

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: 20221082

Nombre: NGW409

Línea o Ramal: 20221. Caspe - Sariñena (Tramo 2 antigua 221)

Municipio: La Almolda

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 386

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 28 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Enlaces:

Anterior: 20221081 - NGW408

Posterior: 20221083 - SSK38,3

Agrupada con: 20221081 - NGW408.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 370,6858 m.

Geopotencial: 363,3131 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980095,15 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 10' 52,2055"

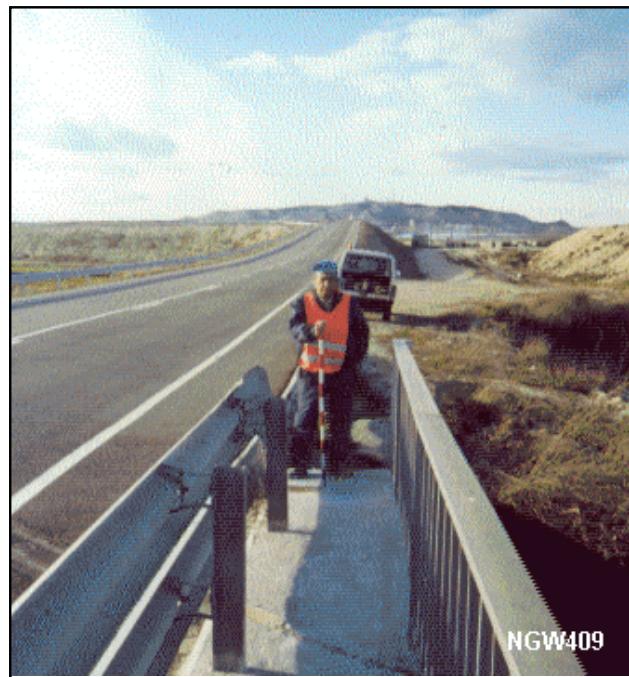
Latitud: 41° 31' 30,9452"

Altitud elipsoidal: 420,651 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW409 incrustado aproximadamente en el Km. 37,225 de la margen Este de la Carretera A-230 de Caspe a Sariñena, en el estribo NE de un puente sobre la autopista de Zaragoza a Lérida, en la solera de hormigón que sirve de acera, a 0,75 metros del extremo Norte y a 0,80 metros del borde exterior de la acera, según cróquis



NGW409

Observaciones:

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