

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **65430**
Nombre.....: **Horca 1989**
Municipios: Alcolea de Tajo
Provincias: Toledo
Fecha de Construcción.....: 07 de junio de 1989
Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 2,50 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 2,50 m de alto.

Coordinadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:		- 5° 05' 30,86430" ±0.109 m
Latitud.....:		39° 49' 51,88516" ±0.099 m
Alt. Elipsoidal...:		01 de noviembre de 2009
Cálculos:		Elipse de error al 95% de confianza.

**Horca 89© (2002)**

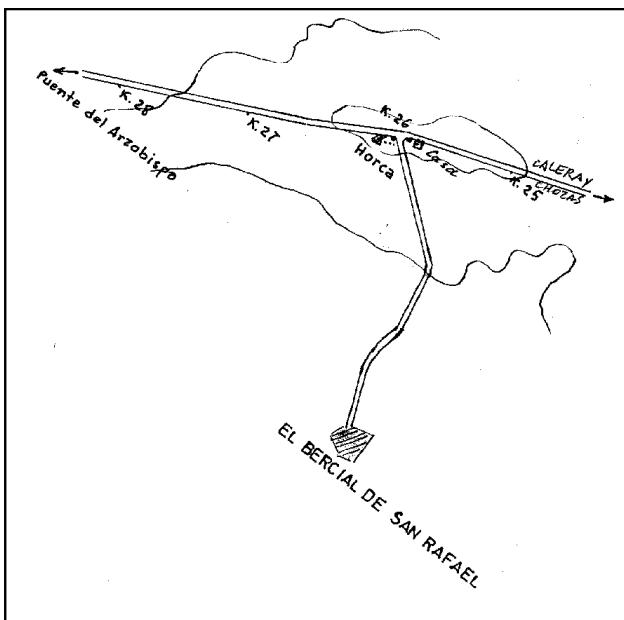
Coordinadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	321098,98 m	320989,023 m
Y.....:	4411309,24 m	4411102,627 m
Factor escala....:		0,999994522
Convergencia...:		- 1° 20' 25"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 387,300 m. (BP)

Situación:

Situado en el extremo O. de la loma de poca elevación que se extiende paralela a la carretera. La señal está a unos 250 m. al O. de una casa, en terreno de erial y en el borde S. del talud.



Acceso:

Desde Calera y Chozas por la carretera en dirección a Alcolea del Tajo; en el Km. 25,800 se entra a la izquierda por una carretera que conduce a El Bercial de San Rafael, nada más pasar las columnas de entrada se deja el vehículo. A pie, campo a través, hacia la derecha, se continúan unos 300 m. hasta llegar a la señal.

Observaciones:

Vértice destruido en las inmediaciones Horca (65429).

Horizonte GPS:

Despejado

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



Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

065430 Horca 1989

Coordenadas ETRS89. Huso 30

