

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 48375  
**Nombre.....:** Flecha  
**Municipios:** Rascafría  
**Provincias:** Madrid  
**Fecha de Construcción.....:** 21 de octubre de 1976  
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,08 m de alto, 0,32 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 2 de 0,70 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 55' 12,5940"	- 3° 55' 17,34641" ±0.051 m
Latitud.....:	40° 55' 57,2990"	40° 55' 53,09603" ±0.063 m
Alt. Elipsoidal...:		2130,706 m ±0.062 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	422529,92 m	422420,933 m
Y.....:	4531759,65 m	4531552,322 m
Factor escala....:	0,999673861	0,999674074
Convergencia...:	- 0° 36' 10"	- 0° 36' 13"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2077,090 m. (BP)

### Situación:

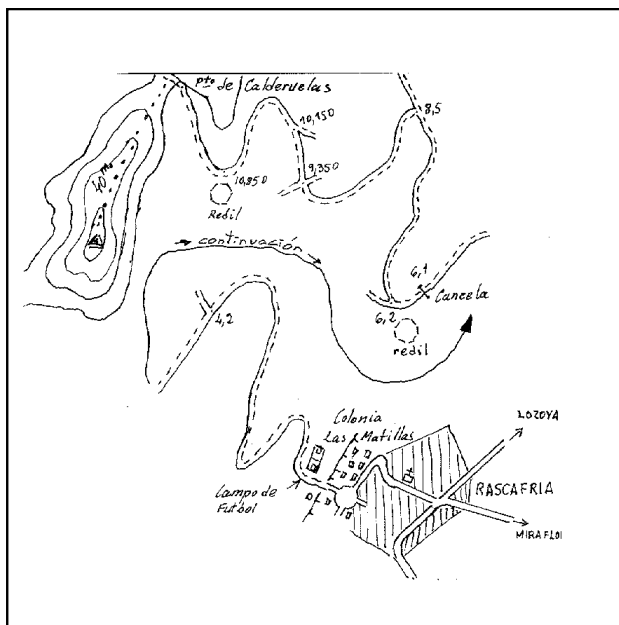
Situado en la Sierra de Guadarrama, a unos 1.500 m. al S.O. del puerto de Calderuelas, en terreno de monte bajo con rocas y en sus laderas con piornos.

### Acceso:

Desde Rascafría, se sale por la calle principal de la colonia "Las Matillas", que es casi continuación de la carretera a Miraflores de la Sierra. Al acabar la calle hay una cancela y continúa una pista forestal que deja a la derecha el campo de fútbol. A los 4.200 m. se deja un camino a la derecha, a los 6.100 m. hay una cancela con candado, a los 6.200 m. se deja un ramal a la izquierda, a los 8.500 m. se tuerce a la izquierda, dejando luego a los 9.350 m. uno que lo cruza y a los 10.150 m. uno a la derecha, llegando al puerto de Calderuelas a los 12.100 m. Aquí se deja el vehículo y, a pie, hacia la izquierda, por la divisoria, se tardan unos 40 minutos en llegar a la señal.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Reparado. No cambian sus coordenadas.

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

048375 Flecha

Coordenadas ETRS89. Huso 30

