

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840115  
**Nombre:** SP - N121 - 17,3 B  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Tiebas-Muruarte de Reta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 585,2714 m.  
**Geopotencial:** 573,7101 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980221,46 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 29,7227"  
**Latitud:** 42° 40' 06,8377"  
**Altitud elipsoidal:** 635,358 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 17,350 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla en el extremo Sur de un paso de cuneta, según croquis. Dista unos 12 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840114 - SP - N121 - 17,3 A  
**Posterior:** 840116 - SS - N121 - 16,6@  
**Agrupada con:** 840114 - SP - N121 - 17,3 A.

