

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **840029**
Nombre: **SP-NA660-16,6@**
Línea o Ramal: **840. Rio Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: Villafranca
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 06 de agosto de 2010
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 840028 - SP-NA660-16,8
Posterior: 840030 - SS-NA660-15,9
Agrupada con: 840028 - SP-NA660-16,8.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 287,4596 m.
Geopotencial: 281,78315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,75 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 56,50"
Latitud: 42° 14' 25,95"
Altitud elipsoidal: 337 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En la margen derecha sentido Villafranca de la carretera NA-660 en el pk.16,560 donde cruza una Cañada Real y hay unas naves ganaderas abandonadas, en una mesa redonda de piedra. La señal está en la esquina SW. del cimiento, según foto y croquis.

Distancia unos 220 m de la señal anterior con la que se agrupa.

Inicio del Ramal 2.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:
42° 14' 25",9 N / 01° 42' 56",5 W
Huso 30: 605963 / 4677282

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 2840001
Nombre: SP-R2-0,670
Línea o Ramal: 2840. Ramal Nº 2840 a 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:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 293,4299 m.
Geopotencial: 287,63524 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,53 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 29,66"
Latitud: 42° 14' 30,73"
Altitud elipsoidal: 343 m.
Precisión: ± 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.

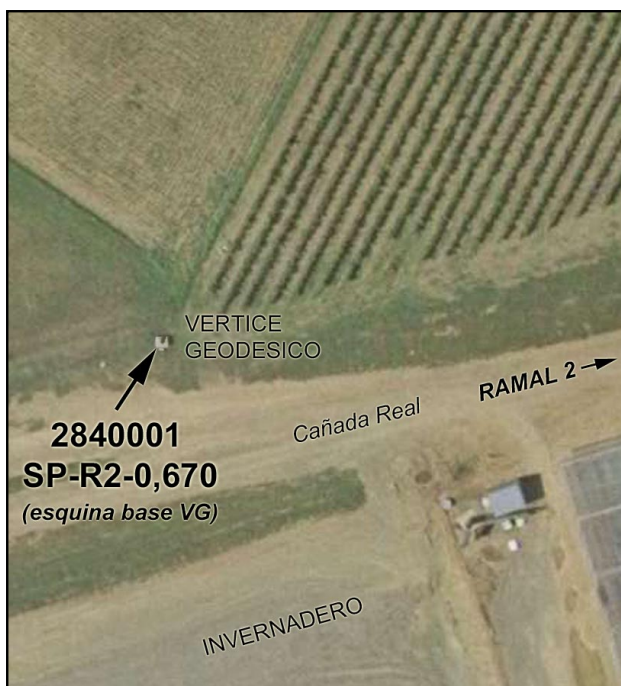
Observaciones:

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

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

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **2840002**
Nombre: **SS-R2-1,130**
Línea o Ramal: **2840. Ramal Nº 2840 a puente sobre pk.19,2 de AP-15 (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: Villafranca
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 244
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de agosto de 2010
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 2840001 - SP-R2-0,670
Posterior: 2840003 - SS-R2-2,380
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 292,1606 m.
Geopotencial: 286,39104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,69 mgals. *Observada*
Cálculo:

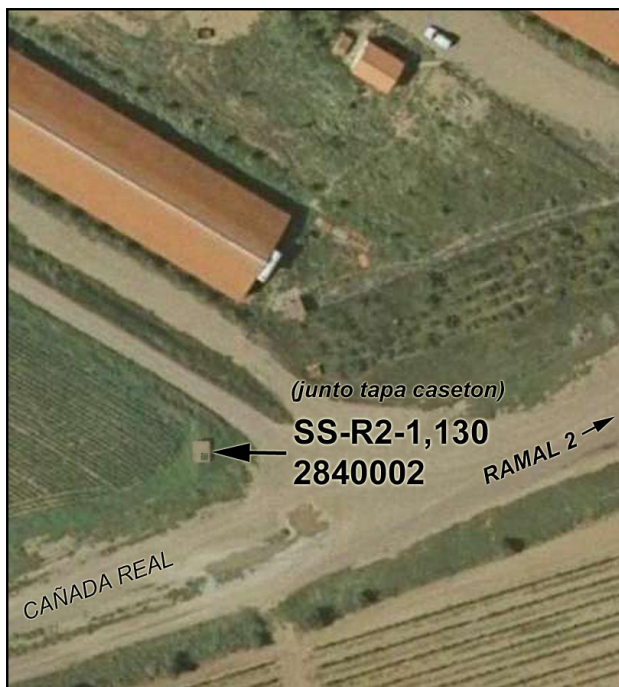
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 10,66"
Latitud: 42° 14' 34,42"
Altitud elipsoidal: 342 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En la margen N. de la Cañada Real por la que discurre el ramal, a 1,130 km del origen del mismo, en la intersección de un camino delante de unas naves ganaderas, en un casetón de bombeo. La señal está sobre la coronación, centrada y a la derecha de la trampilla, según foto y croquis.

Distancia unos 460 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:
42° 14' 34",4 N / 01° 42' 10",7 W
Huso 30: 607009 / 4677559

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 2840003
Nombre: SS-R2-2,380
Línea o Ramal: 2840. Ramal Nº 2840 a puente sobre pk.19,2 de AP-15 (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)
Municipio: Villafranca
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 244
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de agosto de 2010
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 2840002 - SS-R2-1,130
Posterior: 2840004 - SP-R2-2,480 (f@2840)
Agrupada con: 2840004 - SP-R2-2,480 (f@2840).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 301,7045 m.
Geopotencial: 295,74607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,97 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 19,19"
Latitud: 42° 14' 46,17"
Altitud elipsoidal: 352 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

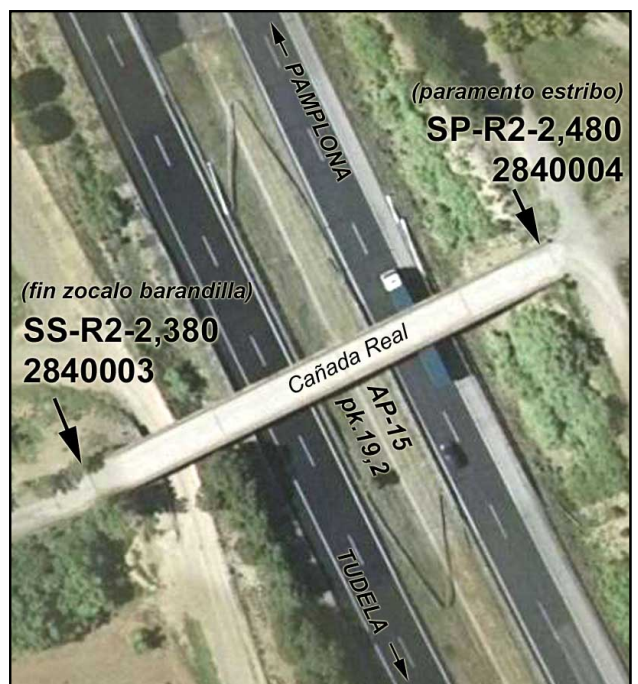
En el comienzo y margen N. del puente sobre el pk.19,2 de la AP-15 (Cañada Real por la que discurre el ramal) a 2,380 km del origen. La señal está sobre el extremo W del zócalo de la barandilla, según foto y croquis.

Distancia unos 1250 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:
42° 14' 46",1 N / 01° 41' 19",2 W
Huso 30: 608184 / 4677939

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **2840004**
Nombre: **SP-R2-2,480 (f@2840)**
Línea o Ramal: **2840. Ramal Nº 2840 a puente sobre pk.19,2 de AP-15 (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: **Villafranca**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **244**
Señal: **Principal** **En posición:** **Horizontal**
Señalizada: **06 de agosto de 2010**
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **2840003 - SS-R2-2,380**
Posterior:
Agrupada con: **2840003 - SS-R2-2,380.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **300,5316 m.**
Geopotencial: **294,59642 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980238,2 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

En el final y margen N. del puente sobre el pk.19,2 de la AP-15 (Cañada Real por la que discurre el ramal) a 2,480 km del origen. La señal está empotrada horizontalmente en el paramento del estribo, donde comienza el cerramiento de la AP-15, según foto y croquis.

Dista unos 100 m. de la señal anterior, con la que se agrupa.

Observaciones:

- Fin Ramal Nº 2840.
Coordenadas VISOR IGN:
42° 14 47",2 N / 01° 41 16",1 W
Huso 30: **608254 / 4677974**

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

