

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-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.



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

053294 San Benito 1994©

Coordenadas ETRS89. Huso 30

