



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: 248004
Nombre: NGW651
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 248003 - SSK52
Posterior: 248005 - NGW652
Agrupada con: 248005 - NGW652.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644,9597 m.
Geopotencial: 632,0863 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980012,7 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 20,9484"
Latitud: 40° 37' 12,8532"
Altitud elipsoidal: 696,893 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.290.500 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en el puente de paso superior sobre el FF.CC. Madrid-Barcelona, según reseña gráfica. Dista 1.200 m. de la SSK52, anterior.



Observaciones:

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

