



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 216017
Nombre: SSK249,200a
Línea o Ramal: 216. Calatayud - Zaragoza

Municipio: El Frasno
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 409
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 216016 - SSK248,300a
Posterior: 216018 - SSK250,300a
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

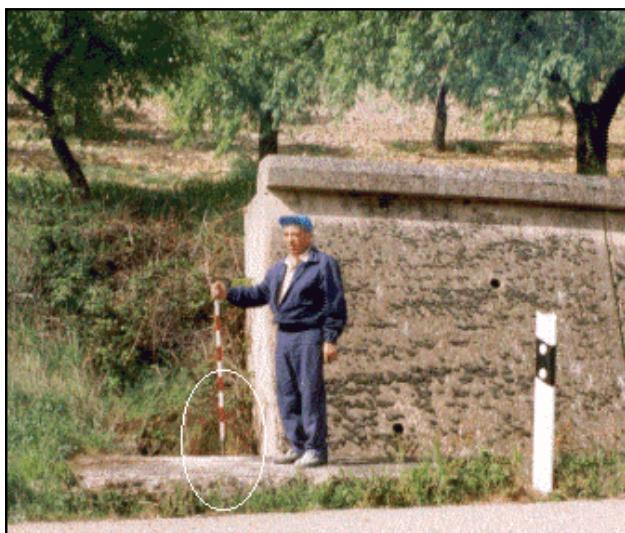
Altitud ortométrica: 795,2023 m.
Geopotencial: 779,3723 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980059,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 31' 33,7567"
Latitud: 41° 23' 52,8835"
Altitud elipsoidal: 846,258 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre la base del muro de contención existente en el Km.249,200a en la margen derecha de la Carretera Nacional II antigua (Madrid-Zaragoza), donde indican croquis y fotografía.



SSK249,200a

Observaciones:

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

