

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 45751**  
**Nombre.....: Guijo**  
**Municipios: Basardilla**  
**Provincias: Segovia**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1982**  
**Pilar sin centrado forzado..: 1,15 m de alto, 0,40 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,30 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 00' 30,8319"	- 4° 00' 35,59464" ±0.012 m
Latitud.....:	41° 01' 01,5642"	41° 00' 57,37016" ±0.015 m
Alt. Elipsoidal...:		1221,201 m ±0.016 (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.....:	415195,64 m	415086,765 m
Y.....:	4541224,48 m	4541017,265 m
Factor escala....:	0,999688507	0,999688741
Convergencia...:	- 0° 39' 43"	- 0° 39' 46"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1167,674 m. (BP)

### Situación:

Situado en un afloramiento rocoso en lo más alto de la elevación conocida como Alto del Guijo, Cerro del Guijo o simplemente Guijo, cercano a la Ermita de la Virgen del Pedernal.

### Acceso:

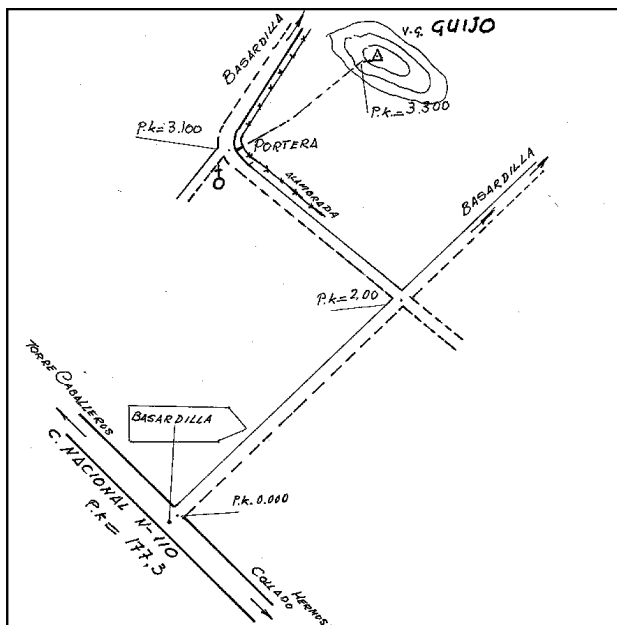
Existen varias formas de llegar al vértice. Desde Torrecaballeros, tomar el camino que sale al Noreste del pueblo en dirección a la Ermita de la Virgen del Pedernal. Continuarlo unos 1.800 metros. Se llegará a una bifurcación, la Ermita se encuentra a la derecha, pero hay que girar a la izquierda. Continuar unos 200 metros más, el vértice se verá en el Cerro del Guijo. Dejar el coche junto al camino y hacer los últimos 100 metros a pie, el vértice se encuentra dentro de una parcela vallada. En este trayecto hay que abrir un par de cancelas que cierran el camino. Otra forma de llegar es desde el pueblo de Basardilla, tomar el camino que sale al Sureste hacia la Ermita de la Virgen del Pedernal. Conducir unos 1.500 metros hasta llegar a la parcela donde se encuentra el vértice. Por último se puede llegar también desde la Nacional N-110 a su paso por Torrecaballeros, girar a la izquierda y tomar la carretera SG-P-2222 en dirección a Basardilla. Continuar 1.700 metros y tomar después un camino que sale a la derecha. Continuarlo unos 1.400 metros hasta llegar a la bifurcación de la Ermita de la Virgen del Pedernal, allí girar a la izquierda y continuar unos 200 metros más, el vértice se verá en el Cerro del Guijo.

No es necesario vehículo 4x4.

### Horizonte GPS:

Despejado

Guijo (Abr-2023)



### Observaciones:

Últimos 100 metros a pie o en vehículo 4x4.  
Vértice observado con GPS.

Estado: 23 de abril de 2023

Pilar: Bueno  
Informe del estado del vértice: [InfoRG.pdf](http://InfoRG.pdf)

Base: Bueno

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

045751 Guijo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

