

## Reseña de Señal de Nivelación

27-nov-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840113  
**Nombre:** SS - N121 - 18,1  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Tiebas-Muruarte de Reta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 173  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 840112 - NAP H 559  
**Posterior:** 840114 - SP - N121 - 17,3 A  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 583,0776 m.  
**Geopotencial:** 571,5594 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980221,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 16,7040"  
**Latitud:** 42° 39' 44,1860"  
**Altitud elipsoidal:** 633,213 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 18,100 de la margen Oeste de la Carretera N-121, sobre la esquina SE de la zapata del poste 0083 de una línea de alta tensión, a unos 20 metros de la carretera, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

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

