

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **840011**  
Nombre: **SS-N113-77,5**  
Línea o Ramal: **840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**  
Municipio: Castejón  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 244  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de agosto de 2010  
Nivelada: 15 de noviembre de 2010

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 280,3125 m.  
Geopotencial: 274,7758 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980236,4 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 57,9971"  
Latitud: 42° 10' 28,7254"  
Altitud elipsoidal: 330,288 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

En la margen derecha sentido Cadreita de la carretera N-113 (Ronda de Castejón), en el pk.77,540 al comienzo del puente sobre las vías ferroviarias. La señal está sobre la esquina de la coronación del estribo, según foto y croquis.

Distancia unos 750 m de la señal anterior.

### Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:  
42° 10' 28",7 N / 01° 41' 58",0 W  
Huso 30: 607414 / 4669985

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

### Enlaces:

Anterior: 840010 - SS-N113-78,3  
Posterior: 840012 - SP-N113-77,1®  
Agrupada con:

