

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 58119**  
**Nombre.....: Royavacas**  
**Municipios: Villamanta**  
**Provincias: Madrid**  
**Fecha de Construcción.....: 02 de enero de 1974**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,30 m de alto, 1,10 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,30 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 07' 32,7072"	- 4° 07' 37,46079" ±0.063 m
Latitud.....:	40° 19' 21,3573"	40° 19' 17,08459" ±0.061 m
Alt. Elipsoidal...:		666,675 m ±0.07 (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.....:	404354,53 m	404245,005 m
Y.....:	4464248,57 m	4464041,303 m
Factor escala....:	0,999712600	0,999712867
Convergencia...:	- 0° 43' 43"	- 0° 43' 46"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 615,155 m. (BP)

### Situación:

Situado en la parte más elevada del monte de Royavacas, a unos 40 m. de la carretera, en terreno de labor y a unos 3 Km. al N. de Villamanta.

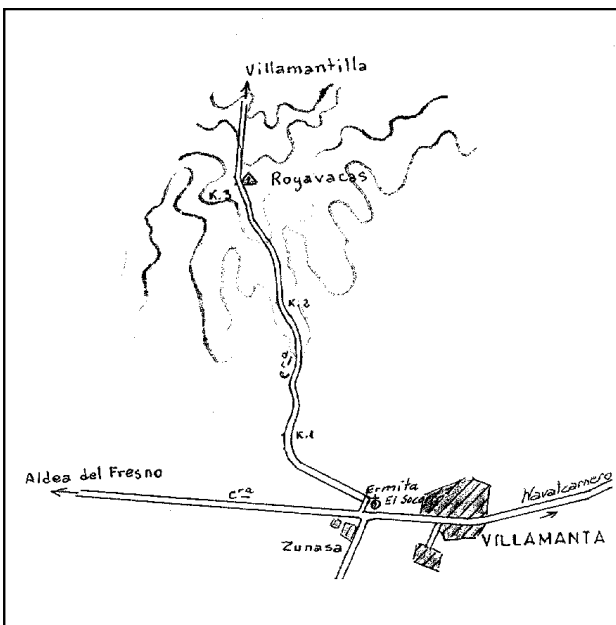
### Acceso:

Desde Villamanta, por la carretera a Aldea del Fresno, a 700 m. se toma a la derecha la que va a Villamantilla y en el Km. 3, a la derecha, está la señal.

### Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por materia vegetal.

## Royavacas (nov-2013)



### Observaciones:

**Estado: 24 de noviembre de 2013**  
**Pilar: Bueno**  
**Base: Bueno**  
 Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](#)



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

058119 Royavacas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

