

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: 229085
Nombre: NGJ650
Línea o Ramal: 229. Basella - Manresa

Municipio: Callús
Provincia: Barcelona
Hoja MTN50: 362
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1973
Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 229084 - SS/NGJ650
Posterior: 229086 - SSK8,3
Agrupada con: 229084 - SS/NGJ650.

Datos Geodésicos:

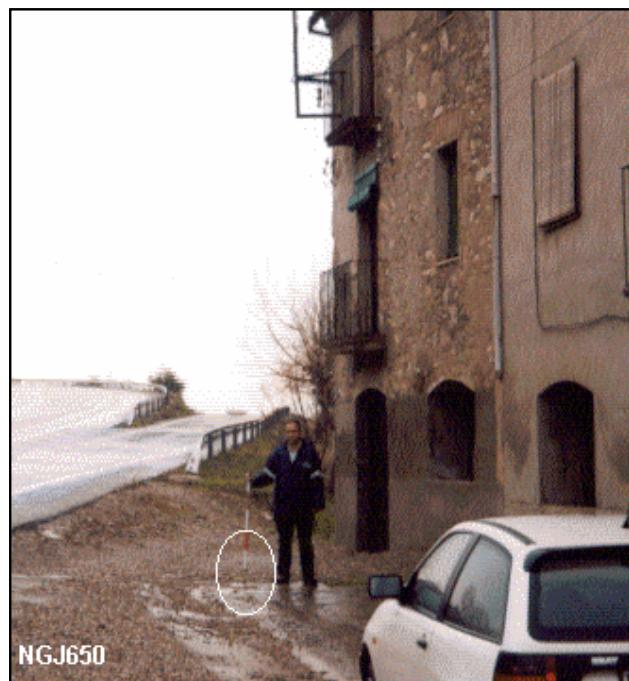
Altitud ortométrica: 252,0458 m.
Geopotencial: 247,0674 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,64 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 46' 40"
Latitud: 41° 47' 35"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.9,3 de la margen oeste de la Carretera C-1410 de Solsona a Manresa, sobre el extremo sudeste del bordillo de un registro y a la altura de la salida del carril de acceso a Callús desde el norte.



Observaciones:

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

