

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: 10407010  
Nombre: NGR 647  
Línea o Ramal: 10407. Cruce N-120 - Baralla (Tramo 1 antigua 407)  
Municipio: Villafranca del Bierzo  
Provincia: León  
Hoja MTN50: 158  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1984  
Nivelada: 05 de diciembre de 2005

#### Enlaces:

Anterior: 10407009 - NGR 479  
Posterior: 10407011 - NGY 370  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 508,1424 m.  
Geopotencial: 498,1103 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980235,76 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 12,4635"  
Latitud: 42° 36' 40,7416"  
Altitud elipsoidal: 564,808 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGR 647 incrustado aproximadamente en el Km. 407,050 de la margen Este de la Carretera N-VI, al otro lado del túnel de la señal anterior, sobre la acera de hormigón, al pie del final del primer murete discontinuo en el extremo NE del puente sobre el RIO VALCARCE, según cróquis. La distancia entre los hitos kmcos. 406 y 407 es de 1.200 metros. El túnel tiene una longitud de 414 metros.



#### Observaciones:

- Es la señal NGR 647; folio nº 29 de la línea 206, Villafranca (cruce) - Villafranca - Lugo, de 1984.

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

