



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: 231017
Nombre: NGW196
Línea o Ramal: 231. Barcelona - Tarragona

Municipio: Martorell
Provincia: Barcelona
Hoja MTN50: 420
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 231016 - SSK169,800
Posterior: 231018 - NGW197
Agrupada con: 231018 - NGW197.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,2310 m.
Geopotencial: 62,964 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980271,61 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-09: Revisión en oficina

Longitud: 1° 55' 05,2312"
Latitud: 41° 28' 01,5166"
Altitud elipsoidal: 113,726 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cravo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón en su parte Norte de una zapata donde se encontraba un cartel indicador(ahora desaparecido), de la autopista A-7 aproximadamente en el Km.170,800.



NGW196

Observaciones:

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

