## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 48555 Nombre.....: Horca Municipios: Tortuero Provincias: Guadalajara

Fecha de Construcción......: 23 de julio de 1983

Pilar sin centrado forzado..: 1,20~m de alto, 0,30~m de diámetro. Último cuerpo......: 0,20~m de alto, 1,00~m de ancho.

Total cuerpos......: 1 de 0,20 m de alto.

### — Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50

 Longitud............:
 - 3° 20′ 34,8008″
 - 3° 20

 Latitud.............:
 40° 55′ 59,6114″
 40° 55′

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de marzo de 1990

### ETRS89

- 3° 20' 39,49235" ±0.073 m 40° 55' 55,41680" ±0.085 m

1081,221 m ±0.072 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

#### — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	471122,73 m	471013,816 m
Y:	4531480,00 m	4531272,207 m
Factor escala:	0,999610263	0,999610341
Convergencia:	- 0° 13′ 29″	- 0° 13' 32"

# Altitud sobre el nivel medio del mar:

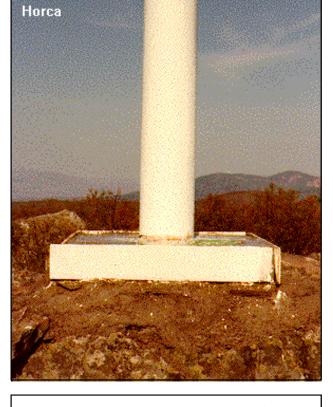
1028,072 m. (BP)

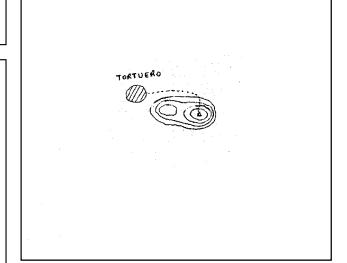
#### - Situación:

Situado en la cima del monte Horca, a unos 700 m. al S.E. de Tortuero, sobre unas rocas, en terreno de monte bajo.

## Acceso:

Desde Tortuero, a pie, por el camino que va al depósito de agua. Una vez en el depósito se sigue a la derecha hasta la señal, tardando unos 15 minutos.





Horizonte GPS:

Despejado

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.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf



# Cartografía de situación

21-jun-2025

## Escala 1:25.000 048555 Horca Coordenadas ETRS89. Huso 30

