

## Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

### Situación Geográfica:

**Número:** 840124  
**Nombre:** SS - N121 - 11,3  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Tiebas-Muruarte de Reta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 840123 - SS - N121 - 11,9  
**Posterior:** 840125 - SS - N121 - 10,4  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 489,1463 m.  
**Geopotencial:** 479,49308 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980244,5 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 02,18"  
**Latitud:** 42° 43' 01,80"  
**Altitud elipsoidal:** 539 m.  
**Precisión:** ± 1 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 11,300 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre la zapata de 0,60 m. altura de un antiguo cartel, junto al anuncio de precios de una estación de servicio, según croquis. Dista unos 575 m. de la señal anterior.



### Observaciones:

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

