

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....: 43336**  
**Nombre.....: Portillo**  
**Municipios: Somolinos**  
**Provincias: Guadalajara**  
**Fecha de Construcción.....: 17 de agosto de 1983**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 03' 38,4530"	- 3° 03' 43,11795" ±0.068 m
Latitud.....:	41° 16' 28,1327"	41° 16' 23,96698" ±0.046 m
Alt. Elipsoidal...:		1593,440 m ±0.054 (BP)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

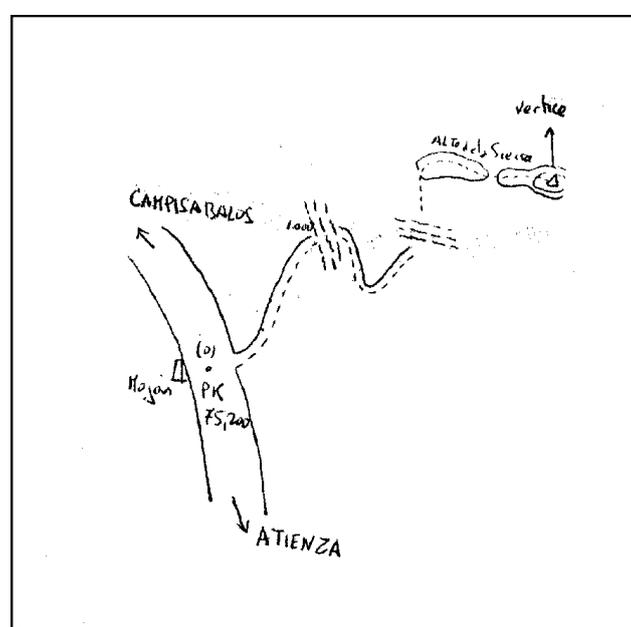
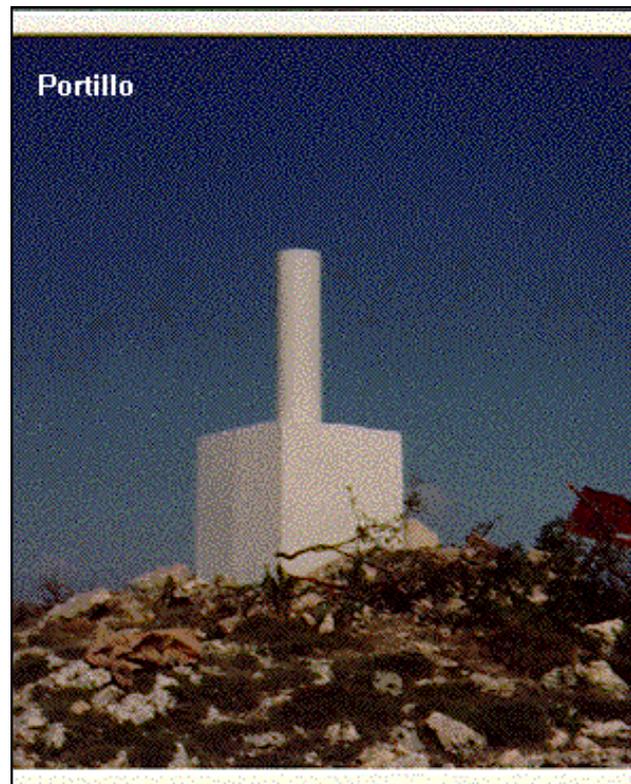
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	494917,60 m	494809,214 m
Y.....:	4569309,58 m	4569101,211 m
Factor escala....:	0,999600318	0,999600332
Convergencia...:	- 0° 02' 24"	- 0° 02' 27"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	1539,367 m. (BP)	

**Situación:**  
 Situado en la parte central de la sierra de Pela, en su pico más alto, en el cerro Portillo, en terreno de erial y próximo a la línea de provincia de Guadalajara con Soria.

**Acceso:**  
 Desde Somolinos, por la carretera C-114 en dirección a Campisábalos, al llegar al Km. 75,200 que está al coronar el collado, se entra a la derecha por un camino que a 1 Km. está cortado por tierras de labor, se deja el vehículo y, a pie, en dirección N.E., se sube a lo alto de la sierra y por la cuerda hasta la señal, tardándose 45 minutos en llegar.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**

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

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.  
 @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

