

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 45834  
**Nombre.....:** Las Berrocosas  
**Municipios:** Gascones; Villavieja del Lozoya; Matabuena  
**Provincias:** Madrid; Madrid; Segovia  
**Fecha de Construcción.....:** 01 de julio de 1977  
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,11 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 4,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 4,00 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 43' 08,6354"	- 3° 43' 13,36973" ±0.002 m
Latitud.....:	41° 04' 00,3592"	41° 03' 56,17408" ±0.005 m
Alt. Elipsoidal...:		2014,007 m ±0.023 (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.....:	439583,60 m	439474,789 m
Y.....:	4546497,19 m	4546289,721 m
Factor escala....:	0,999644920	0,999645085
Convergencia...:	- 0° 28' 21"	- 0° 28' 24"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1960,373 m. (BP)

### Situación:

Situado en la Sierra de Guadarrama, en el pico Las Berrocosas, junto a la línea de provincias entre Madrid y Segovia, sirviendo de mojón de tres términos.

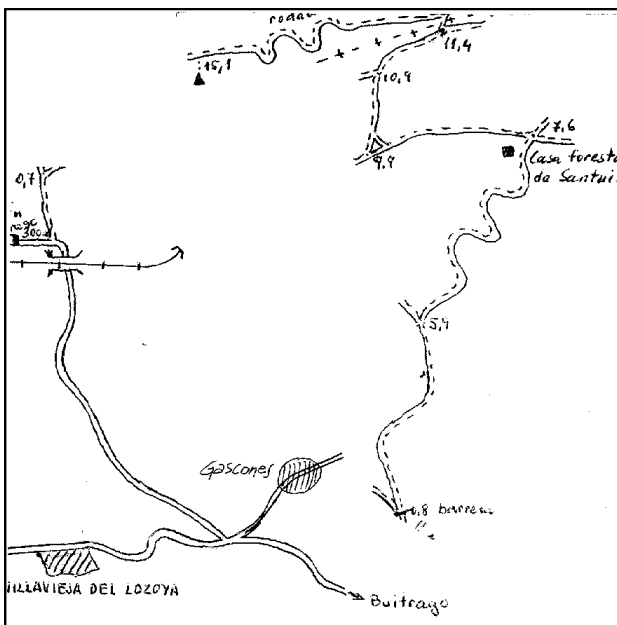
### Acceso:

Desde Villavieja de Lozoya, por la carretera hacia Buitrago, recorridos unos 1.500 m. se sigue a la izquierda hacia la Estación de Gascones-Buitrago. Unos 300 m. antes de llegar, se entra a la derecha por una pista que a los 700 m. se bifurca, se sigue a la izquierda y a los 800 m. hay una cancela con candado; se pasa, bifurcándose a los 5,9 Km., se toma a la derecha, llegando a un cruce a los 7,6 Km.; a la izquierda está la casa forestal de Santuil. Se sigue a la izquierda y a los 9,9 Km. a la derecha. A los 10,9 Km. se deja un camino a la izquierda y a los 11,4 Km. se llega al puerto, se entra a la izquierda por unas rodadas, con vehículo T.T., por la divisoria, llegando a los 15,1 Km. a la señal, que está a 50 m. a la izquierda.

### Horizonte GPS:

Despejado

### Las Berrocosas



### Observaciones:

Reparado. No cambian sus coordenadas.  
Vértice observado con GPS.

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



### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

045834 Las Berrocosas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

