

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: 10220069
Nombre: NGW481
Línea o Ramal: 10220. Caminreal - Alcorisa (Tramo 1 antigua 220)

Municipio: Martín del Río
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 493
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 2001
Nivelada: 14 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 10220068 - SSK162,9
Posterior: 10220070 - NGW482
Agrupada con: 10220070 - NGW482.

Datos Geodésicos:

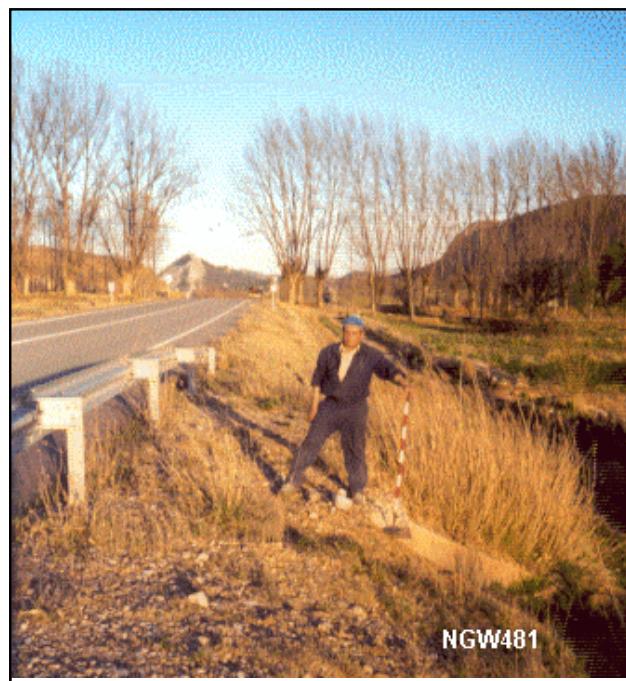
Altitud ortométrica: 868,9288 m.
Geopotencial: 851,5581 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,16 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 40,9228"
Latitud: 40° 50' 07,0448"
Altitud elipsoidal: 920,416 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 481 incrustado aproximadamente en el Km. 163,960 de la margen sur de la Carretera Nacional 211 de Caminreal a Alcañiz, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, a 0.30 metros del extremo oeste, según cróquis.



NGW481

Observaciones:

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

