

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: 10221033

Nombre: NGW390

Línea o Ramal: 10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Enlaces:

Anterior: 10221032 - SSK268,5

Posterior: 10221034 - NGW391

Agrupada con: 10221034 - NGW391.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 156,0500 m.

Geopotencial: 152,9627 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980209,5 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 04' 00,1180"

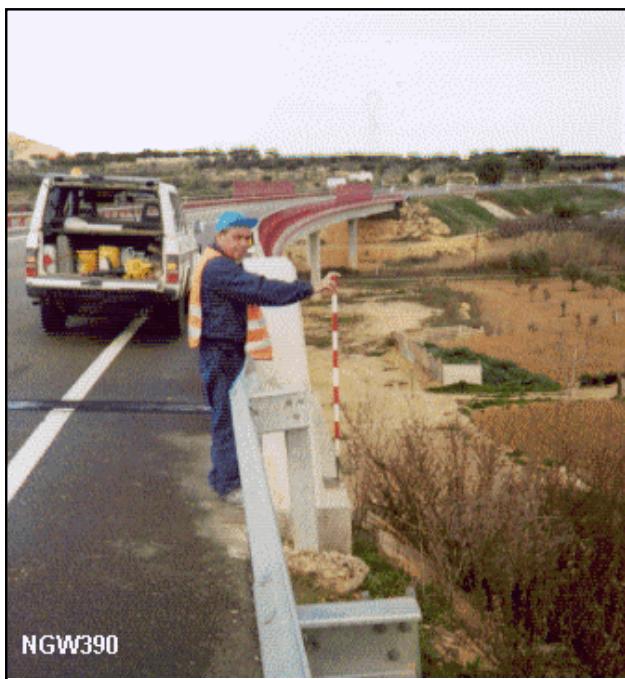
Latitud: 41° 14' 08,6674"

Altitud elipsoidal: 205,649 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW390 incrustado aproximadamente en el Km. 269,350 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el estribo Sur de un puente viaducto sobre el ferrocarril Zaragoza-Barcelona, a 2,40 metros de la junta de dilatación, según cróquis.



NGW390

Observaciones:

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