

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: 233023
Nombre: NGW160
Línea o Ramal: 233. Salt - Barcelona

Municipio: Sils
Provincia: Girona
Hoja MTN50: 333
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 233022 - NGW159
Posterior: 233024 - SSK78,960
Agrupada con: 233022 - NGW159.

Datos Geodésicos:

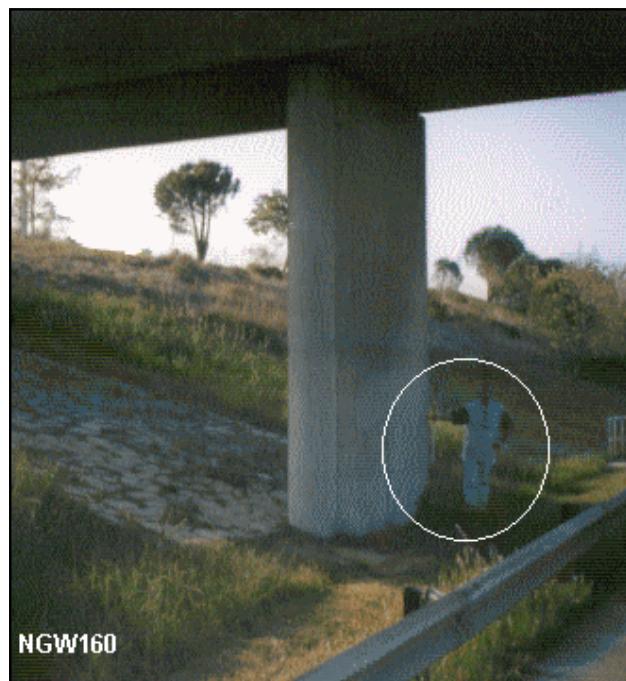
Altitud ortométrica: 91,2354 m.
Geopotencial: 89,4395 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980311,52 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 44' 52"
Latitud: 41° 50' 35"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente sobre el paramento vertical en su parte Oeste del pilar de sustentación del paso elevado sobre la autopista A-7aproximadamente en el Km.78,110.



NGW160

Observaciones:

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

