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.....: **53276**
Nombre.....: **Navalespino 1994©**
Municipios: Santa María de la Alameda
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1994
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,32 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 0,95 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 15' 49,0837"	- 4° 15' 53,86070" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 35' 35,9140"	40° 35' 31,67068" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1521,765 m ±0.003 (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.....:	393069,69 m (0.008)	392960,369 m
Y.....:	4494457,26 m (0.01)	4494250,208 m
Factor escala....:	0,999740730	0,999741029
Convergencia...:	- 0° 49' 20"	- 0° 49' 23"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1468,381 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más elevada del cerro Navalespino, sobre rocas y en terreno de erial y roca.

Acceso:

Desde Santa María de la Alameda, cruzando la carretera que va a Peguerinos, a la altura del hito kilométrico 6, se toma entre chalets, por la calle Numancia, paralela a la carretera que va a Navalespino. Al finalizar los chalets, se continúa por el camino que lleva al nuevo depósito de agua y a los 800 m., contandos a partir de la carretera, está el vértice. Es accesible con todo tipo de vehículo.

Horizonte GPS:

Despejado

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.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Vértice destruido en las inmediaciones Navalespino (532-75). Calculado en Febrero de 1998.
Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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 | **053276 Navalespino 1994©** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



