

## Reseña de Señal de Nivelación

27-nov-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840109  
**Nombre:** CFN NG N23  
**Línea o Ramal:** 840. Rio Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Olóriz/Oloritz  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 173  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 562,0957 m.  
**Geopotencial:** 550,9937 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,05 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 21,0828"  
**Latitud:** 42° 38' 08,2637"  
**Altitud elipsoidal:** 612,187 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN NG N23 incrustado aproximadamente en el Km. 21,450 de la margen Oeste de la Carretera N-121, sobre el centro de la cara superior del extremo Norte del paso de cuneta de un camino, según croquis.

### Observaciones:

Es una señal antigua de la Comunidad Foral Navarra, similar a las señales principales del Instituto Geográfico Nacional, NO relacionado en la antigua línea 105, Pamplona a Tudela.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

**Anterior:** 840108 - SS - N121 - 21,4  
**Posterior:** 840110 - SS - N121 - 21,0  
**Agrupada con:** 840108 - SS - N121 - 21,4.

