

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 21250005

Nombre: NGP 205

Línea o Ramal: 21250. Ramal al Observatorio de Yebes  
(Guadalajara)

Municipio: Horche

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de noviembre de 1982

Nivelada: 01 de enero de 2012

Enlaces:

Anterior: 21250004 - NGP 204

Posterior: 21250006 - NGP 208

Agrupada con: 21250006 - NGP 208.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 913,7529 m.

Geopotencial: 895,465 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,12 mgals. Calculada

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 60"

Latitud: 40° 33' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada O del Cuartel de la Guardia Civil de Horche, en sillar de piedra caliza de la equina NO sobre resalte del zócalo según croquis. Dista 250 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua Chillarón(Cruce) Guadalajara, Ramal a Yebes Observatorio, folio 300.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)