

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840106  
**Nombre:** SS - N121 - 22,7  
**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 agosto de 1969  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 528,2922 m.  
**Geopotencial:** 517,8605 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980231,52 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 16,6916"  
**Latitud:** 42° 37' 25,6079"  
**Altitud elipsoidal:** 578,376 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 22,725 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre el extremo Sur de un paso de cuneta de una carretera junto a un puente del ferrocarril, según croquis. Dista unos 850 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840105 - NAP H 562  
**Posterior:** 840107 - SS - N121 - 22,0  
**Agrupada con:**

