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

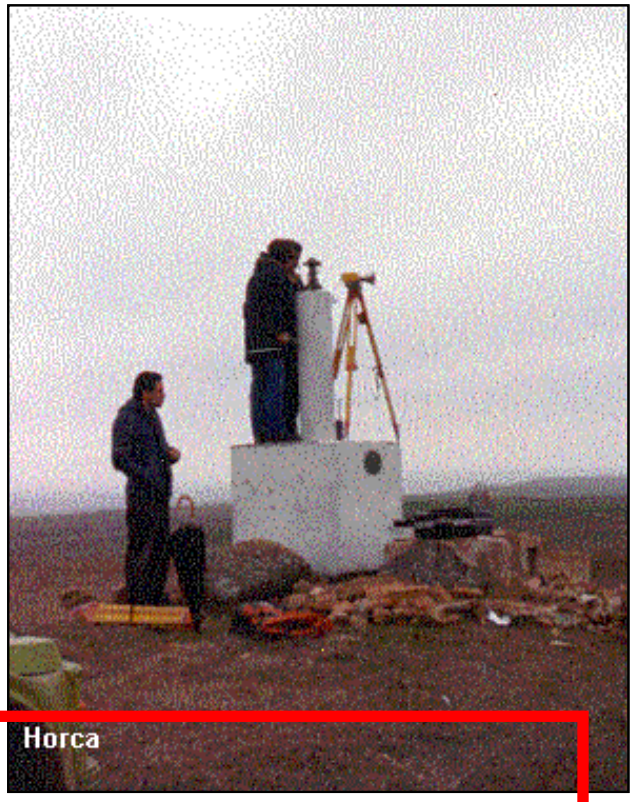
Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **65429**
Nombre.....: **Horca@**
Municipios: Alcolea de Tajo
Provincias: Toledo
Fecha de Construcción.....: 30 de noviembre de 1982
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.....:	- 5° 05' 26,2863"	- 5° 05' 31,11370" ±0.092 m
Latitud.....:	39° 49' 56,5944"	39° 49' 52,25563" ±0.087 m
Alt. Elipsoidal...:		440,173 m ±0.088 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

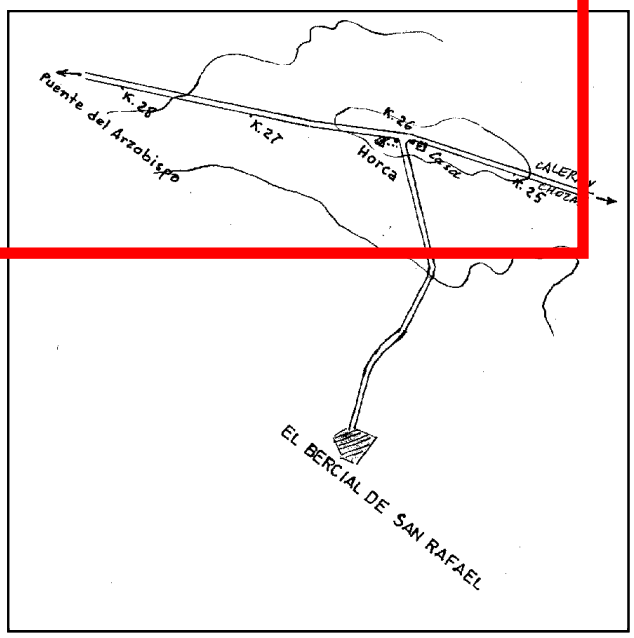
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	321093,17 m	320983,361 m
Y.....:	4411320,75 m	4411114,189 m
Factor escala....:	0,999994034	0,999994547
Convergencia...:	- 1° 20' 22"	- 1° 20' 25"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 386,964 m. (BP)

01 - mar - 2002: El vértice ha sido destruido.

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.



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, campoa tráves, hacia la derecha, se continúan unos 300 m. hasta llegar a la señal.

Observaciones:

DESTRUIDO. Vértice en las inmediaciones Horca 89 (65430).

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.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

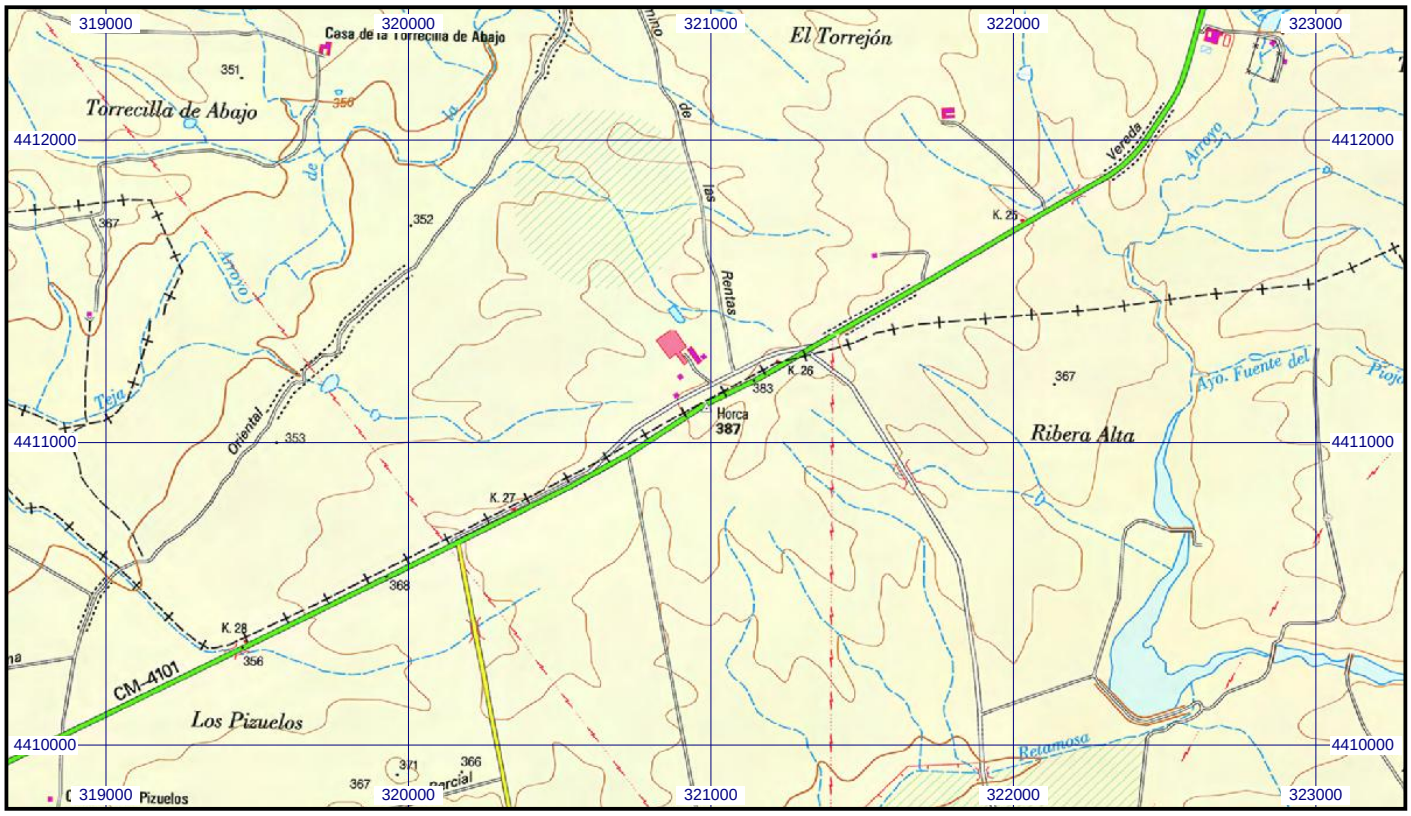
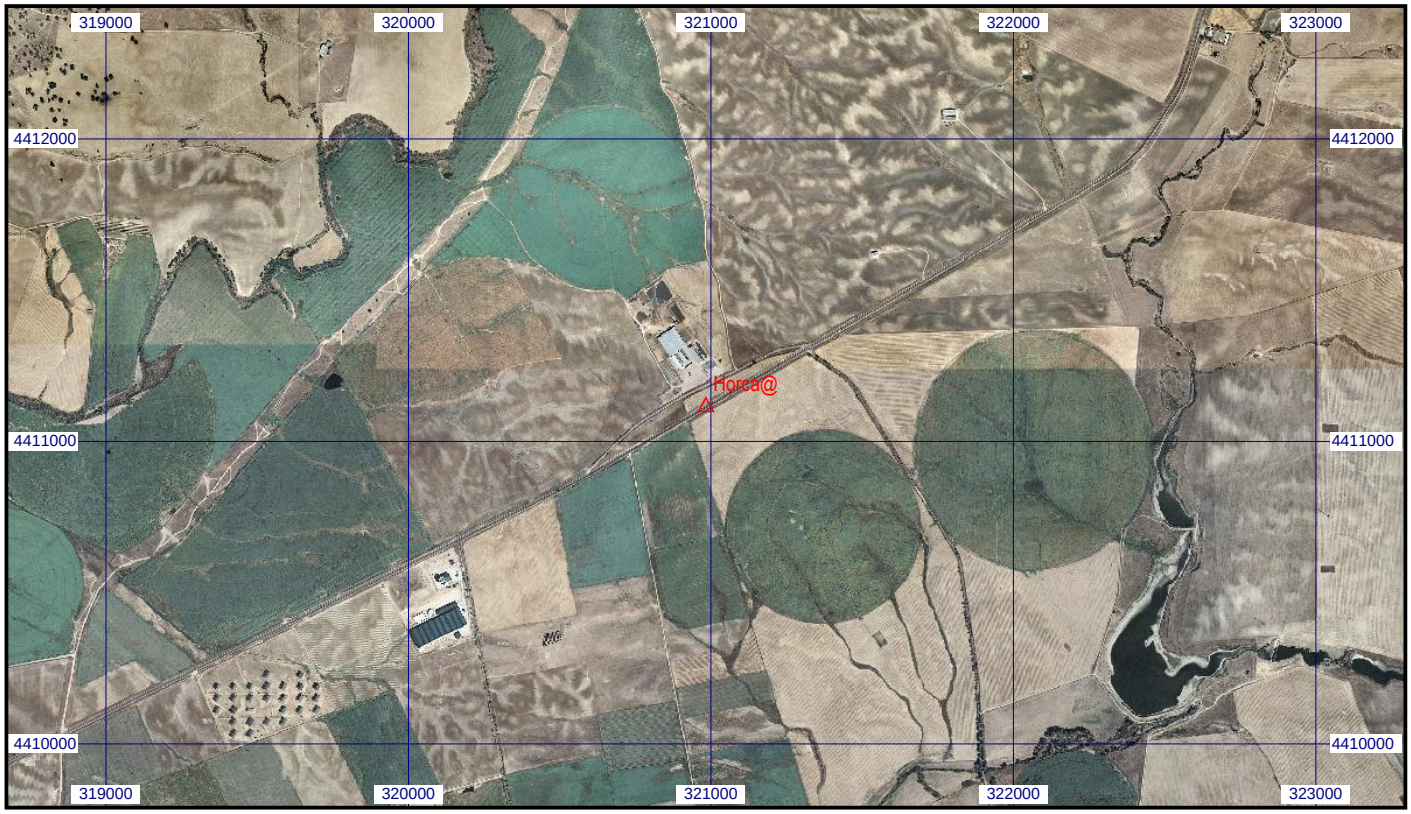
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **065429 Horca@** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**