

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 16648**  
**Nombre.....: Portillo**  
**Municipios: Humada**  
**Provincias: Burgos**  
**Fecha de Construcción.....: 16 de junio de 1987**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 01' 23,3167"	- 4° 01' 28,15067" ±0.08 m
Latitud.....:	42° 38' 14,6064"	42° 38' 10,59002" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		1283,029 m ±0.077 (BP)
Cálculos:	03 de marzo de 1994	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	416112,32 m	416004,577 m
Y.....:	4721140,81 m	4720933,718 m
Factor escala....:	0,999686571	0,999686800
Convergencia...:	- 0° 41' 35"	- 0° 41' 38"

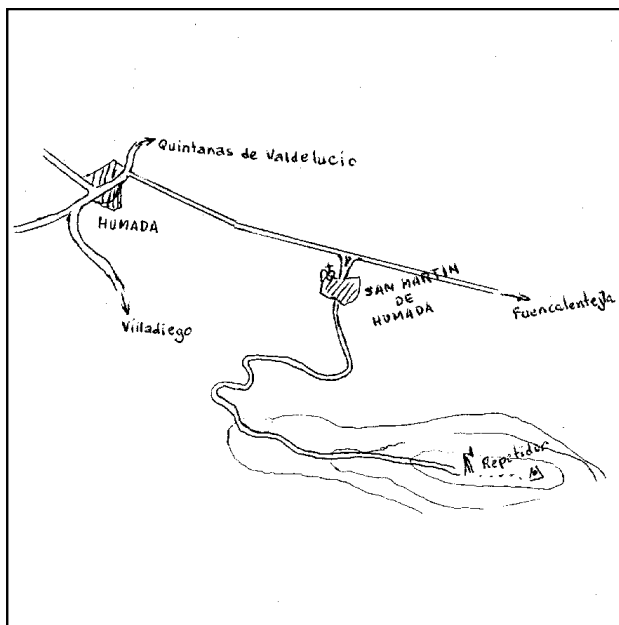
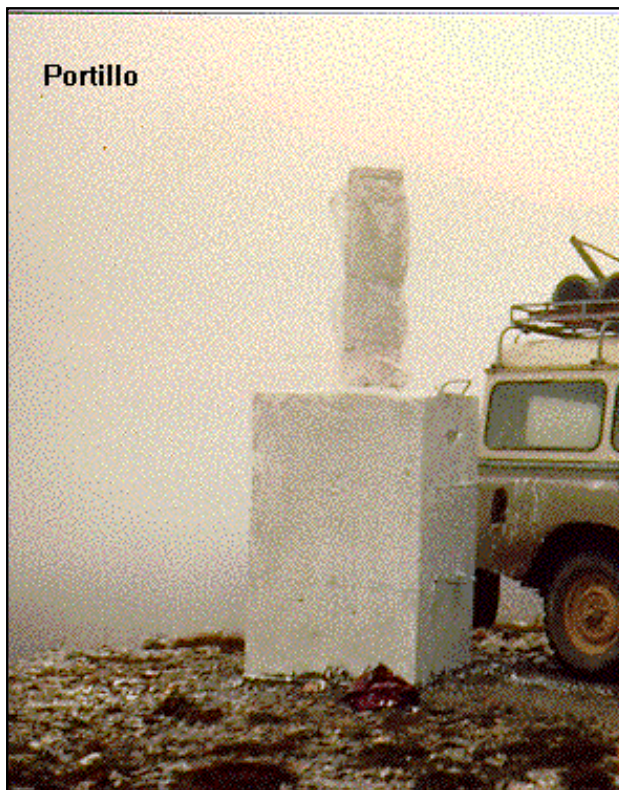
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1229,282 m. (BP)

### Situación:

Situado en la parte más alta del cerro Portillo, en terreno de erial y al E. del repetidor de Telefónica.

### Acceso:

Desde San Martín de Humada, por la pista asfaltada que sale hacia el S. y va al repetidor, después de 4 Km. de recorrido.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado



Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

016648 Portillo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

