

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840123  
**Nombre:** SS - N121 - 11,9  
**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:** 840122 - SP - N121 - 12,8  
**Posterior:** 840124 - SS - N121 - 11,3  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 486,4360 m.  
**Geopotencial:** 476,8362 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980244,53 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 05,7459"  
**Latitud:** 42° 42' 42,1960"  
**Altitud elipsoidal:** 536,509 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 11,900 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre la zapata de un cartel anuncio del distribuidor de gasóleo AVIA FS delante de las instalaciones de dicho distribuidor, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

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

