# Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

Caballo

21-jun-2025

Número....: 102720 Nombre....: Caballo Municipios: Lanjarón Provincias: Granada

Fecha de Construcción.....: 13 de octubre de 1988

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

Total cuerpos....... 1 de 0,20 m de alto.

## — Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50

 Longitud.......
 - 3° 26' 18,6162" | - 3

 Latitud.......
 37° 00' 47,3926" | 37

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de julio de 1991

## ETRS89

- 3° 26' 23,18855" ±0.109 m 37° 00' 42,85555" ±0.111 m

3062,187 m ±0.106 (BP)

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

## — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	460988,48 m	460876,580 m
Y:	4096489,46 m	4096283,343 m
Factor escala:	0,999618747	0,999618856
Convergencia:	- 0° 15' 50"	- 0° 15' 53"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 3011,381 m. (BP)

## - Situación:

Situado en lo más alto del cerro Caballo, a unos 3 m. de un pluviómetro.

# Cuna 20%. Analysis de Soportajor 46%. Soportajor 46%. Analysis de la Angrailla Soportajor 43%. Capileira

# - Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

## Acceso:

Desde Soportújar, por la carretera a Capileira, a los 1,2 Km. se deja a la derecha la carretera a Orjiva, a los 2 Km., frente a la ermita del Padre Eterno, se entra a la izquierda por una pista forestal que a los 4,5 Km. pasa junto a la casa forestal, a los 11 Km. cruza por el puente Palo el río Chico, a los 13 Km. se deja la pista, tomando a la derecha el camino de Los Pelados, a la izquierda sale el que va a Cáñar, a los 16 Km., en una curva cerrada a la derecha, se deja a la izquierda el camino a la loma de Lanjarón y se continúa subiendo a la loma de Cáñar, a los 20 Km. se está a la altura del vértice Cuna, al llegar a los 24 Km. se deja el vehículo. A pie, hacia la izquierda, siguiendo a media ladera, se sale a una senda, se sigue por ella, se cruza el río Lanjarón, pasando por la laguna del Caballo y desde ésta se sube al vértice, después de 2 horas y media.

## Horizonte GPS:

Posible sombra de un pluviómetro.

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 Coordenadas ETRS89. Huso 30



