

## Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

### Situación Geográfica:

**Número:** 840116  
**Nombre:** SS - N121 - 16,6®  
**Línea o Ramal:** 840. Rio 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:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 561,1040 m.  
**Geopotencial:** 550,02256 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,8 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 33,87"  
**Latitud:** 42° 40' 28,57"  
**Altitud elipsoidal:** 611 m.  
**Precisión:** ± 1 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 16,625 de la margen Este de la Carretera N-121, en la rotonda del paso inferior para el desvío a la NA-601, según croquis. Dista unos 725 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 8840 de 840116 a 8840002

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840115 - SP - N121 - 17,3 B  
**Posterior:** 840117 - SS - N121 - 16,0  
**Agrupada con:**

