

## Reseña de Señal de Nivelación

11-may-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 840119  
**Nombre:** SS - N121 - 14,3  
**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:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 518,9899 m.  
**Geopotencial:** 508,7444 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,75 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 50,4094"  
**Latitud:** 42° 41' 32,8692"  
**Altitud elipsoidal:** 569,080 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 14,300 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre el borde exterior de una cuneta hormigonada, a 0,20 m. de una arqueta-alcantarilla, en la rotonda del desvío a Tiebas, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 840118 - SS - N121 - 15,1  
**Posterior:** 840120 - SS - N121 - 13,7  
**Agrupada con:**

