

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:** 10413065**Nombre:** NGY590**Línea o Ramal:** 10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**Municipio:** Barcial del Barco**Provincia:** Zamora**Hoja MTN50:** 308**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical**Señalizada:** 09 de julio de 2004**Nivelada:** 13 de junio de 2005**Enlaces:****Anterior:** 10413064 - NGY589**Posterior:** 10413066 - SSK222,5**Agrupada con:** 10413064 - NGY589.**Datos Geodésicos:****Altitud ortométrica:** 714,7248 m.**Geopotencial:** 700,5644 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980157,2 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008**Coordenadas Geográficas ETRS89:****Longitud:** - 5° 39' 09"**Latitud:** 41° 56' 43"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 223,600 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el borde N de solera de hormigón de paso de cuneta de un camino.

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