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

5-jul-2025

Número.....: **48401**
Nombre.....: **Raso de Carralavilla©**
Municipios: Gargantilla del Lozoya y Pinilla de Buitrago
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 08 de septiembre de 1993
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° 40' 17,9701"	- 3° 40' 22,69625" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 59' 12,4183"	40° 59' 08,22729" ±0.005 m
Alt. Elipsoidal...:		1118,942 m ±0.005 (BP)
Cálculos:	06 de febrero de 1998	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	443498,47 m (0.031)	443389,609 m
Y.....:	4537586,11 m (0.045)	4537378,658 m
Factor escala....:	0,999639290	0,999639442
Convergencia...:	- 0° 26' 26"	- 0° 26' 29"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1065,585 m. (BP)

Situación:

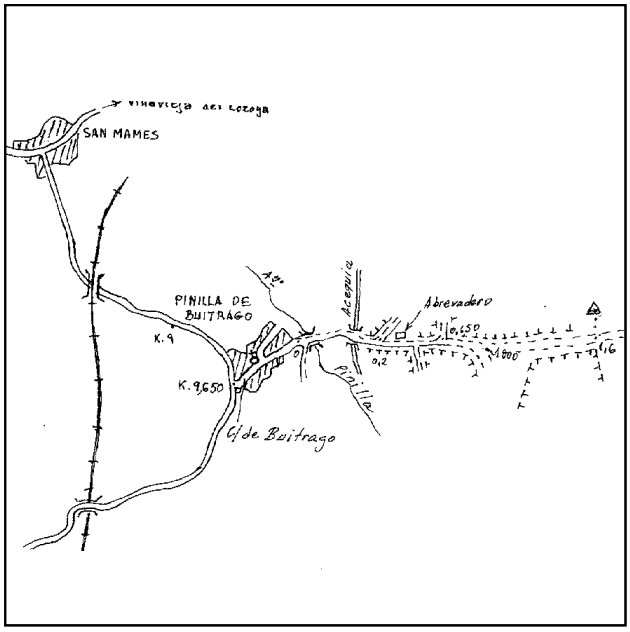
Situado en el paraje Raso de Carralavilla, 1,5 Km. al E. de Pinilla de Buitrago, en terreno de carrascas y canchales de piedras.

Acceso:

Desde Pinilla de Buitrago, por la calle Buitrago, que pasa por la plaza donde se encuentra la Iglesia y atraviesa el pueblo, continuando un camino que cruza por un puente el arroyo de Pinilla, se sigue en dirección E. el camino al Raso de Carralavilla. A los 200 m. se bifurca; se sigue a la derecha, entre muros de piedra, hasta los 1.600 m., estando la señal a unos 50 m. a la izquierda del camino, sobre unas piedras.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Calculado en Febrero de 1998.
Vértice observado con GPS.

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

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **048401 Raso de Carralavilla©** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



