

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **2840001**  
Nombre: **SP-R2-0,670**  
Línea o Ramal: **2840. Ramal al puente sobre pk.19,2 de AP-15**  
(Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
Municipio: **Villafranca**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **244**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **06 de agosto de 2010**  
Nivelada: **15 de noviembre de 2010**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **293,4299 m.**  
Geopotencial: **287,6352 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980239,53 mgals.** *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 29,6557"**  
Latitud: **42° 14' 30,7276"**  
Altitud elipsoidal: **343,301 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

En la margen N. de la Cañada Real por la que discurre el ramal, a 0,670 km del origen del mismo, enfrente de unos invernaderos y en un vértice geodésico de 1 metro de base. La señal está sobre la esquina SW., según foto y croquis.

Dista unos 670 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:  
**42° 14' 30",7 N / 01° 42' 29",6 W**  
Huso 30: **606576 / 4677438**

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

### Enlaces:

Anterior: **840029 - SP-NA660-16,6@**  
Posterior: **2840002 - SS-R2-1,130**  
Agrupada con:

