

## 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**

### 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-7 aproximadamente en el Km.78,110.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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

