

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840120  
**Nombre:** SS - N121 - 13,7  
**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:** 840119 - SS - N121 - 14,3  
**Posterior:** 840121 - SP - N121 - 12,9  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 506,2218 m.  
**Geopotencial:** 496,2295 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,56 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 33,8801"  
**Latitud:** 42° 41' 49,5277"  
**Altitud elipsoidal:** 556,286 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 13,700 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre el bordillo de la acera en la esquina que forma una zona de aparcamiento por delante de una antigua venta, según croquis. Dista unos 600 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

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

