

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554001
Nombre: SSK 0,8
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,8733 m.
Geopotencial: 484,1213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,119 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 15,7"
Latitud: 42° 37' 02,0"
Altitud elipsoidal: 544 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 0,800 de la margen Norte de la carretera A-137; sobre una solera de hormigón sobre la que se asienta un armario-registro de la Dirección General de Carreteras del Gobierno de Aragón; a 0,15 m. de la arista Oeste y 0,15 m. de la arista Norte, según croquis.

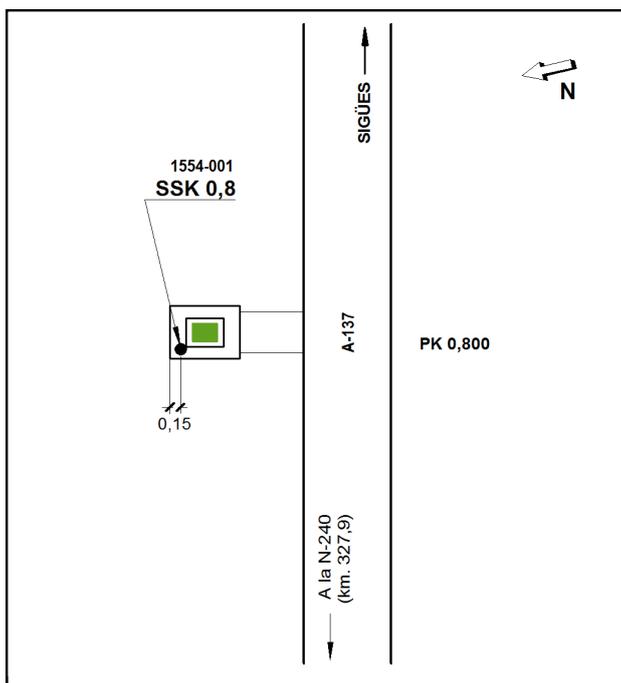
Observaciones:

Distancia de unos 825 metros de la señal 554035 (NAPF837).

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

Enlaces:

Anterior: 554035 - NAPF837
Posterior: 1554002 - SSK 1,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554002
Nombre: SSK 1,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 502,8450 m.
Geopotencial: 492,9156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,402 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 49,4207"
Latitud: 42° 37' 25,9765"
Altitud elipsoidal: 553,767 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

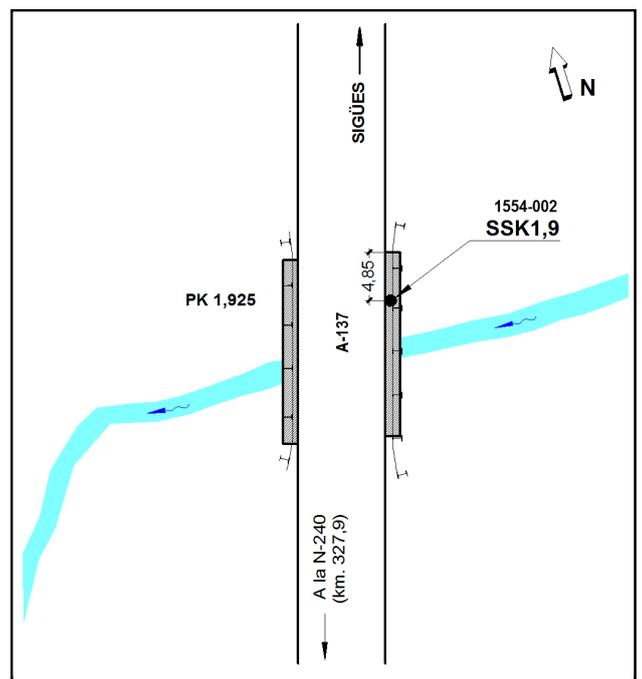
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,925 de la margen Este de la carretera A-137; sobre la cara superior del muro de un puente sobre un arroyo; a 4,85 m. del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554001 - SSK 0,8
Posterior: 1554003 - SPK 2,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554003
Nombre: SPK 2,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 515,1527 m.
Geopotencial: 504,9798 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,96 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 42,4054"
Latitud: 42° 37' 45,6135"
Altitud elipsoidal: 566,118 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

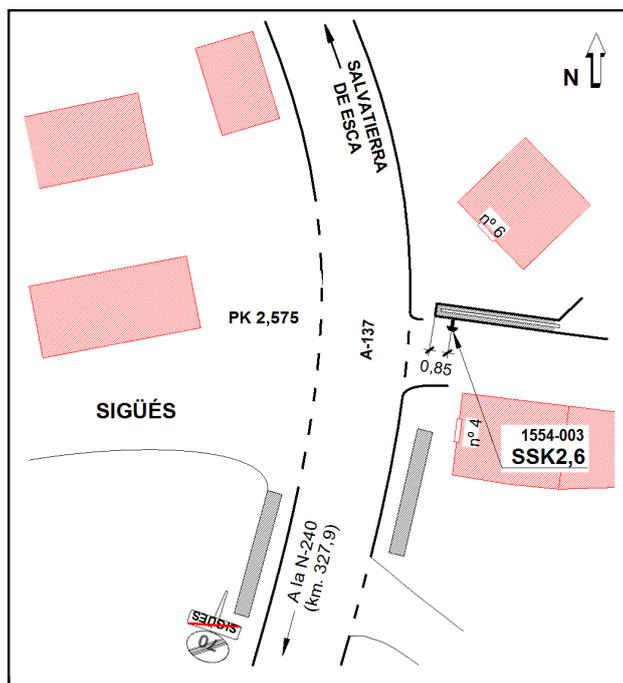
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 2,575 de la carretera A-137, en su margen Este, dentro del núcleo urbano de Sigüés, sobre un muro de hormigón con barandilla a la entrada del pueblo en el comienzo de la calle Roncal entre los números 4 y 6; a 0,85 m. del comienzo del muro y unos 0,10 metros de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554002 - SSK 1,9
Posterior: 1554004 - SPK 2,9
Agrupada con: 1554004 - SPK 2,9.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554004
Nombre: SPK 2,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 523,2637 m.
Geopotencial: 512,93 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,232 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 42,0632"
Latitud: 42° 37' 54,3803"
Altitud elipsoidal: 574,227 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

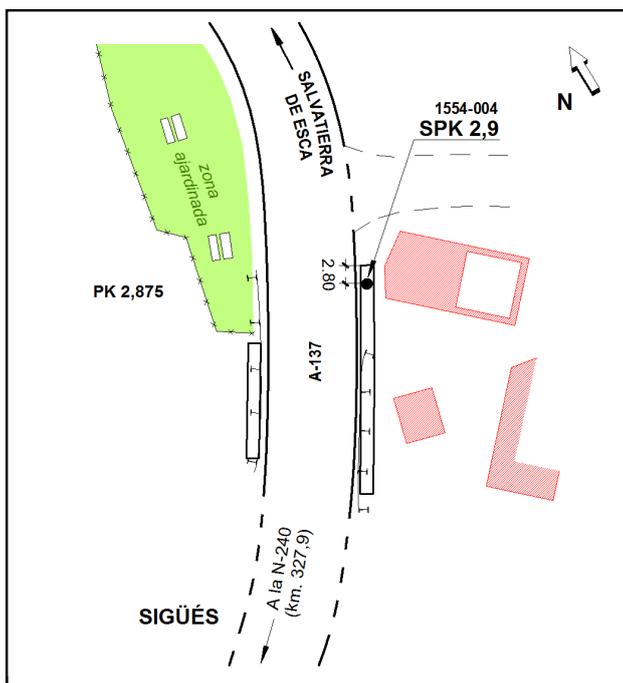
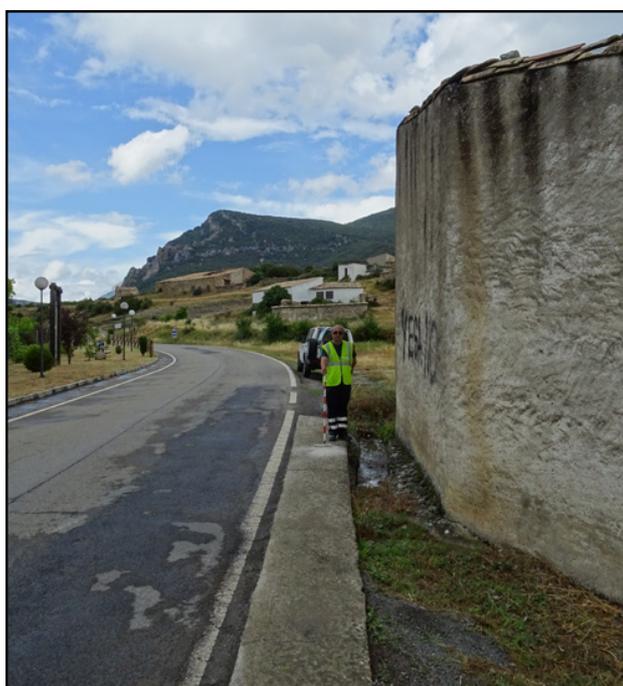
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 2,875 de la carretera A-137, en su margen Este, a la salida del núcleo urbano de Sigüés (100 metros antes del cartel que señala el fin de la zona urbana) sobre un muro de contención de hormigón a ras de la calzada; a 2,80 metros del extremo norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554003 - SPK 2,6
Posterior: 1554005 - SP C.S.H.E 390
Agrupada con: 1554003 - SPK 2,6.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554005
Nombre: SP C.S.H.E 390
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554004 - SPK 2,9
Posterior: 1554006 - SSK 3,6
Agrupada con: 1554006 - SSK 3,6.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 514,5481 m.
Geopotencial: 504,3864 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,389 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 42,9490"
Latitud: 42° 38' 16,2393"
Altitud elipsoidal: 565,553 m.
Precisión: ± 0,05 m.

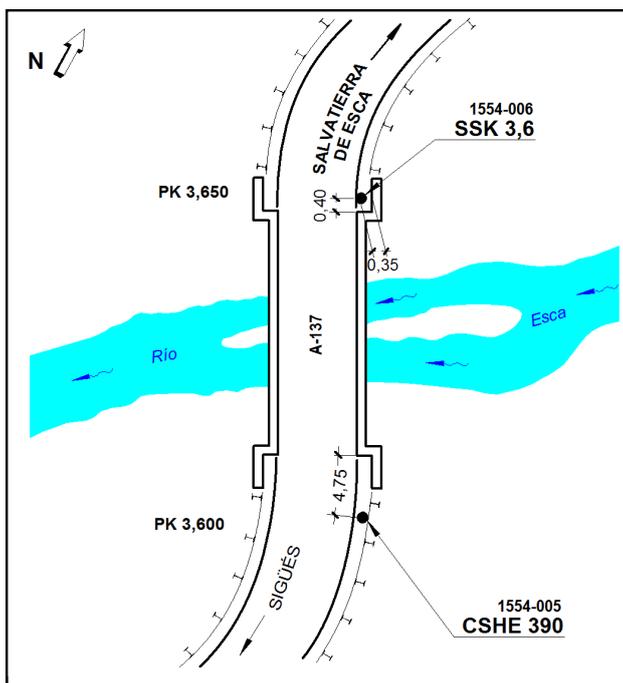
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción C.S.H.E. 390 (Confederación Sindical Hidrográfica del Ebro) incrustado aproximadamente en el km. 3,600 de la margen Este de la carretera, a la entrada del puente sobre el río Esca; a 4,75 m. del pretil según se indica en el croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554006
Nombre: SSK 3,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 514,1630 m.
Geopotencial: 504,0088 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,391 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 44,1458"
Latitud: 42° 38' 17,6001"
Altitud elipsoidal: 565,155 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

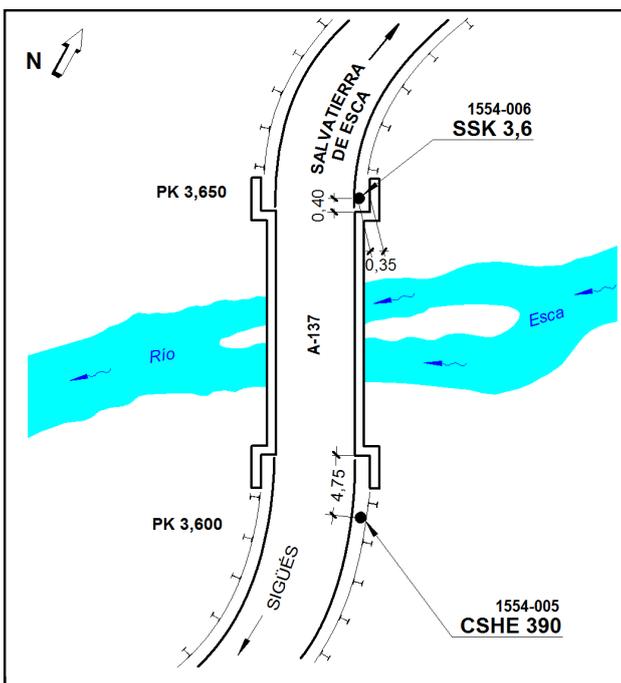
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 3,650 de la margen Este de la carretera A-137; dentro del espacio (para protección de los peatones) con forma de L que tiene el pretil a la salida de un puente sobre el río Esca, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554005 - SP C.S.H.E 390
Posterior: 1554007 - SSK 4,6
Agrupada con: 1554005 - SP C.S.H.E 390.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554007
Nombre: SSK 4,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,1088 m.
Geopotencial: 514,7349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980221,969 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 46,7"
Latitud: 42° 38' 48,3"
Altitud elipsoidal: 576 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

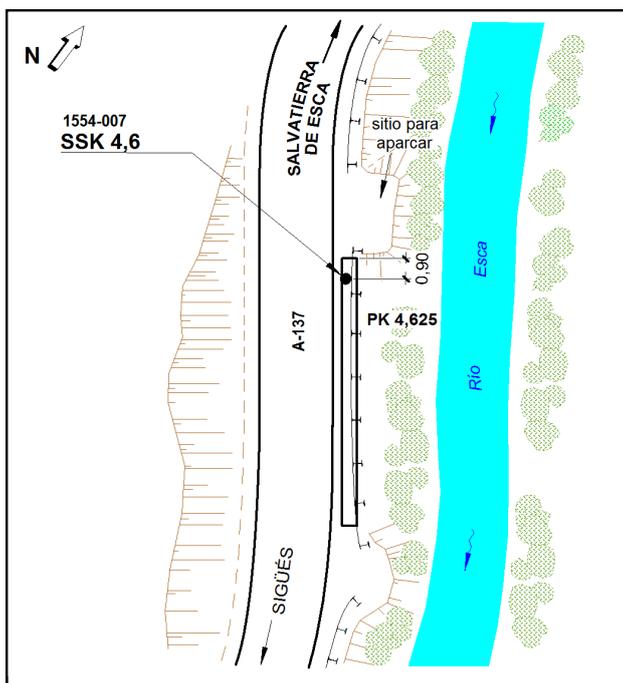
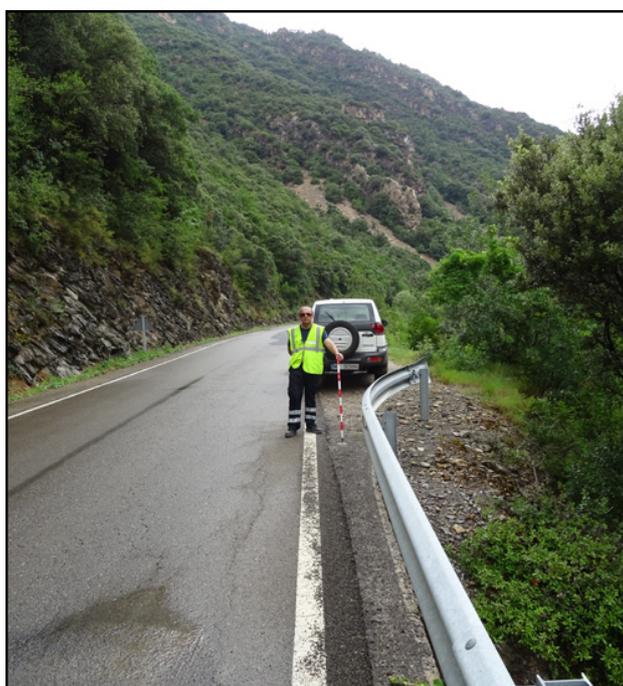
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 4,625 de la margen Este de la carretera A-137 sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón; a 0,90 m. del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554006 - SSK 3,6
Posterior: 1554008 - SSK 5,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554008
Nombre: SSK 5,750
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 536,8832 m.
Geopotencial: 526,2766 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980221,261 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 54,6607"
Latitud: 42° 39' 19,4737"
Altitud elipsoidal: 587,933 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

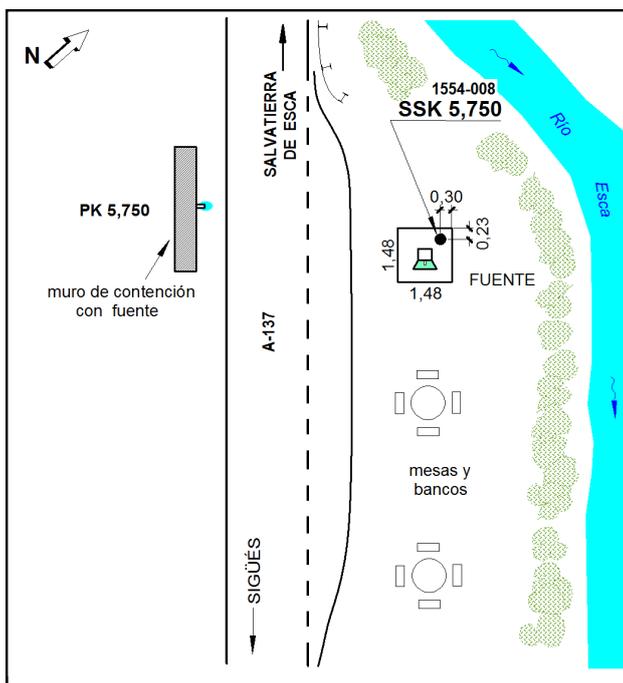
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 5,750 de la margen E. de la carretera A-137; sobre la esquina Norte de la solera de hormigón sobre la que se asienta una fuente es una pequeña área de descanso, junto a la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554007 - SSK 4,6
Posterior: 1554009 - SSK 6,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554009
Nombre: SSK 6,7
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 552,8835 m.
Geopotencial: 541,9606 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,378 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 39,0686"
Latitud: 42° 39' 41,6752"
Altitud elipsoidal: 603,987 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

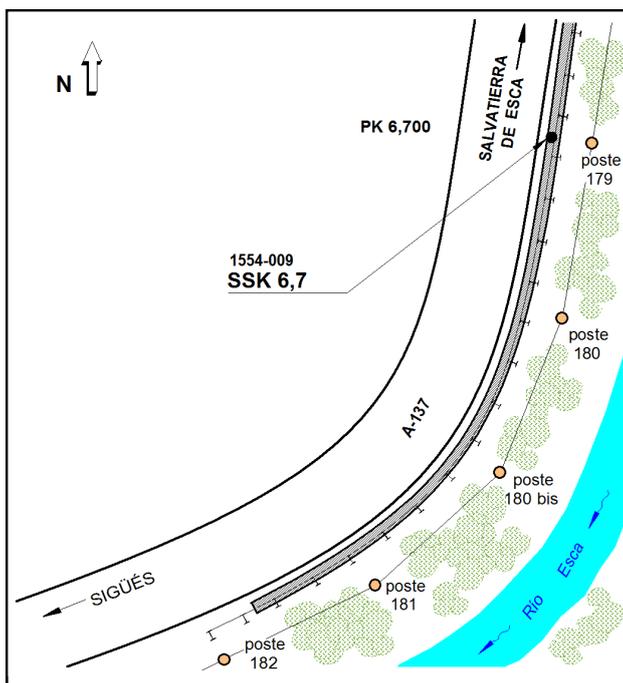
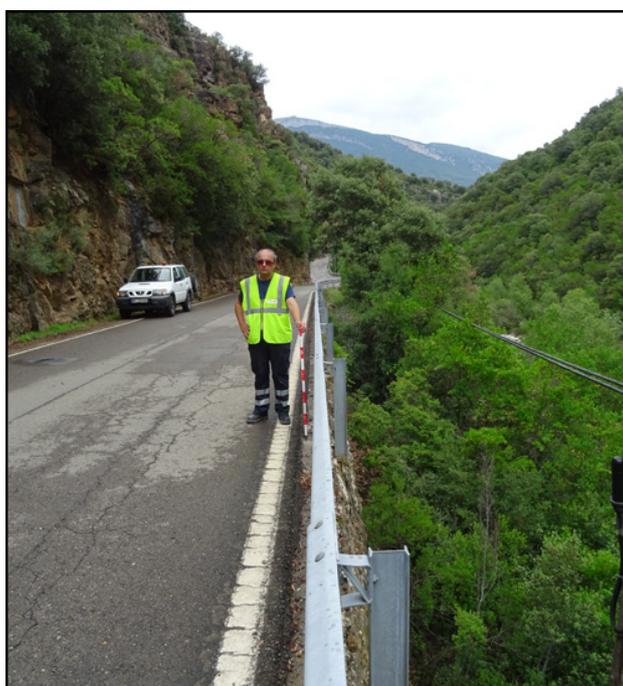
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 6,700 de la margen SE. de la carretera A-137; sobre un muro de contención de piedra con remate de hormigón, frente al poste numerado 179, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554008 - SSK 5,750
Posterior: 1554010 - SSK 7,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554010
Nombre: SSK 7,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 555,3635 m.
Geopotencial: 544,3935 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,711 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 22,2109"
Latitud: 42° 39' 57,6724"
Altitud elipsoidal: 606,444 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

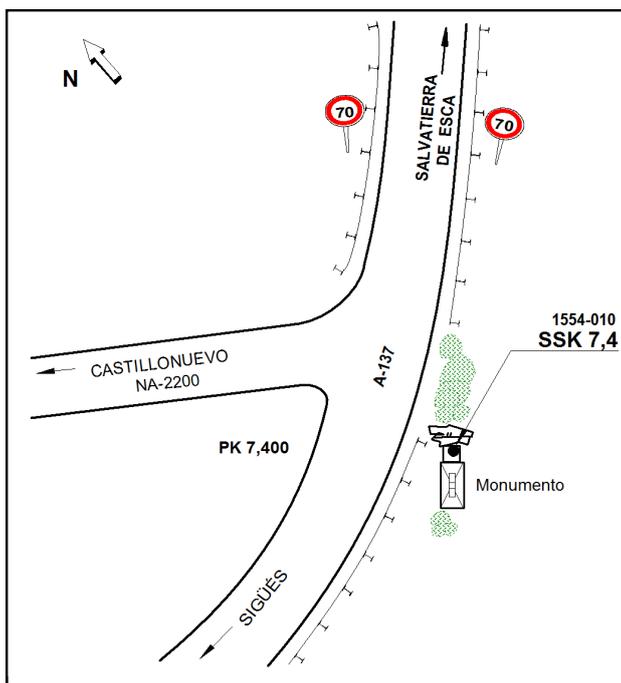
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 7,400 de la margen SE. de la carretera A-137; al comienzo de la travesía de Salvatierra de Esca, junto a un monumento recordatorio de un accidente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554009 - SSK 6,7
Posterior: 1554011 - SSK 8,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554011
Nombre: SSK 8,1
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 588,9340 m.
Geopotencial: 577,2995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,767 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 15,6970"
Latitud: 42° 40' 16,6102"
Altitud elipsoidal: 640,022 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

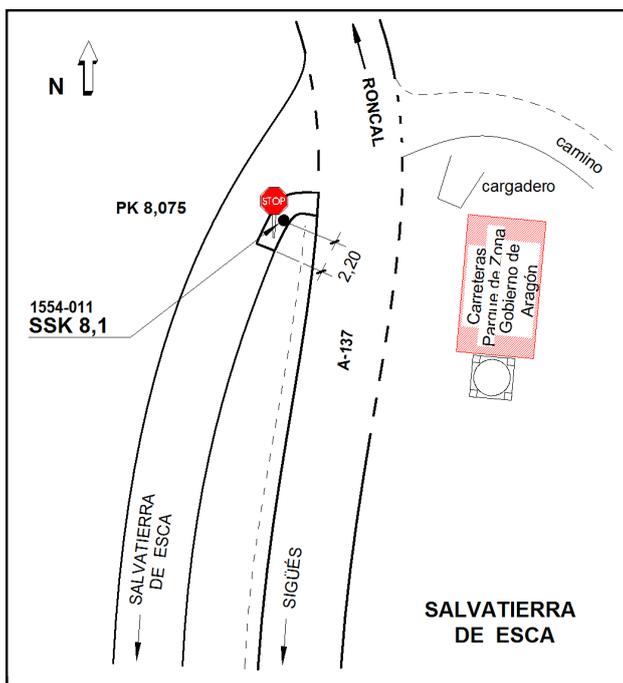
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 8,075 de la margen Oeste de la carretera A-137; sobre un pequeño muro de contención en una entrada a Salvatierra de Esca frente a una nave de la Dirección General de Carreteras del Gobierno de Aragón; a 0,65 metros de altura sobre el fondo de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554010 - SSK 7,4
Posterior: 1554012 - SPK 8,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554012
Nombre: SPK 8,7
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 579,8160 m.
Geopotencial: 568,3622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980221,286 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 20,6434"
Latitud: 42° 40' 35,3282"
Altitud elipsoidal: 630,926 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

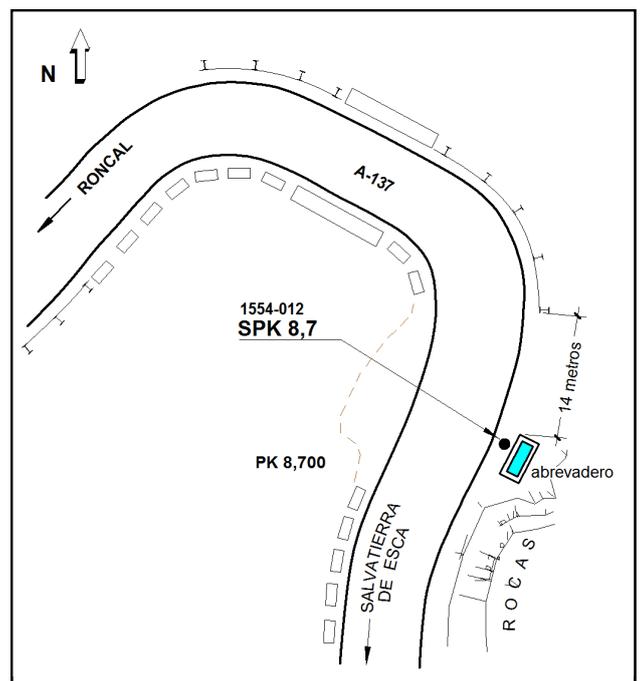
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 8,700 de la carretera A-137, en su margen Este, sobre la cuneta hormigonada por delante de un pequeño abrevadero a 14 metros de la banda de protección metálica de la carretera, antes de entrar en una curva cerrada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554011 - SSK 8,1
Posterior: 1554013 - SPK 8,8
Agrupada con: 1554013 - SPK 8,8.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554013
Nombre: SPK 8,8
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 586,1319 m.
Geopotencial: 574,5531 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,4 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

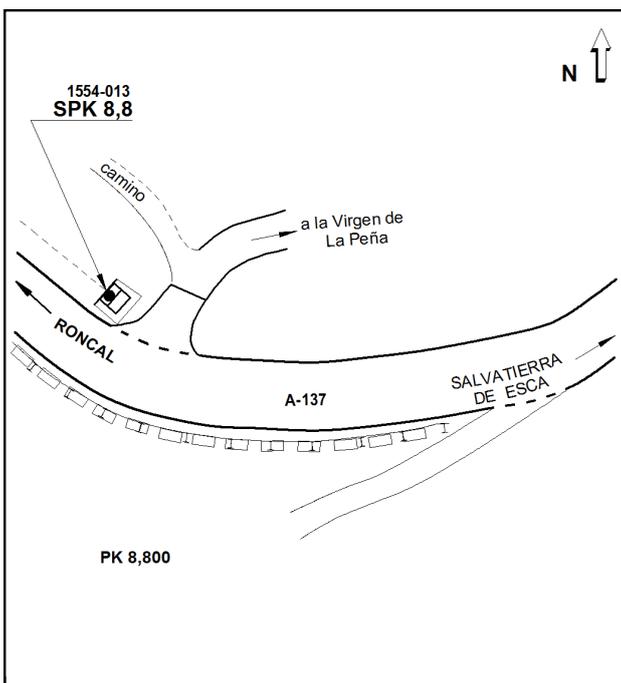
Longitud: - 1° 00' 25,7010"
Latitud: 42° 40' 35,5065"
Altitud elipsoidal: 637,230 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 8,800 de la carretera A-137, en su margen Norte, sobre la cara superior del muro Oeste de una pequeña arqueta-alcantarilla de piedra revestida de hormigón, en el paso de cuneta del comienzo del camino a la Virgen de la Peña, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554012 - SPK 8,7
Posterior: 1554014 - SSK 9,5
Agrupada con: 1554012 - SPK 8,7.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554014**
Nombre: **SSK 9,5**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 607,3062 m.
Geopotencial: 595,3072 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,467 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 43,6863"
Latitud: 42° 40' 48,5869"
Altitud elipsoidal: 658,408 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

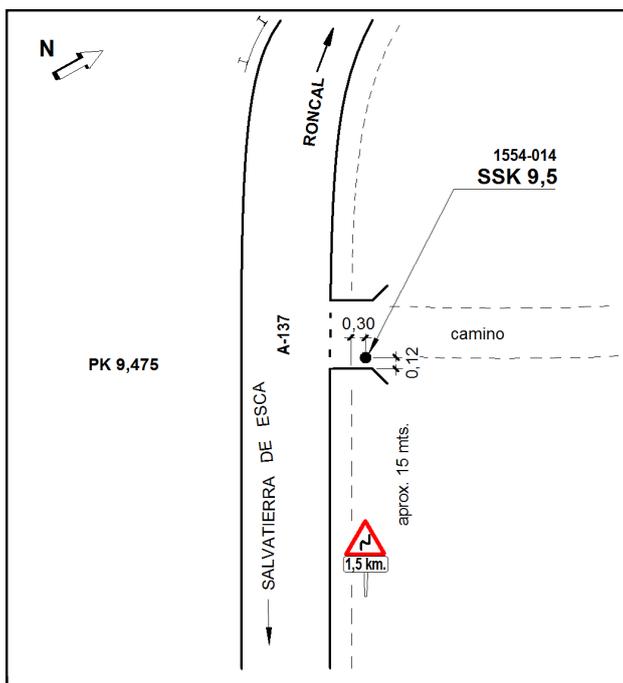
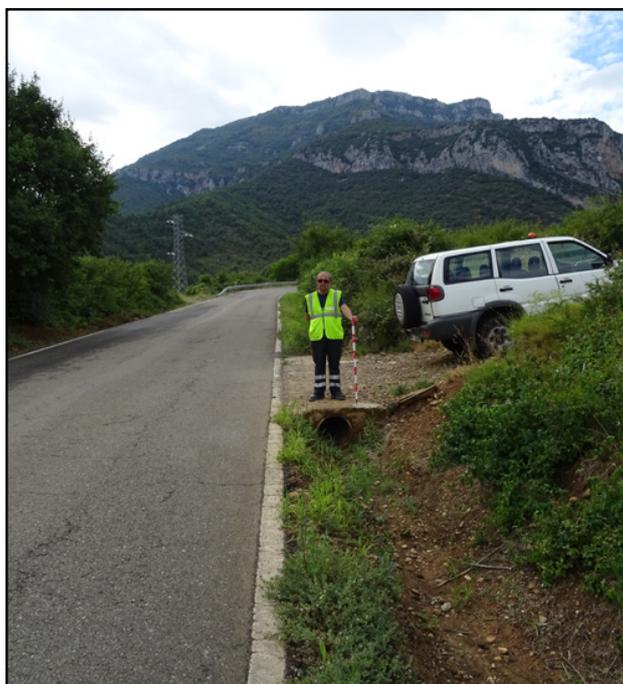
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 9,475 de la margen SE de la carretera A-137; sobre el extremo sur de un paso de cuneta de hormigón en el comienzo de un camino, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554013 - SPK 8,8
Posterior: 1554015 - SSK 10,150
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554015
Nombre: SSK 10,150
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 595,1208 m.
Geopotencial: 583,3622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,492 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 50,5880"
Latitud: 42° 41' 05,4686"
Altitud elipsoidal: 646,267 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

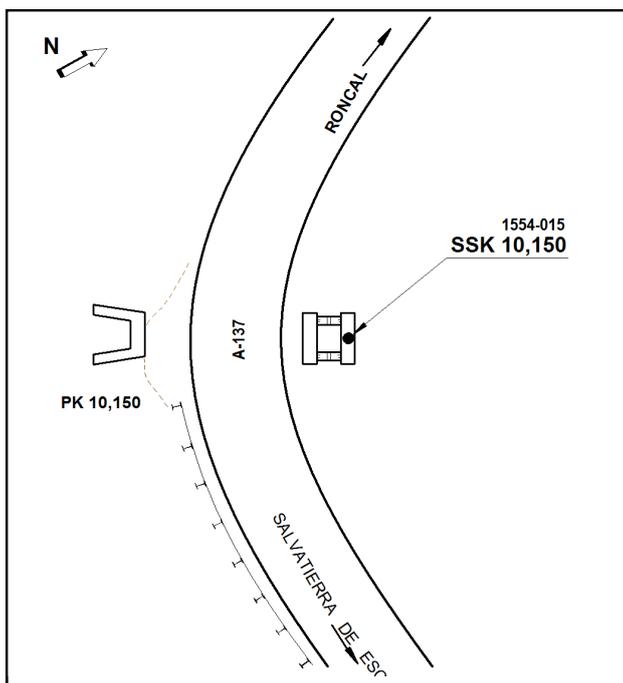
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 10,150 de la margen NE de la carretera A-137; sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla en una curva cerrada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554014 - SSK 9,5
Posterior: 1554016 - SSK 10,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554016
Nombre: SSK 10,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 579,0641 m.
Geopotencial: 567,6203 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980212,809 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 52,2130"
Latitud: 42° 41' 21,1325"
Altitud elipsoidal: 630,177 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

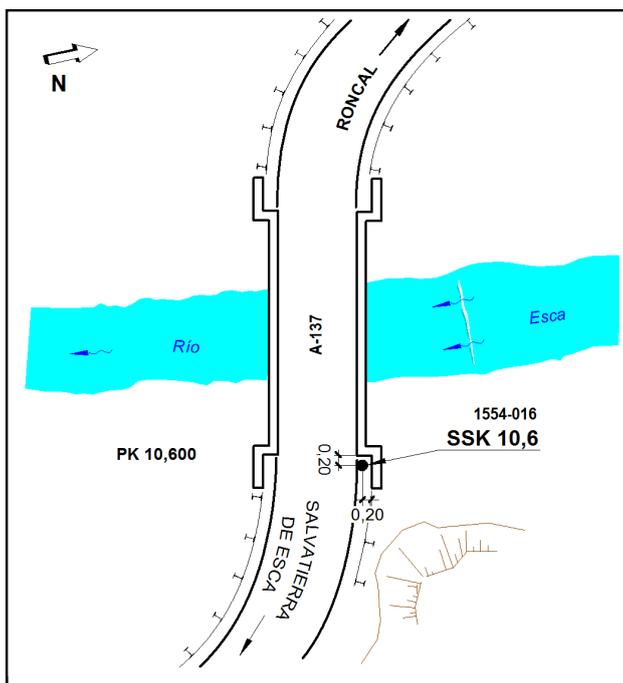
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 10,600 de la margen N. de la carretera A-137, sobre el extremo Este de un puente sobre el río Esca, dentro del espacio (para protección de los peatones) con forma de L que tiene el pretil, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554015 - SSK 10,150
Posterior: 1554017 - SSK 11,550
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554017
Nombre: SSK 11,550
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Salvatierra de Esca
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 586,2488 m.
Geopotencial: 574,662 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,847 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 01,5375"
Latitud: 42° 41' 47,8002"
Altitud elipsoidal: 637,423 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

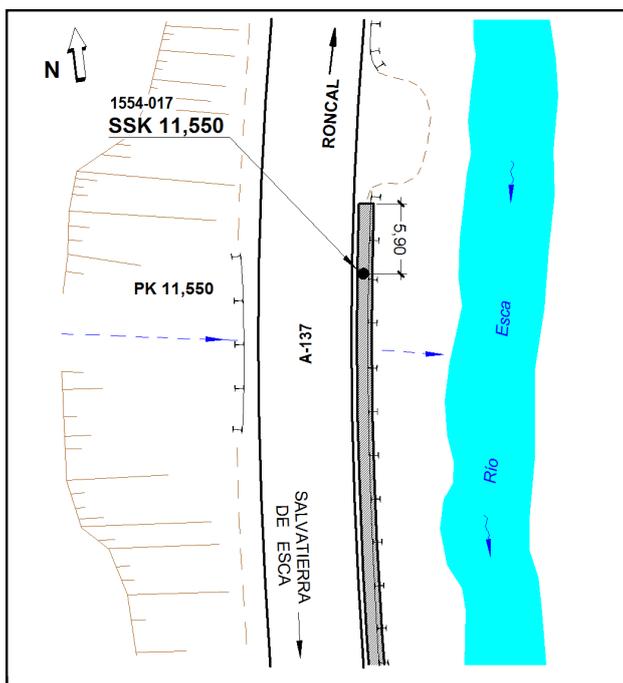
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 11,550 de la margen Este de la carretera A-137, sobre la cara superior de un muro de contención; a 5,90 metros del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554016 - SSK 10,6
Posterior: 1554018 - SSK 12,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554018
Nombre: SSK 12,1
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 590,0151 m.
Geopotencial: 578,3541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980211,093 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 59"
Latitud: 42° 42' 06"
Altitud elipsoidal: 639 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

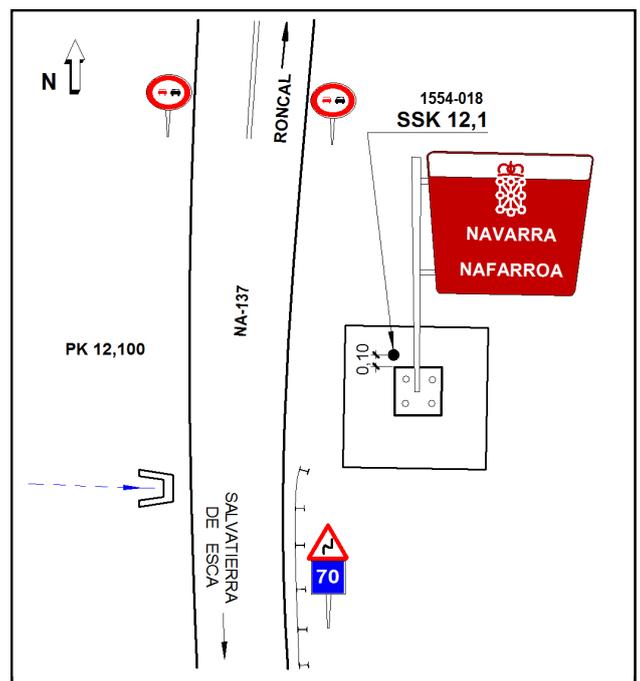
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 12,100 de la margen Este de la carretera NA-137, sobre la zapata del cartel que indica la entrada en la Comunidad Foral de Navarra, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554017 - SSK 11,550
Posterior: 1554019 - SSK 12,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554019
Nombre: SSK 12,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554018 - SSK 12,1
Posterior: 1554020 - SSK 13,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 600,5760 m.
Geopotencial: 588,7063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,779 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

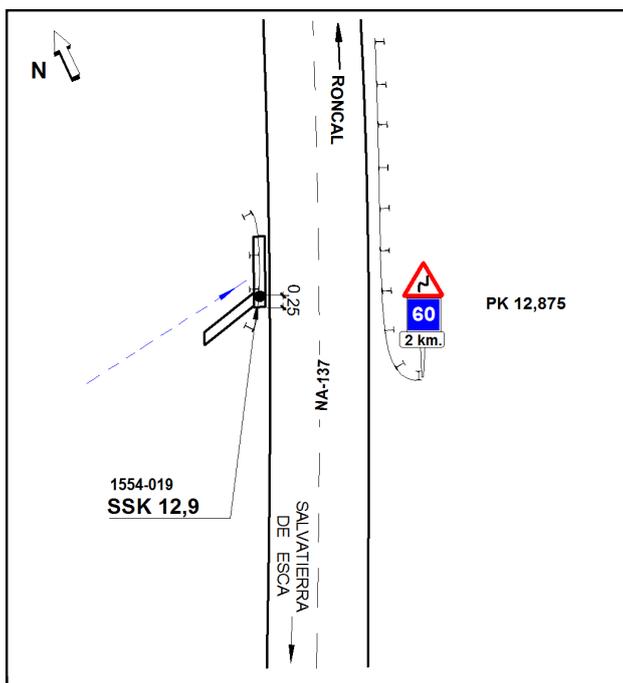
Longitud: - 1° 00' 58,1713"
Latitud: 42° 42' 31,8181"
Altitud elipsoidal: 651,794 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 12,875 de la margen Oeste de la carretera NA-137, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla; a 0,25 metros del extremo Sur del muro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554020
Nombre: SSK 13,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554019 - SSK 12,9
Posterior: 1554021 - SSK 14,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 603,6943 m.
Geopotencial: 591,7658 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,284 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 31,6561"
Latitud: 42° 42' 51,4154"
Altitud elipsoidal: 654,895 m.
Precisión: ± 0,05 m.

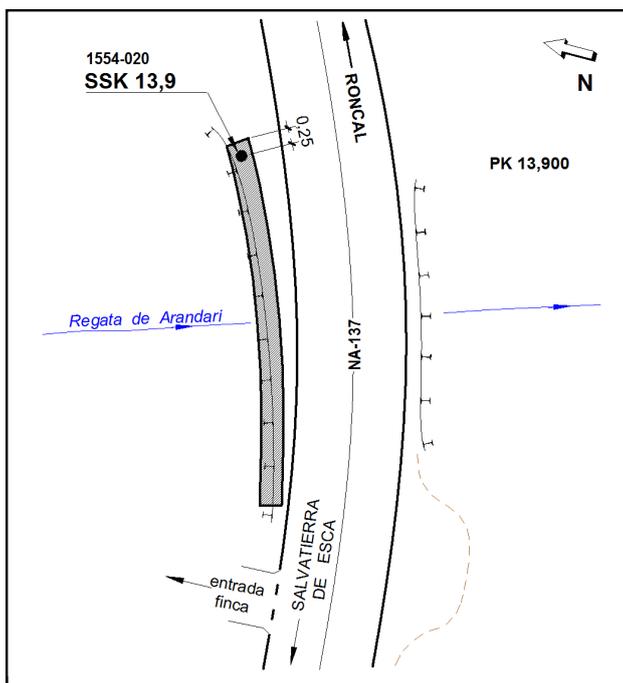
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 13,900 de la margen Norte de la carretera NA-137, sobre la cara superior del muro de un pequeño puente sobre el regato de Arandari; a 0,25 metros del extremo norte del muro, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554021
Nombre: SSK 14,8
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 610,5907 m.
Geopotencial: 598,5279 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,093 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 09,6737"
Latitud: 42° 43' 11,2205"
Altitud elipsoidal: 662,110 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

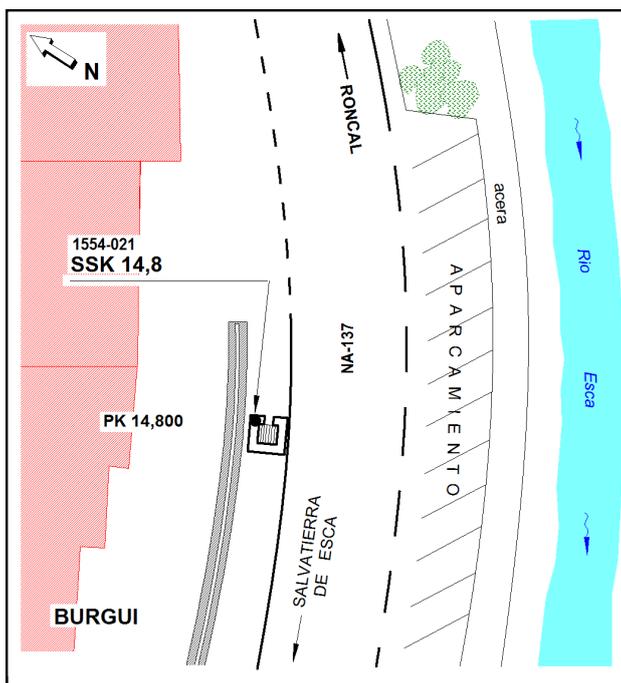
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 14,800 de la margen Norte de la carretera NA-137, sobre la esquina NE de una arqueta-alcantarilla con tapa de rejilla metálica, dentro del núcleo urbano de Burgui, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554020 - SSK 13,9
Posterior: 1554022 - SPK 15,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554022
Nombre: SPK 15,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,8869 m.
Geopotencial: 607,6407 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,103 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

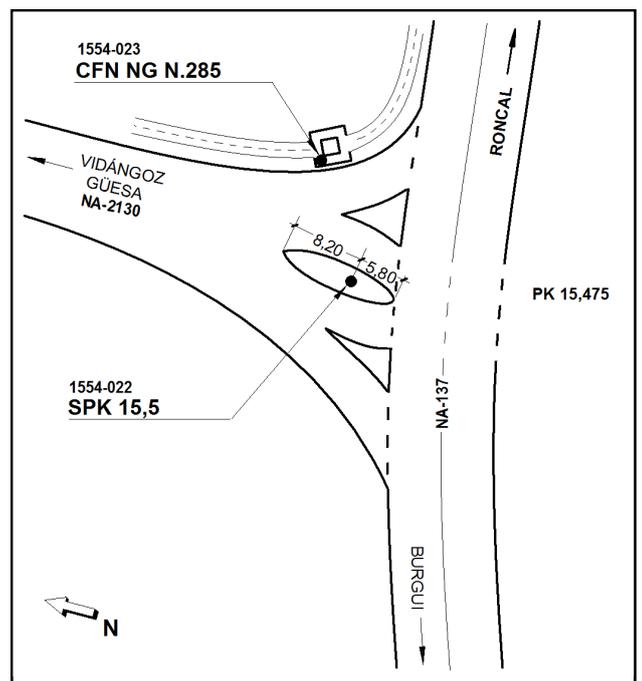
Longitud: - 0° 59' 58,5159"
Latitud: 42° 43' 30,7796"
Altitud elipsoidal: 671,167 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 15,475 de la carretera NA-137, en su margen Norte, sobre la isleta central de hormigón en el desvío de la NA-2130 a Vidángoz, con las referencias que se indican en el croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554021 - SSK 14,8
Posterior: 1554023 - CFN NG N.285
Agrupada con: 1554023 - CFN NG N.285.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554023
Nombre: CFN NG N.285
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,3658 m.
Geopotencial: 607,13 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,471 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 57,9313"
Latitud: 42° 43' 30,8960"
Altitud elipsoidal: 670,630 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

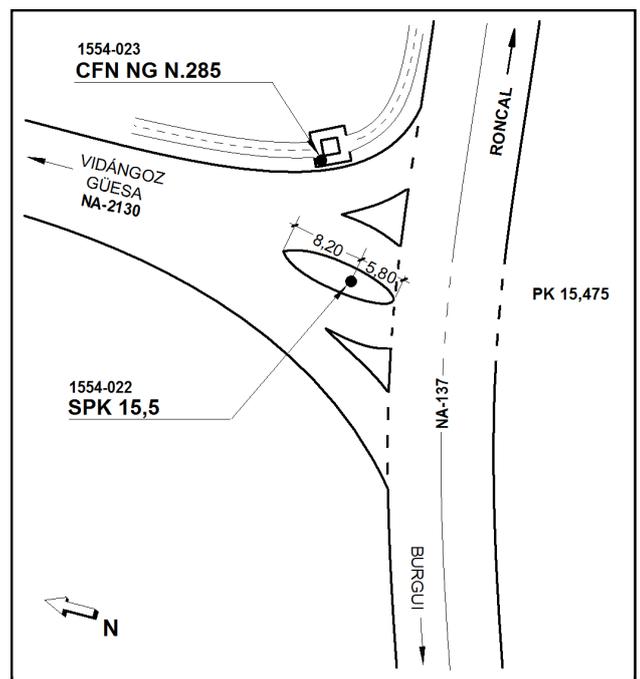
Clavo metálico de la Comunidad Foral de Navarra cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN NG N.285 incrustado aproximadamente en el km. 15,475 de la carretera NA-137, en su margen Norte, sobre la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla, al Este del desvío de la NA-2130 a Vidángoz y Gúesa, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554022 - SPK 15,5
Posterior: 1554024 - SSK 16,5
Agrupada con: 1554022 - SPK 15,5.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554024
Nombre: SSK 16,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 627,1979 m.
Geopotencial: 614,807 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,438 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 22,3297"
Latitud: 42° 43' 52,0629"
Altitud elipsoidal: 678,480 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

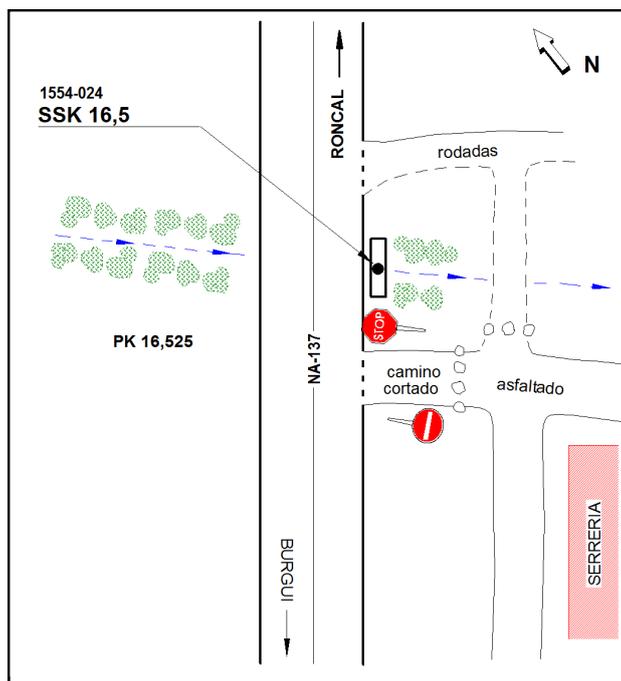
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 16,525 de la margen SE de la carretera NA-137, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554023 - CFN NG N.285
Posterior: 1554025 - SSK 17,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554025**
Nombre: **SSK 17,6**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554024 - SSK 16,5
Posterior: 1554026 - SSK 18,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

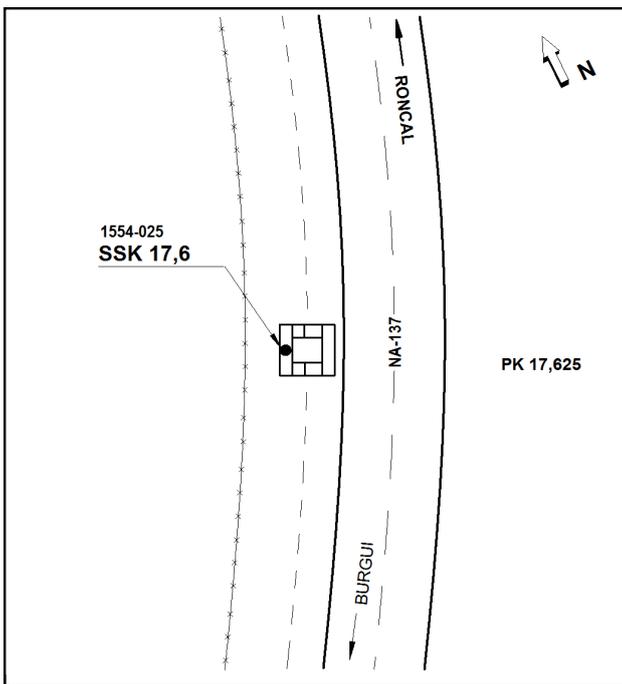
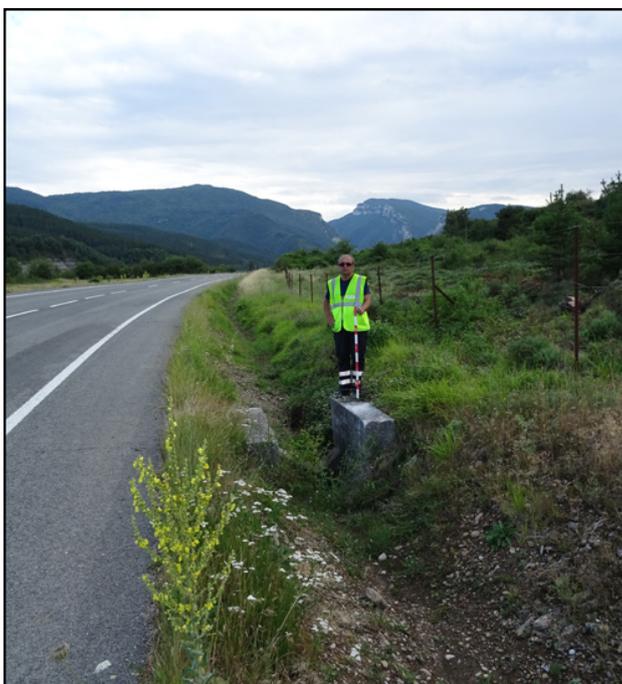
Altitud ortométrica: 633,7458 m.
Geopotencial: 621,2249 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,107 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 51,8750"
Latitud: 42° 44' 19,1674"
Altitud elipsoidal: 685,045 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 17,625 de la margen Oeste de la carretera NA-137, sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554026
Nombre: SSK 18,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 632,9696 m.
Geopotencial: 620,463 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980214,572 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 37,5146"
Latitud: 42° 44' 48,0468"
Altitud elipsoidal: 684,271 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

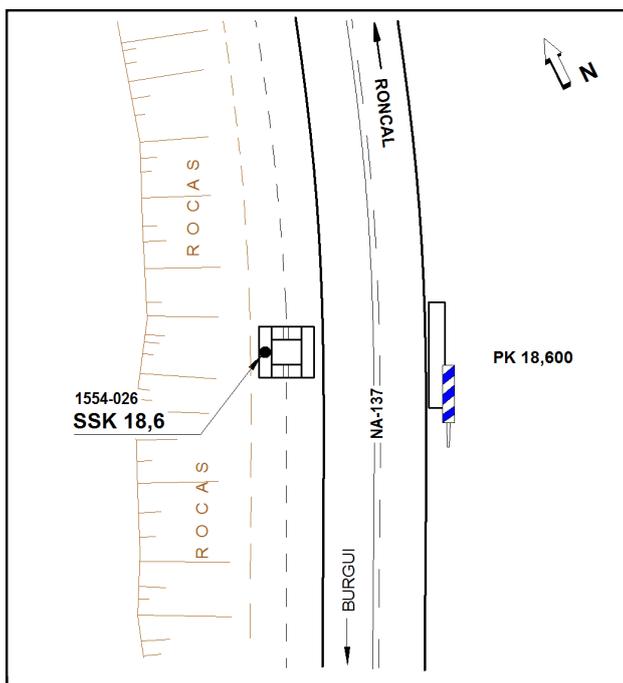
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 18,600 de la margen Oeste de la carretera NA-137, sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554025 - SSK 17,6
Posterior: 1554027 - SSK 19,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554027**
Nombre: **SSK 19,4**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 649,4379 m.
Geopotencial: 636,6052 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980212,784 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 21,7916"
Latitud: 42° 45' 08,7766"
Altitud elipsoidal: 700,784 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

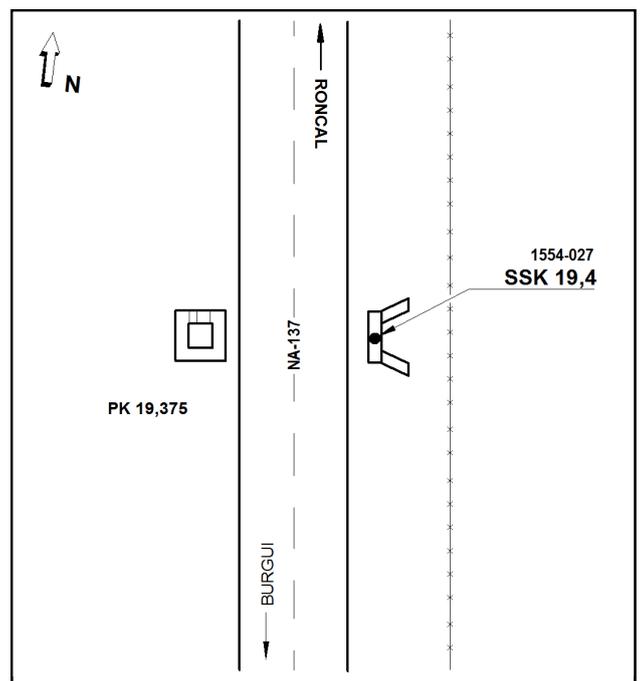
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 19,375 de la margen Este de la carretera NA-137, sobre el centro de la cara superior de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554026 - SSK 18,6
Posterior: 1554028 - SSK 19,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554028**
Nombre: **SSK 19,850**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,1471 m.
Geopotencial: 642,2009 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980211,513 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 16,6729"
Latitud: 42° 45' 22,4007"
Altitud elipsoidal: 706,508 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

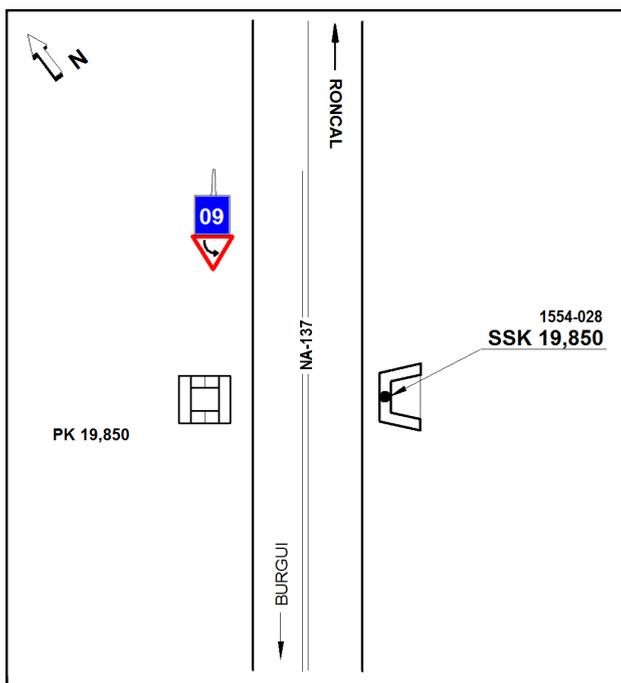
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 19,850 de la margen SE de la carretera NA-137, sobre el centro de la cara superior de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554027 - SSK 19,4
Posterior: 1554029 - NAP H 673
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554029
Nombre: NAP H 673
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,0805 m.
Geopotencial: 643,1145 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,287 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 50,9415"
Latitud: 42° 45' 43,0059"
Altitud elipsoidal: 707,483 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 673 incrustado aproximadamente en el km. 20,725 de la margen Este de la carretera NA-137, en el bloque de cemento que constituye el apoyo del estribo SE. del puente nuevo sobre el río Esca, según croquis.

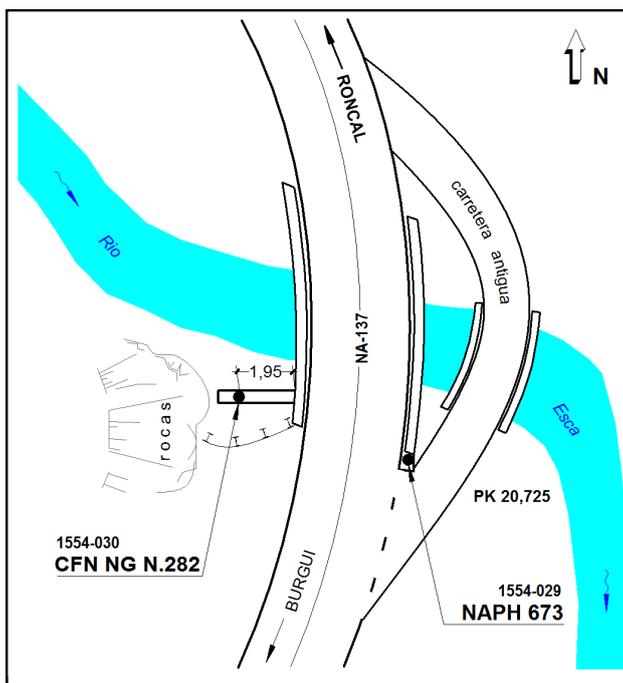
Observaciones:

Es la señal NAP H 673, folio nº 36 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554028 - SSK 19,850
Posterior: 1554030 - CFN NG N.282
Agrupada con: 1554030 - CFN NG N.282.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554030
Nombre: CFN NG N.282
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Burgui/Burgi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,8513 m.
Geopotencial: 642,8898 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,289 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 51,5359"
Latitud: 42° 45' 43,1931"
Altitud elipsoidal: 707,271 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

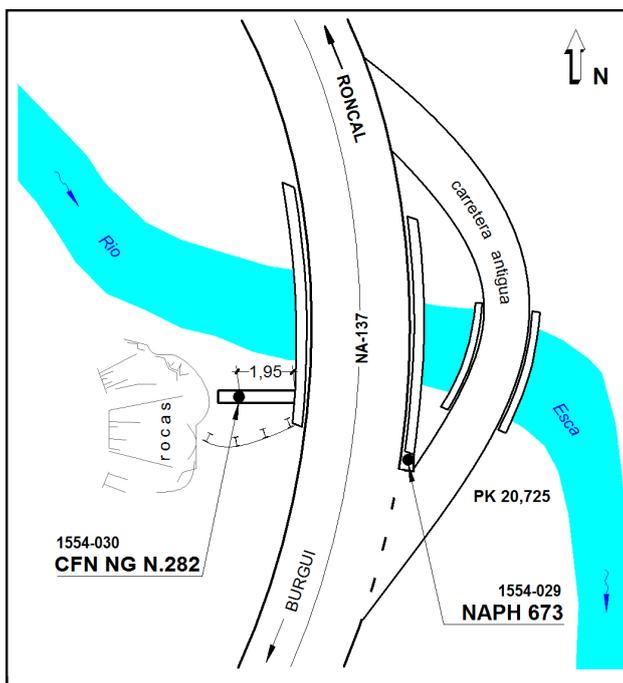
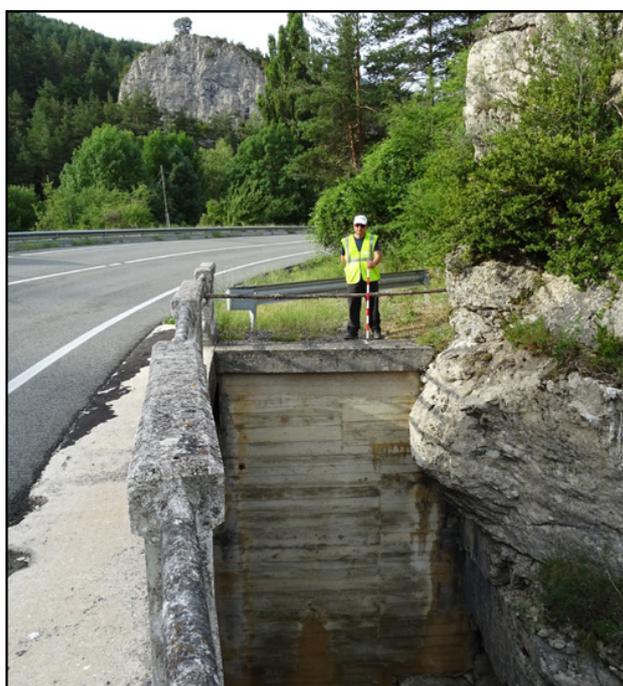
Clavo metálico de la Comunidad Foral de Navarra cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN NG N.282 incrustado aproximadamente en el km. 20,725 de la carretera NA-137, en su margen Este, sobre la cara superior de un muro de contención perpendicular a la carretera situado junto al estribo SO del puente nuevo sobre el río Esca; a 1,95 metros del muro del puente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554029 - NAP H 673
Posterior: 1554031 - SSK 21,5
Agrupada con: 1554029 - NAP H 673.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554031
Nombre: SSK 21,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 668,6362 m.
Geopotencial: 655,42 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,648 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 56,1625"
Latitud: 42° 46' 06,9201"
Altitud elipsoidal: 720,120 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

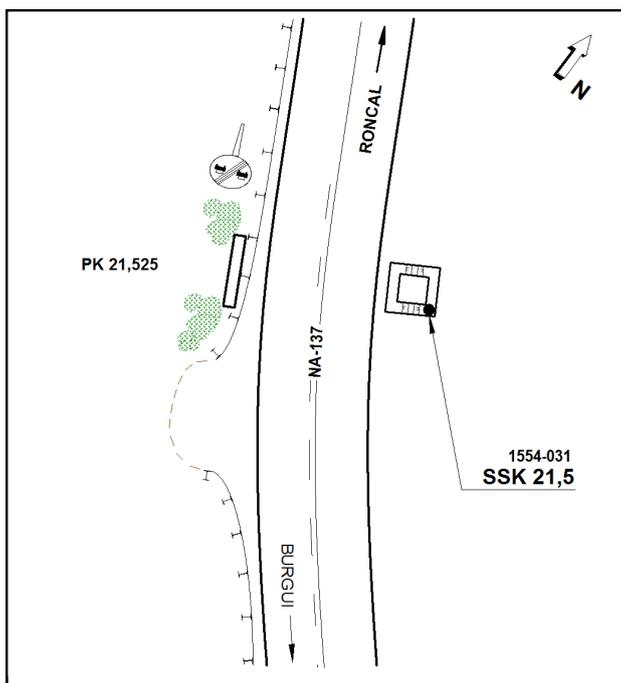
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 21,525 de la margen Este de la carretera NA-137, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554030 - CFN NG N.282
Posterior: 1554032 - SSK 22,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554032
Nombre: SSK 22,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554031 - SSK 21,5
Posterior: 1554033 - SSK 23,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,0044 m.
Geopotencial: 657,7412 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,302 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

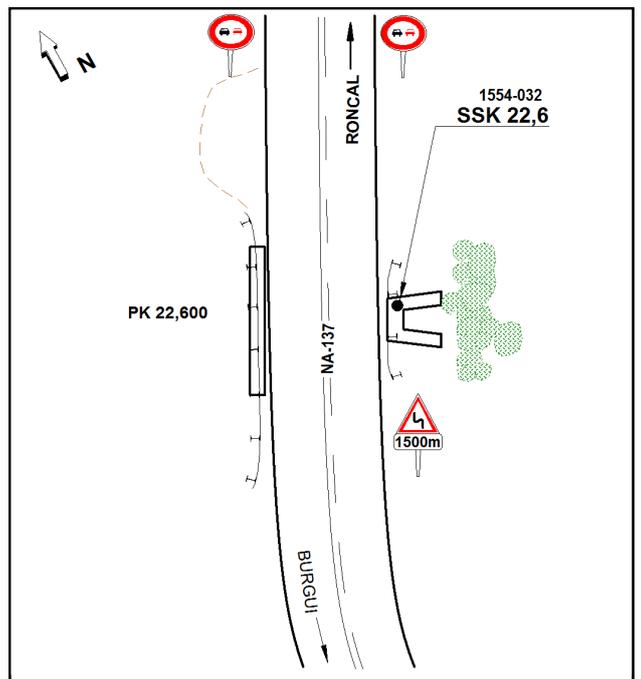
Longitud: - 0° 57' 47,7"
Latitud: 42° 46' 38,8"
Altitud elipsoidal: 724 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 22,600 de la margen Este de la carretera NA-137, sobre la esquina norte de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554033
Nombre: SSK 23,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 678,7933 m.
Geopotencial: 665,3764 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,511 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 42,7068"
Latitud: 42° 47' 06,2210"
Altitud elipsoidal: 730,262 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

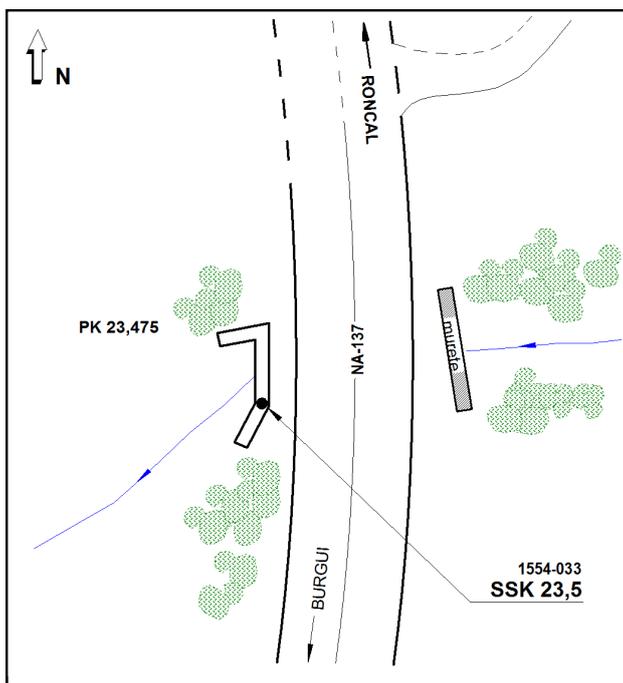
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 23,475 de la margen Oeste de la carretera NA-137, sobre la esquina sur de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554032 - SSK 22,6
Posterior: 1554034 - SSK 24,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554034
Nombre: SSK 24,2
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,3990 m.
Geopotencial: 669,8924 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980207,117 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 41"
Latitud: 42° 47' 31"
Altitud elipsoidal: 749 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

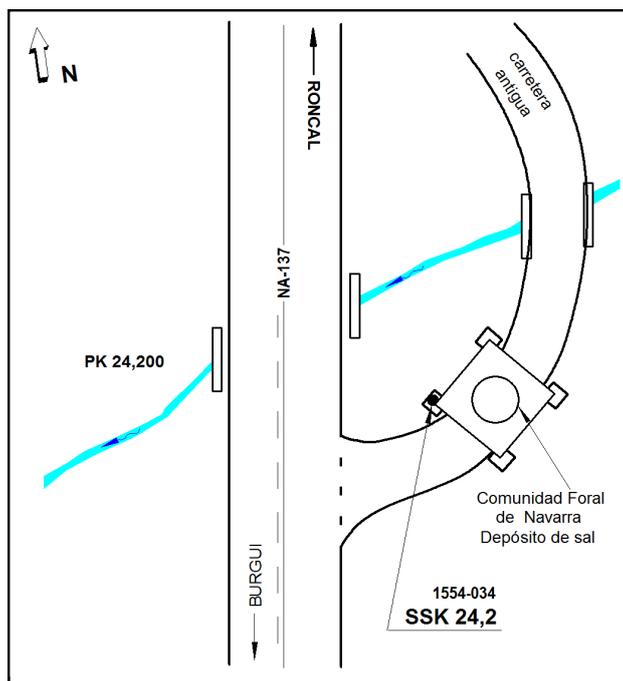
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 24,200 de la margen Este de la carretera NA-137, en un desvío a un tramo abandonado de la carretera antigua, antes del puente sobre el río Gardalar, a unos 50 metros de la NA-137, junto a la arista Norte de la zapata NO. de un depósito de sal de la Comunidad Foral de Navarra para eliminar el hielo en la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554033 - SSK 23,5
Posterior: 1554035 - SPK 25,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554035
Nombre: SPK 25,1
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,5796 m.
Geopotencial: 677,911 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980206,397 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 31,5"
Latitud: 42° 47' 57,9"
Altitud elipsoidal: 743 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

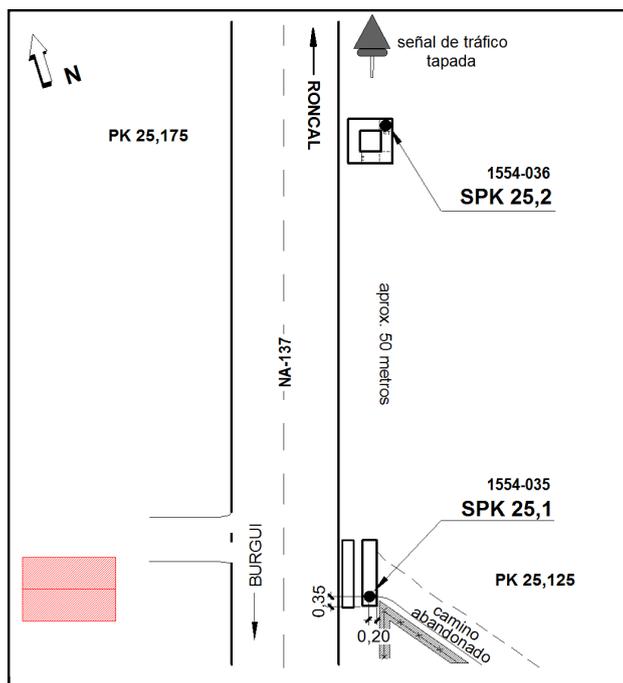
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 25,125 de la carretera NA-137, en su margen Este, sobre el extremo sur de la cara superior del paso de cuneta de hormigón de un camino (abandonado), con las referencias que se indican en el croquis. El paso de cuneta está inutilizado y le falta la rejilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554034 - SSK 24,2
Posterior: 1554036 - SPK 25,2
Agrupada con: 1554036 - SPK 25,2.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554036
Nombre: SPK 25,2
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,1473 m.
Geopotencial: 677,4873 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980206,396 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 30,9360"
Latitud: 42° 47' 59,4799"
Altitud elipsoidal: 742,642 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

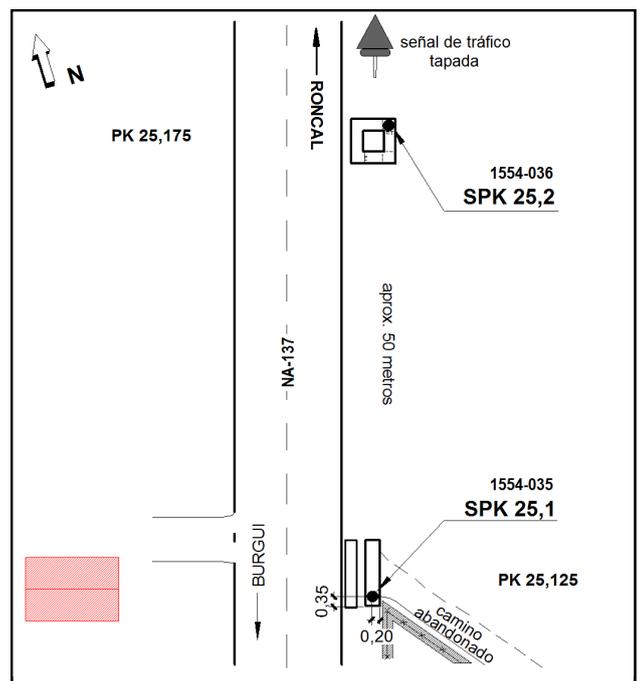
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 25,175 de la carretera NA-137, en su margen Este, sobre la esquina NE de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554035 - SPK 25,1
Posterior: 1554037 - CFN NG N.280
Agrupada con: 1554035 - SPK 25,1.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554037
Nombre: CFN NG N.280
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,6869 m.
Geopotencial: 681,9366 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,434 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 20,8319"
Latitud: 42° 48' 26,0819"
Altitud elipsoidal: 747,251 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

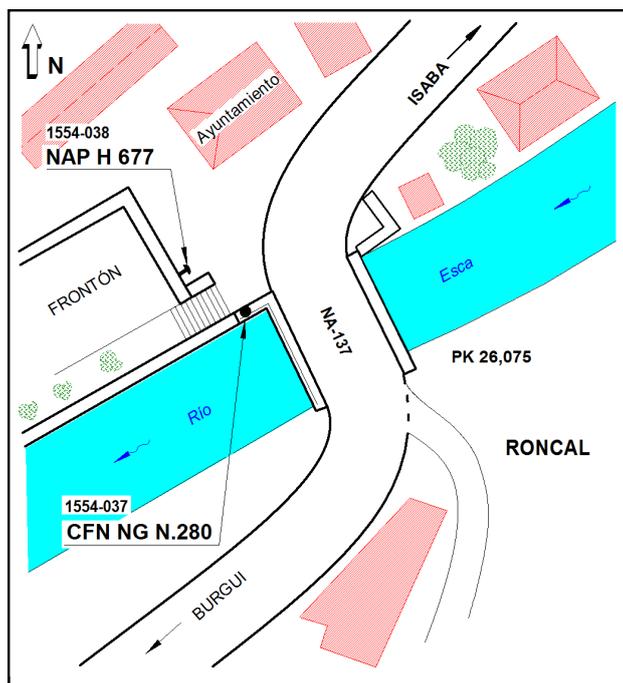
Clavo metálico de la Comunidad Foral de Navarra cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN NG N.280 incrustado aproximadamente en el km. 26,075 de la carretera NA-137, en su margen SO, dentro del núcleo urbano de Roncal, sobre la cara superior de un muro de contención en el estribo SE del puente sobre el río Esca, junto al comienzo de unas escaleras que descienden a un paseo-jardín junto al río, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554036 - SPK 25,2
Posterior: 1554038 - NAP H 677
Agrupada con: 1554038 - NAP H 677.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554038
Nombre: NAP H 677
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,5562 m.
Geopotencial: 681,8084 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,387 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 21,1"
Latitud: 42° 48' 26,2"
Altitud elipsoidal: 749 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 677 incrustado aproximadamente en el km. 26,075 de la margen SO de la carretera NA-137, dentro del núcleo urbano de Roncal, en la fachada Norte (exterior) del frontón, apoyada en el zócalo y próxima a su extremo Este, según croquis.

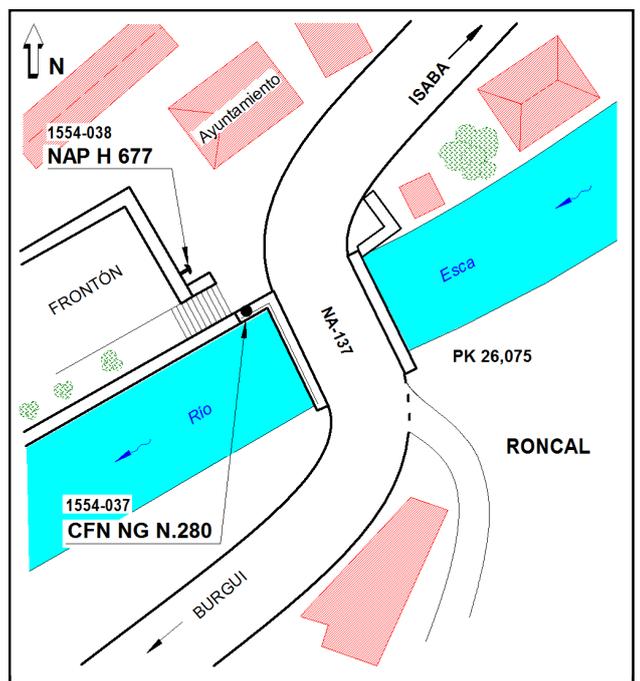
Observaciones:

Es la señal NAP H 677, folio nº 41 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554037 - CFN NG N.280
Posterior: 1554039 - SSK 26,8
Agrupada con: 1554037 - CFN NG N.280.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554039
Nombre: SSK 26,8
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554038 - NAP H 677
Posterior: 1554040 - SSK 27,550
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,5791 m.
Geopotencial: 697,5128 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980202,197 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 15,8215"
Latitud: 42° 48' 49,0789"
Altitud elipsoidal: 763,146 m.
Precisión: ± 0,05 m.

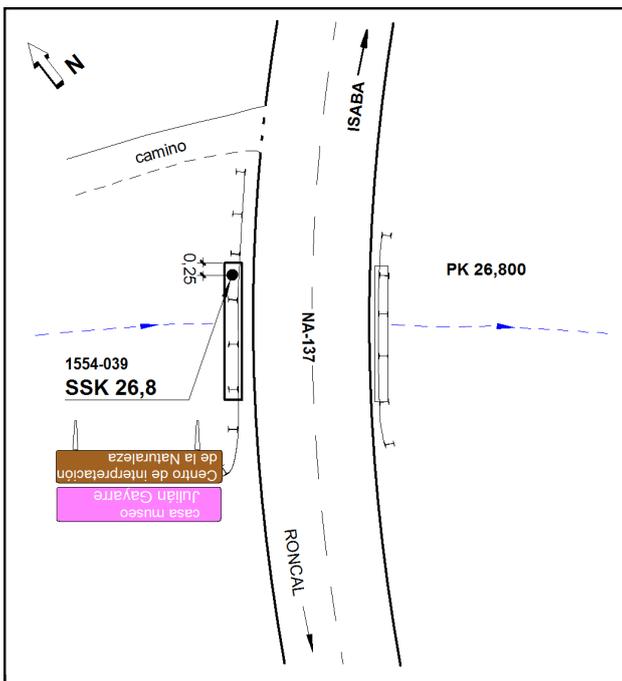
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 26,800 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre la cara superior del muro de una alcantarilla; a 0,25 metros del extremo Norte, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554040
Nombre: SSK 27,550
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Roncal/Erronkari
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554039 - SSK 26,8
Posterior: 1554041 - SSK 28,250
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,5622 m.
Geopotencial: 719,0585 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980197,214 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

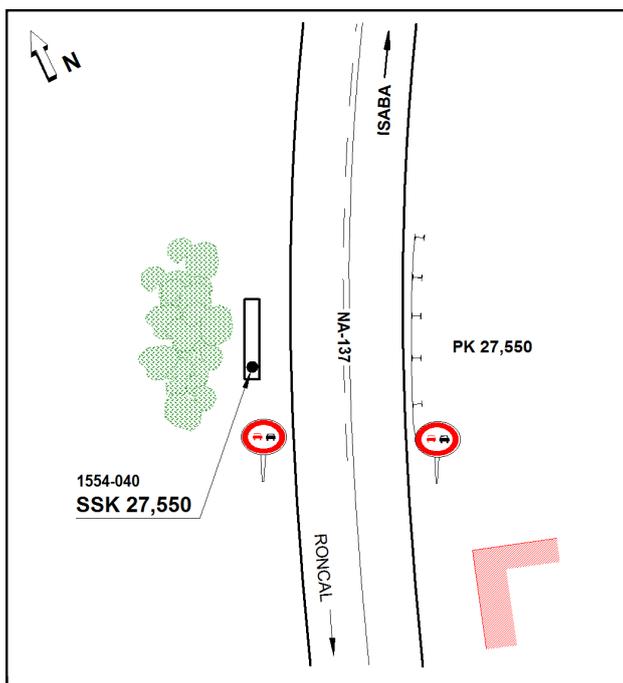
Longitud: - 0° 57' 02,9"
Latitud: 42° 49' 09,9"
Altitud elipsoidal: 787 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 27,550 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre el extremo sur y en la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554041
Nombre: SSK 28,250
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Urzainqui/Urzainki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,4651 m.
Geopotencial: 713,0813 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980196,655 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 53,2"
Latitud: 42° 49' 32,8"
Altitud elipsoidal: 779 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

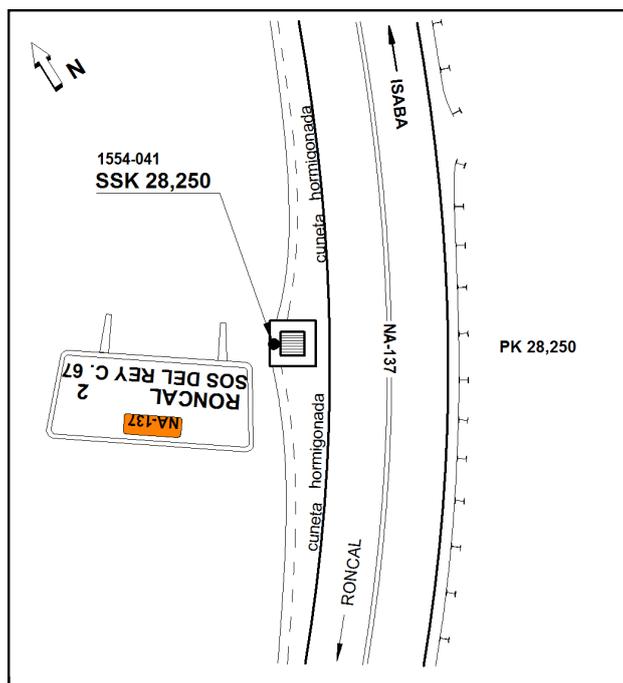
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 28,250 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554040 - SSK 27,550
Posterior: 1554042 - SSK 28,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554042
Nombre: SSK 28,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Urzainqui/Urzainki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,9011 m.
Geopotencial: 713,5081 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980195,822 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 50,0835"
Latitud: 42° 49' 53,2292"
Altitud elipsoidal: 779,542 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 28,925 de la margen NO. de la carretera NA-137; sobre el ángulo SO. del segundo escalón del crucero sito a la entrada de Urzainqui, junto al barranco de Santa Bárbara, según croquis.

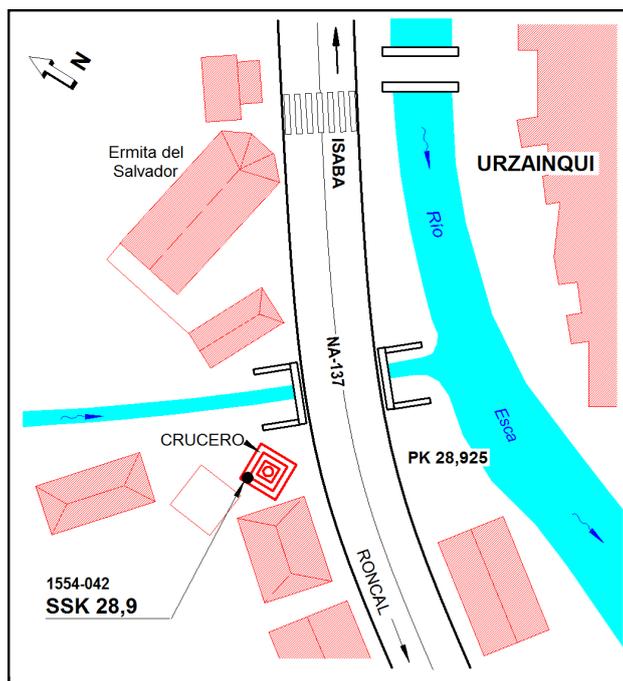
Observaciones:

Es la señal S.S. folio nº 43 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554041 - SSK 28,250
Posterior: 1554043 - SSK 29,2
Agrupada con: 1554043 - SSK 29,2.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554043
Nombre: SSK 29,2
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Urzainqui/Urzainki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 143
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,8857 m.
Geopotencial: 714,4726 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980194,973 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 40,3055"
Latitud: 42° 49' 56,7318"
Altitud elipsoidal: 780,554 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

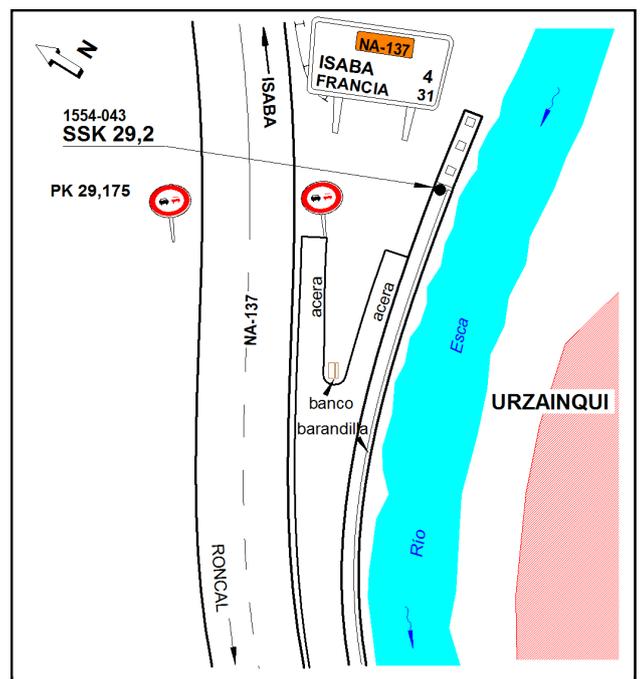
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 29,175 de la margen SE. de la carretera NA-137; sobre la cara superior del muro de contención en la orilla N. del río Esca, junto al final de la barandilla, donde el muro cambia de pendiente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554042 - SSK 28,9
Posterior: 1554044 - SPK 29,9
Agrupada con: 1554042 - SSK 28,9.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554044
Nombre: SPK 29,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Urzainqui/Urzainki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 736,9998 m.
Geopotencial: 722,4239 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980191,377 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 22,1050"
Latitud: 42° 50' 14,2642"
Altitud elipsoidal: 788,651 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

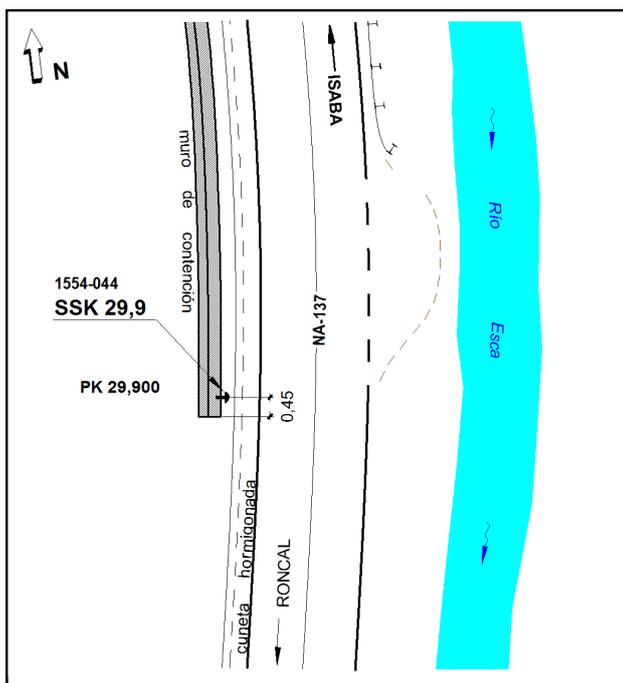
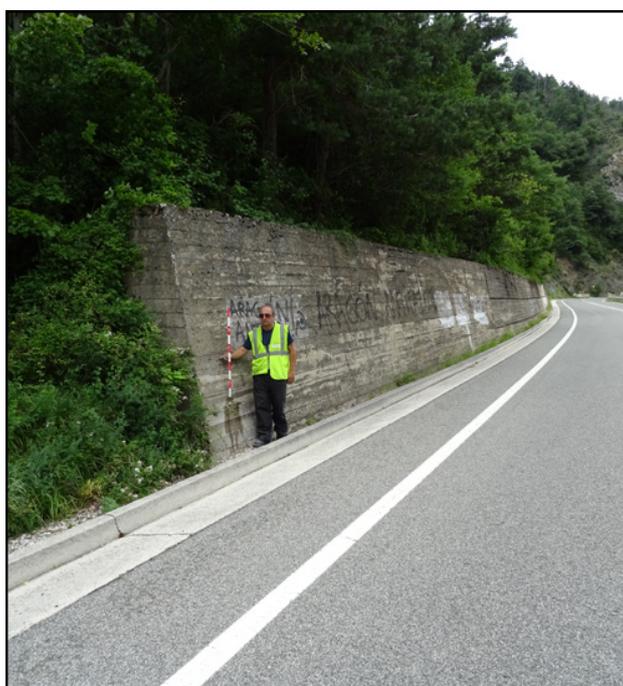
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 29,900 de la carretera NA-137, en su margen Oeste, sobre un muro de contención de hormigón; a 0,45 metros del extremo Sur y 0,55 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554043 - SSK 29,2
Posterior: 1554045 - SSK 30.850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554045
Nombre: SSK 30.850
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Urzainqui/Urzainki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554044 - SPK 29,9
Posterior: 1554046 - SSK 31,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 749,0446 m.
Geopotencial: 734,2296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980189,636 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

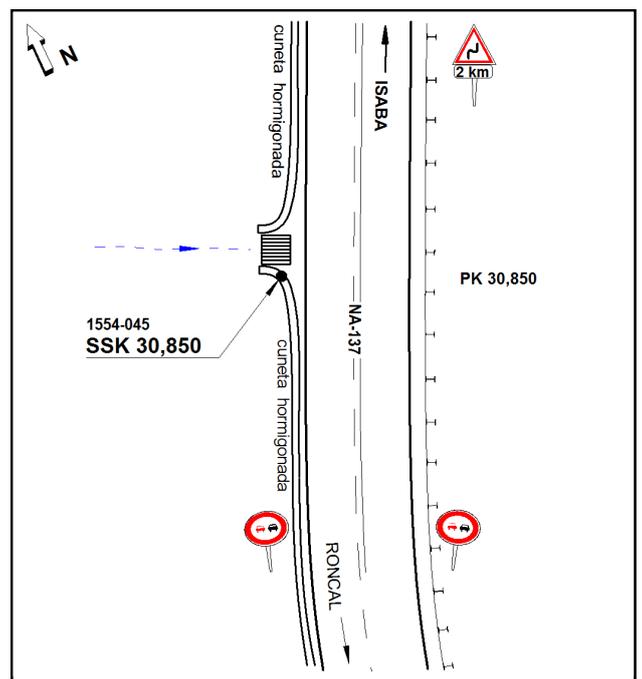
Longitud: - 0° 56' 10,8238"
Latitud: 42° 50' 39,7239"
Altitud elipsoidal: 800,768 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 30,850 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre el bordillo de la cuneta hormigonada en el borde Sur de una arqueta-alcantarilla con tapa de rejilla metálica, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554046
Nombre: SSK 31,7
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 754,2792 m.
Geopotencial: 739,3615 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980190,655 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 55,2979"
Latitud: 42° 51' 02,7316"
Altitud elipsoidal: 806,064 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

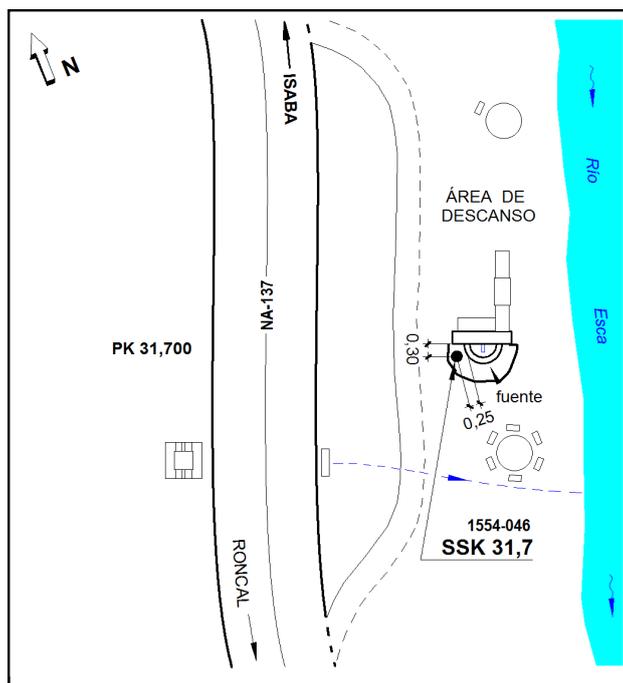
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 31,700 de la margen este de la carretera NA-137; sobre el solado de piedras y hormigón que rodea una fuente en una zona de descanso junto a la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554045 - SSK 30.850
Posterior: 1554047 - NAP H 840
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554047
Nombre: NAP H 840
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de julio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 773,0497 m.
Geopotencial: 757,7618 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980191,131 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 38,7641"
Latitud: 42° 51' 32,4283"
Altitud elipsoidal: 824,960 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 840 incrustado aproximadamente en el km. 32,800 de la margen Este de la carretera NA-137, a la entrada del núcleo urbano de Isaba, sobre la solera del puente viejo sobre el río Esca, junto al estribo SE del puente nuevo, según croquis.

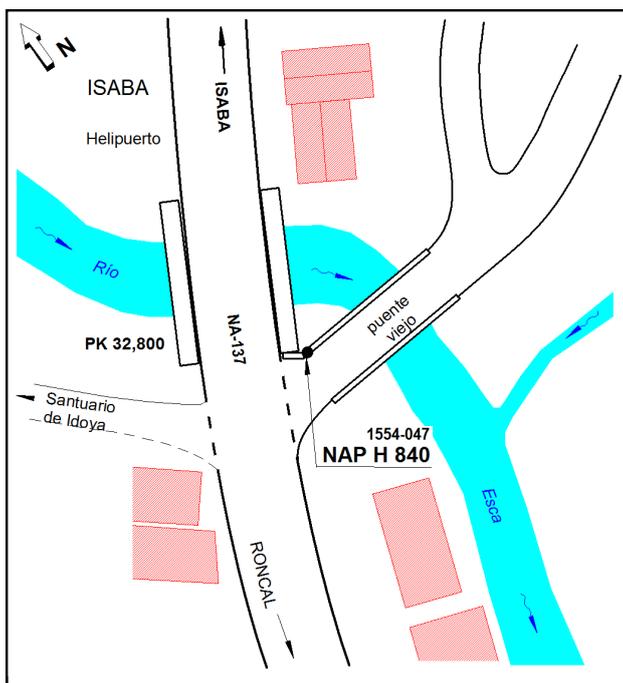
Observaciones:

Es la señal NAP H 840, folio nº 47 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554046 - SSK 31,7
Posterior: 1554048 - SSK 33,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554048
Nombre: SSK 33,1
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,7562 m.
Geopotencial: 778,0595 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980191,133 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 24,7438"
Latitud: 42° 51' 37,5533"
Altitud elipsoidal: 845,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 33,125 de la margen SE. de la carretera NA-137; dentro del núcleo urbano de Isaba, sobre la cara superior del muro SO. de la fuente pública situada en la Plazuela de Angel Galé, según croquis.

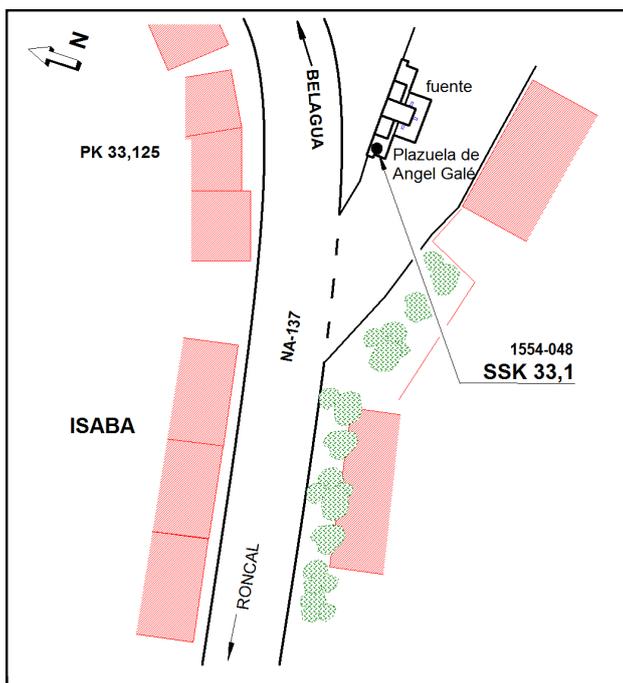
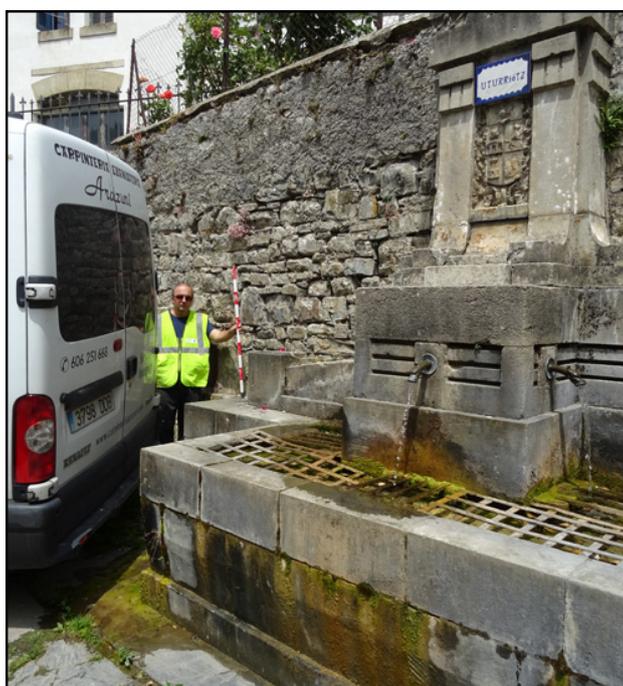
Observaciones:

Es la señal S.S. folio nº 48 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554047 - NAP H 840
Posterior: 1554049 - SSK 33,550
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554049
Nombre: SSK 33,550
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 798,9676 m.
Geopotencial: 783,1661 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980188,711 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 16,7393"
Latitud: 42° 51' 48,4510"
Altitud elipsoidal: 850,738 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

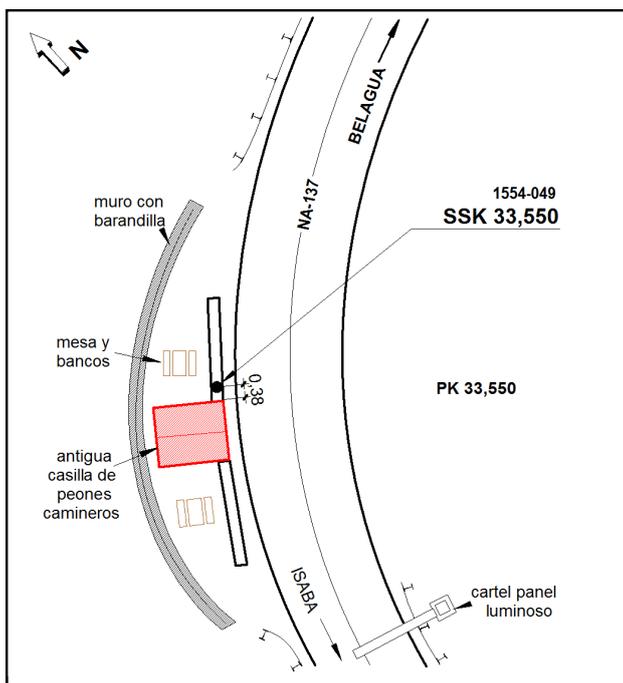
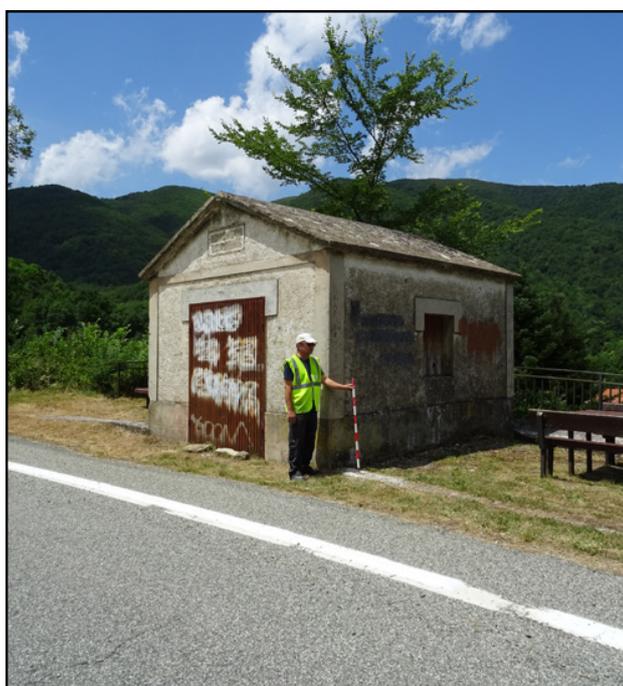
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 33,550 de la margen Oeste de la carretera NA-137; a la salida de Isaba, sobre la la cara superior de un muro de contención a ras de suelo; 0,38 m. al Norte de una antigua casilla de peones camineros, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554048 - SSK 33,1
Posterior: 1554050 - SSK 34,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554050**
Nombre: **SSK 34,350**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554049 - SSK 33,550
Posterior: 1554051 - SSK 35,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,1558 m.
Geopotencial: 781,3881 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980186,193 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

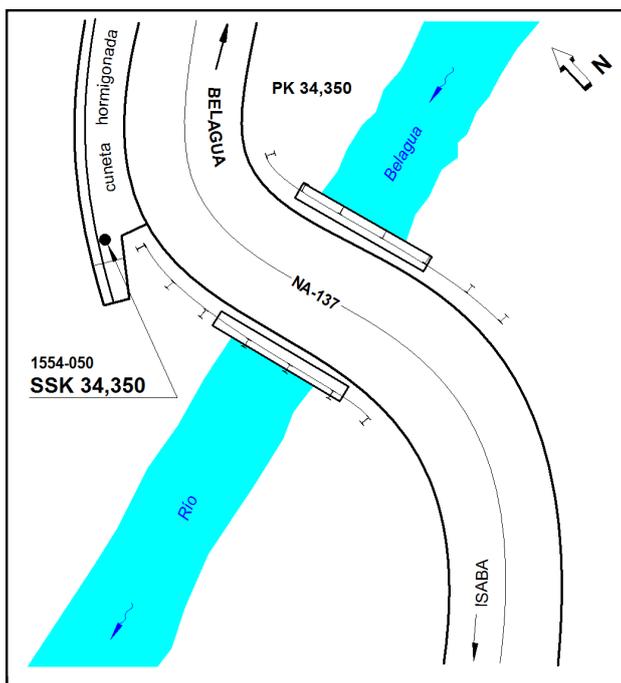
Longitud: - 0° 54' 53,6396"
Latitud: 42° 52' 08,0829"
Altitud elipsoidal: 848,763 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 34,350 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre la solera de la cuneta hormigonada pasado el puente sobre el río Belagua; a 3,80 m. del final de la misma; a 0,40 m. del bordillo y 2,40 m. del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554051
Nombre: SSK 35,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 818,9840 m.
Geopotencial: 802,7808 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,762 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 54' 31,3518"
Latitud: 42° 52' 17,4873"
Altitud elipsoidal: 870,796 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

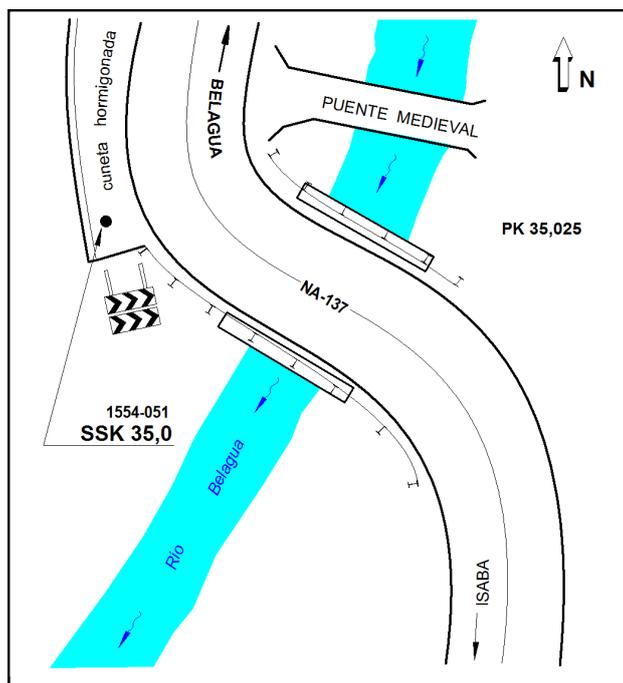
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 35,025 de la margen SO. de la carretera NA-137; sobre la solera de la cuneta hormigonada pasado el puente sobre el río Belagua junto al puente medieval; a 0,85 m. del bordillo; a 3,0 m. del extremo de la banda de protección metálica y a 1,20 m. del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554050 - SSK 34,350
Posterior: 1554052 - NAP H 683
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1554052**
Nombre: **NAP H 683**
Línea o Ramal: **1554. Ramal a la frontera francesa**

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,4657 m.
Geopotencial: 813,0566 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980182,025 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 54' 12,5030"
Latitud: 42° 52' 36,1405"
Altitud elipsoidal: 881,312 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 683 incrustado aproximadamente en el km. 35,725 de la margen Este de la carretera NA-137, en el extremo Oeste del estribo Norte del puente de Otsindundua, que sobre el río Belagua, conduce a un camino de fincas y de entrada a la Cueva del Ibón, según croquis.

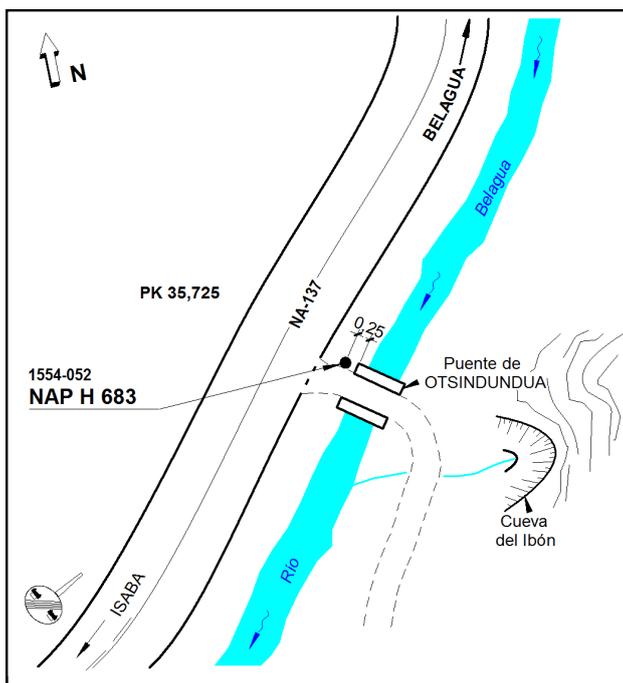
Observaciones:

Es la señal NAP H 683, folio nº 50 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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

Enlaces:

Anterior: 1554051 - SSK 35,0
Posterior: 1554053 - SSK 36,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554053
Nombre: SSK 36,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 846,8260 m.
Geopotencial: 830,0747 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980182,823 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 50,9244"
Latitud: 42° 52' 58,0686"
Altitud elipsoidal: 898,698 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

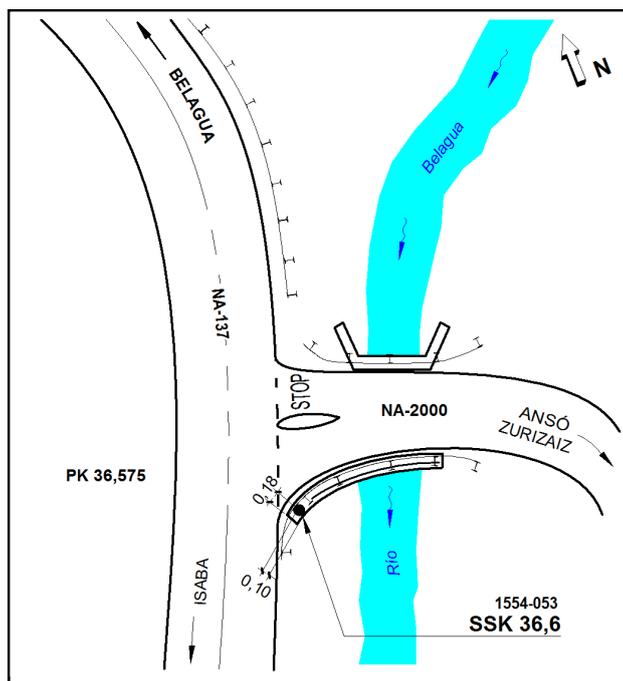
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 36,575 de la margen Este de la carretera NA-137; en el extremo Oeste de un muro de contención en el borde sur de un puente sobre el río Belagua, en el desvío de la NA-2000 a Ansó, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554052 - NAP H 683
Posterior: 1554054 - SPK 37,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554054
Nombre: SPK 37,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 29 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 861,9894 m.
Geopotencial: 844,937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,851 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 39,7354"
Latitud: 42° 53' 21,0602"
Altitud elipsoidal: 913,834 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

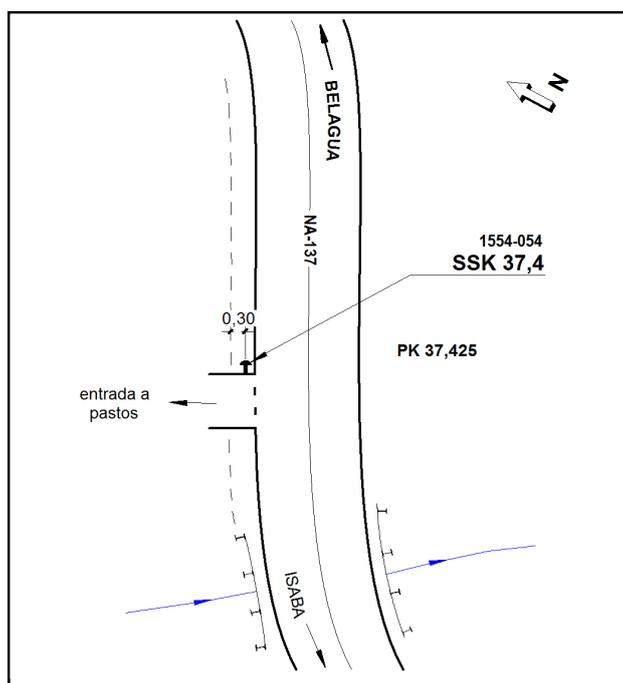
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 37,425 de la carretera NA-137, en su margen NO., sobre el paramento Norte del paso de cuneta a un prado; 0,30 m. por debajo de la cara superior del paso de cuneta y 0,20 metros por encima del fondo de la cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554053 - SSK 36,6
Posterior: 1554055 - SSK 38,250
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554055
Nombre: SSK 38,250
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 872,6826 m.
Geopotencial: 855,4183 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980179,983 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 25,9320"
Latitud: 42° 53' 43,5588"
Altitud elipsoidal: 924,563 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

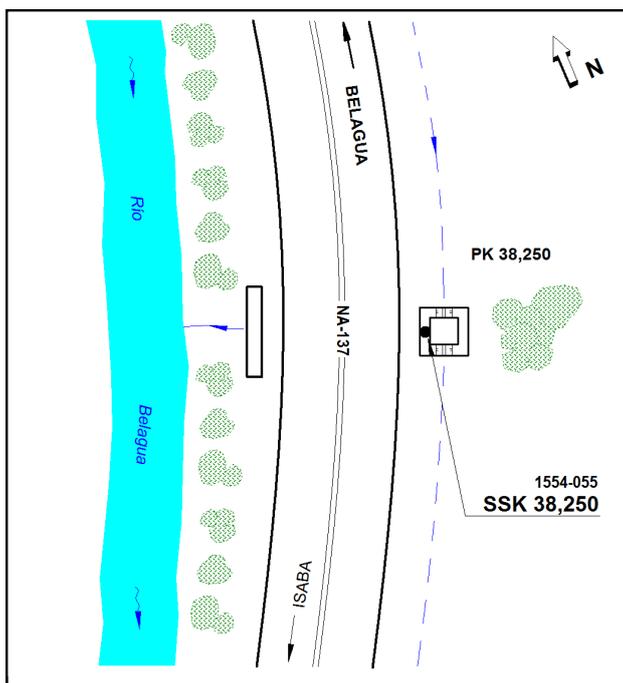
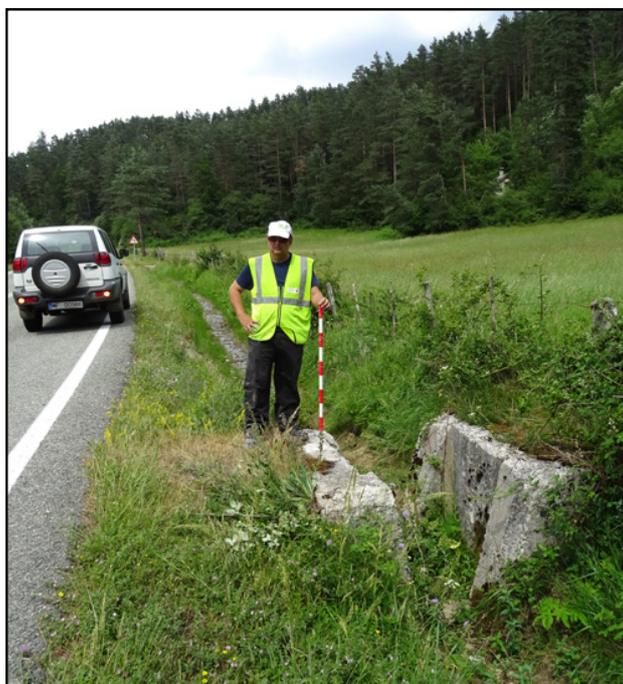
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 38,250 de la margen Este de la carretera NA-137; en el centro de la cara superior del muro más próximo a la calzada de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554054 - SPK 37,4
Posterior: 1554056 - SP Muro SO
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554056
Nombre: SP Muro SO
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 892,9016 m.
Geopotencial: 875,2353 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980176,861 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 15,0675"
Latitud: 42° 54' 09,7488"
Altitud elipsoidal: 944,788 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

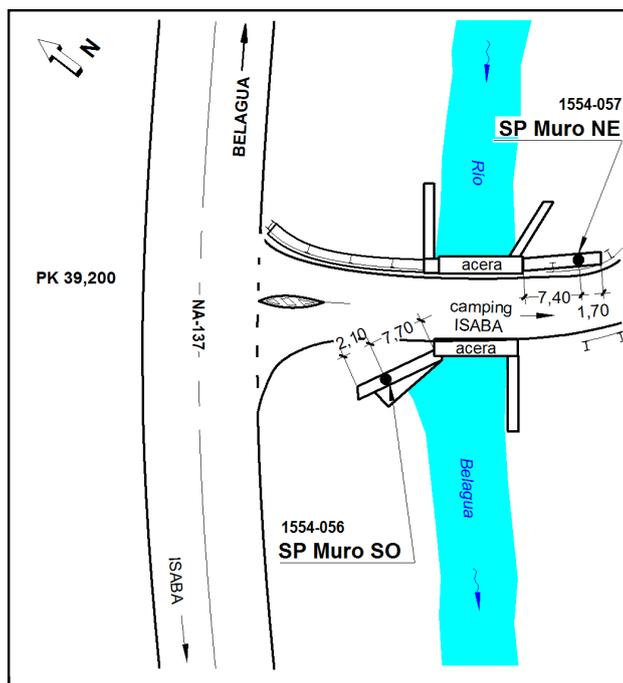
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 39,200 de la carretera NA-137, en su margen SE., sobre la cara superior del muro de la aleta SO. de un puente sobre el río Belagua en el desvío al camping Isaba, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554055 - SSK 38,250
Posterior: 1554057 - SP Muro NE
Agrupada con: 1554057 - SP Muro NE.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554057
Nombre: SP Muro NE
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 893,2118 m.
Geopotencial: 875,5394 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980176,862 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 14,3111"
Latitud: 42° 54' 09,2875"
Altitud elipsoidal: 945,111 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

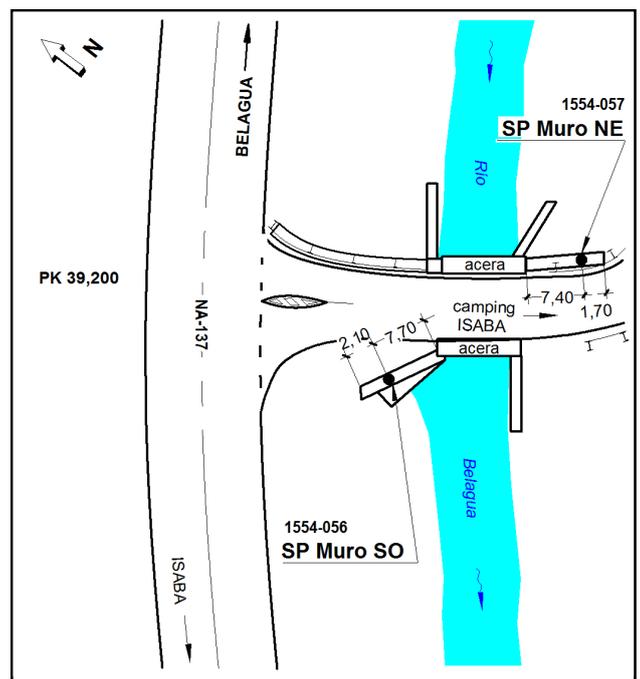
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 39,200 de la carretera NA-137, en su margen NE., sobre la cara superior del muro de contención al SE de un puente sobre el río Belagua en el desvío al camping Isaba, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554056 - SP Muro SO
Posterior: 1554058 - NAP H 685
Agrupada con: 1554056 - SP Muro SO.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554058
Nombre: NAP H 685
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554057 - SP Muro NE
Posterior: 1554059 - SSK 41,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 905,1990 m.
Geopotencial: 887,2885 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980175,428 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 52' 47"
Latitud: 42° 54' 36"
Altitud elipsoidal: 945 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

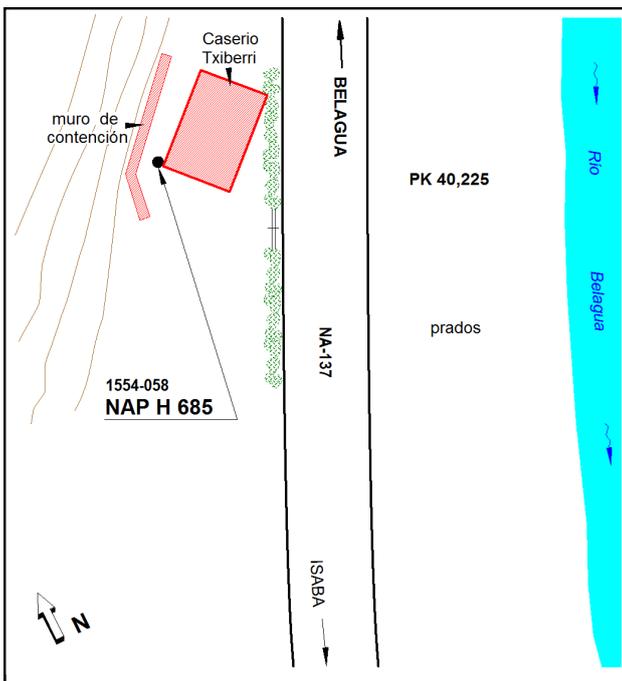
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 685 incrustado aproximadamente en el km. 40,225 de la margen NO. de la carretera NA-137, en la solera de la escorrentía de aguas junto a la esquina SO. de una casa (caserio Txiberri) junto a la carretera, según croquis.



Observaciones:

Es la señal NAP H 685, folio nº 53 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554059
Nombre: SSK 41,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 916,9109 m.
Geopotencial: 898,7684 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980174,578 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 52' 30,1902"
Latitud: 42° 54' 55,4590"
Altitud elipsoidal: 968,866 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

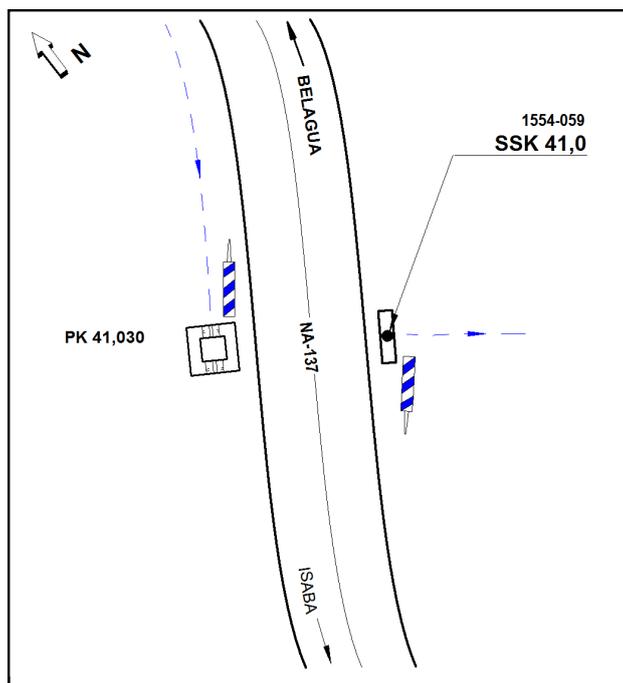
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 41,030 de la margen SE de la carretera NA-137; sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554058 - NAP H 685
Posterior: 1554060 - SSK 42,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554060
Nombre: SSK 42,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554059 - SSK 41,0
Posterior: 1554061 - SSK 42,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 925,2975 m.
Geopotencial: 906,988 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980173,086 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

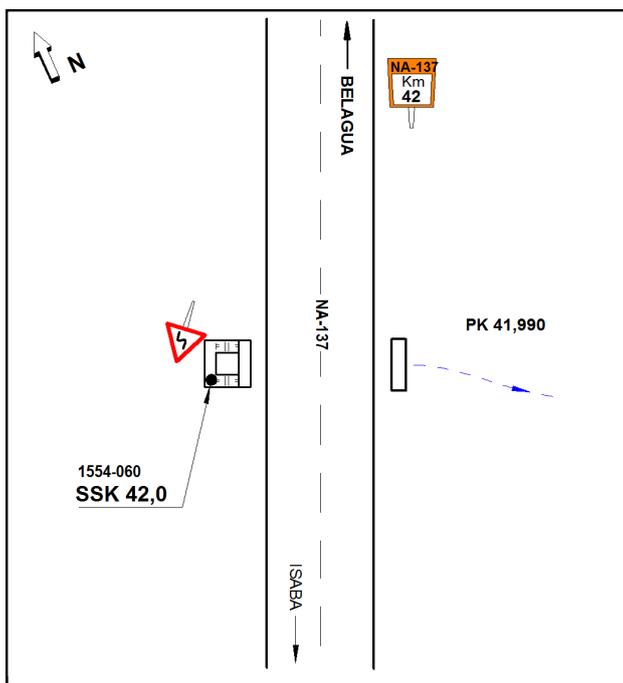
Longitud: - 0° 52' 09,4239"
Latitud: 42° 55' 21,9833"
Altitud elipsoidal: 977,240 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 41,990 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554061
Nombre: SSK 42,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 939,0207 m.
Geopotencial: 920,4388 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980171,598 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

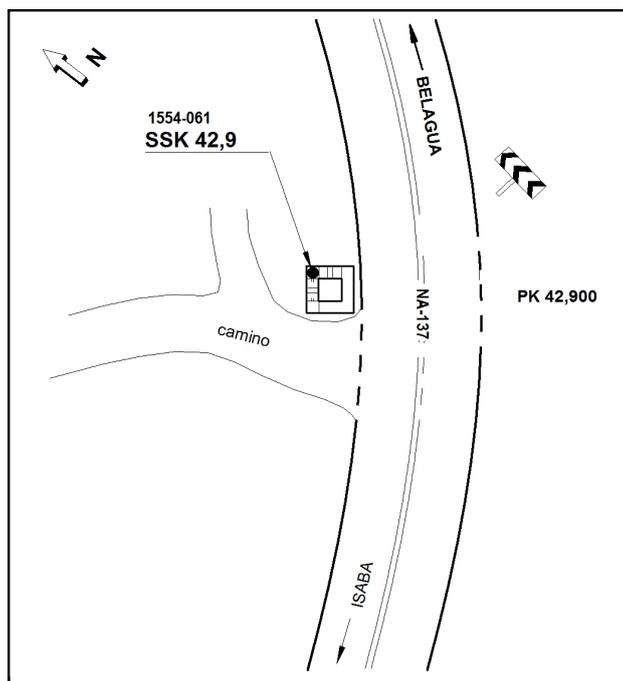
Longitud: - 0° 51' 36,0801"
Latitud: 42° 55' 39,1338"
Altitud elipsoidal: 990,999 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 42,900 de la margen Norte de la carretera NA-137; sobre la esquina NE de una arqueta-alcantarilla junto al comienzo de un camino, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554060 - SSK 42,0
Posterior: 1554062 - SSK 43,450
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554062
Nombre: SSK 43,450
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 945,0929 m.
Geopotencial: 926,3897 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980170,14 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

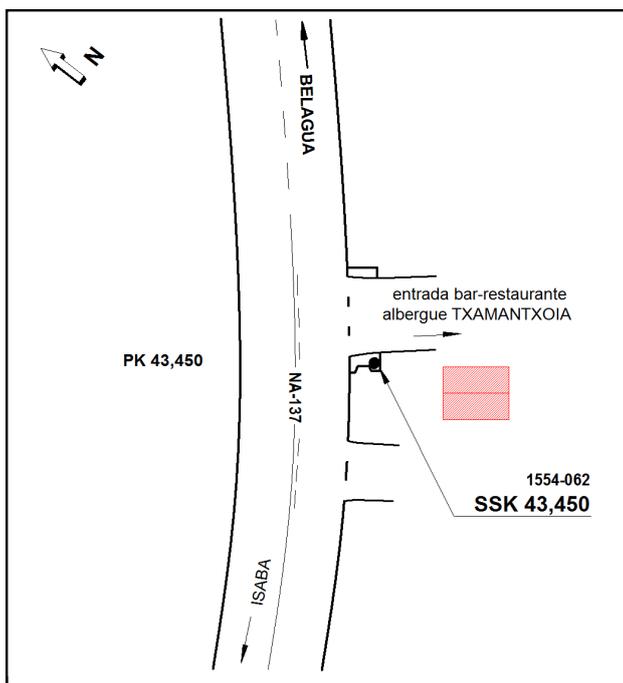
Longitud: - 0° 51' 13,9474"
Latitud: 42° 55' 45,1254"
Altitud elipsoidal: 997,107 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 43,450 de la margen Sur de la carretera NA-137; sobre el extremo SO de un paso de cuneta de hormigón en la entrada al Albergue-Bar-Restaurante Txamantxoia, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554061 - SSK 42,9
Posterior: 1554063 - SSK 44,4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554063
Nombre: SSK 44,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 980,3215 m.
Geopotencial: 960,9164 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,883 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 32,8238"
Latitud: 42° 55' 52,6631"
Altitud elipsoidal: 1032,344 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

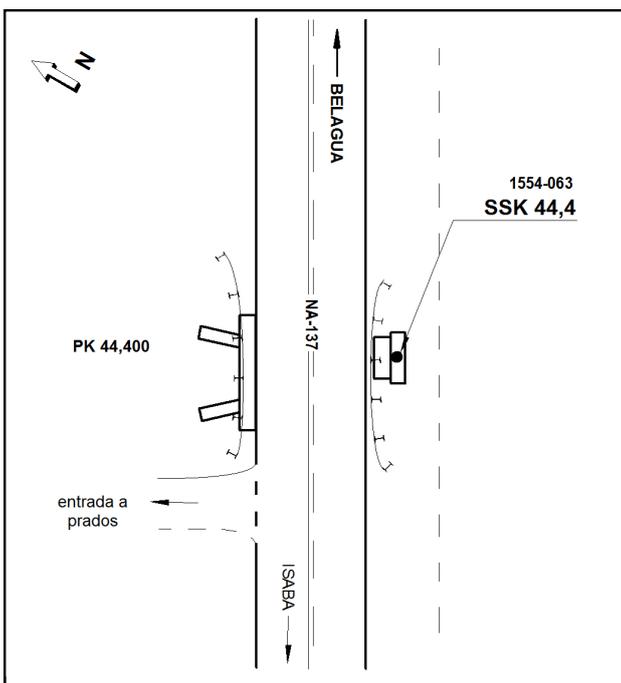
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 44,400 de la margen Sur de la carretera NA-137; sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554062 - SSK 43,450
Posterior: 1554064 - SSK 45,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554064
Nombre: SSK 45,350
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 994,7718 m.
Geopotencial: 975,0736 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,058 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 58,1288"
Latitud: 42° 56' 05,3783"
Altitud elipsoidal: 1046,808 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

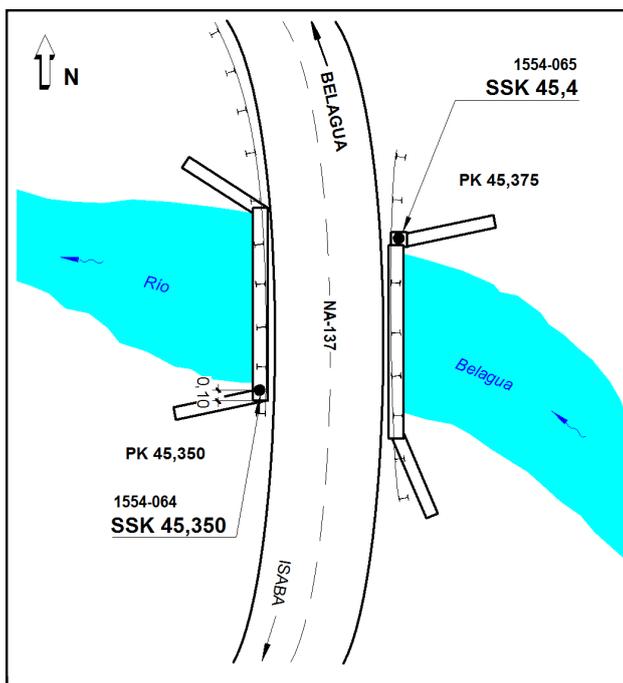
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 45,350 de la margen Oeste de la carretera NA-137; en el extremo SO de un puente sobre el río Belagua, por detrás de la barandilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554063 - SSK 44,4
Posterior: 1554065 - SPK 45,4
Agrupada con: 1554065 - SPK 45,4.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554065
Nombre: SPK 45,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 994,6681 m.
Geopotencial: 974,9719 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,057 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

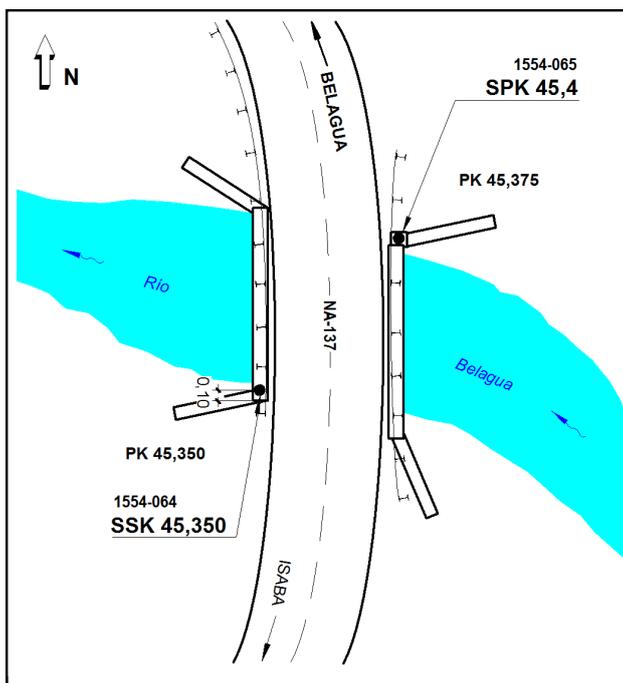
Longitud: - 0° 49' 57,7724"
Latitud: 42° 56' 05,8613"
Altitud elipsoidal: 1046,701 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 45,375 de la carretera NA-137, en su margen Este, sobre el estribo NE de un puente sobre el río Belagua, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554064 - SSK 45,350
Posterior: 1554066 - SSK 46,0
Agrupada con: 1554064 - SSK 45,350.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554066
Nombre: SSK 46,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554065 - SPK 45,4
Posterior: 1554067 - SSK 46,750
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1039,1286 m.
Geopotencial: 1018,5477 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980150,023 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

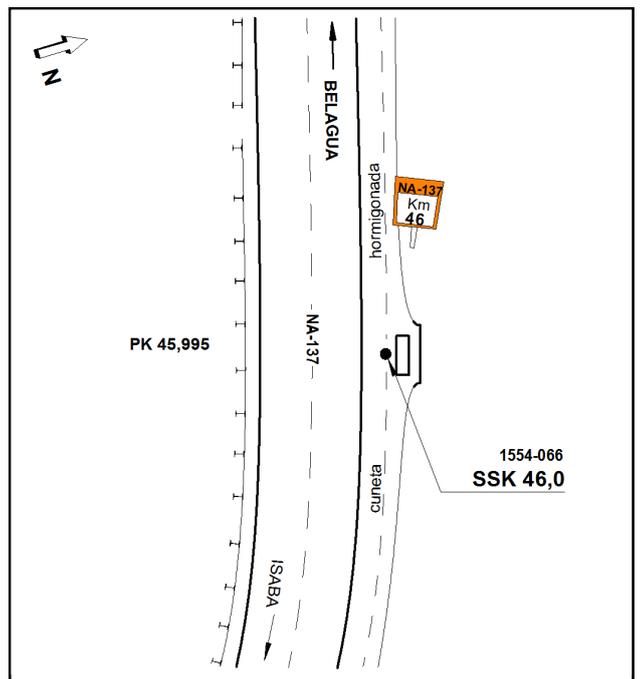
Longitud: - 0° 50' 22"
Latitud: 42° 56' 14"
Altitud elipsoidal: 1087 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 45,995 de la margen Norte de la carretera NA-137; en el centro de la cara superior del muro de una arqueta-alcantarilla con semitapa de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554067
Nombre: SSK 46,750
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554066 - SSK 46,0
Posterior: 1554068 - SSK 47,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1097,4212 m.
Geopotencial: 1075,6803 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980142,566 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

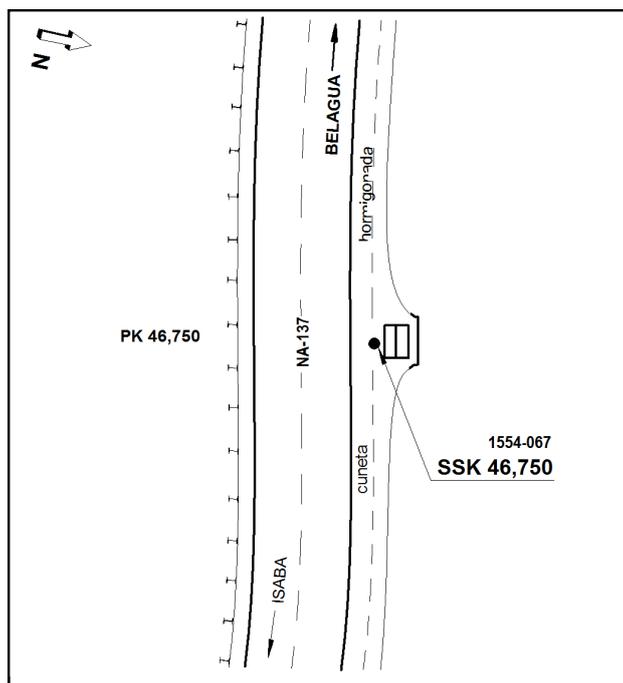
Longitud: - 0° 50' 55"
Latitud: 42° 56' 14"
Altitud elipsoidal: 1150 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 46,750 de la margen Norte de la carretera NA-137; en el centro de la cara superior del muro de una arqueta-alcantarilla con semitapa de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554068
Nombre: SSK 47,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1147,6415 m.
Geopotencial: 1124,8996 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980135,074 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

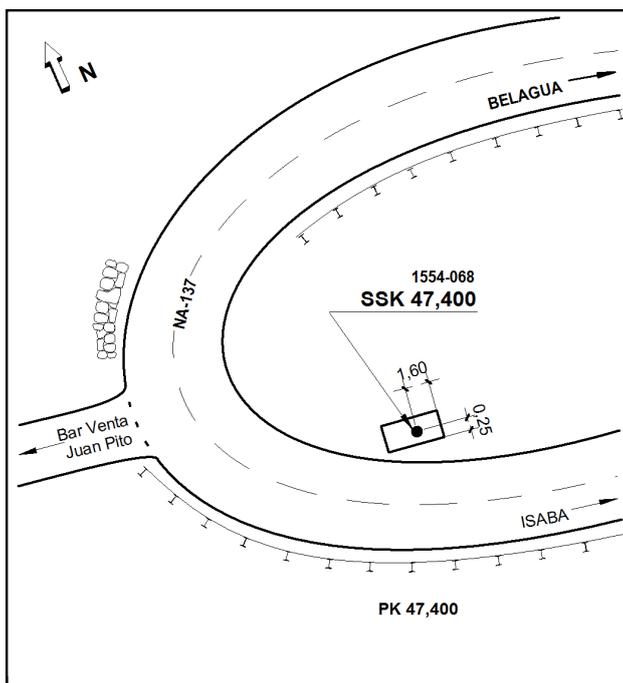
Longitud: - 0° 51' 22,6814"
Latitud: 42° 56' 13,6782"
Altitud elipsoidal: 1199,605 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 47,400 de la margen Norte de la carretera NA-137; sobre la cara superior de un muro de piedras revestido de hormigón en una curva cerrada frente al desvío a la venta de Juan Pito, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 1554067 - SSK 46,750
Posterior: 1554069 - SSK 48,1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554069
Nombre: SSK 48,1
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 117
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554068 - SSK 47,4
Posterior: 1554070 - SSK 48,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1202,8998 m.
Geopotencial: 1179,0531 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980124,616 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

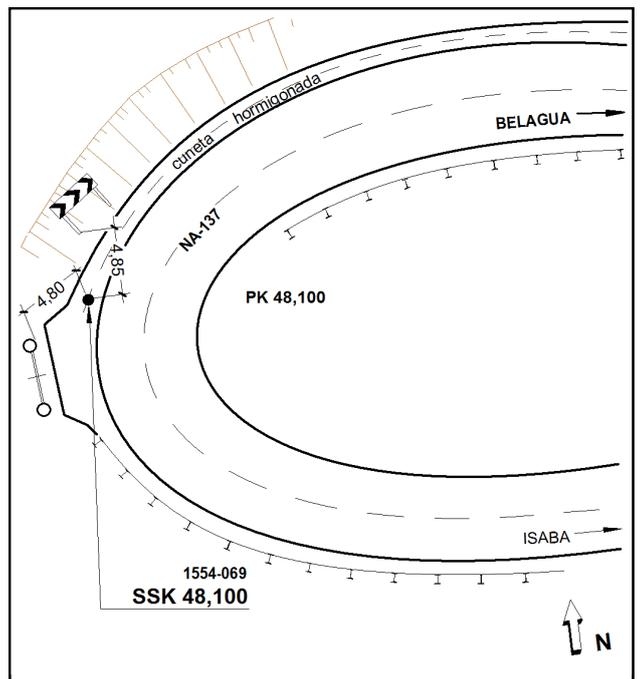
Longitud: - 0° 51' 18,0532"
Latitud: 42° 56' 19,4801"
Altitud elipsoidal: 1254,850 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 48,100 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre el fondo de la cuneta hormigonada en una curva cerrada con las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554070
Nombre: SSK 48,9
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554069 - SSK 48,1
Posterior: 1554071 - SSK 49,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1268,2095 m.
Geopotencial: 1243,0553 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980111,793 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

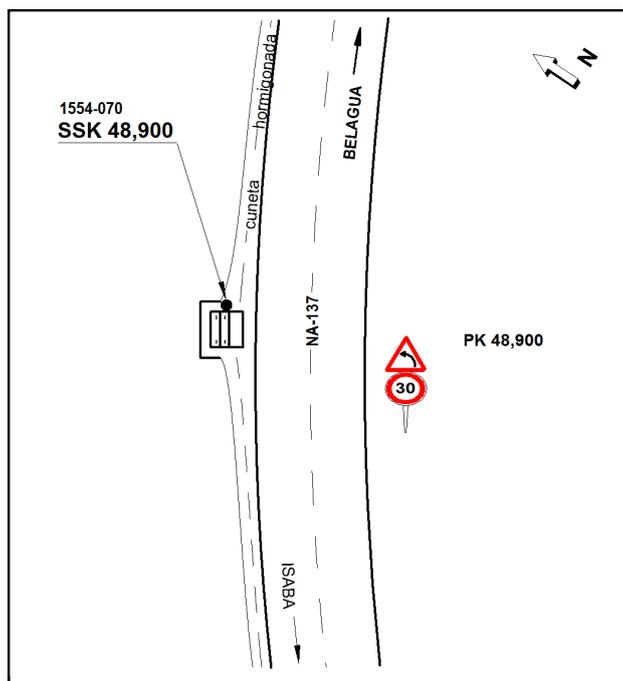
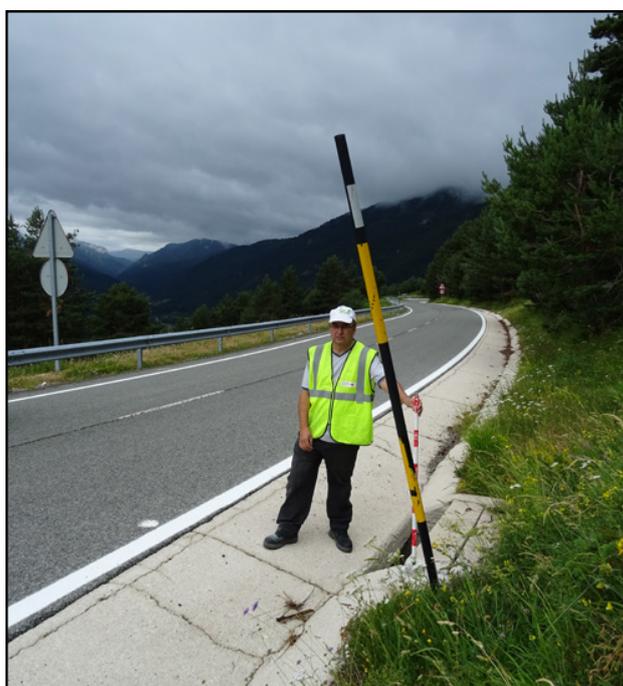
Longitud: - 0° 51' 05,7697"
Latitud: 42° 56' 27,6708"
Altitud elipsoidal: 1320,128 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 48,900 de la margen Norte de la carretera NA-137; sobre el muro Este de una arqueta-alcantarilla dentro de la cuneta hormigonada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554071
Nombre: SSK 49,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1314,9921 m.
Geopotencial: 1288,9013 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,146 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 51' 10,7628"
Latitud: 42° 56' 35,7631"
Altitud elipsoidal: 1366,921 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

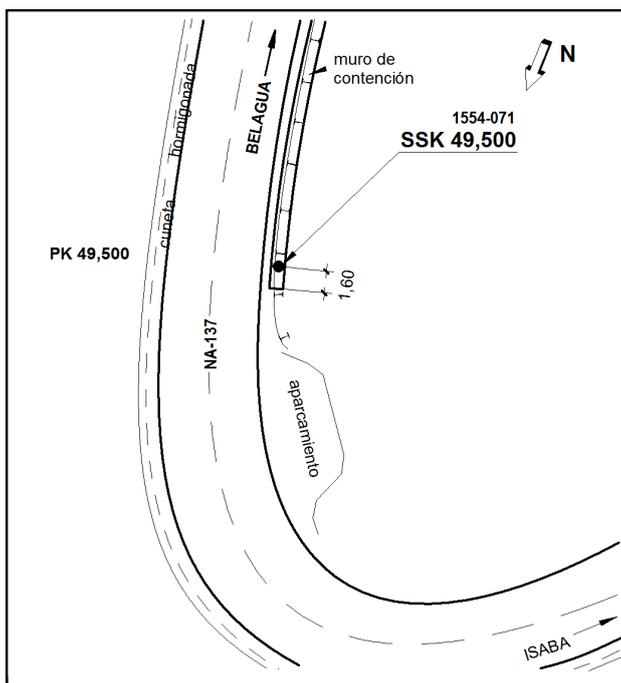
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 49,500 de la margen SE de la carretera NA-137; en el comienzo de un muro de contención de hormigón; a 1,60 metros del extremo Norte del muro, por detrás de la banda metálica de protección, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554070 - SSK 48,9
Posterior: 1554072 - SSK 50
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554072
Nombre: SSK 50
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1355,7303 m.
Geopotencial: 1328,8213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980094,218 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 52,6898"
Latitud: 42° 56' 32,2557"
Altitud elipsoidal: 1407,649 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

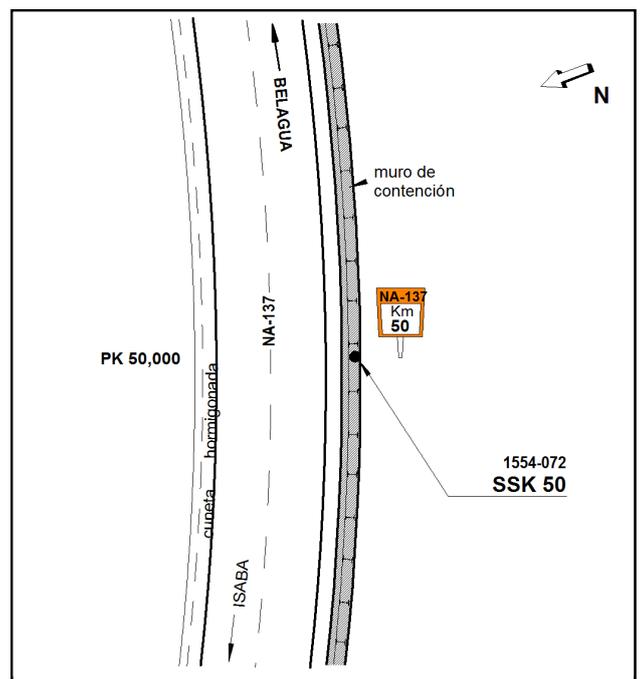
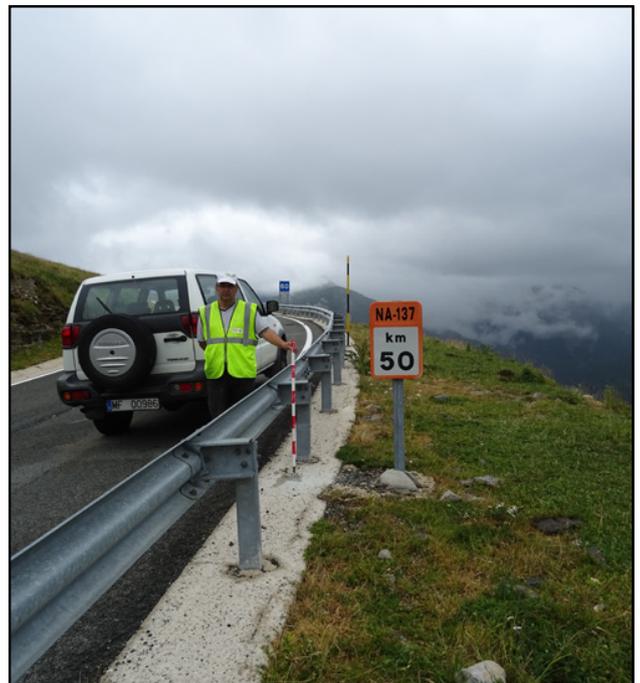
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 50 de la margen Sur de la carretera NA-137; sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón junto al hito kilométrico 50, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554071 - SSK 49,5
Posterior: 1554073 - SSK 50,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554073
Nombre: SSK 50,650
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1408,0297 m.
Geopotencial: 1380,0722 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980084,525 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 32,8113"
Latitud: 42° 56' 43,6023"
Altitud elipsoidal: 1460,017 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

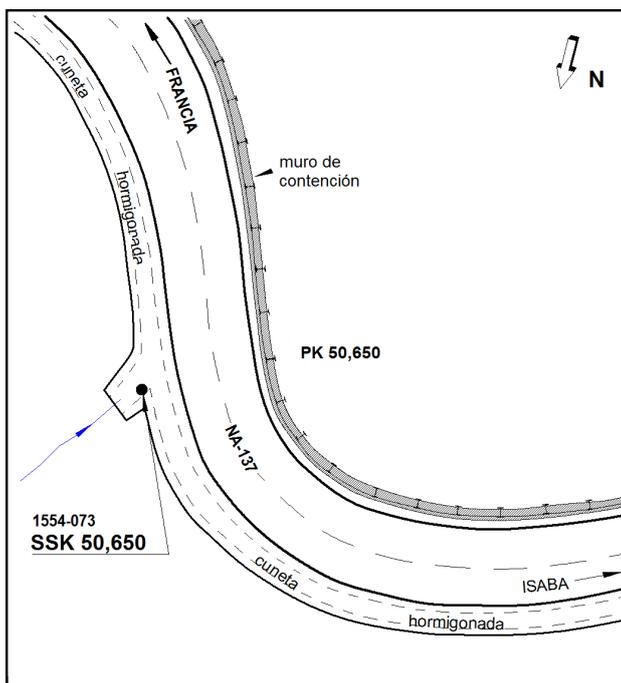
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 50,650 de la margen Norte de la carretera NA-137; sobre el fondo de la cuneta hormigonada en su desagüe a una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554072 - SSK 50
Posterior: 1554074 - SPK 51,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554074
Nombre: SPK 51,350
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1458,6225 m.
Geopotencial: 1429,6502 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980075,365 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 07,8884"
Latitud: 42° 56' 46,8277"
Altitud elipsoidal: 1510,592 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

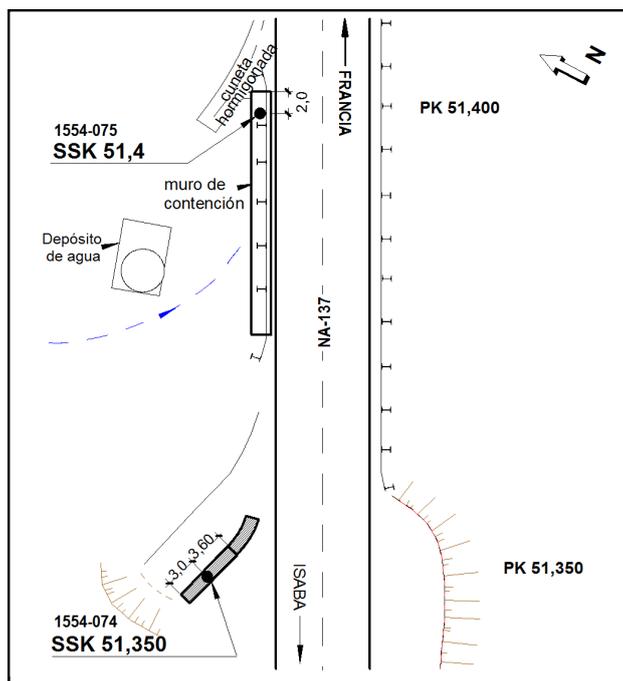
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 51,350 de la carretera NA-137, en su margen Norte, sobre la cara superior del muro de piedra rematado de hormigón de un cargadero junto a la calzada, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554073 - SSK 50,650
Posterior: 1554075 - SPK 51,4
Agrupada con: 1554075 - SPK 51,4.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554075
Nombre: SPK 51,4
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1459,7291 m.
Geopotencial: 1430,7349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980075,364 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 05,8542"
Latitud: 42° 56' 47,2985"
Altitud elipsoidal: 1511,673 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

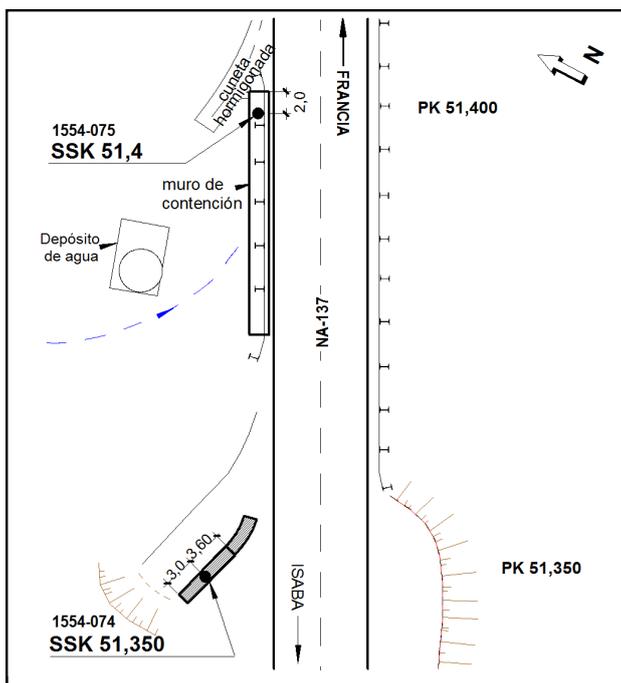
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 51,400 de la carretera NA-137, en su margen Norte, sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón; a 2 metros del extremo Este del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554074 - SPK 51,350
Posterior: 1554076 - SSK 52,0
Agrupada con: 1554074 - SPK 51,350.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554076
Nombre: SSK 52,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1500,9887 m.
Geopotencial: 1471,1661 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980067,761 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 40,0170"
Latitud: 42° 56' 57,3928"
Altitud elipsoidal: 1552,941 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

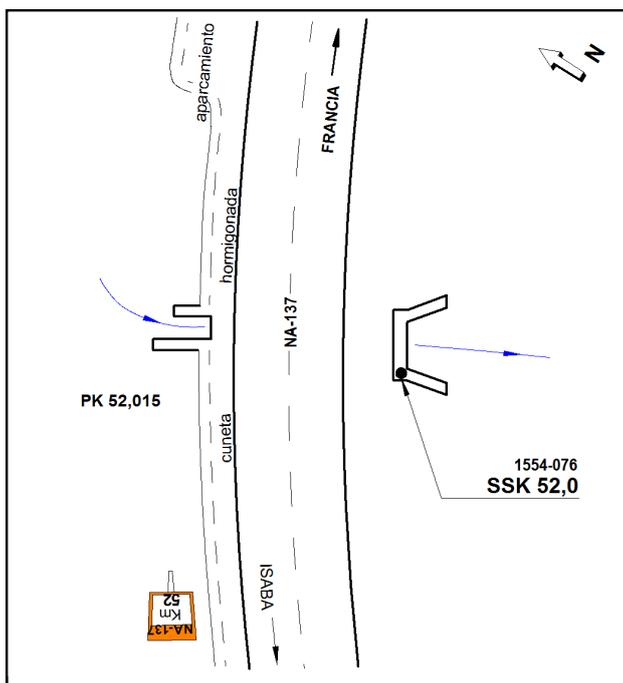
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 52,015 de la margen Sur de la carretera NA-137; sobre el extremo Sur de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554075 - SPK 51,4
Posterior: 1554077 - SSK 52,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554077
Nombre: SSK 52,750
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1550,6538 m.
Geopotencial: 1519,8325 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980057,951 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 09,7517"
Latitud: 42° 56' 53,4450"
Altitud elipsoidal: 1602,618 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

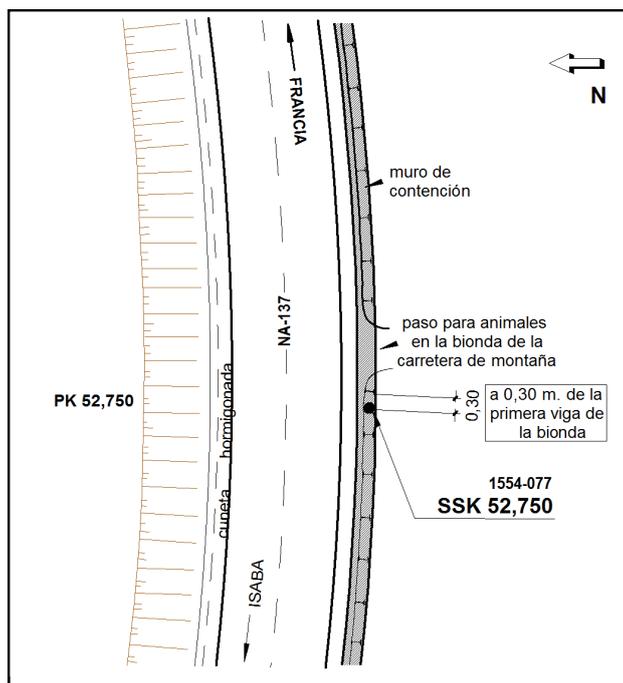
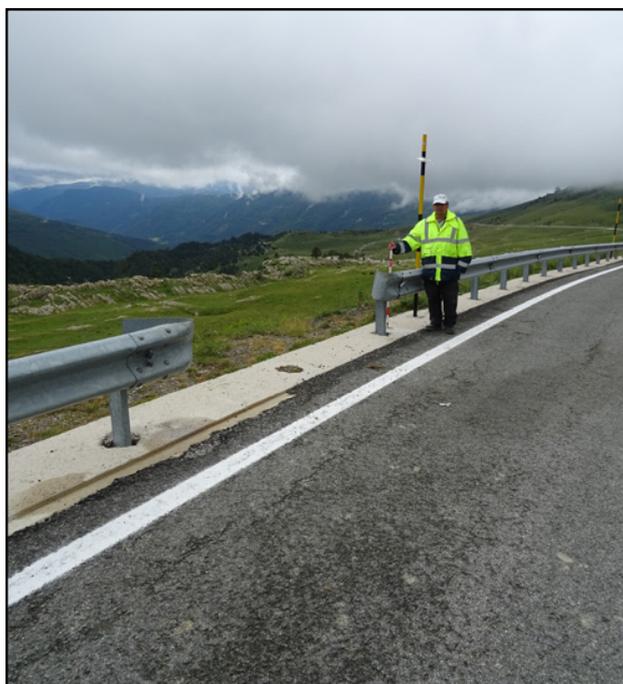
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 52,750 de la margen Sur de la carretera NA-137; sobre la cara superior de un muro de contención, junto a un hueco en la banda metálica de protección de la carretera para el paso del ganado, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554076 - SSK 52,0
Posterior: 1554078 - SSK 53,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554078
Nombre: SSK 53,6
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Enlaces:

Anterior: 1554077 - SSK 52,750
Posterior: 1554079 - SSK 54,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1580,9560 m.
Geopotencial: 1549,5272 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980053,35 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

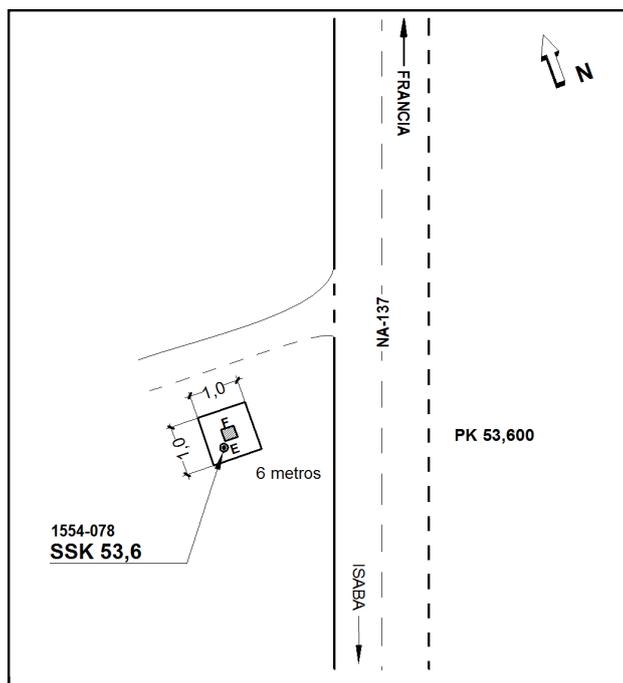
Longitud: - 0° 48' 37,8252"
Latitud: 42° 57' 04,6782"
Altitud elipsoidal: 1632,940 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón incrustado en el Km. 53,600 de la margen Oeste de la carretera NA-137; sobre la cara superior de la base de hormigón (1,0 x 1,0 y 0,25 m. de altura) del hito de frontera nº 256 (0,32 x 0,25 x 0,73 m. de altura) con letras grabadas en la piedra E y F, a 6 metros de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554079
Nombre: SSK 54,3
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1587,0049 m.
Geopotencial: 1555,4538 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980051,776 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 48' 17,9689"
Latitud: 42° 57' 19,8218"
Altitud elipsoidal: 1638,988 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

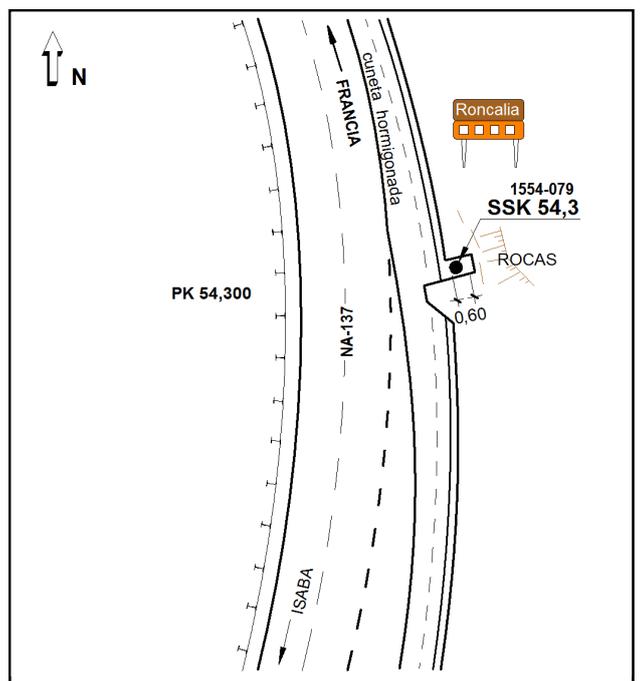
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 54,300 de la margen Este de la carretera NA-137; sobre la cara superior del bordillo de la cuneta hormigonada junto a una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554078 - SSK 53,6
Posterior: 1554080 - SSK 54,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554080
Nombre: SSK 54,8
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1594,2966 m.
Geopotencial: 1562,6002 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980051,276 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 48' 02,0690"
Latitud: 42° 57' 29,8773"
Altitud elipsoidal: 1646,255 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

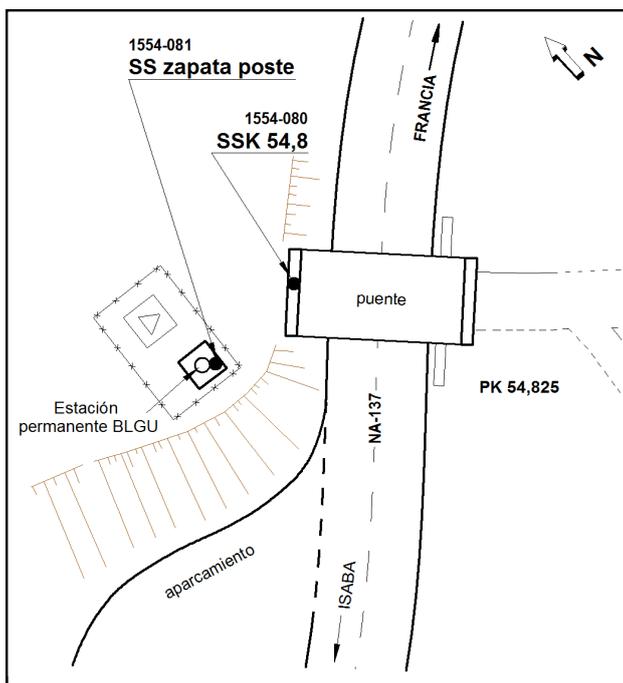
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 54,800 de la margen NO. de la carretera NA-137; sobre la cara superior de un murete de hormigón en el comienzo de un puente sobre la carretera y próximo al cerramiento de la estación permanente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554079 - SSK 54,3
Posterior: 1554081 - SS Zapata Poste
Agrupada con: 1554081 - SS Zapata Poste.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554081
Nombre: SS Zapata Poste
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de mayo de 2016
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1593,1758 m.
Geopotencial: 1561,5016 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980051,279 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de septiembre de 2020

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 48' 02,4"
Latitud: 42° 57' 29,7"
Altitud elipsoidal: 1645 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo de latón incrustado en el Km. 54,800 de la margen NO. de la carretera NA-137; en la zapata sobre la que se asienta el poste de hormigón que sirve de soporte a la Estación Permanente BLGU, según croquis.

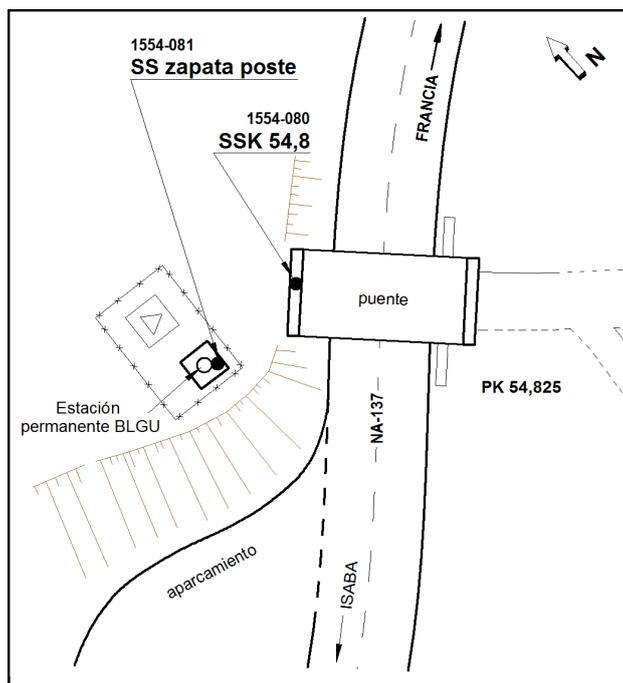
Observaciones:

Inicio ramal 11554 a la Est. Permanente BLGU

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

Enlaces:

Anterior: 1554080 - SSK 54,8
Posterior: 1554082 - SSK 55,5
Agrupada con: 1554080 - SSK 54,8.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554083
Nombre: SSK 56,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1583,4080 m.
Geopotencial: 1551,9292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980052,436 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 47' 15,1870"
Latitud: 42° 57' 45,8358"
Altitud elipsoidal: 1635,414 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

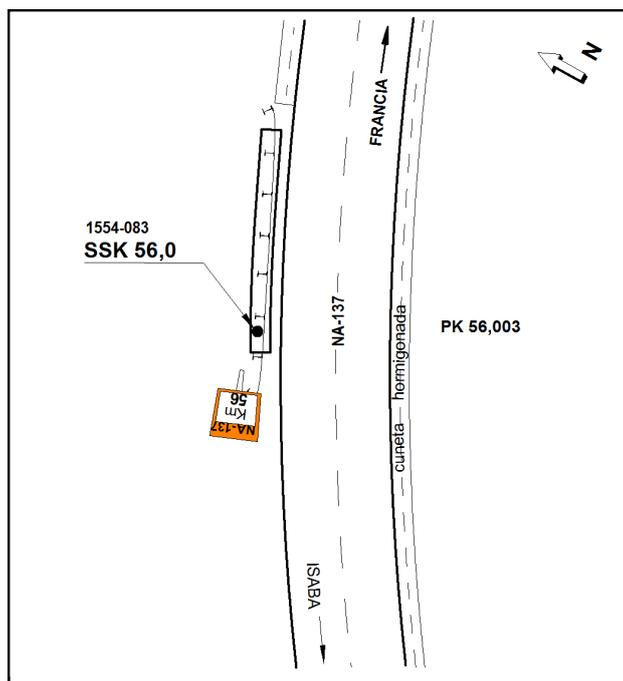
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 56,003 de la margen Norte de la carretera NA-137, sobre la cara superior de un muro de contención, por detrás de la banda de protección metálica, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554082 - SSK 55,5
Posterior: 1554084 - SSK 57,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554084
Nombre: SSK 57,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1624,3959 m.
Geopotencial: 1592,0893 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980042,78 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 38,5625"
Latitud: 42° 57' 40,1070"
Altitud elipsoidal: 1676,460 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

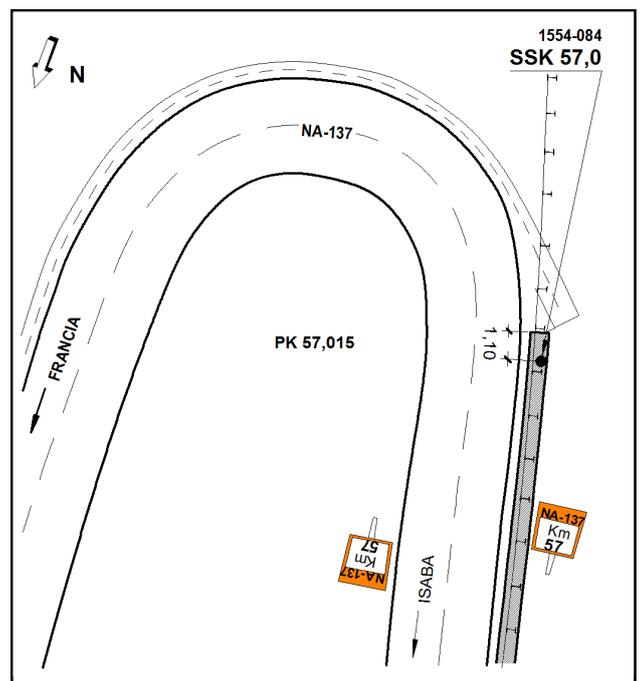
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 57,015 de la margen SO. de la carretera NA-137, sobre la cara superior de un muro de contención por detrás de la banda metálica de protección; a 1.10 m. del extremo Sur del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554083 - SSK 56,0
Posterior: 1554085 - SSK 58,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554085
Nombre: SSK 58,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1686,7921 m.
Geopotencial: 1653,2302 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980031,59 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 22,9554"
Latitud: 42° 57' 49,4913"
Altitud elipsoidal: 1738,895 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

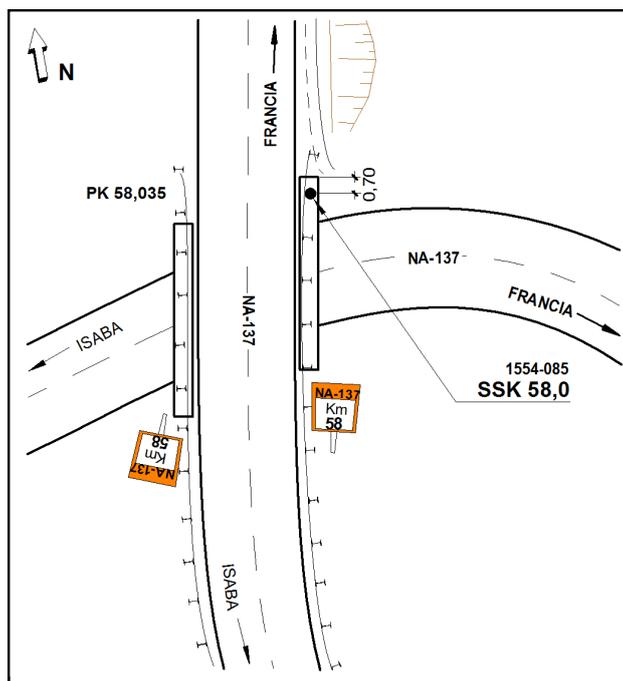
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 58,035 de la margen Este de la carretera NA-137, sobre la cara superior de un muro de contención por detrás de la banda metálica de protección; a 0.70 m. del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554084 - SSK 57,0
Posterior: 1554086 - SSK 59,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554086
Nombre: SSK 59,0
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1739,0928 m.
Geopotencial: 1704,4751 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980020,626 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 07,8227"
Latitud: 42° 58' 05,9340"
Altitud elipsoidal: 1791,097 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

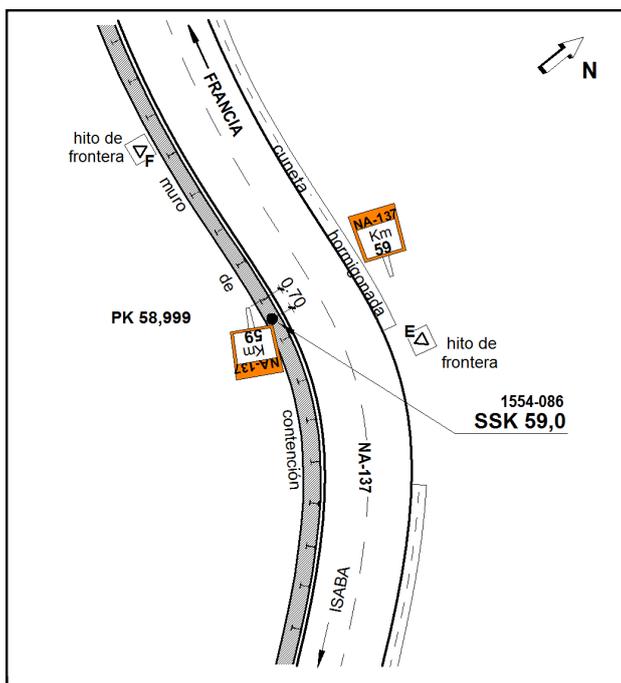
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 58,999 de la margen Sur de la carretera NA-137, sobre la cara superior de un muro de contención por detrás de la banda metálica de protección; a 0.70 m. del hito kilométrico 59, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554085 - SSK 58,0
Posterior: 1554087 - SPK 59,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554087
Nombre: SPK 59,5
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de julio de 2017
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1764,7756 m.
Geopotencial: 1729,6392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980015,299 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 04,9363"
Latitud: 42° 58' 07,9164"
Altitud elipsoidal: 1816,837 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

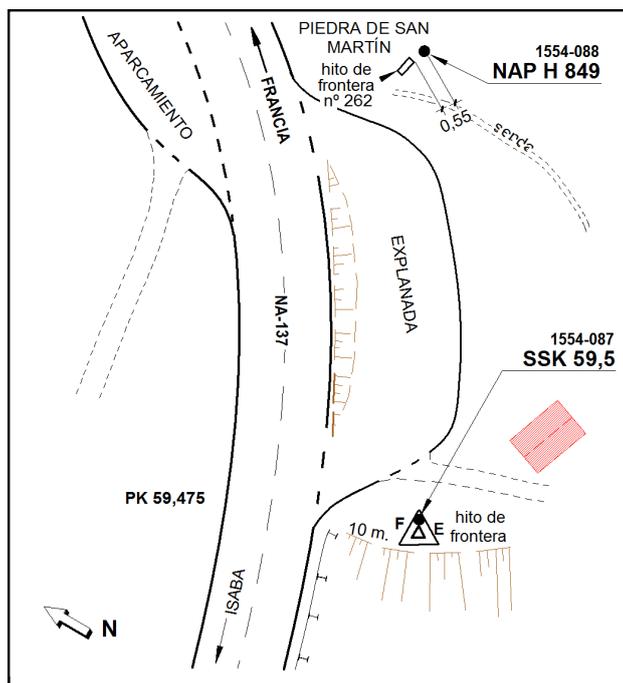
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el kilómetro 59,475 de la NA-137, en el Alto de San Martín. Está situado sobre la solera de hormigón de un hito de frontera situado unos 10 metros al Sur de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 1554086 - SSK 59,0
Posterior: 1554088 - NAP H 849
Agrupada con: 1554088 - NAP H 849.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1554088
Nombre: NAP H 849
Línea o Ramal: 1554. Ramal a la frontera francesa

Municipio: Isaba/Izaba
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 118
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de julio de 1970
Nivelada: 31 de agosto de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1766,5467 m.
Geopotencial: 1731,3751 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980015,3 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 02,5582"
Latitud: 42° 58' 09,0890"
Altitud elipsoidal: 1818,598 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 849 incrustado aproximadamente en el kilómetro 59,550 de la NA-137, en la margen Sur del Alto de San Martín. Está situado sobre una roca nativa; a 0,55 metros del mojón de frontera nº 262 llamado Piedra de San Martín, según croquis.

Observaciones:

Es la señal NAP H 849, folio nº 74 de la línea , Lumbier-Navascués-Belagua-San Martín, de 1970.
 - Fin Ramal Nº 1554 a la Estación Permanente ERGNSS de Belagua (BLGU).

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

Enlaces:

Anterior: 1554087 - SPK 59,5
Posterior:
Agrupada con: 1554087 - SPK 59,5.

