

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: 10220023
Nombre: NGW473
Línea o Ramal: 10220. Caminreal - Alcorisa (Tramo 1 antigua 220)

Municipio: Cosa
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 492
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2001
Nivelada: 14 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 10220022 - NGW471
Posterior: 10220024 - SSK135,6
Agrupada con: 10220022 - NGW471.

Datos Geodésicos:

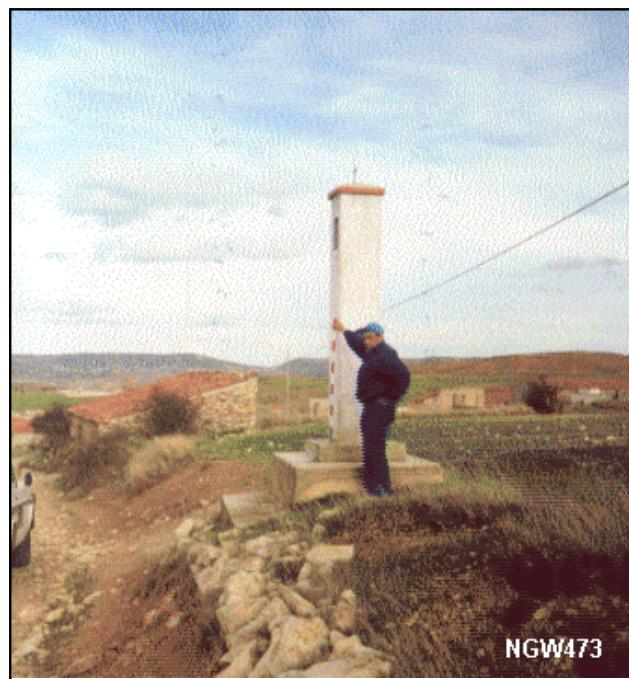
Altitud ortométrica: 1216,5516 m.
Geopotencial: 1192,1456 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979886,81 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 27,5119"
Latitud: 40° 50' 00,9812"
Altitud elipsoidal: 1267,512 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 473 incrustado aproximadamente en el Km. 134,670 de la margen sur de la Carretera Nacional 211, de Caminreal a Alcañiz, sobre el tercer escalón de la base de un crucero, según cróquis.



NGW473

Observaciones:

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

