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.....: **53527**
Nombre.....: **Santa María**
Municipios: Valdeolmos-Alalpardo
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 08 de noviembre de 1975
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° 26' 29,0741"	- 3° 26' 33,76533" ±0.048 m
Latitud.....:	40° 37' 07,9706"	40° 37' 03,74357" ±0.053 m
Alt. Elipsoidal...:		843,154 m ±0.059 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	462662,03 m	462552,841 m
Y.....:	4496622,11 m	4496414,458 m
Factor escala....:	0,999617158	0,999617260
Convergencia...:	- 0° 17' 15"	- 0° 17' 18"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 791,602 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del cerro Santa María, a unos 2,5 Km. al Sur de Valdeolmos, en terreno de erial, pedregoso.

Acceso:

Desde Valdeolmos, por la cañada que sale hacia el Sur, a los 1.800 m. se bifurca, se continúa por el de la izquierda y a los 2.800 m., al llegar a la línea de términos, en la parte más alta, se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, se recorren unos 300 m. hasta la señal.

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:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **053527 Santa María** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



