

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

**Número.....: 53501**  
**Nombre.....: Portillo**  
**Municipios: Ajalvir**  
**Provincias: Madrid**  
**Fecha de Construcción.....: 22 de julio de 1975**  
**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° 29' 17,6866"	- 3° 29' 22,38100" ±0.058 m
Latitud.....:	40° 31' 17,9956"	40° 31' 13,75556" ±0.07 m
Alt. Elipsoidal...:		766,434 m ±0.073 (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.....:	458640,37 m	458531,059 m
Y.....:	4485851,65 m	4485643,969 m
Factor escala....:	0,999621054	0,999621167
Convergencia...:	- 0° 19' 02"	- 0° 19' 05"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	715,156 m. (BP)	

**Situación:**

Situado en el extremo Sur de una loma de tierra de labor que hay a 1.500 m. al S.O. de Ajalvir.

**Acceso:**

Desde Ajalvir y del cruce de carreteras a Paracuellos de Jarama y Torrejón de Ardoz, parte un camino por el que se entra, a los 650 m. se bifurca, se sigue por el de la derecha y al llegar a los 1.000 m. se está en lo más alto; se deja el vehículo y, a pie, por terreno de labor, se recorren unos 350 m. hasta la señal.

**Horizonte GPS:**

Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**

Reparado. No cambian sus coordenadas.

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.

### Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

053501 Portillo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

