



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: 233107
Nombre: NGW188
Línea o Ramal: 233. Salt - Barcelona

Municipio: Cerdanyola del Vallès
Provincia: Barcelona
Hoja MTN50: 420
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 04 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 233106 - SSK150,200
Posterior: 233108 - NGW189
Agrupada con: 233108 - NGW189.

Datos Geodésicos:

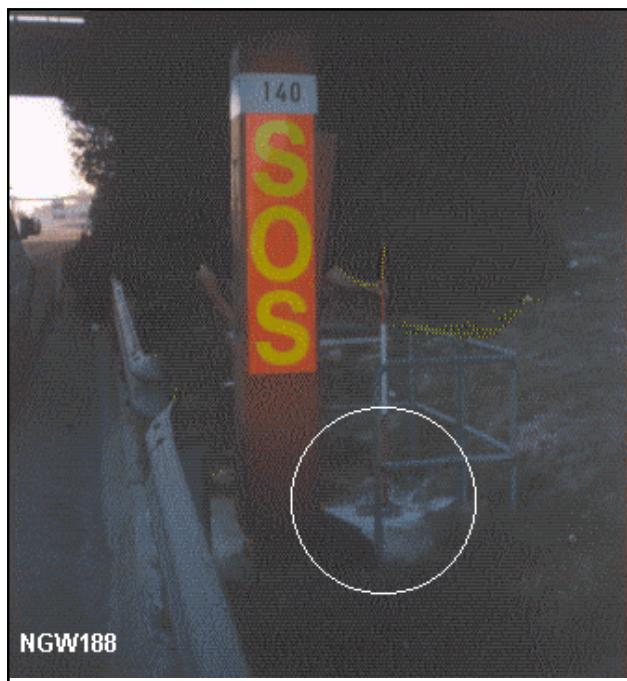
Altitud ortométrica: 138,9753 m.
Geopotencial: 136,235 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980275,98 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 06' 02"
Latitud: 41° 29' 34"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S número 140 de la autopista A-7 aproximadamente en el Km.151,070.



NGW188

Observaciones:

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

