

## Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

### Situación Geográfica:

Número: **840018**  
Nombre: **SP-N113-74,5**  
Línea o Ramal: **840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**  
Municipio: Valtierra  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 244  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de agosto de 2010  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 840017 - SP-N113-74,6  
Posterior: 840142 - SS-N113-74,0  
Agrupada con: 840016 - SE-14, 840017 - SP-N113-74,6.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 273,4592 m.  
Geopotencial: 268,05852 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980239,04 mgals.                      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 24,11"  
Latitud: 42° 11' 34,83"  
Altitud elipsoidal: 323 m.  
Precisión: ± 1 m.

### Reseña:

En la margen derecha sentido Cadreita de la carretera N-113, en el pk.74,470 al final del puente sobre la AP-15 (pk.13,1). La señal está al final de la acera, según foto y croquis.

Distancia unos 90 m de la señal anterior.

### Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:  
42° 11' 34",9 N / 01° 40' 24",1 W  
Huso 30: 609537 / 4672058

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

