

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: 216100
Nombre: SSK257,5
Línea o Ramal: 216. Calatayud - Zaragoza

Municipio: El Frasno
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 410
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de agosto de 2002
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 216026 - NGW521
Posterior: 216027 - SSK257,800
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 680,8489 m.
Geopotencial:
Gravedad en superficie: 980086,804 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 17"
Latitud: 41° 25' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce incrustado sobre la base de hormigón del muro de entrada al túnel de Morata en la N-II sentido Madrid-Zaragoza, en el 257,500, donde indican croquis y fotografía.



Observaciones:

Clavo señalizado por Etyca S.A. para poder nivelar dentro del túnel.

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

