

## Reseña de Señal de Nivelación

11-may-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 840110  
**Nombre:** SS - N121 - 21,0  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Olóriz/Oloritz  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 173  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 575,4825 m.  
**Geopotencial:** 564,1149 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980222,49 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 24,2239"  
**Latitud:** 42° 38' 22,5335"  
**Altitud elipsoidal:** 625,628 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 20,960 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre la zapata situada más al Este (de las tres que tiene) de un cartel indicador de tráfico, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840109 - CFN NG N23  
**Posterior:** 840111 - SS - N121 - 19,9  
**Agrupada con:**

