

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 840007  
**Nombre:** SP-N113-81,0  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Alfaro  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de agosto de 2010  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2010

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 321,9594 m.  
**Geopotencial:** 315,5985 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,46 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 49,6201"  
**Latitud:** 42° 08' 53,8294"  
**Altitud elipsoidal:** 372,034 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

En la margen izquierda sentido Castejón de la carretera N-113, en el pk.81,000 nada más rebasar el paso elevado de la N-232 y antes del primer vial de incorporación a la misma desde Castejón, en un sumidero existente al pie de un poste de control de gálibo. La señal está centrada sobre el lado N., según foto y croquis.

Distancia unos 60 m de la señal anterior, con la que se agrupa.

### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
 42° 08' 53",8 N / 01° 42' 49",6 W  
**Huso 30:** 606275 / 4667041

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840006 - SP-N113-81,1  
**Posterior:** 840008 - SS-N113-80,2  
**Agrupada con:** 840006 - SP-N113-81,1.

