

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: 89

Nombre: NGX1* (Ocaña)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Ocaña

Provincia: Toledo

Hoja MTN50: 631

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2003

Nivelada: 01 de diciembre de 2004

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 314001 - NGX2.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,2913 m.

Geopotencial: 717,6213 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,04 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008



Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 31,0971"

Latitud: 39° 57' 03,3522"

Altitud elipsoidal: 783,045 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 1 incrustado aproximadamente en el Km. 61,450 de la margen sur de la Autovía N - IV, sobre la esquina NO de una zapata de hormigón de 3'20 x 3'20 y 0'40 metros de altura que es la base de un monumento del MOPU conmemorativo de la inauguración de la Autovía de Andalucía, tramo Ocaña-La Guardia, de 1989, según cróquis.

Observaciones:

- Inicio Línea N° 314 (Ocaña - Tembleque).
- Fin Línea N° 311 (Torrelodones - Ocaña).
- Fin Línea N° 313 (Chillarón - Ocaña).

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