

## Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

### Situación Geográfica:

**Número:** 840034  
**Nombre:** SS-NA660-12,7  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Villafranca  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 244  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de agosto de 2010  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 840033 - SS-NA660-13,8  
**Posterior:** 840035 - SS-NA660-11,6  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 281,6140 m.  
**Geopotencial:** 276,0532 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980241,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 31,66"  
**Latitud:** 42° 16' 06,24"  
**Altitud elipsoidal:** 331 m.  
**Precisión:** ± 1 m.

### Reseña:

En la margen derecha sentido Villafranca de la carretera NA-660 en el pk.12,740 en el primer soporte de un cartel indicador de glorieta. La señal está delante del mismo, en su cimiento, según foto y croquis.

Distancia unos 1110 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
42° 16' 06",2 N / 01° 44' 31",6 W  
**Huso 30:** 603737 / 4680343

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

