

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **1840001**  
Nombre: **SS-R1-0,850**  
Línea o Ramal: **1840. Ramal al puente pk.9,7 de AP-15 sobre FC (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

### Enlaces:

Anterior: 840012 - SP-N113-77,1@  
Posterior: 1840002 - SS-R1-1,750  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 272,7263 m.  
Geopotencial: 267,3399 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980237,96 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 17,4191"  
Latitud: 42° 10' 27,3844"  
Altitud elipsoidal: 322,662 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

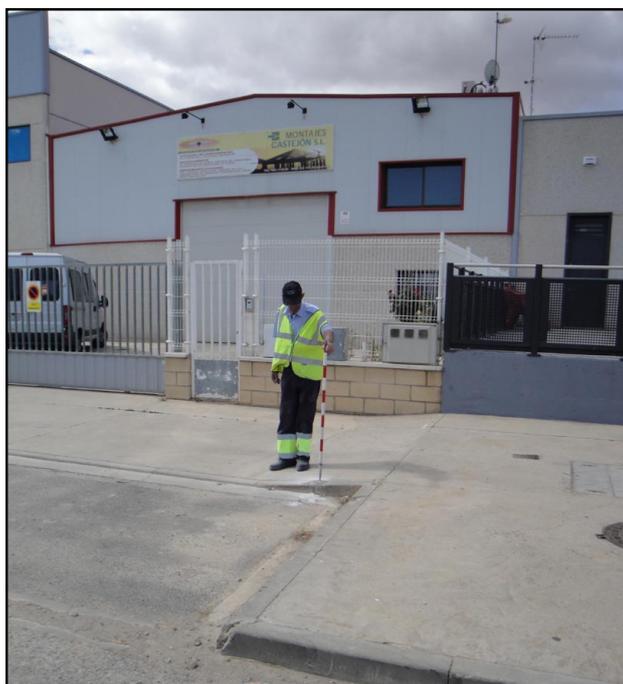
En la margen S. de la calle principal del Polígono Industrial Comarcal, recorridos 0,850 km. desde el origen y nada más rebasar una calle indicada a la Estación de Renfe y al centro Urbano de Castejón, junto a la esquina interior del recodo de la acera. La señal está alineada con el límite de las naves correspondientes a un restaurante y a Montajes Castejón, sobre el bordillo, según foto y croquis.

Dista unos 850 m. del origen del ramal.

### Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:  
42° 10' 27",4 N / 01° 41' 17",4 W  
Huso 30: 608346 / 4669959

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 1840002  
**Nombre:** SS-R1-1,750  
**Línea o Ramal:** 1840. Ramal al puente pk.9,7 de AP-15 sobre FC (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:** 282,1961 m.  
**Geopotencial:** 276,622 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,45 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 00,6146"  
**Latitud:** 42° 10' 09,3077"  
**Altitud elipsoidal:** 332,140 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

En la margen E. de la calle principal del Polígono Industrial Comarcal, recorridos 1,750 km. desde el origen y después de que gire al S. para continuar como C/ Châteauneuf-Sur-Sarthe, nada más rebasar un vial por la izquierda por el que continúa el ramal paralelo al ferrocarril y antes del puente sobre una vía muerta del mismo. La señal está sobre la esquina de la coronación del estribo de dicho puente, según foto y croquis.

Dista unos 900 m. de la señal anterior.

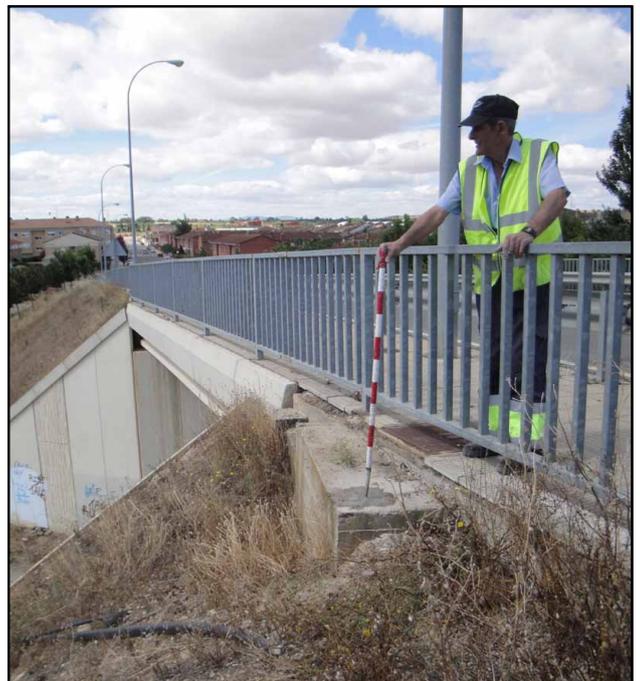
### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
42° 10' 09",5 N / 01° 41' 00",5 W  
**Huso 30:** 608744 / 4669412

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

### Enlaces:

**Anterior:** 1840001 - SS-R1-0,850  
**Posterior:** 1840003 - SP-R1-2,695  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 1840003  
**Nombre:** SP-R1-2,695  
**Línea o Ramal:** 1840. Ramal al puente pk.9,7 de AP-15 sobre FC (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Castejón  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de agosto de 2010  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2010

### Enlaces:

**Anterior:** 1840002 - SS-R1-1,750  
**Posterior:** 1840004 - SP-R1-2,710 (f@1840)  
**Agrupada con:** 1840004 - SP-R1-2,710 (f@1840).

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 275,3026 m.  
**Geopotencial:** 269,865 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,98 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 25"  
**Latitud:** 42° 09' 57"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

### Reseña:

En la margen S. de la pista que discurre paralela y al S. del ferrocarril a Zaragoza, después de recorrer 2,695 km desde el origen y antes de pasar bajo el puente de la AP-15, en el cruce con el camino de servicio de la misma. La señal está sobre el lado W. del primer sifón redondo, según foto y croquis.

Dista unos 940 m. de la señal anterior.

### Observaciones:

**Coordenadas VISOR IGN:**  
 42° 09' 57",0 N / 01° 40' 24",7 W  
**Huso 30:** 609570 / 4669040

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 1840004  
**Nombre:** SP-R1-2,710 (f@1840)  
**Línea o Ramal:** 1840. Ramal al puente pk.9,7 de AP-15 sobre FC  
 (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Castejón  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de agosto de 2010  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2010

### Enlaces:

**Anterior:** 1840003 - SP-R1-2,695  
**Posterior:**  
**Agrupada con:** 1840003 - SP-R1-2,695.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 275,6318 m.  
**Geopotencial:** 270,1877 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,92 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 24,2251"  
**Latitud:** 42° 09' 57,0088"  
**Altitud elipsoidal:** 325,565 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

En la margen S. de la pista que discurre paralela y al S. del ferrocarril a Zaragoza, después de recorrer 2,710 km desde el origen y antes de pasar bajo el puente de la AP-15, en el cruce con el camino de servicio de la misma. La señal está sobre el lado E. del segundo sifón redondo, según foto y croquis.

Distancia unos 15 m. de la señal anterior, con la que se agrupa.

### Observaciones:

- Fin Ramal N° 1840.  
 Coordenadas VISOR IGN:  
 42° 09' 57",0 N / 01° 40' 24",2 W  
 Huso 30: 609582 / 4669041

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

