

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....:** 53294  
**Nombre.....:** San Benito 1994©  
**Municipios:** Santa María de la Alameda  
**Provincias:** Madrid  
**Fecha de Construcción.....:** 01 de julio de 1994  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,32 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** de 0,20 m de alto.

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 12' 44,0534"	- 4° 12' 48,82273" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 33' 22,6047"	40° 33' 18,35763" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1679,162 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.....:	397362,51 m ( 0.007)	397253,197 m
Y.....:	4490285,42 m ( 0.01)	4490078,311 m
Factor escala....:	0,999729660	0,999729944
Convergencia...:	- 0° 47' 18"	- 0° 47' 21"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	1626,120 m. (BP)	

**Situación:**  
Situado en la parte más alta del monte rocoso de San Benito.

**Acceso:**  
Desde La Paradilla, por la carretera C-505 hacia El Escorial, al llegar a los 3 Km. a la bifurcación con la carretera a Santa María de la Alameda, se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, se sube a la cima monte a través, tardando 1 hora en llegar a la señal.

**Horizonte GPS:**

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**  
Vértice destruido en las inmediaciones San Benito (532-93).  
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.

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

053294 San Benito 1994©

Coordenadas ETRS89. Huso 30

