

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 840013  
**Nombre:** SP-N113-77,0  
**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

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 268,9142 m.  
**Geopotencial:** 263,6032 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,89 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

En la margen derecha sentido Cadreita de la carretera N-113 (Ronda de Castejón), en el pk.77,030 en la margen N. del entronque de la carretera al polígono industrial de Castejón, en la arqueta sumidero de la cuneta revestida. La señal está sobre la esquina NE., según foto y croquis.

Dista unos 50 m de la señal anterior, con la que se agrupa.

### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
 42° 10' 42",6 N / 01° 41' 47",7 W  
**Huso 30:** 607644 / 4670418

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

### Enlaces:

**Anterior:** 840012 - SP-N113-77,1®  
**Posterior:** 840014 - SS-N113-76,6  
**Agrupada con:** 840012 - SP-N113-77,1®.

