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.....: **37592**
Nombre.....: **Cabezas**
Municipios: Maderuelo
Provincias: Segovia
Fecha de Construcción.....: 11 de octubre de 1982
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.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 32' 34,5884"	- 3° 32' 39,28338" ±0.08 m
Latitud.....:	41° 32' 02,9628"	41° 31' 58,85461" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		1090,284 m ±0.095 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

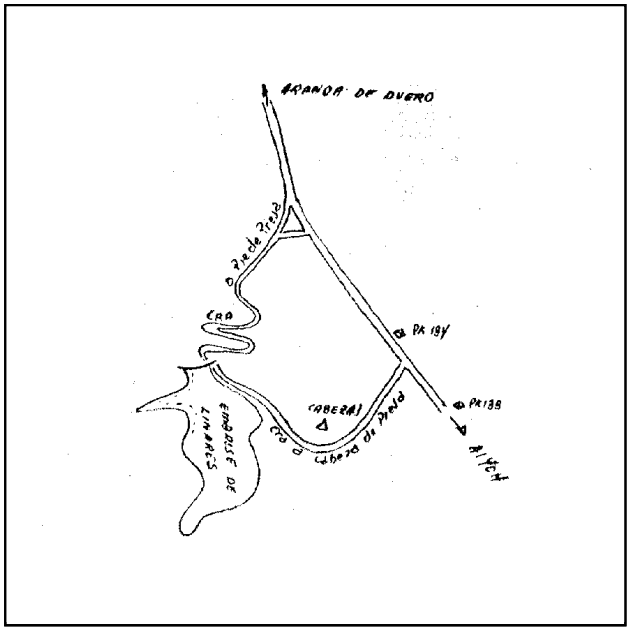
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	454706,29 m	454598,766 m
Y.....:	4598279,38 m	4598072,526 m
Factor escala....:	0,999625244	0,999625366
Convergencia...:	- 0° 21' 36"	- 0° 21' 39"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1036,606 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto del cerro "Cortes de las Cabezas", en terreno pedregoso, con matojos y pastos.



Acceso:

Desde el P.K. 133,900 de la carretera de Aranda a Aiyón, sale un camino-carretera que conduce a la cabeza de la presa de Linares, por el que se recorren unos 1.000 m. y luego se sigue, campo a través, hasta lo más alto, en 3 minutos. Sube un vehículo T.T. hasta la misma señal.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

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.

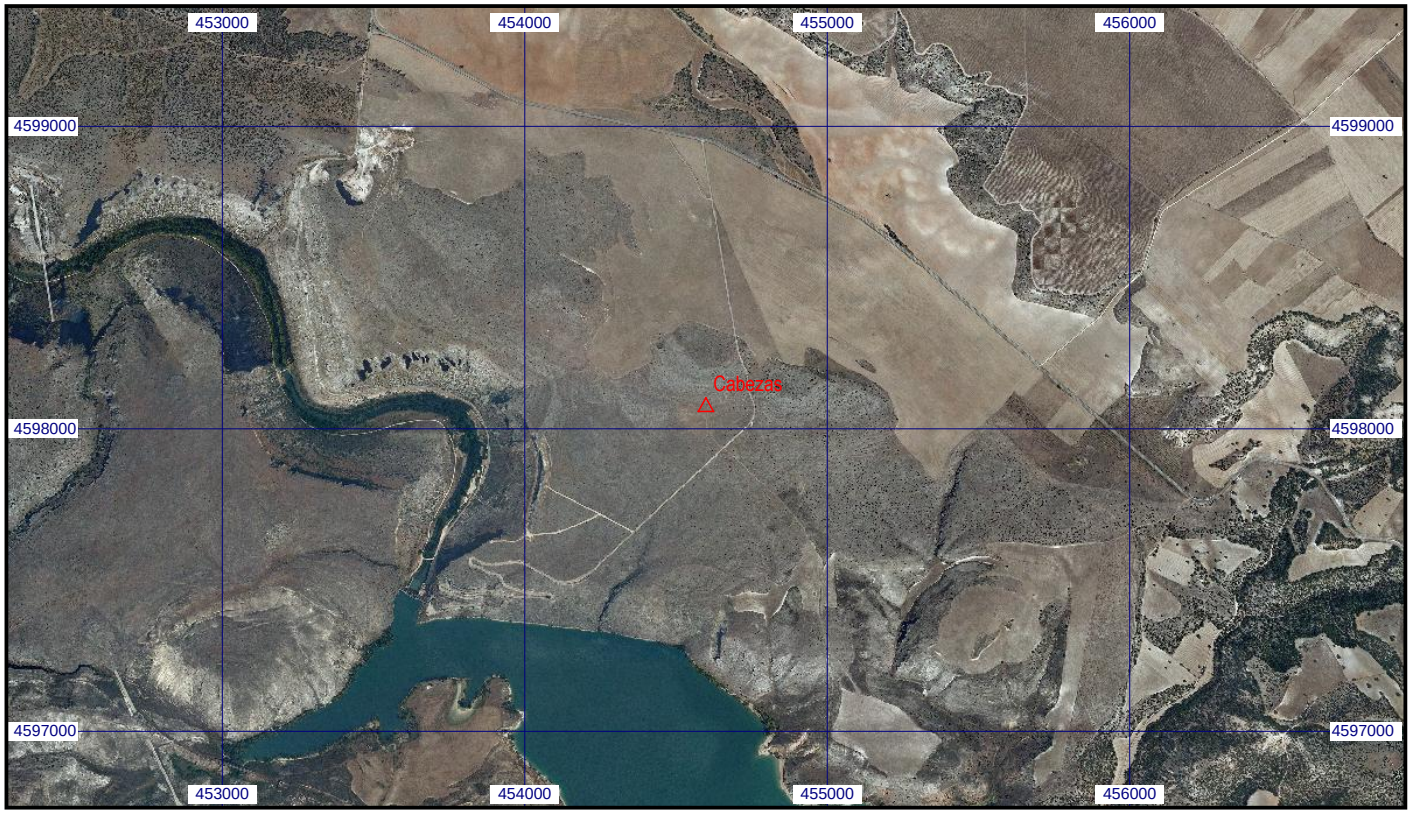
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **037592 Cabezas** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**