

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: 20222109**Nombre:** NGW459**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal**Señalizada:** 16 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222108 - SSK460,2**Posterior:** 20222110 - NGW461**Agrupada con:** 20222110 - NGW461.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,3768 m.**Geopotencial:** 145,4474 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980250,99 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 05,8773"**Latitud:** 41° 36' 24,6883"**Altitud elipsoidal:** 197,789 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 459 incrustado aproximadamente en el Km. 460,995 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el comienzo del puente sobre el río Segre sobre el primer murete o guardacantón junto a la barandilla, 0,10 metros sobre el suelo, según cróquis.

Observaciones:

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