

# Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 60239
Nombre....: Cruces
Municipios: Navamorcuende

Provincias: Toledo

Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1983

Pilar sin centrado forzado..: 1,20~m de alto, 0,30~m de diámetro. Último cuerpo......: 6,00~m de alto, 1,00~m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 6,00 m de alto.

### — Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50

 Longitud......:
 - 4° 44′ 31,2223″
 - 4° 44′ 3

 Latitud........
 40° 09′ 19,1680″
 40° 09′ 1

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de enero de 1987

### ETRS89

- 4° 44' 36,04026" ±0.061 m 40° 09' 14,85926" ±0.061 m

1426,698 m ±0.067 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	351629,73 m	351519,844 m
Y:	4446528,07 m	4446320,995 m
Factor escala:	0,999870977	0,999871399
Convergencia:	- 1° 07' 25"	- 1° 07' 28"

# Altitud sobre el nivel medio del mar:

1373,457 m. (BP)

### - Situación:

Situado en la parte más alta del monte conocido como Cruces, junto a varias casetas y antenas.

# Acceso:

Desde el cruce de las carreteras que van de El Real a Fresnedilla, con la que parte de ésta hacia Navamorcuende, a 6.650 m. y con dirección a éste, se sigue a la derecha un camino (atravesando unas puertas). A 1.500 m. se pasan otras puertas y tomando el camino que sigue perpendicular al muro y tras recorrer otros 2.600 m., se llega a la cima del cerro, donde se encuentra el vértice.

# Abgument March Cruces (nov-2019) Abgument and Archite Plados' And Arch

### - Observaciones:

Son necesarias las medidas de seguridad adecuadas dada la falta de escalera.

Estado: 16 de enero de 2020

Pilar: Bueno Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Base: Desperfectos

# Horizonte GPS:

Posible sombra de unas casetas y antenas.

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.





# Cartografía de situación

21-jun-2025

# Escala 1:25.000 060239 Cruces Coordenadas ETRS89. Huso 30



