GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **56080**
Nombre.....: **Cotos**
Municipios: Villar del Olmo
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 06 de julio de 1976
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 2,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 2,40 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 14' 55,6573"	- 3° 15' 00,31661" ±0.034 m
Latitud.....:	40° 20' 56,8848"	40° 20' 52,62156" ±0.034 m
Alt. Elipsoidal...:		903,696 m ±0.04 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

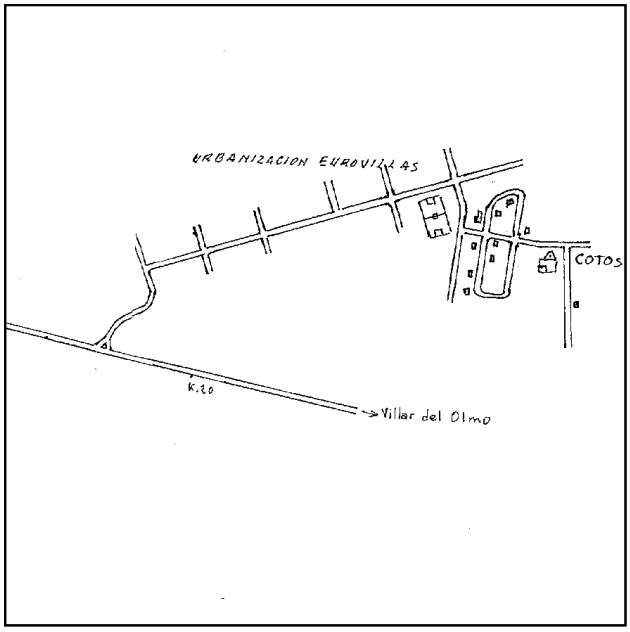
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	478870,63 m	478761,304 m
Y.....:	4466615,63 m	4466407,487 m
Factor escala....:	0,999605495	0,999605553
Convergencia...:	- 0° 09' 40"	- 0° 09' 43"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 852,077 m. (BP)

Situación:

Situado en la Urbanización "Eurovillas", junto a una caseta y encima de un majano de piedra, base de la antigua señal de 1,70 m. de altura.



Acceso:

Desde Campo Real, por la carretera MP-2641 a Villar del Olmo hasta el Km.19,400, donde a la izquierda se encuentra la entrada a la Urbanización "Eurovillas"; se entra y a los 1.100 m. se tuerce por la primera calle que hay a la derecha, que lleva al campo de fútbol, se pasan tres calles y por la cuarta, siguiente al campo, se entra a la derecha, doblando por la primera a la izquierda y antes de llegar a la tercera calle a la derecha, está la señal.NOTA: Actualmente sólo se ven de su vuelta de horizonte Telégrafo y Espartosa.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Desaparición de visuales. Sólo quedan las visuales a Telégrafo y a Espartosa.
Vértice observado con GPS.

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **056080 Cotos** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

