

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 840012  
**Nombre:** SP-N113-77,1@  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Castejón  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 244  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de agosto de 2010  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2010

### Enlaces:

**Anterior:** 840011 - SS-N113-77,5  
**Posterior:** 840013 - SP-N113-77,0  
**Agrupada con:** 840013 - SP-N113-77,0.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 268,9776 m.  
**Geopotencial:** 263,6654 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,88 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 48,2912"  
**Latitud:** 42° 10' 41,8398"  
**Altitud elipsoidal:** 318,928 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.77,080 al S. del entronque de la carretera al polígono industrial de Castejón, en la arqueta sumidero de la cuneta revestida. La señal está sobre la esquina NW., según foto y croquis.

Dista unos 460 m de la señal anterior.

Inicio del Ramal 1.

### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
 42° 10' 41",8 / 01° 41' 48",3 W  
**Huso 30:** 607632 / 4670394

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

