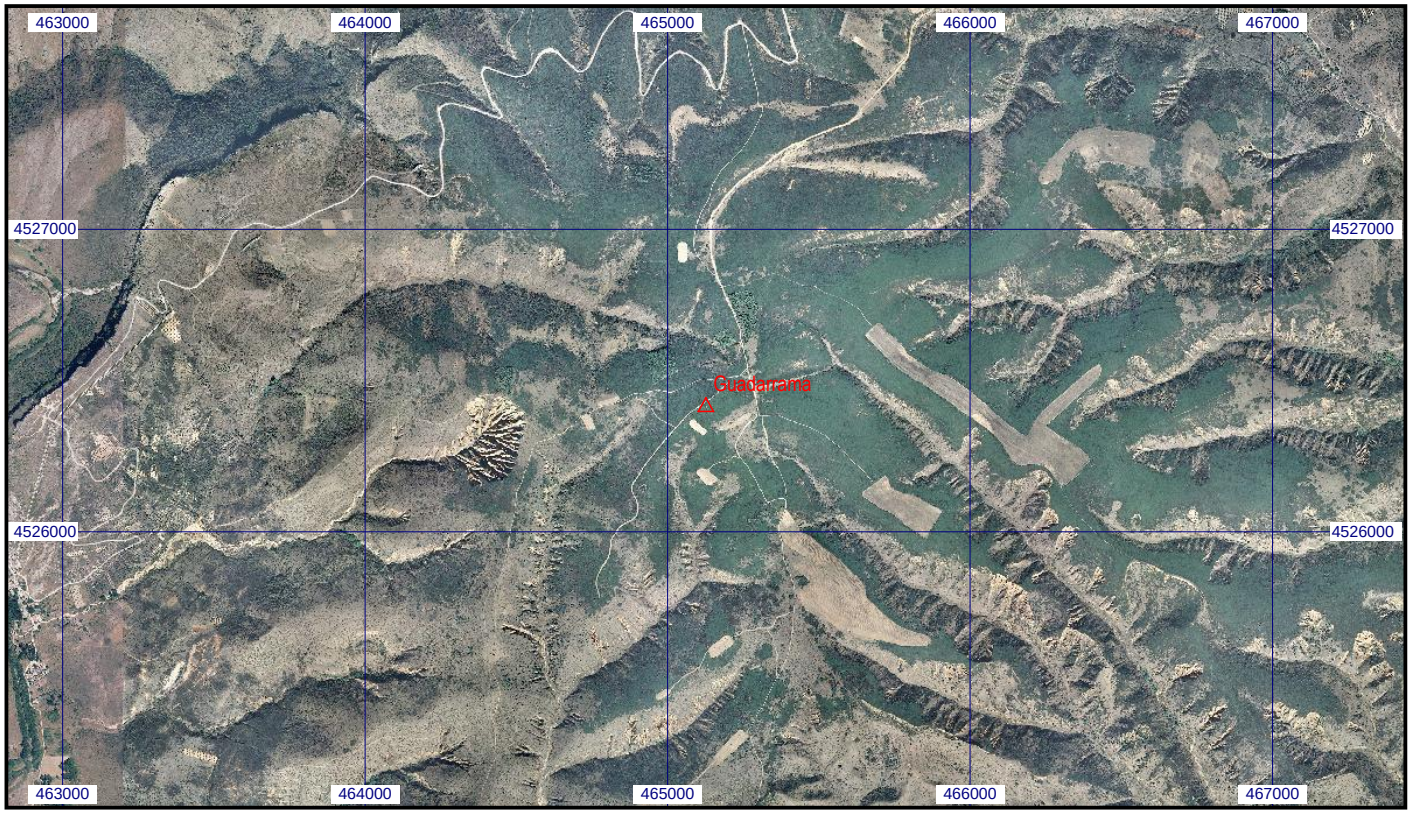
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **048533 Guadarrama** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**