

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **3840001**

Nombre: **SS-R3-0,400**

Línea o Ramal: **3840. Ramal al puente sobre pk.24,4 de AP-15**
(Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)

Municipio: **Villafranca**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **244**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **09 de agosto de 2010**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **284,1127 m.**

Geopotencial: **278,5029 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980243,08 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 44' 14,6583"**

Latitud: **42° 17' 05,9077"**

Altitud elipsoidal: **333,923 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En la margen S. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.0,400 desde el origen, en la intersección de la acequia que viene paralela al ramal con otra que se dirige a Villafranca. La señal está en el murete N. de la acequia, justo después del paso hormigonado de la pista que la acompaña, según foto y croquis.

Dista unos 400 metros de la señal anterior.

El ramal continúa por el camino que asciende hacia el NE.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42° 17' 05",9 N / 01° 44' 14",6 W

Huso 30: 604099 / 4682189

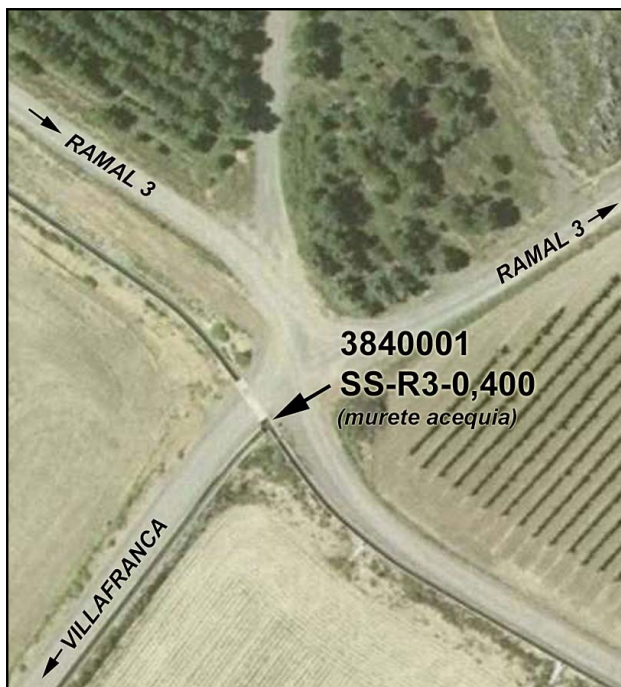
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **840037 - SP-NA660-10,5A®**

Posterior: **3840002 - SS-R3-1,340**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **3840002**

Nombre: **SS-R3-1,340**

Línea o Ramal: **3840. Ramal al puente sobre pk.24,4 de AP-15**
(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: **3840001 - SS-R3-0,400**

Posterior: **3840003 - SS-R3-1,940**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **285,7620 m.**

Geopotencial: **280,1197 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980243,24 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 43' 37,3436"**

Latitud: **42° 17' 14,6956"**

Altitud elipsoidal: **335,558 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En la margen E. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.1,340 desde el origen, en el pontón sobre un canal de riego. La señal está sobre la esquina SE. de la losa de hormigón, según foto y croquis.

Dista unos 940 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42° 17' 14",7 N / 01° 43' 37",3 W

Huso 30: **604949 / 4682473**

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **3840003**

Nombre: **SS-R3-1,940**

Línea o Ramal: **3840. Ramal al puente sobre pk.24,4 de AP-15**
(Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)

Municipio: **Villafranca**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **244**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **09 de agosto de 2010**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **286,0238 m.**

Geopotencial: **280,3766 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980244,02 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 43' 15,9161"**

Latitud: **42° 17' 24,9619"**

Altitud elipsoidal: **335,985 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En la margen E. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.1,940 desde el origen, delante de la primera nave de una granja porcina, en las tolvas dispensadoras de pienso numeros 1 y 2. La señal está sobre la esquina NW. del cimiento, según foto y croquis.

Dista unos 600 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42° 17' 25",0 N / 01° 43' 15",8 W

Huso 30: 605436 / 4682798

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

Enlaces:

Anterior: **3840002 - SS-R3-1,340**

Posterior: **3840004 - SP-R3-2,620**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **3840004**

Nombre: **SP-R3-2,620**

Línea o Ramal: **3840. Ramal al puente sobre pk.24,4 de AP-15**
(Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)

Municipio: **Villafranca**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **244**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **09 de agosto de 2010**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **297,7214 m.**

Geopotencial: **291,8428 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980242,1 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 57,7988"**

Latitud: **42° 17' 42,3113"**

Altitud elipsoidal: **347,480 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En el comienzo y margen N. del puente sobre el pk.24,4 de la AP-15 en el pk. 2,620 desde el origen. La señal está sobre el extremo W del zócalo de la barandilla, según foto y croquis.

Dista unos 680 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42° 17' 42",3 N / 01° 42' 57",9 W

Huso 30: 605840 / 4683339

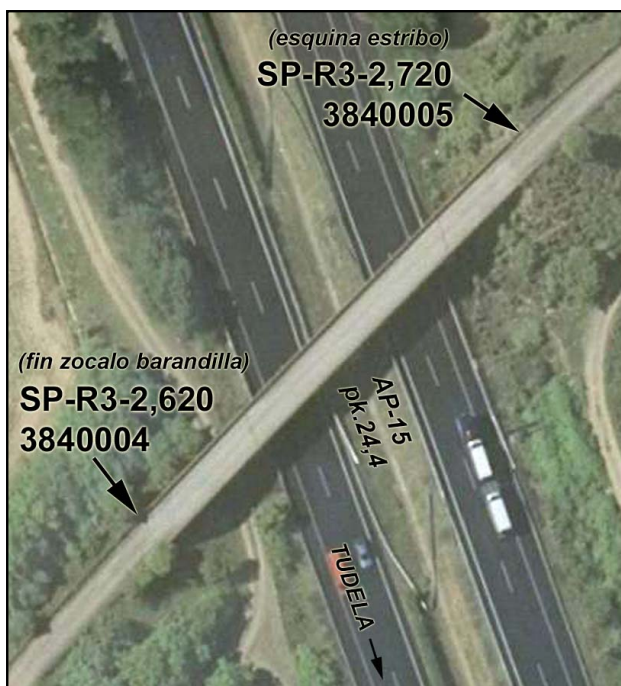
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **3840003 - SS-R3-1,940**

Posterior: **3840005 - SP-R3-2,720 (f@3840)**

Agrupada con: **3840005 - SP-R3-2,720 (f@3840).**



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **3840005**

Nombre: **SP-R3-2,720 (f@3840)**

Línea o Ramal: **3840. Ramal al puente sobre pk.24,4 de AP-15**
(Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)

Municipio: **Villafranca**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **244**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **09 de agosto de 2010**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **3840004 - SP-R3-2,620**

Posterior:

Agrupada con: **3840004 - SP-R3-2,620.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **297,5589 m.**

Geopotencial: **291,6835 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980242,11 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 55"**

Latitud: **42° 17' 44"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

En el final y margen N. del puente sobre el pk.24,4 de la AP-15 en el pk. 2,720 desde el origen. La señal está sobre la esquina de la coronación del estribo, según foto y croquis.

Distancia unos 100 metros de la señal anterior, con la que se agrupa.

Observaciones:

- Fin Ramal N° 3840.

Coordenadas VISOR IGN:

42° 17' 44",2 N / 01° 42' 55",3 W

Huso 30: 605898 / 4683399

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

