

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205008**  
Nombre: **NGW744**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 24 de abril de 2001  
Nivelada: 11 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,2582 m.  
Geopotencial: 432,556 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980259,96 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 47,9437"  
Latitud: 42° 48' 19,0104"  
Altitud elipsoidal: 491,254 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

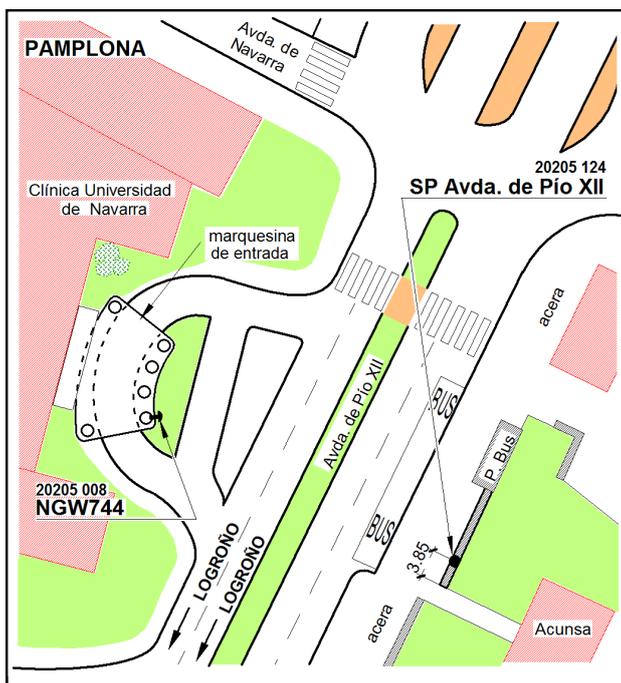
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW744 en el núcleo urbano de Pamplona, en la Avda. de Pío XII (antigua carretera N-111) al S. de la intersección con la Avda. de Navarra, en la margen derecha sentido Logroño, en el pilar SE soporte de la marquesina existente en la entrada principal de la Clínica de la Universidad de Navarra, a 0.10 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205124 - SP Avda, de Pío XII  
Posterior: 20205009 - SS Inquinasa  
Agrupada con: 20205124 - SP Avda, de Pío XII.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205009  
**Nombre:** SS Inquinasa  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Pamplona/Iruña  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de abril de 2001  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 410,0055 m.  
**Geopotencial:** 401,9216 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980265,963 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

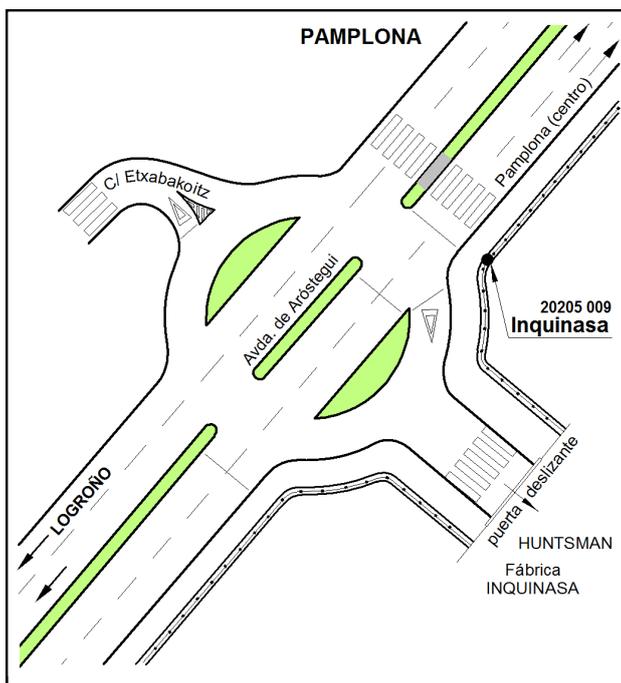
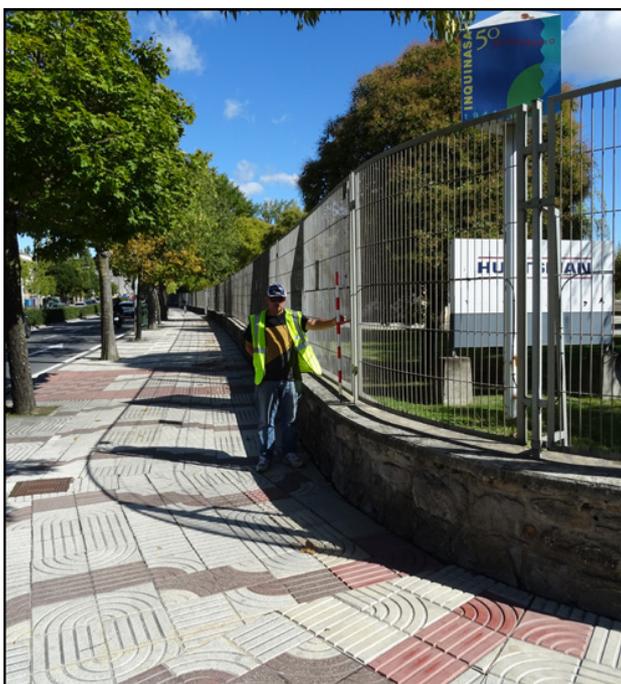
**Longitud:** - 1° 40' 21,3475"  
**Latitud:** 42° 47' 56,6592"  
**Altitud elipsoidal:** 459,984 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la Avda. de Aróstegui (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el final de un tramo recto de murete y valla metálica del recinto de HUNTSMAN Fábrica Inquinasa, en la tangente de la primera curva que se adapta a la glorieta de acceso a dicha factoría, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205008 - NGW744  
**Posterior:** 20205010 - SS A15  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 1050 m. de la señal 20205008.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205010  
**Nombre:** SS A15  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Zizur Mayor/Zizur Nagusia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de abril de 2001  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 432,7748 m.  
**Geopotencial:** 424,2403 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,125 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 01,2736"  
**Latitud:** 42° 47' 36,9782"  
**Altitud elipsoidal:** 482,738 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 4,500 de la A-12 (Autovía Camino de Santiago, antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en la glorieta de entronque con la autopista A-15 que discurre por debajo, al Sur del vial de acceso a la dirección San Sebastián, sobre la tangente opuesta del bordillo de la acera, según croquis.

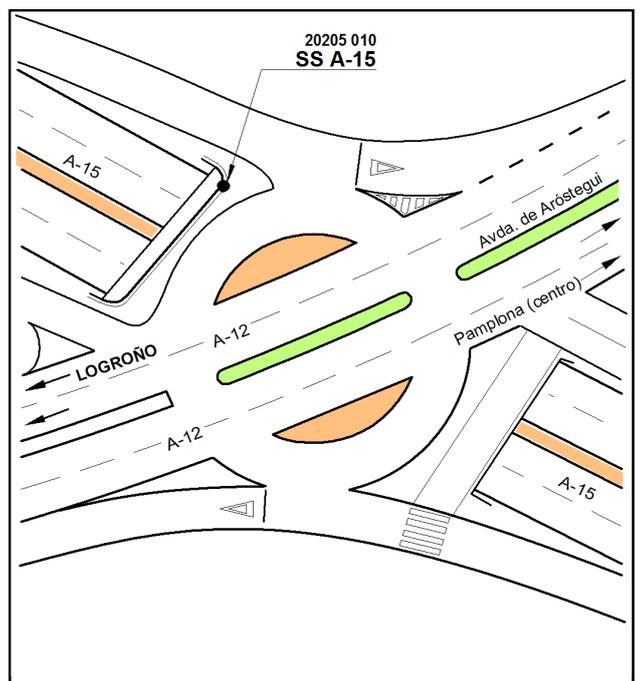
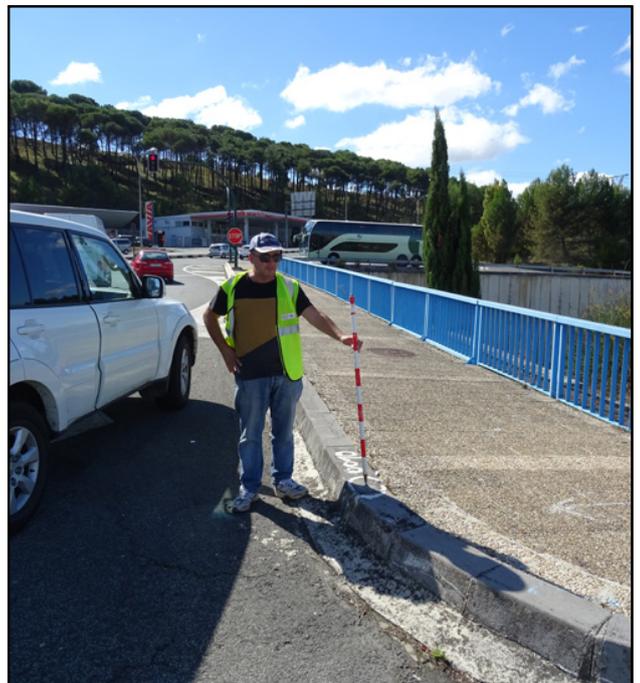
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 1050 m. de la señal 20205009.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205009 - SS Inquinasa  
**Posterior:** 20205011 - Geopunt NAPH 542D  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205011  
**Nombre:** Geopunt NAPH 542D  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Zizur Mayor/Zizur Nagusia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 461,4490 m.  
**Geopotencial:** 452,3469 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980255,542 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 17,2663"  
**Latitud:** 42° 47' 31,7937"  
**Altitud elipsoidal:** 511,404 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico del tipo Geopunt aproximadamente en el PK 0,080 de la NA-6053 en el puente que sobre la Autovía A-12 (antigua carretera N-111), comunica los núcleos urbanos de Zizur Mayor y Zizur Menor, sobre el bordillo de la acera Norte y en la proyección ortogonal de la mediana que discurre por debajo, según croquis. Dista unos 500 m. del punto 20205010.

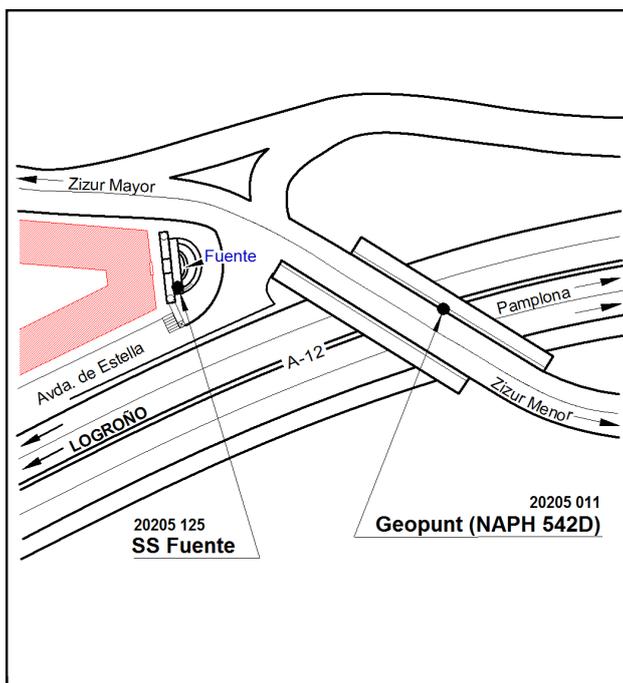
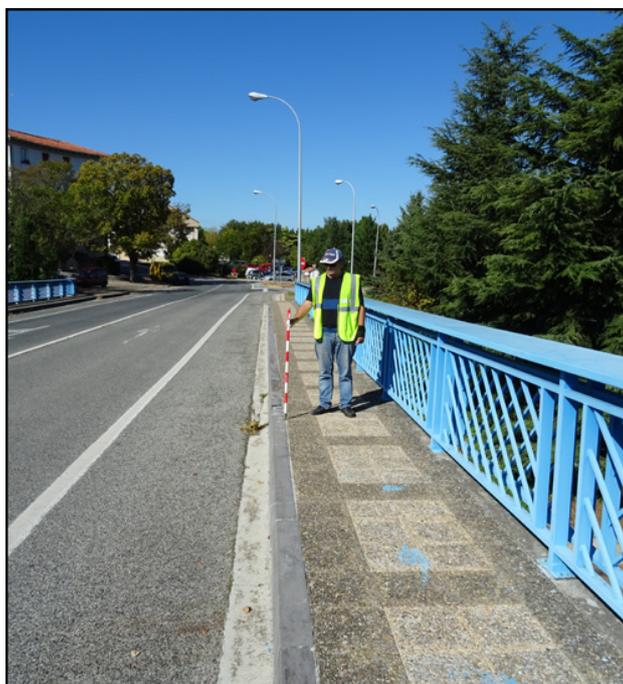
### Observaciones:

Esta constituido por un clavo tipo "Geopunt" existente y es el punto NAPH-542D utilizado para dotar de altitud por técnicas GPS al aeropuerto de Pamplona.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205010 - SS A15  
**Posterior:** 20205125 - SS Fuente  
**Agrupada con:** 20205125 - SS Fuente.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205016  
**Nombre:** CFN/NGN112  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 04 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 488,3474 m.  
**Geopotencial:** 478,7104 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980245,415 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 43' 14,8"  
**Latitud:** 42° 46' 04,3"  
**Altitud elipsoidal:** 536 m.  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN112 en el kilómetro 2,250 de la carretera NA-1110 (km. 8.650 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, en la fachada NO de una nave, sobre el lado izquierdo del 2º escalón de subida a la puerta más próxima al camino de acceso, según croquis.

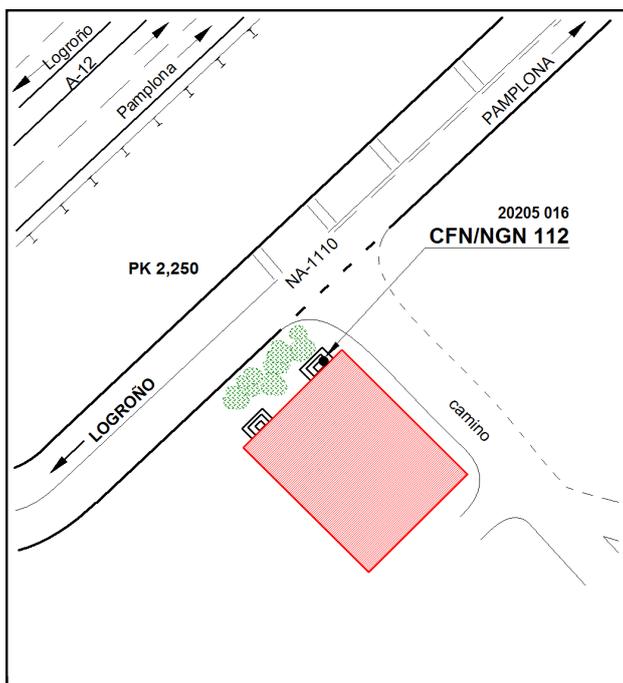
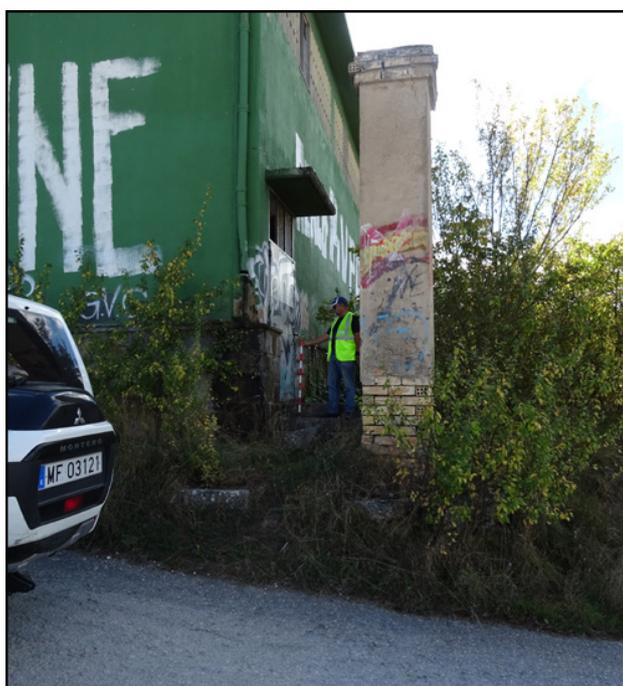
### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205129 - SSK 1,3  
**Posterior:** 20205130 - SSK 2,450  
**Agrupada con:** 20205130 - SSK 2,450.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205019  
**Nombre:** CFN/NGN114  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 27 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 518,6099 m.  
**Geopotencial:** 508,3715 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,139 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 19,3867"  
**Latitud:** 42° 45' 21,7075"  
**Altitud elipsoidal:** 568,581 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN114 en el kilómetro 4,350 de la carretera NA-1110 (km. 10.700 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en Astráin, frente a las naves de talleres Astráin y Chimeneas Sancho, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

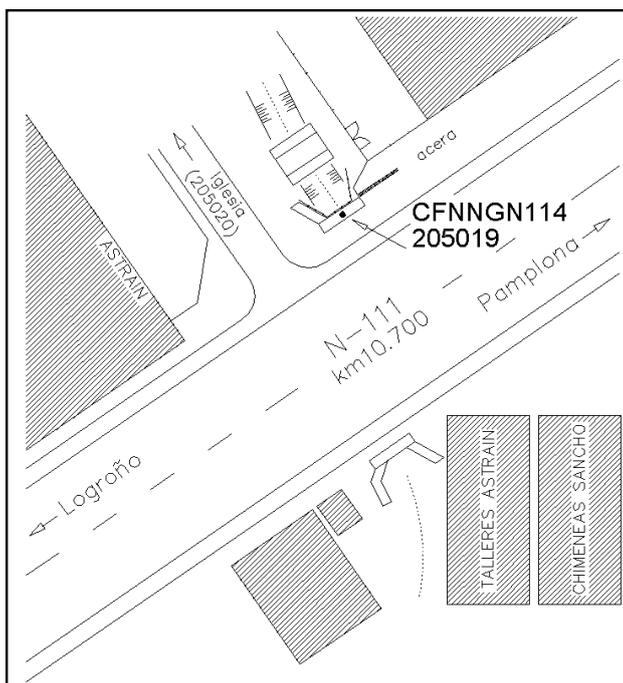
### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205131 - SSK 3,3  
**Posterior:** 20205020 - NP995  
**Agrupada con:** 20205020 - NP995, 20205132 - SPK 4,6.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205020**  
Nombre: **NP995**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 27 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 526,0657 m.  
Geopotencial: 515,6803 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980236,139 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 26,0000"  
Latitud: 42° 45' 24,0000"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Señal principal formada por un disco de bronce de 0,08 metros de diámetro incrustado en piedra y recibido con plomo en el batiente de la puerta de la Iglesia Parroquial de San Cosme y San Damián de Astráin. Dista 0.48 de la jamba oeste. Conviene poner una semiesfera para nivelar sobre ella. Dista unos 215 m. del punto 20205019.

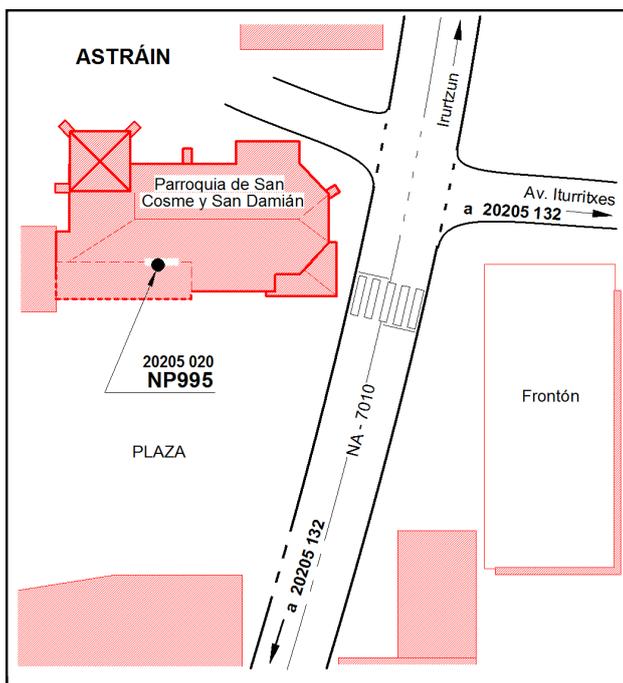
### Observaciones:

Es la señal NP 995 de la Línea Logroño a Jaca, por Pamplona, que figura en el Catálogo de las Altitudes de las Señales metálicas de la Red de 1925 (pag. 111). También figura en la línea 104, (Logroño - Pamplona), folio 61bis; de abril de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205019 - CFN/NGN114  
Posterior: 20205132 - SPK 4,6  
Agrupada con: 20205019 - CFN/NGN114, 20205132 - SPK 4,6.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205022  
**Nombre:** SS11,500  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de abril de 2001  
**Nivelada:** 27 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 529,2337 m.  
**Geopotencial:** 518,7844 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,522 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 43,1477"  
**Latitud:** 42° 45' 01,6625"  
**Altitud elipsoidal:** 579,206 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

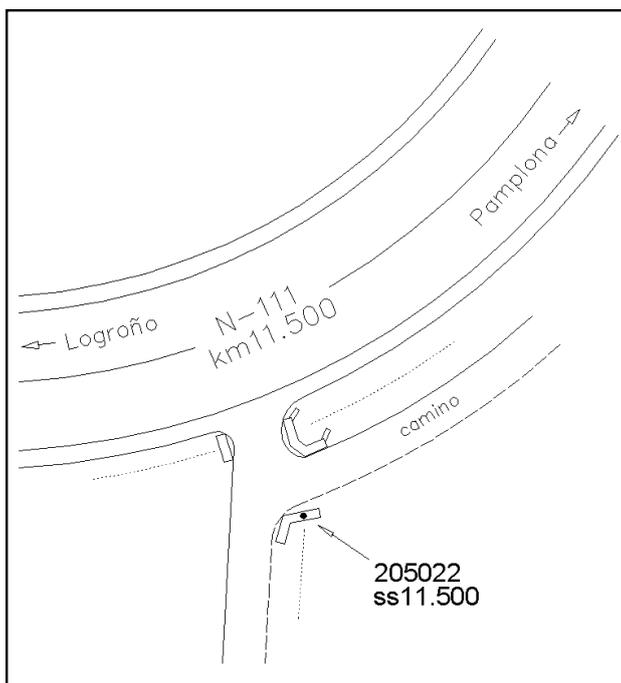
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 5,200 de la NA-1110 (km. 11.500 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en el centro de la imposta de la alcantarilla más lejana a la carretera, en el entronque de dos caminos, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205132 - SPK 4,6  
**Posterior:** 20205133 - SPK 5,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205024  
**Nombre:** CFN/NGN116  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 600,7819 m.  
**Geopotencial:** 588,9125 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980217,908 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 25,0899"  
**Latitud:** 42° 44' 43,5501"  
**Altitud elipsoidal:** 650,766 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN116 en el kilómetro 6,520 de la carretera NA-1110 (km. 12.800 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta Este (la más alejada) de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

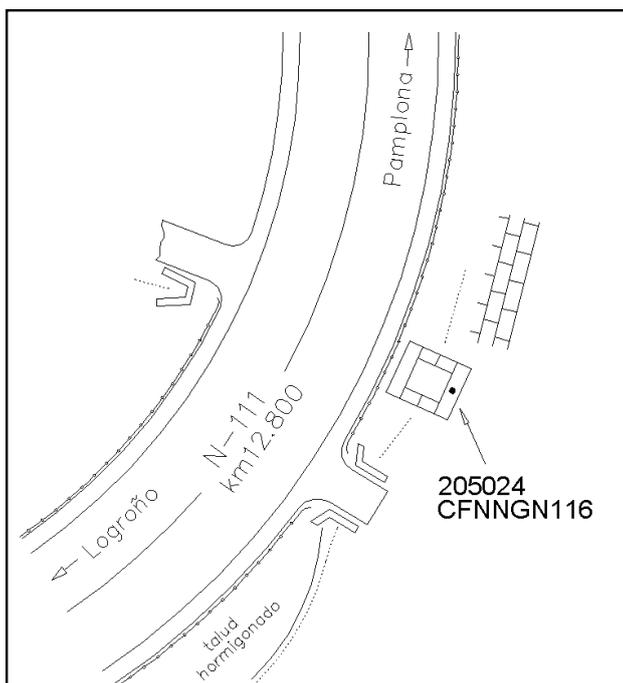
### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205133 - SPK 5,8  
**Posterior:** 20205025 - SS13,650  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205025  
**Nombre:** SS13,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de abril de 2001  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 665,2974 m.  
**Geopotencial:** 652,146 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980204,166 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 54,2531"  
**Latitud:** 42° 44' 30,0198"  
**Altitud elipsoidal:** 715,310 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

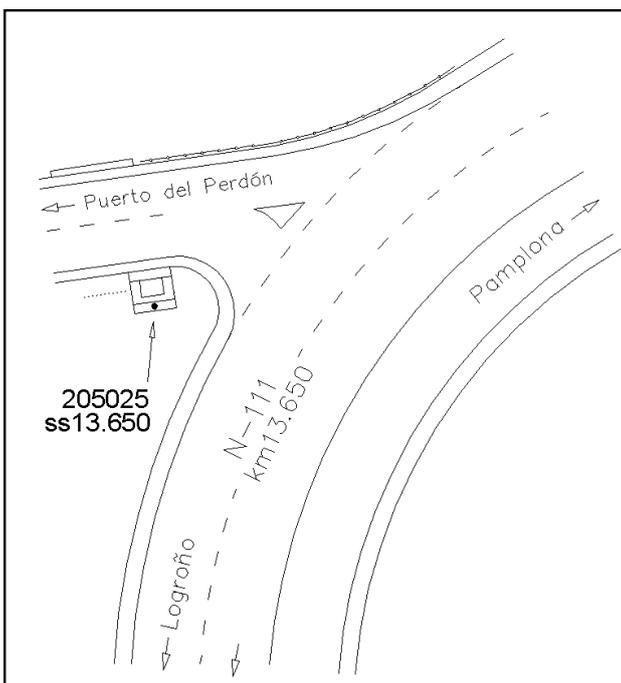
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 7,350 de la NA-1110 (km. 13.650 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, al Sur del entronque de la carretera secundaria que sube al Alto del Perdón y al parque eólico, sobre el centro de la imposta Sur (la más alejada) de un sumidero de cuneta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205024 - CFN/NGN116  
**Posterior:** 20205026 - NGW746  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205026  
**Nombre:** NGW746  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de abril de 2001  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 635,0583 m.  
**Geopotencial:** 622,508 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980210,614 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 49,1844"  
**Latitud:** 42° 44' 08,1365"  
**Altitud elipsoidal:** 685,024 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

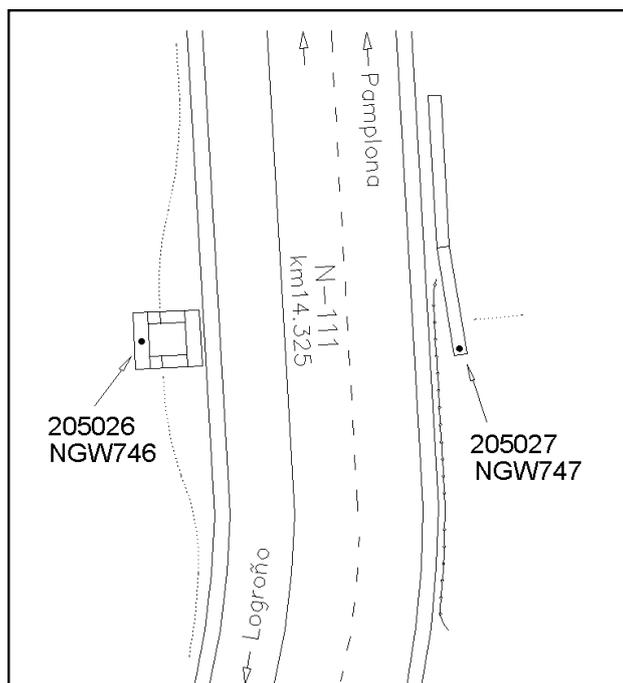
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW746 en el kilómetro 8,012 de la carretera NA-1110 (km. 14.325 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la imposta Oeste (la más alejada) de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205025 - SS13,650  
**Posterior:** 20205186 - SP 8,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205028**  
Nombre: **CFN/NGN118**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 26 de noviembre de 2019

### Enlaces:

Anterior: 20205186 - SP 8,0  
Posterior: 20205029 - NAPH535  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 576,9078 m.  
Geopotencial: 565,5121 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980222,591 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 55,4411"  
Latitud: 42° 43' 47,6667"  
Altitud elipsoidal: 626,871 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

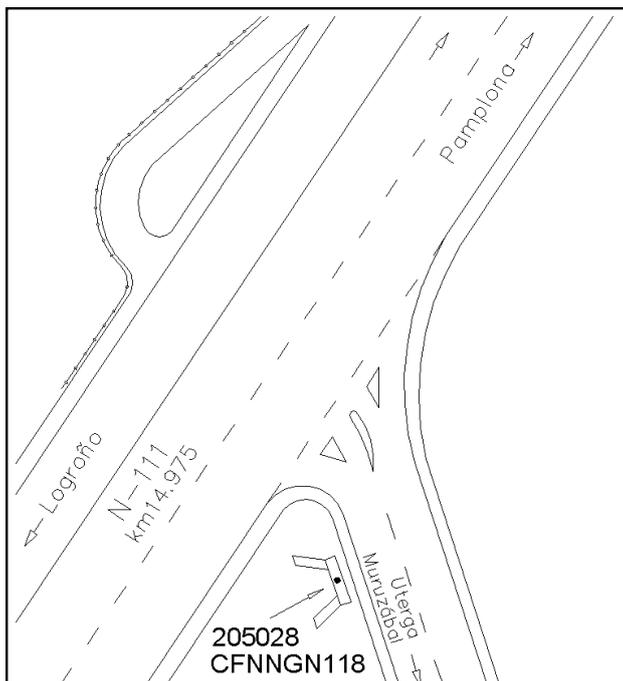
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN118 en el kilómetro 8,700 de la carretera NA-1110 (km. 14.975 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla que está en la margen Oeste de la carretera a Uterga y Muruzábal, según croquis.



### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205029  
**Nombre:** NAPH535  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 540,2539 m.  
**Geopotencial:** 529,5854 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980230,021 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 46' 03"  
**Latitud:** 42° 43' 31"  
**Altitud elipsoidal:** 592 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH 535 en el kilómetro 9,250 de la carretera NA-1110 (km. 15.550 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en la fachada Sur de la Ermita de San Francisco, a la derecha de la puerta entrando y a 0,35 metros del suelo, según croquis.

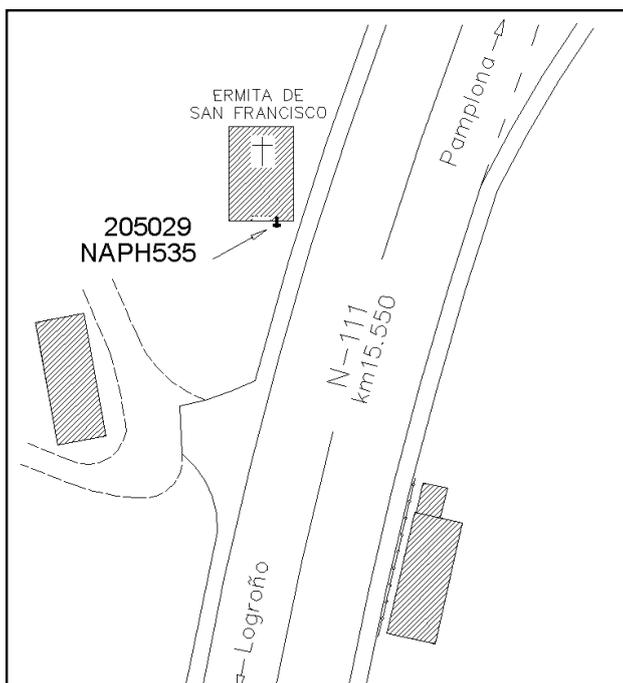
### Observaciones:

Es la señal NAPH 535, folio 56, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205028 - CFN/NGN118  
**Posterior:** 20205134 - SSK 10,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205031  
**Nombre:** CFN/NGN120  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 470,0774 m.  
**Geopotencial:** 460,7995 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,199 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

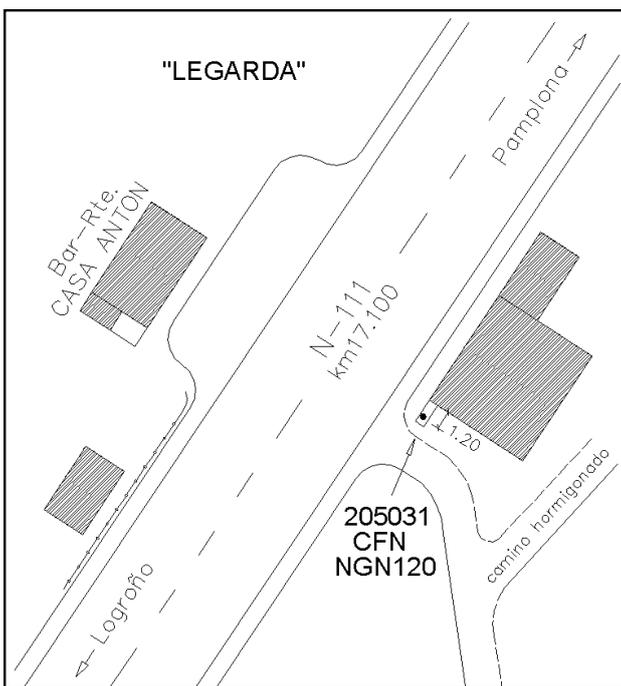
**Longitud:** - 1° 46' 22"  
**Latitud:** 42° 42' 43"  
**Altitud elipsoidal:** 520 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN120 en el kilómetro 10,820 de la carretera NA-1110 (km. 17.100 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, en el pueblo de Legarda, frente al bar restaurante "Casa Antón", sobre una solera de hormigón y a 1.20 metros al Sur de la esquina SO de una casa, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205134 - SSK 10,1  
**Posterior:** 20205135 - SPK 11,950  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205033  
**Nombre:** CFN/NGN/121  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 426,0972 m.  
**Geopotencial:** 417,6901 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980251,278 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 46' 51,2080"  
**Latitud:** 42° 42' 13,4815"  
**Altitud elipsoidal:** 476,019 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN/NGN121 en el kilómetro 11,965 de la carretera NA-1110 (km. 18.260 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, en el extremo Este de la imposta de una alcantarilla, al Sur de una entrada de parcela, según croquis.

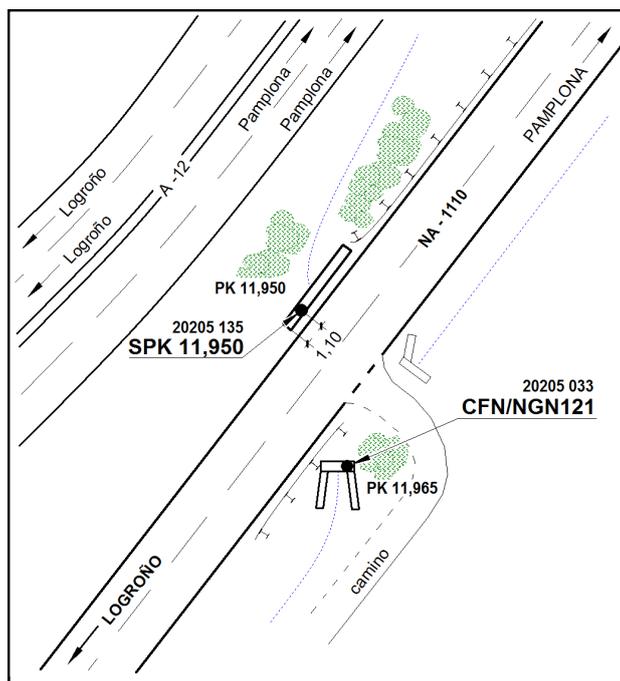
### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205135 - SPK 11,950  
**Posterior:** 20205136 - SSK 12,9  
**Agrupada con:** 20205135 - SPK 11,950.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205035  
**Nombre:** SS20,100  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Obanos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 2001  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 389,7532 m.  
**Geopotencial:** 382,0653 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980258,479 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 47' 38,4652"  
**Latitud:** 42° 41' 24,5707"  
**Altitud elipsoidal:** 439,593 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

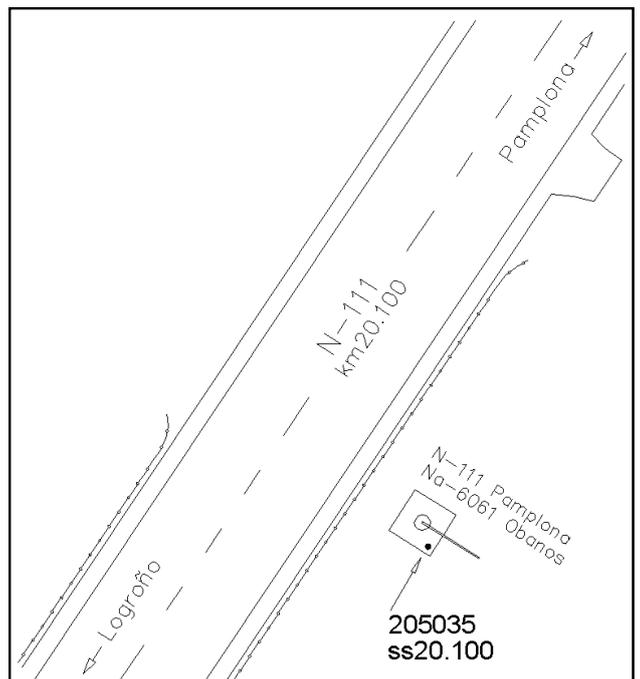
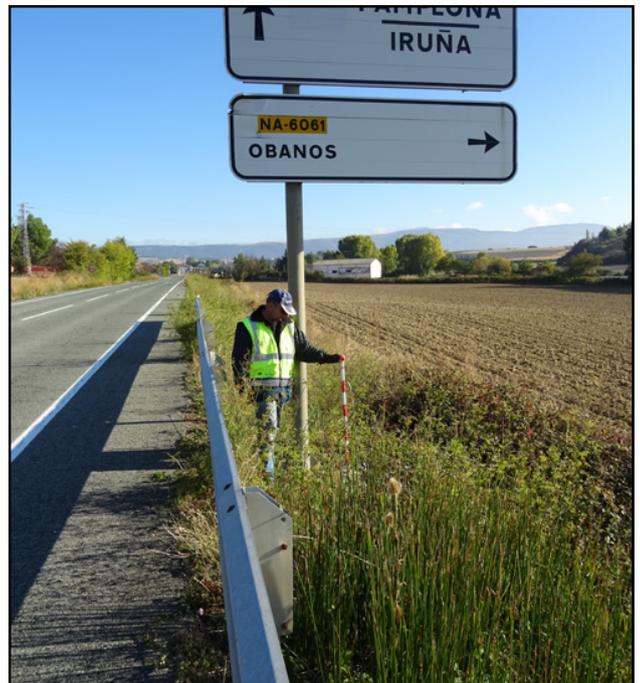
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 13,820 de la NA-1110 (km. 20.100 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en la esquina SE de la zapata de un poste metálico con carteles indicadores, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205136 - SSK 12,9  
**Posterior:** 20205036 - SS21,060  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205036**  
Nombre: **SS21,060**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Obanos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **141**  
Señal: **Secundaria**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de abril de 2001**  
Nivelada: **15 de noviembre de 2019**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **370,7756 m.**  
Geopotencial: **363,4629 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980261,598 mgals.**      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 02,9903"**  
Latitud: **42° 40' 58,7882"**  
Altitud elipsoidal: **420,626 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

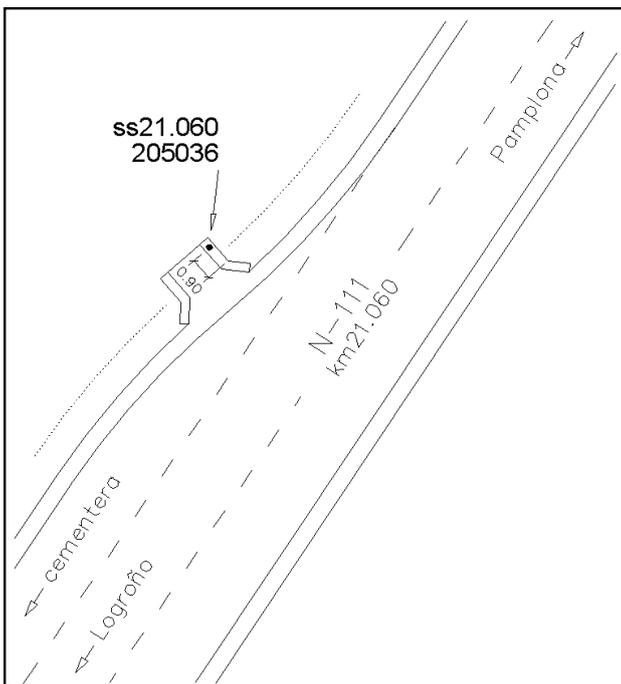
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 14,820 de la NA-1110 (km. 21.060 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en el inicio del carril de deceleración para la entrada a una cementera, en el extremo Oeste de la imposta Norte de un paso sobre cuneta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **20205035 - SS20,100**  
Posterior: **20205037 - SS "Monumento al Peregrino"**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205037  
**Nombre:** SS "Monumento al Peregrino"  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Puente la Reina/Gares  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 356,6682 m.  
**Geopotencial:** 349,6342 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980263,479 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 48' 23,0910"  
**Latitud:** 42° 40' 36,0842"  
**Altitud elipsoidal:** 406,506 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 15,675 de la NA-1110 (km. 21.920 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en el entronque de la carretera a Obanos, sobre el dado de hormigón situado delante (al Oeste) de la estatua del "Monumento al Peregrino", según croquis.

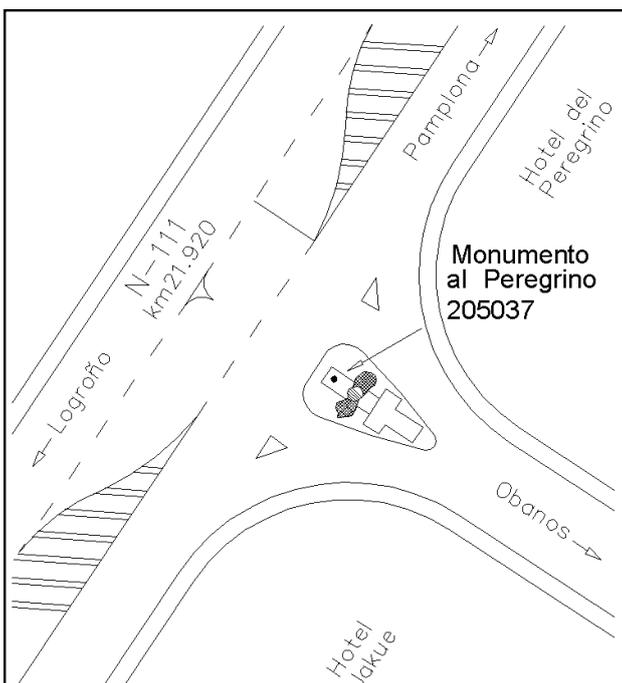
### Observaciones:

Es la señal NAPH SS 496 - 497, folio 52, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205036 - SS21,060  
**Posterior:** 20205038 - NAPH497  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205038**  
Nombre: **NAPH497**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Puente la Reina/Gares**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **141**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de julio de 1969**  
Nivelada: **15 de noviembre de 2019**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **345,7235 m.**  
Geopotencial: **338,9057 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980264,942 mgals.** *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 52"**  
Latitud: **42° 40' 20"**  
Altitud elipsoidal: **398 m.**  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH 497 en el casco histórico de Puente la Reina, en la calle Mayor, en el enlosado de la fachada principal de la Iglesia de Santiago, junto a la esquina exterior del contrafuerte derecho del pórtico entrando, según croquis. Dista 900 aproximadamente del punto 20205037 (Monumento al Peregrino).

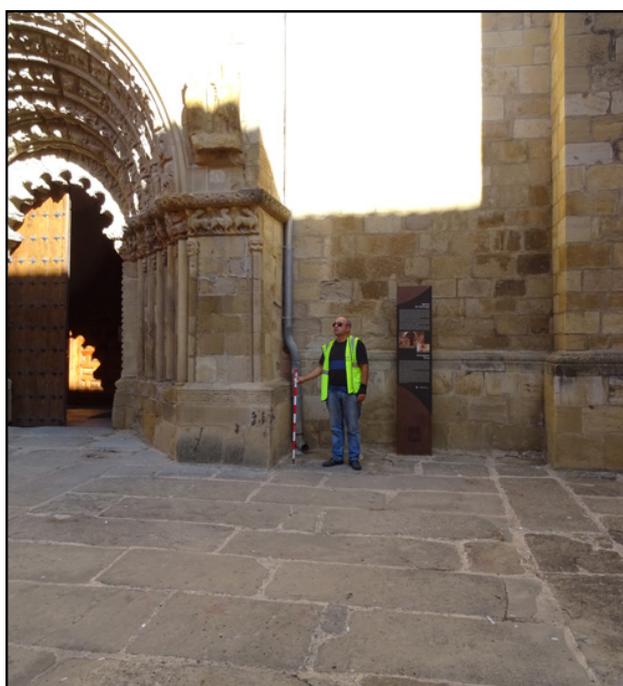
### Observaciones:

Es la señal NAPH 497, folio 51, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: **20205037 - SS "Monumento al Peregrino"**  
Posterior: **20205039 - NAPH496**  
Agrupada con: **20205039 - NAPH496.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205039**  
Nombre: **NAPH496**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Puente la Reina/Gares**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **141**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de julio de 1969**  
Nivelada: **15 de noviembre de 2019**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **343,8153 m.**  
Geopotencial: **337,0351 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980264,987 mgals.** *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 49' 05,6874"**  
Latitud: **42° 40' 16,9653"**  
Altitud elipsoidal: **393,742 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH 496 en el casco urbano de Puente la Reina, en el extremo Este del puente medieval, sobre el suelo enlosado y en la esquina formada por el pretil Norte y el arco de entrada al casco histórico (a la C/ Mayor), según croquis. Dista 325 aproximadamente del punto 20205038 (Iglesia de Santiago).

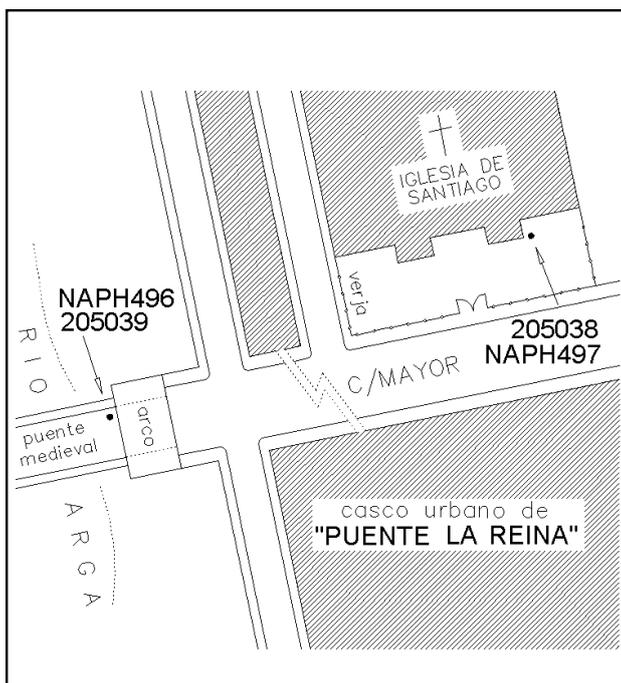
### Observaciones:

Es la señal NAPH 496, folio 50, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: **20205038 - NAPH497**  
Posterior: **20205040 - SS23,850**  
Agrupada con: **20205038 - NAPH497.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205040  
**Nombre:** SS23,850  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Puente la Reina/Gares  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 2001  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 345,4521 m.  
**Geopotencial:** 338,6395 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980264,55 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 49' 29,1187"  
**Latitud:** 42° 40' 05,4310"  
**Altitud elipsoidal:** 395,270 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

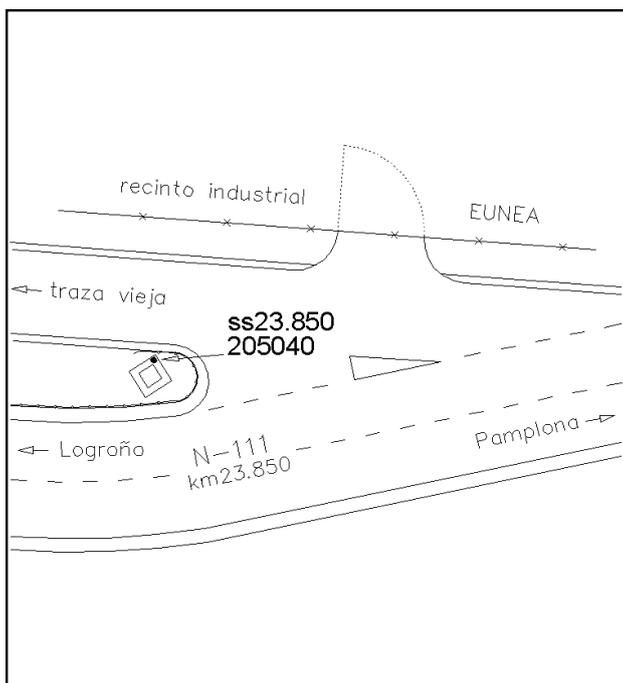
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 17,650 de la NA-1110 (km. 23.850 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en el entronque con la traza antigua, donde está la entrada a un recinto industrial (Schneider Electric), sobre la esquina NE de una arqueta de Telefónica con tapa, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205039 - NAPH496  
**Posterior:** 20205137 - SSK 17,8  
**Agrupada con:** 20205137 - SSK 17,8.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205047**  
Nombre: **Imposta alcantarilla**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 140  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de abril de 2001  
Nivelada: 24 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,3400 m.  
Geopotencial: 448,3133 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980243,226 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 23,6872"  
Latitud: 42° 40' 40,5745"  
Altitud elipsoidal: 507,254 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

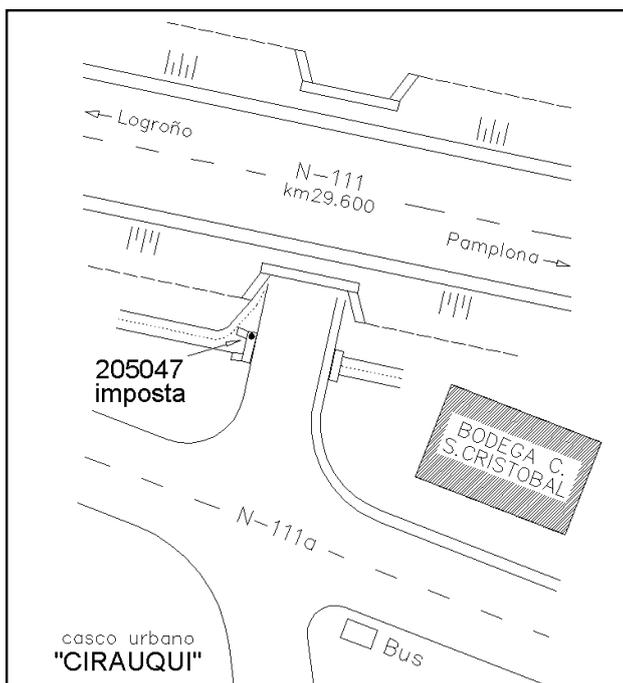
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 23,975 de la NA-1110 (antigua traza de la carretera N-111a) en la periferia y al Norte de la población de Cirauqui, al O de la Bodega Cooperativa San Cristóbal, en la margen O del vial que atraviesa la autovía A-12 a través de un paso inferior, sobre el extremo Norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205144 - SP Estribo SO  
Posterior: 20205048 - SS30,675  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205048  
**Nombre:** SS30,675  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 2001  
**Nivelada:** 24 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 426,9698 m.  
**Geopotencial:** 418,5446 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,363 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 54' 07,1289"  
**Latitud:** 42° 40' 33,7657"  
**Altitud elipsoidal:** 476,890 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

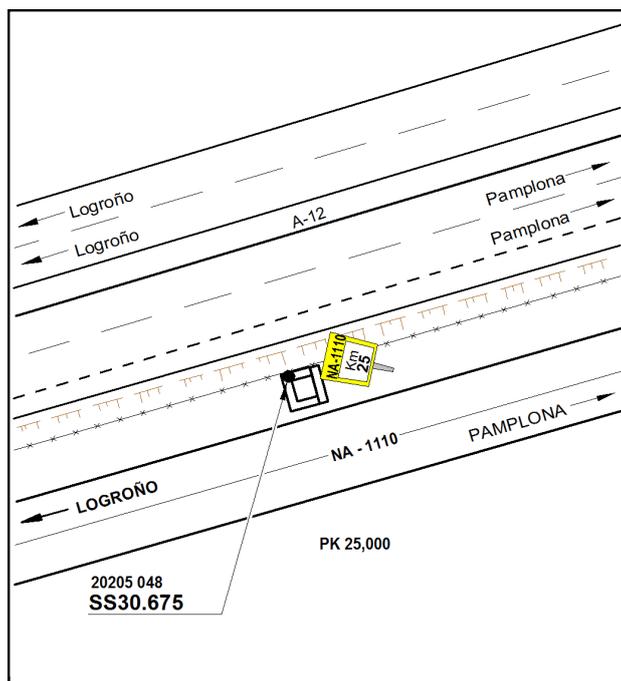
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el kilómetro 25,000 de la NA-1110 (km. 30.675 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina NO de una arqueta sumidero de cuneta, entre la NA-1110 y la alambrada de la autovía A-12, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205047 - Imposta alcantarilla  
**Posterior:** 20205049 - SS31,475  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205049  
**Nombre:** SS31,475  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 2001  
**Nivelada:** 24 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 387,2105 m.  
**Geopotencial:** 379,5712 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,506 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 54' 37,9470"  
**Latitud:** 42° 40' 22,9010"  
**Altitud elipsoidal:** 437,121 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

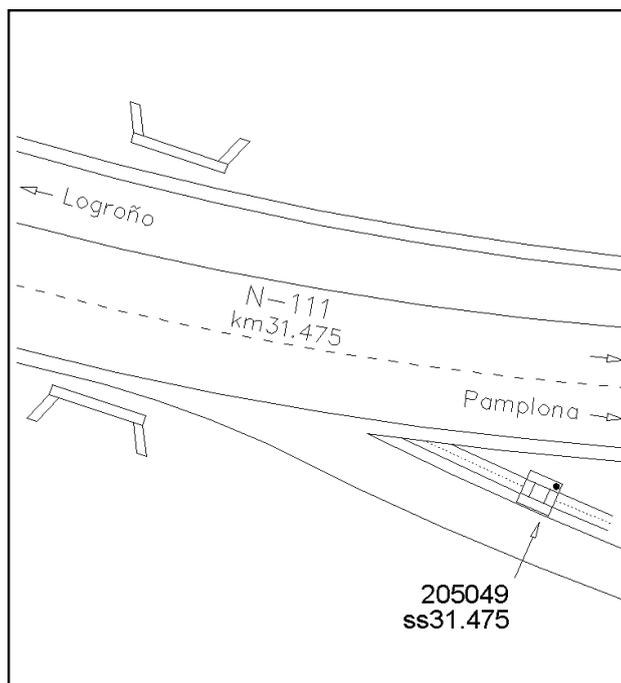
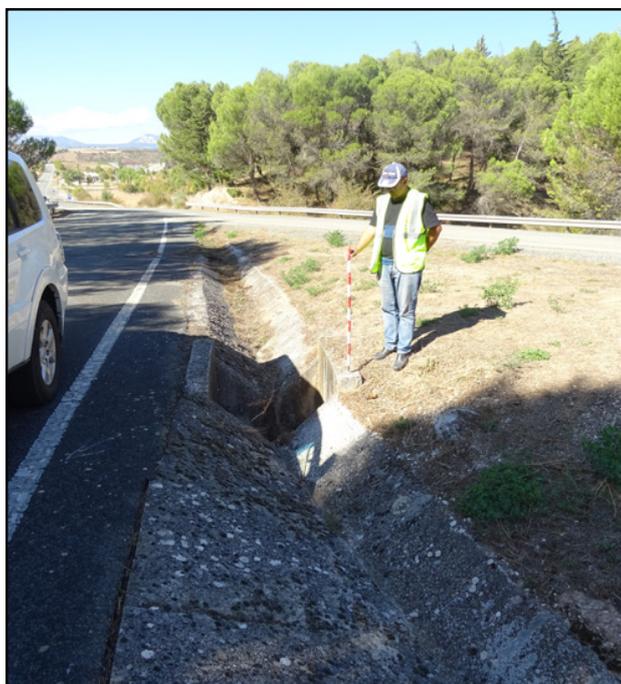
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 25,800 de la NA-1110 (km. 31.475 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en un área de descanso, en la esquina NE de una arqueta sumidero de cuneta hormigonada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205048 - SS30,675  
**Posterior:** 20205145 - SSK 26,650  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205052  
**Nombre:** NGW749  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 2001  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 387,9784 m.  
**Geopotencial:** 380,3241 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,873 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

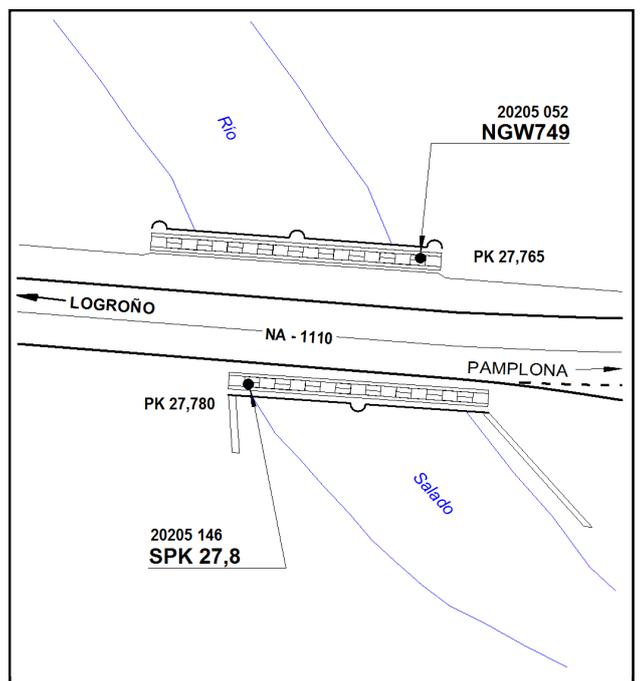
**Longitud:** - 1° 55' 55,3984"  
**Latitud:** 42° 40' 43,9734"  
**Altitud elipsoidal:** 437,906 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW749 en el kilómetro 27,765 de la carretera NA-1110 (km. 33.410 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en el extremo Este del puente sobre el río Salado, sobre el murete soporte de los pretils, pegado a la esquina NO del primer pretil por el E, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205145 - SSK 26,650  
**Posterior:** 20205146 - SPK 27,8  
**Agrupada con:** 20205146 - SPK 27,8.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205053  
**Nombre:** SS34,500  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Valle de Yerri/Deierrri  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 2001  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 446,2854 m.  
**Geopotencial:** 437,4754 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980240,172 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 56' 35,5235"  
**Latitud:** 42° 40' 31,4480"  
**Altitud elipsoidal:** 496,226 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

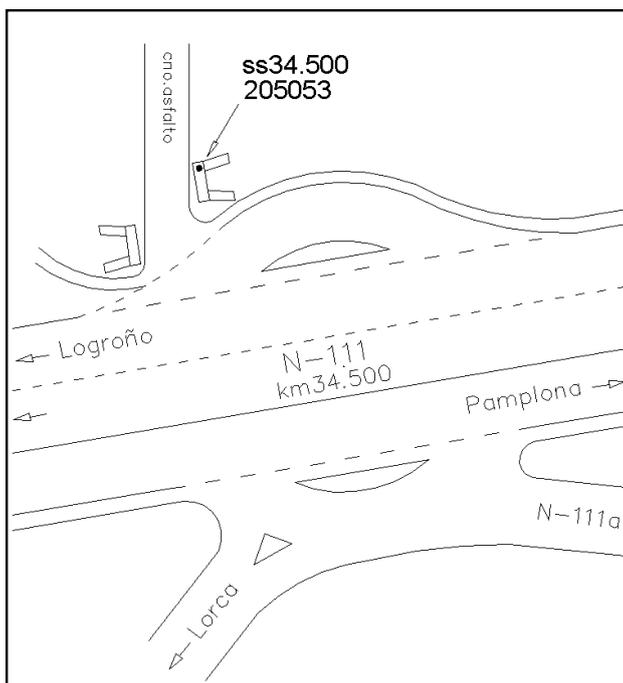
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 28,815 de la NA-1110 (km. 34.500 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en la primera raqueta para entrar al pueblo de Lorca, en la margen Este del camino asfaltado que sale hacia el Norte, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205146 - SPK 27,8  
**Posterior:** 20205147 - SSK 29,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205055  
**Nombre:** SS36,400  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Valle de Yerri/Deierrri  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 2001  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 489,8827 m.  
**Geopotencial:** 480,2076 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,545 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

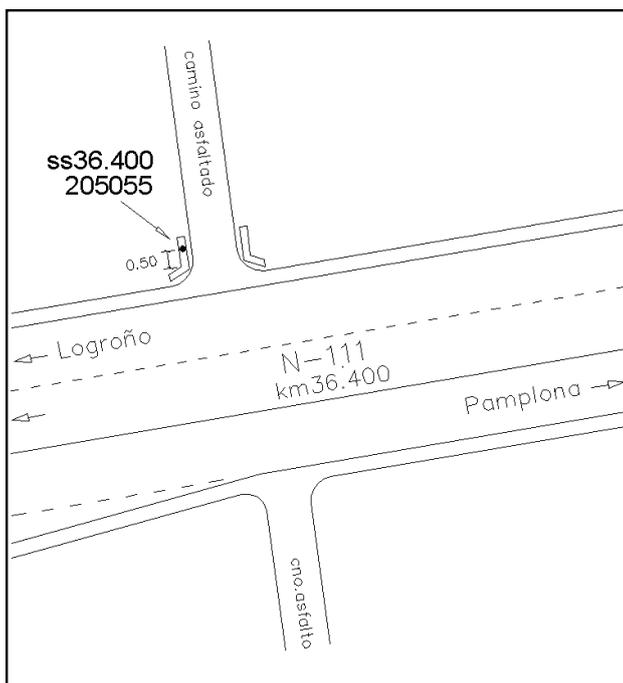
**Longitud:** - 1° 57' 41,2724"  
**Latitud:** 42° 40' 00,4160"  
**Altitud elipsoidal:** 539,834 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 30,720 de la NA-1110 (km. 36.400 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en la margen O del camino asfaltado que sale hacia el Norte, sobre la imposta de una alcantarilla y a eje de tubo, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205147 - SSK 29,950  
**Posterior:** 20205148 - SPK 31,750  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205058**  
Nombre: **SSK38,7**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villatuerta  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 172  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de mayo de 2001  
Nivelada: 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 434,3095 m.  
Geopotencial: 425,7377 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980244,883 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 08,0347"  
Latitud: 42° 39' 52,7305"  
Altitud elipsoidal: 484,292 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

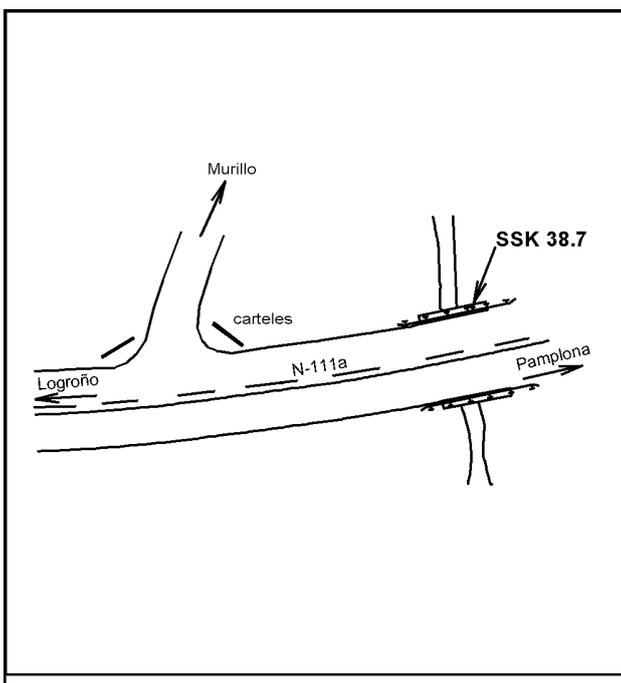
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 32,870 de la NA-1110 (km. 38.700 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en el centro de la imposta de una alcantarilla sobre el Arroyo del Prado, a unos 30 metros del desvío a Murillo (NA-7321), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205149 - SPK 32,0  
Posterior: 20205150 - SSK 33,8  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205060  
**Nombre:** SSK40,5  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Villatuerta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 18 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 440,1173 m.  
**Geopotencial:** 431,4311 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980245,195 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

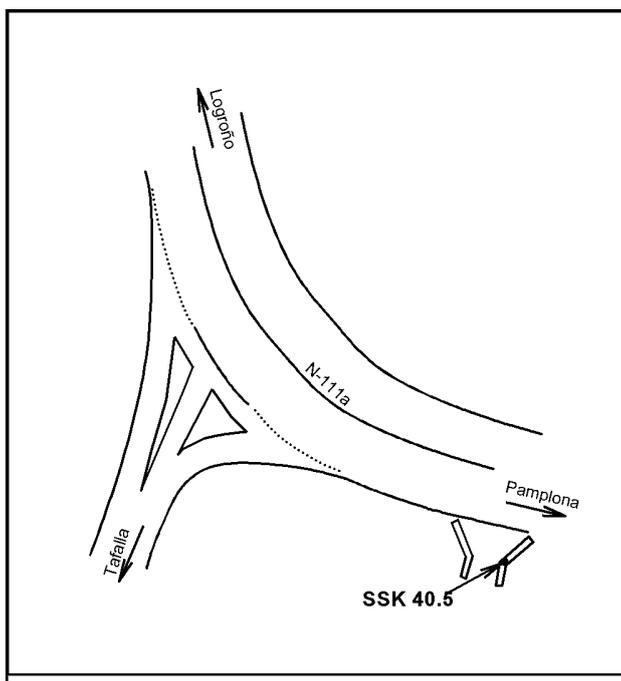
**Longitud:** - 2° 00' 20,2172"  
**Latitud:** 42° 39' 42,1057"  
**Altitud elipsoidal:** 490,133 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 34,620 de la NA-1110 (km. 40.500 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta Este del paso a una zona de descanso del Camino de Santiago, a unos 60 metros del desvío a Tafalla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205150 - SSK 33,8  
**Posterior:** 20205061 - SSK41,4  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205061  
**Nombre:** SSK41,4  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 18 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 421,6681 m.  
**Geopotencial:** 413,3475 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,598 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 00' 49,8108"  
**Latitud:** 42° 39' 55,5175"  
**Altitud elipsoidal:** 471,752 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

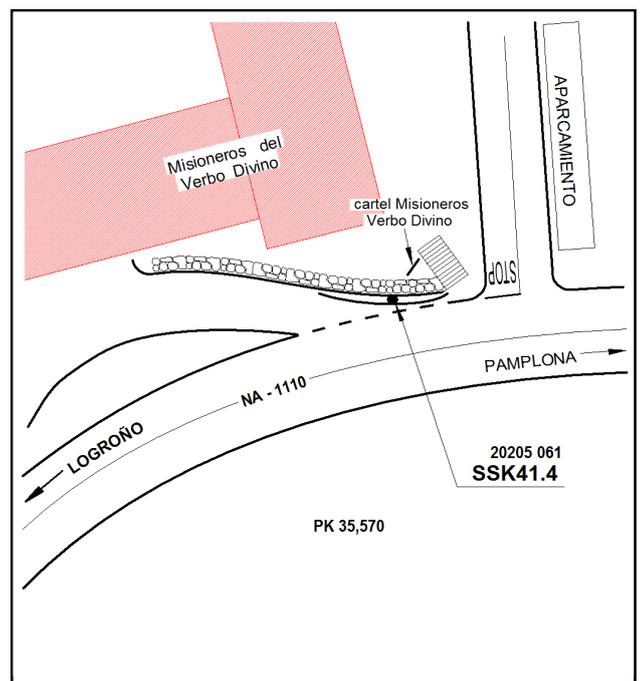
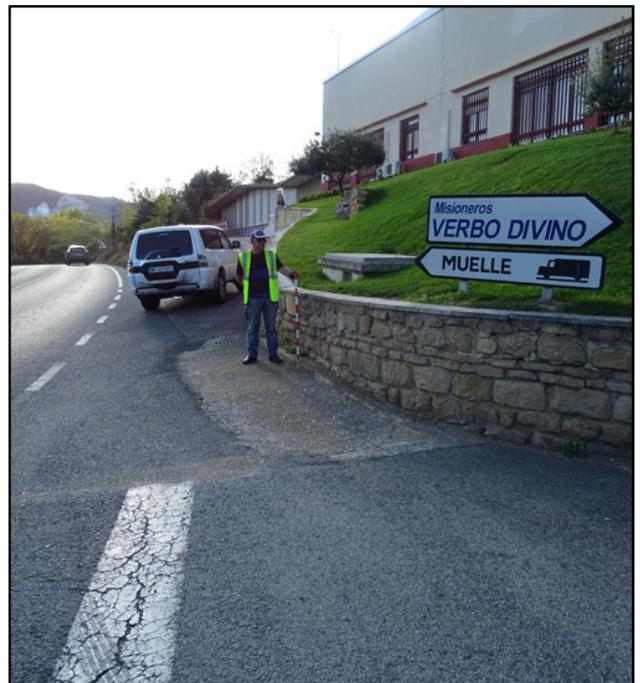
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 35,540 de la NA-1110 (km. 41.400 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre un muro de hormigón a ras de suelo, junto a un muro de mampostería en la entrada a las instalaciones de los Misioneros del Verbo Divino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205060 - SSK40,5  
**Posterior:** 20205062 - NGW751  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205062  
**Nombre:** NGW751  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 420,4035 m.  
**Geopotencial:** 412,1077 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,054 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 01' 18,9462"  
**Latitud:** 42° 40' 06,5984"  
**Altitud elipsoidal:** 470,447 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

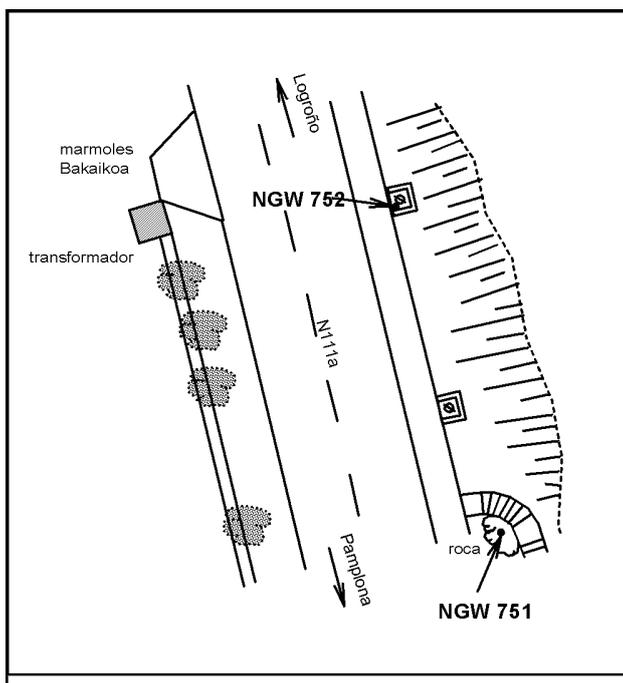
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW751 en el kilómetro 36,520 de la carretera NA-1110 (km. 42.400 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, a la entrada de Estella, en roca nativa junto a escalera de hormigón de acceso a casa, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205061 - SSK41,4  
**Posterior:** 20205063 - NGW752  
**Agrupada con:** 20205063 - NGW752.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205063  
**Nombre:** NGW752  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 419,9534 m.  
**Geopotencial:** 411,6663 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,023 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 01' 19,7588"  
**Latitud:** 42° 40' 07,9456"  
**Altitud elipsoidal:** 470,005 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

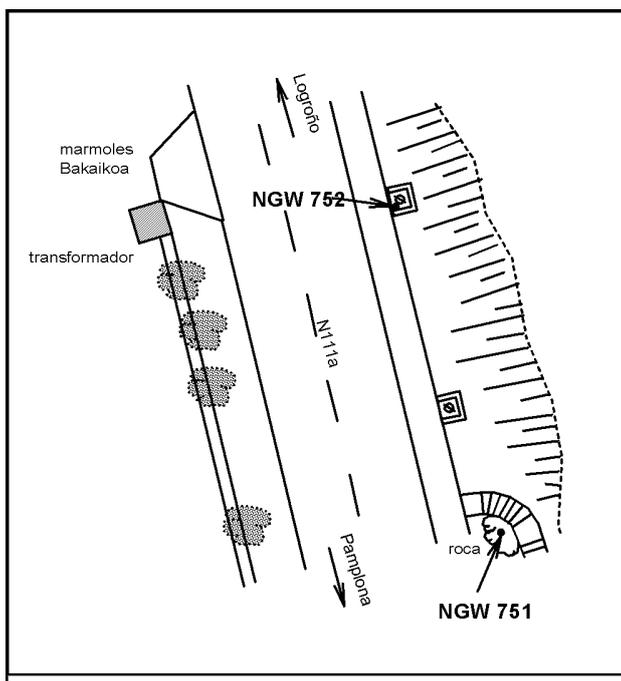
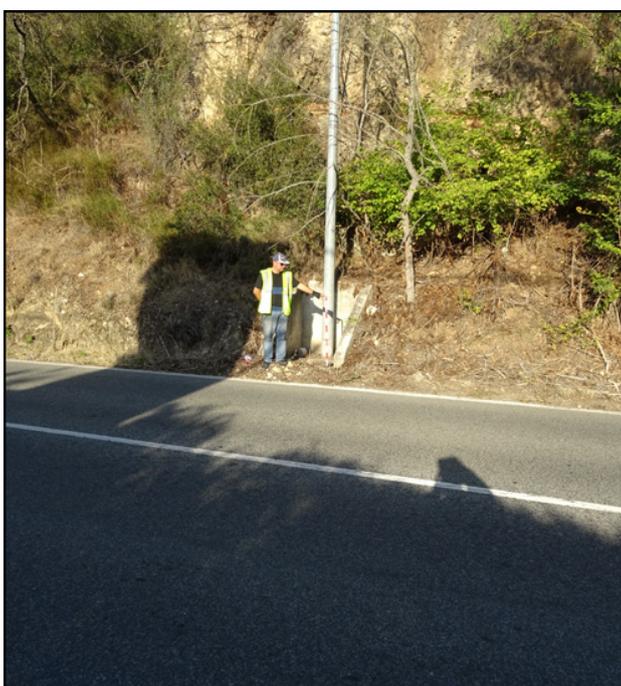
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW752 en el kilómetro 36,570 de la carretera NA-1110 (km. 42.450 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, a la entrada de Estella, en la esquina suroeste de oquedad para farola, frente a transformador y mármoles Bakaikoa, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205062 - NGW751  
**Posterior:** 20205151 - SPK 37,2  
**Agrupada con:** 20205062 - NGW751.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205064  
**Nombre:** SSK43,5  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 428,3229 m.  
**Geopotencial:** 419,87 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980247,096 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 01' 55,2522"  
**Latitud:** 42° 39' 59,2196"  
**Altitud elipsoidal:** 478,382 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

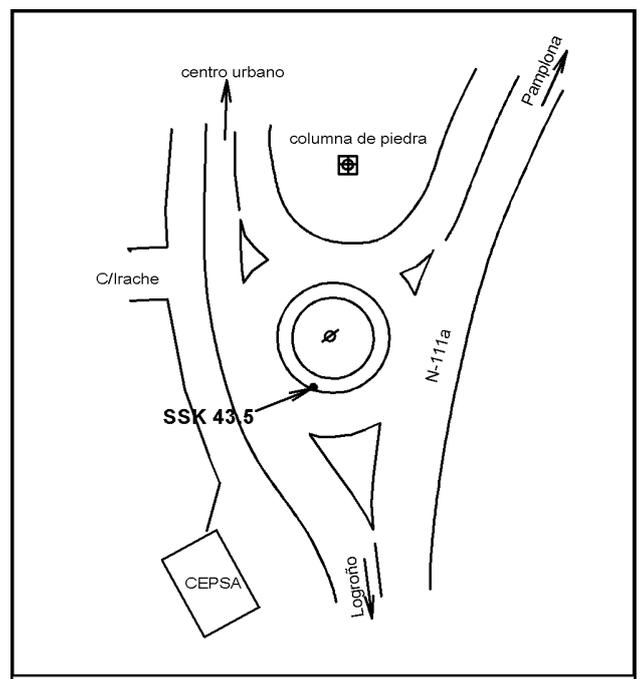
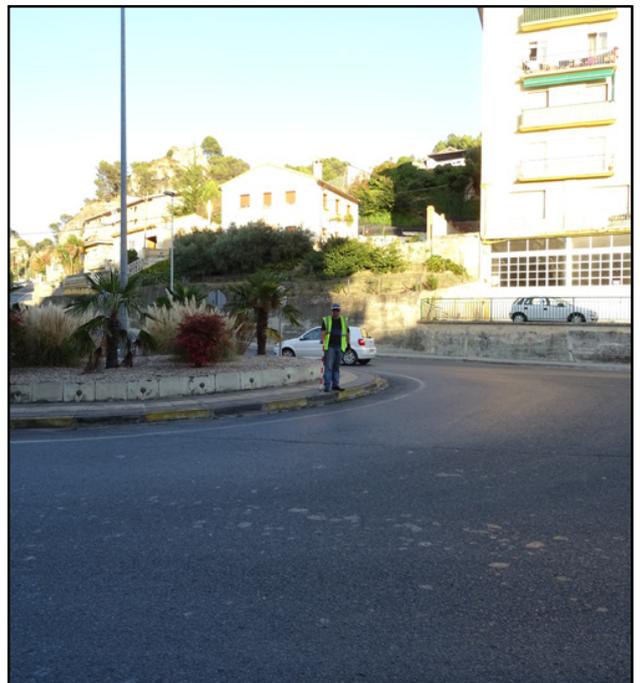
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 37,650 de la NA-1110 (km. 43.500 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en el casco urbano de Estella, sobre el bordillo sur de una rotonda, en el desvío al centro de la ciudad, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205152 - SPK 37,3  
**Posterior:** 20205153 - SSK 38,650  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205066  
**Nombre:** SSK45,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Ayegui/Aiegi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 512,8456 m.  
**Geopotencial:** 502,7176 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 02' 44,5652"  
**Latitud:** 42° 39' 05,8954"  
**Altitud elipsoidal:** 562,948 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 39,750 de la NA-1110 (km. 45.550 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, encima de un murete de mampostería frente al cruce con la carretera de acceso al Monasterio de Irache, según croquis.

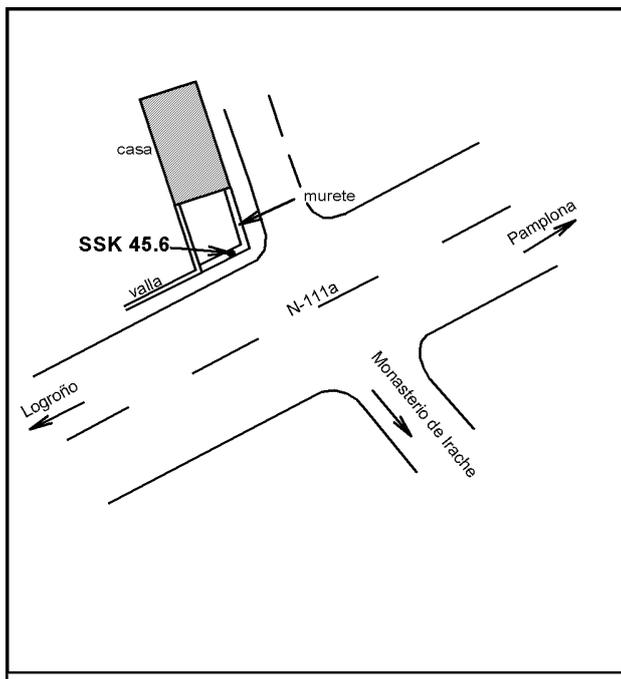
### Observaciones:

Es la señal NAPH SS 481, folio 32, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205153 - SSK 38,650  
**Posterior:** 20205067 - SSK46,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205067  
**Nombre:** SSK46,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Ayegui/Aiegi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 567,8240 m.  
**Geopotencial:** 556,6058 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980219,524 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 03' 22,1553"  
**Latitud:** 42° 38' 45,6722"  
**Altitud elipsoidal:** 617,942 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

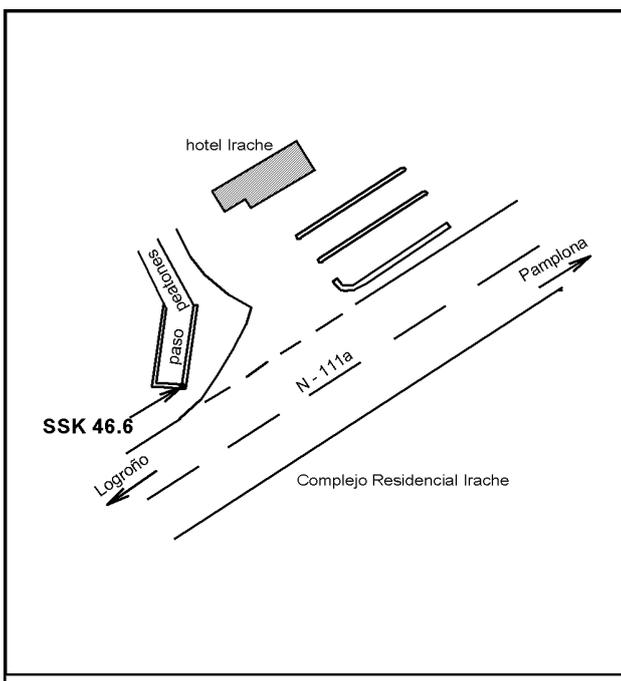
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 40,810 de la NA-1110 (km. 46.600 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina sureste de un paso subterráneo de peatones, al sur del Hotel Irache, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205066 - SSK45,6  
**Posterior:** 20205154 - SSK 41,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205069  
**Nombre:** NAPH480  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 591,8696 m.  
**Geopotencial:** 580,1749 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980215,975 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 04' 12,8679"  
**Latitud:** 42° 38' 22,0859"  
**Altitud elipsoidal:** 642,043 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH480 en el kilómetro 42,190 de la carretera NA-1110 (km. 48.000 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de un bloque de hormigón junto a un cartel indicativo a Igúzquiza, según croquis.

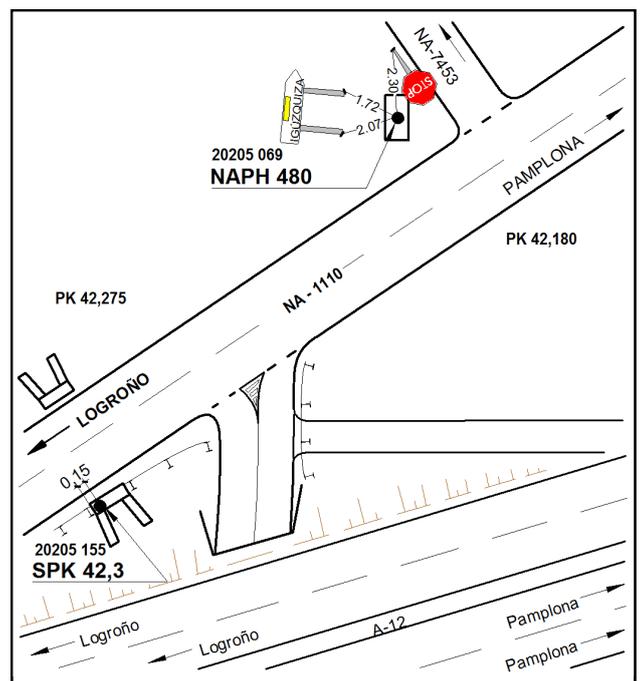
### Observaciones:

Es la señal NAPH480, folio 30, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205154 - SSK 41,6  
**Posterior:** 20205155 - SPK 42,3  
**Agrupada con:** 20205155 - SPK 42,3.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205071  
**Nombre:** SSK48,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 584,9199 m.  
**Geopotencial:** 573,3634 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980217,792 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 04' 43,2993"  
**Latitud:** 42° 38' 13,9809"  
**Altitud elipsoidal:** 635,082 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

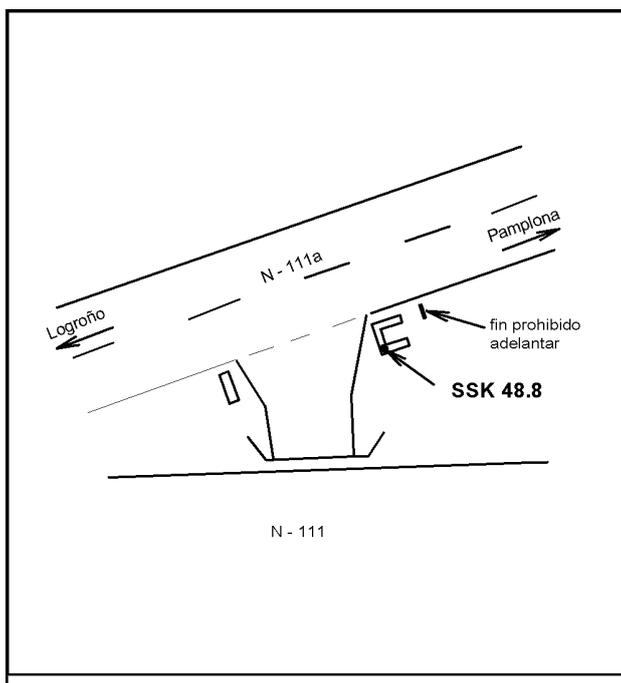
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 42,950 de la NA-1110 (km. 48.800 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la esquina SO de la cara superior de una alcantarilla junto a un paso inferior de camino bajo la A-12, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205155 - SPK 42,3  
**Posterior:** 20205072 - NAPH479  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205072**  
Nombre: **NAPH479**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 172  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de julio de 1969  
Nivelada: 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 571,9438 m.  
Geopotencial: 560,6446 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980219,99 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 08,2426"  
Latitud: 42° 38' 05,9962"  
Altitud elipsoidal: 622,145 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH479 en el kilómetro 43,580 de la carretera NA-1110 (km. 49.500 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Este de un muro de contención, al Este del túnel de Azqueta, según croquis.

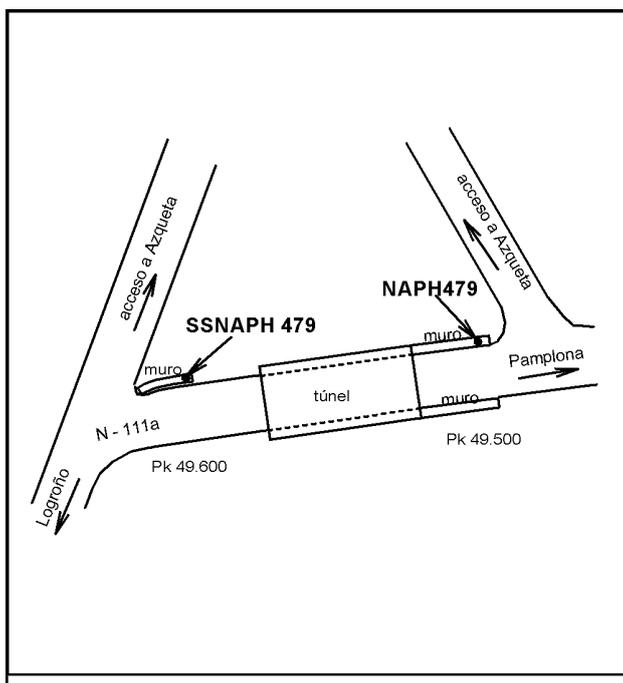
### Observaciones:

Es la señal NAPH479, folio 28, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205071 - SSK48,8  
Posterior: 20205073 - SSNAPH479  
Agrupada con: 20205073 - SSNAPH479.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205073  
**Nombre:** SSNAPH479  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 576,5800 m.  
**Geopotencial:** 565,1893 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980219,991 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 05' 14,3998"  
**Latitud:** 42° 38' 04,1213"  
**Altitud elipsoidal:** 626,771 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 43,750 de la NA-1110 (km. 49.700 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Este de un muro de contención, en la confluencia con el acceso a Azqueta, y al Oeste del túnel del mismo nombre, según croquis.

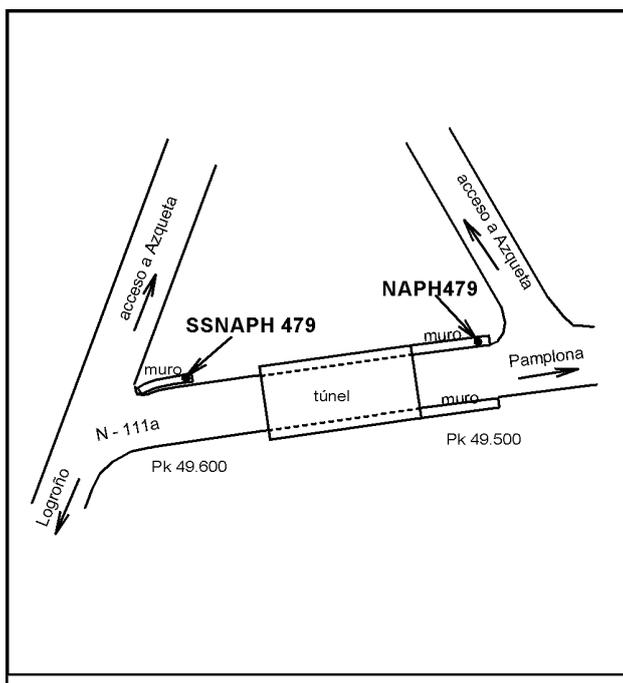
### Observaciones:

Es la señal SSNAPH479, folio 29, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205072 - NAPH479  
**Posterior:** 20205156 - SSK 44,6  
**Agrupada con:** 20205072 - NAPH479.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205076  
**Nombre:** NAPH963  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1972  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 593,3753 m.  
**Geopotencial:** 581,6513 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980216,59 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 06' 08,8437"  
**Latitud:** 42° 36' 58,0365"  
**Altitud elipsoidal:** 643,570 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH963 en el kilómetro 46,460 de la carretera NA-1110 (km. 52 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el umbral de la puerta de entrada a una casa, en la confluencia con la carretera a Luquin, según croquis.

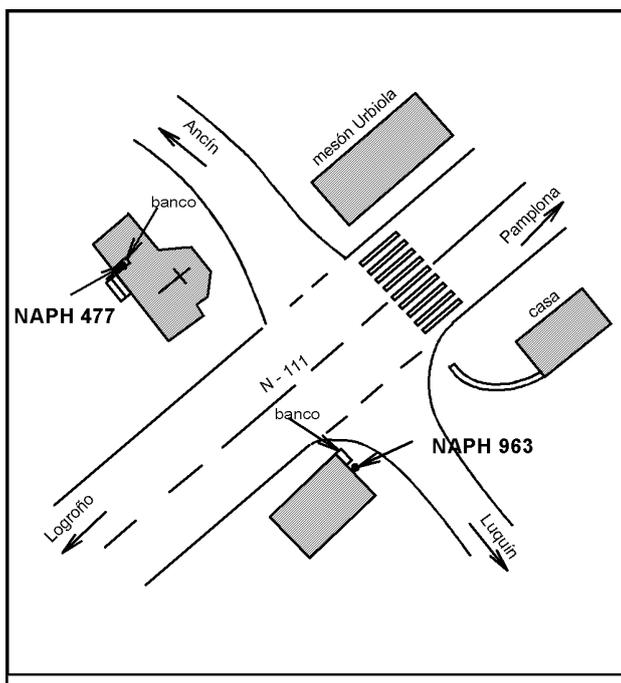
### Observaciones:

Es la señal NAPH963, folio 26, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada y nivelada en Enero de 1972.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205157 - SSK 45,5  
**Posterior:** 20205077 - NAPH477  
**Agrupada con:** 20205077 - NAPH477.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205077**  
Nombre: **NAPH477**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 172  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de julio de 1969  
Nivelada: 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 596,2784 m.  
Geopotencial: 584,4971 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980216,591 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 11"  
Latitud: 42° 36' 59"  
Altitud elipsoidal: 646 m.  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH477 en el kilómetro 46,460 de la carretera NA-1110 (km. 52 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el banco de piedra NO a la entrada de la Iglesia de Urbiola, según croquis. Dista aproximadamente 60 metros de la señal anterior.

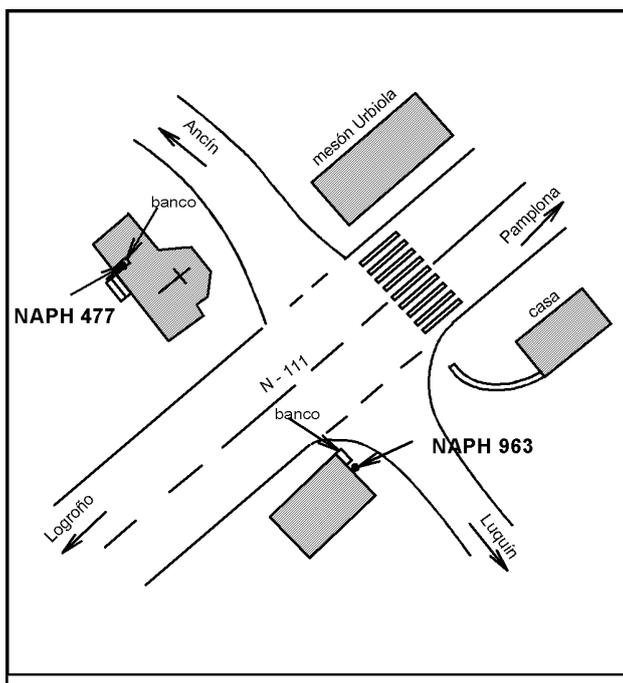
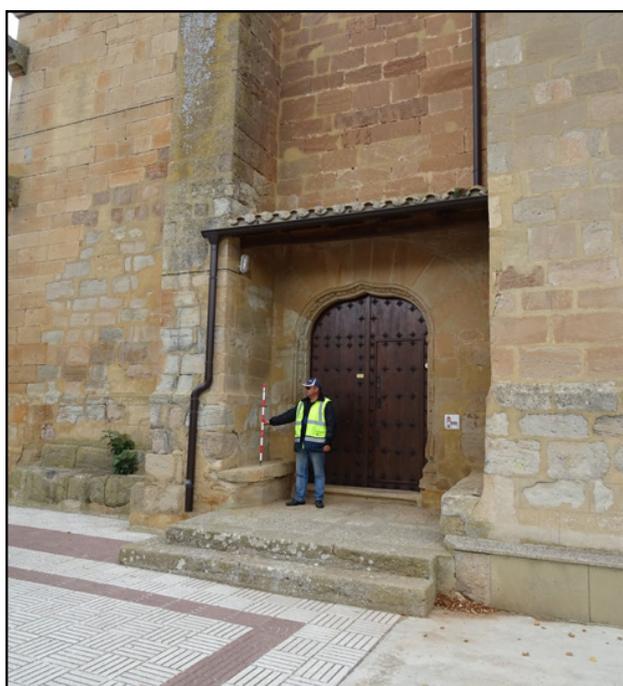
### Observaciones:

Es la señal NAPH477, folio 25, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205076 - NAPH963  
Posterior: 20205078 - SSK53,1  
Agrupada con: 20205076 - NAPH963.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205078  
**Nombre:** SSK53,1  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Luquin  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 549,1752 m.  
**Geopotencial:** 538,3289 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 06' 34,0767"  
**Latitud:** 42° 36' 26,8648"  
**Altitud elipsoidal:** 599,418 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

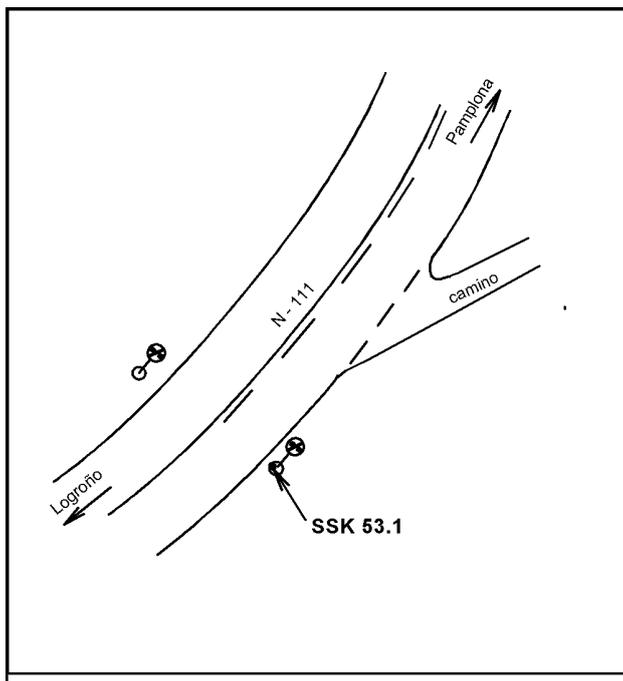
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 47,600 de la NA-1110 (km. 53.090 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la torta de hormigón de una señal de tráfico de "fin de prohibido adelantar", según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205077 - NAPH477  
**Posterior:** 20205158 - SSK 48,750  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205082  
**Nombre:** NGW754  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Barbarin  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 508,8176 m.  
**Geopotencial:** 498,77 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980231,357 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 08' 35,0834"  
**Latitud:** 42° 35' 04,5770"  
**Altitud elipsoidal:** 559,060 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

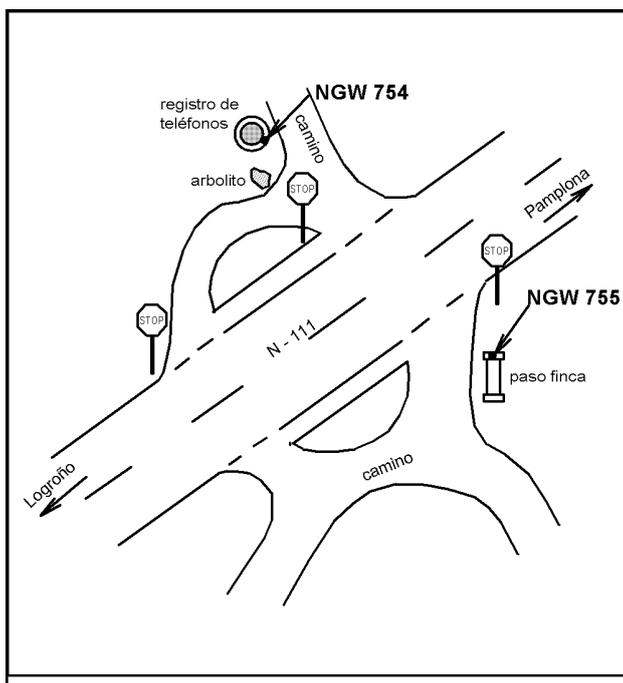
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW754 en el kilómetro 51,550 de la carretera NA-1110 (km. 57,050 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el cerco de hormigón de una arqueta circular de registro de teléfonos, junto a la alambrada de la autovía A-12, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205160 - SSK 50,8  
**Posterior:** 20205083 - NGW755  
**Agrupada con:** 20205083 - NGW755.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205083  
**Nombre:** NGW755  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Barbarin  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 507,1455 m.  
**Geopotencial:** 497,1308 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980231,358 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 08' 34,0735"  
**Latitud:** 42° 35' 03,5007"  
**Altitud elipsoidal:** 557,387 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

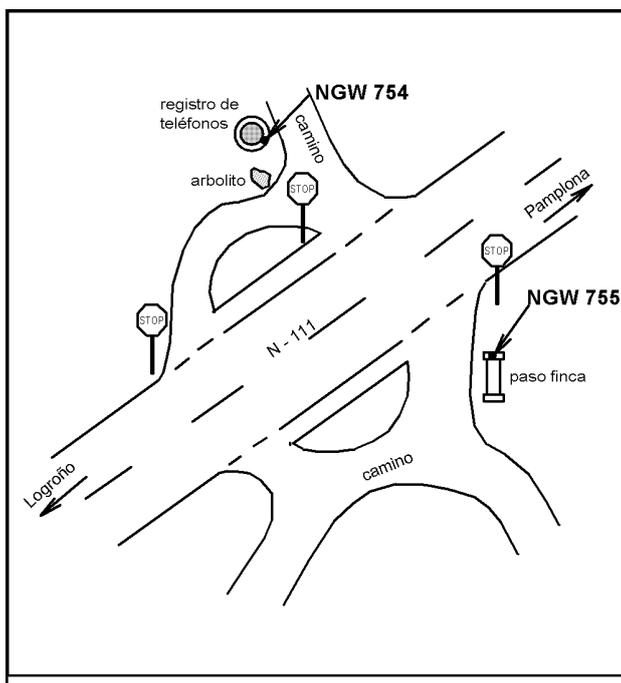
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW755 en el kilómetro 51,550 de la carretera NA-1110 (km. 57,050 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el extremo Norte del paso de cuneta de hormigón en el acceso a finca, junto a un camino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205082 - NGW754  
**Posterior:** 20205084 - NAP475  
**Agrupada con:** 20205082 - NGW754.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205084**  
Nombre: **NAPH475**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villamayor de Monjardín  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 172  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de julio de 1969  
Nivelada: 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,8287 m.  
Geopotencial: 484,0778 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980233,598 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 55,2669"  
Latitud: 42° 34' 50,3221"  
Altitud elipsoidal: 544,090 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH475 en el kilómetro 52,180 de la carretera NA-1110 (km. 57,700 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

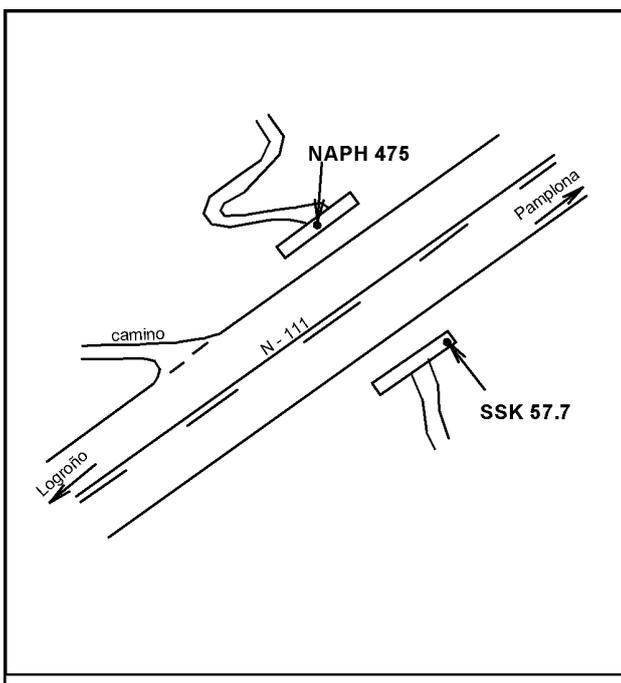
### Observaciones:

Es la señal NAPH475, folio 22, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205083 - NGW755  
Posterior: 20205085 - SSK57,7  
Agrupada con: 20205085 - SSK57,7.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205085**  
Nombre: **SSK57,7**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villamayor de Monjardín  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 172  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de julio de 1969  
Nivelada: 05 de diciembre de 2019

### Enlaces:

Anterior: 20205084 - NAPH475  
Posterior: 20205161 - SSK 52,5  
Agrupada con: 20205084 - NAPH475.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,0778 m.  
Geopotencial: 483,3417 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980233,596 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 54,8058"  
Latitud: 42° 34' 49,9784"  
Altitud elipsoidal: 543,343 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

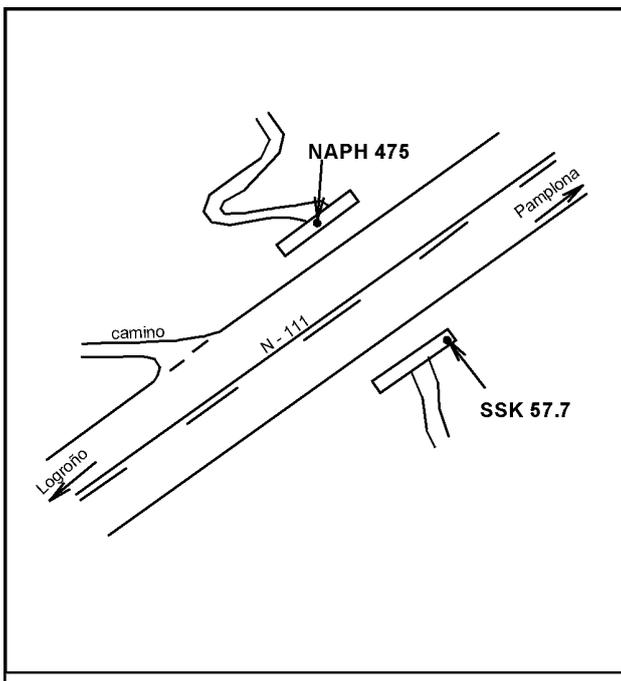
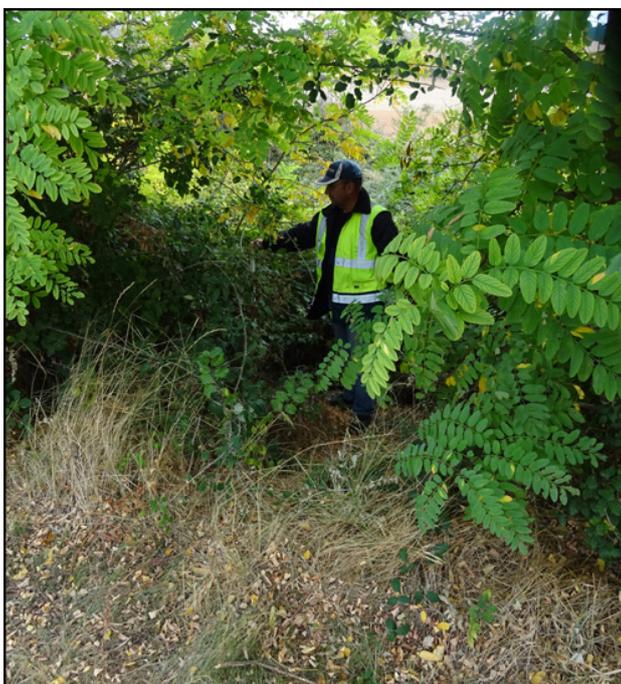
### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 52,180 de la NA-1110 (km. 57.700 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el extremo NE de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

Es la señal NAPH SS 475, folio 23, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205086  
**Nombre:** DFNNG145  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Villamayor de Monjardín  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 466,0439 m.  
**Geopotencial:** 456,8431 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,093 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 09' 47,8157"  
**Latitud:** 42° 34' 30,4485"  
**Altitud elipsoidal:** 516,303 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción DFNNG145 en el kilómetro 53,580 de la carretera NA-1110 (km. 59,070 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Norte de la imposta de una alcantarilla en el paso de cuneta de un camino, según croquis.

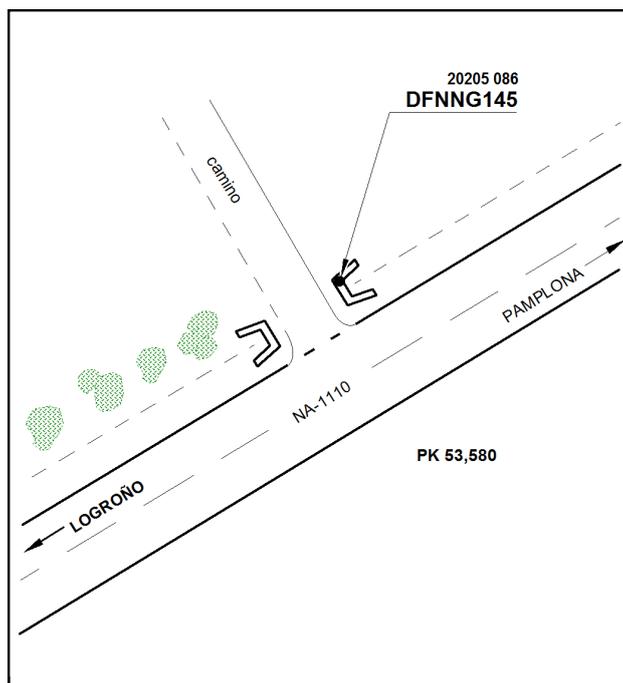
### Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205161 - SSK 52,5  
**Posterior:** 20205087 - SSK59,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205087  
**Nombre:** SSK59,9  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Los Arcos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 462,3842 m.  
**Geopotencial:** 453,2556 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,835 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 10' 19,8879"  
**Latitud:** 42° 34' 19,7693"  
**Altitud elipsoidal:** 512,657 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

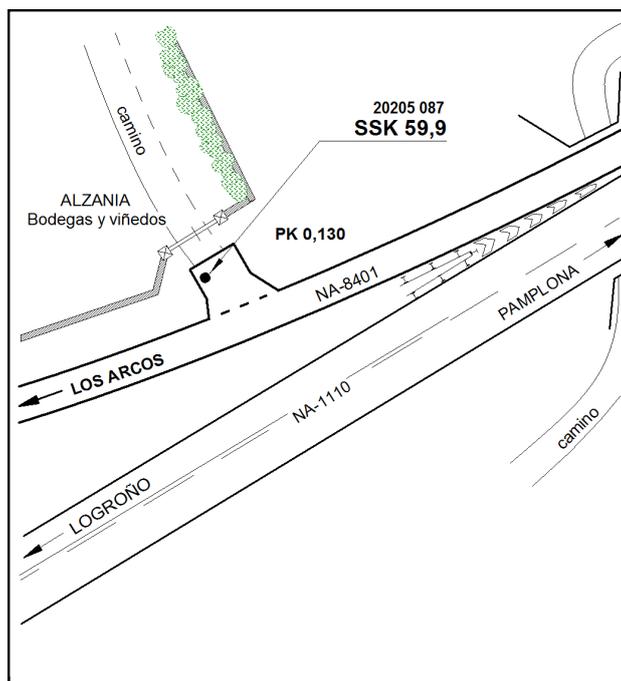
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 0,130 de la NA-8401 (km. 59.900 de la antigua carretera N-111a) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Oeste de paso de hormigón sobre cuneta, en el acceso a las Bodegas y viñedos ALZANIA, al principio del desvío a Los Arcos por la NA-8401, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205086 - DFNNG145  
**Posterior:** 20205088 - SSK61,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205088  
**Nombre:** SSK61,0  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Los Arcos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 463,5899 m.  
**Geopotencial:** 454,4368 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,356 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

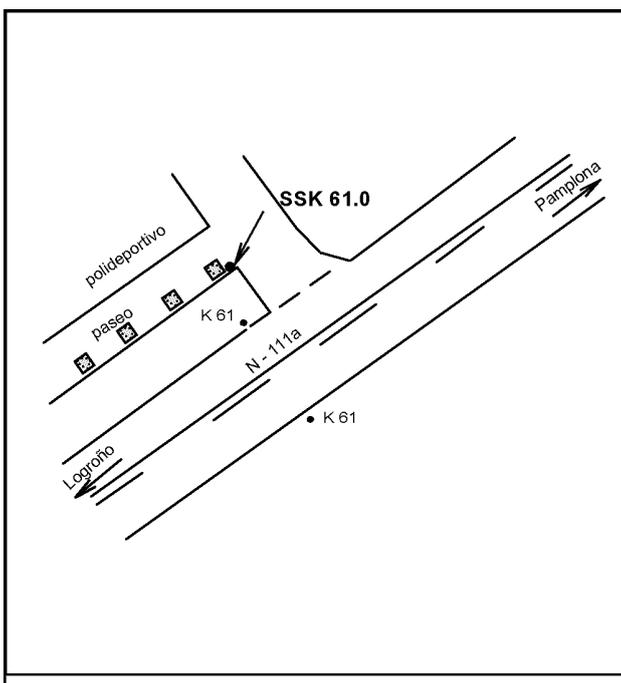
**Longitud:** - 2° 11' 05,5409"  
**Latitud:** 42° 34' 10,5501"  
**Altitud elipsoidal:** 513,902 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 1,210 de la NA-8401 (km. 60.995 de la antigua carretera N-111a) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina noroeste del paso de hormigón sobre cuneta en el acceso al polideportivo de Los Arcos, junto a un alcorque, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205087 - SSK59,9  
**Posterior:** 20205162 - SP Frontón  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205091  
**Nombre:** SSK62,7  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Los Arcos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 460,7889 m.  
**Geopotencial:** 451,6907 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,602 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 12' 12,4730"  
**Latitud:** 42° 33' 57,2533"  
**Altitud elipsoidal:** 511,119 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

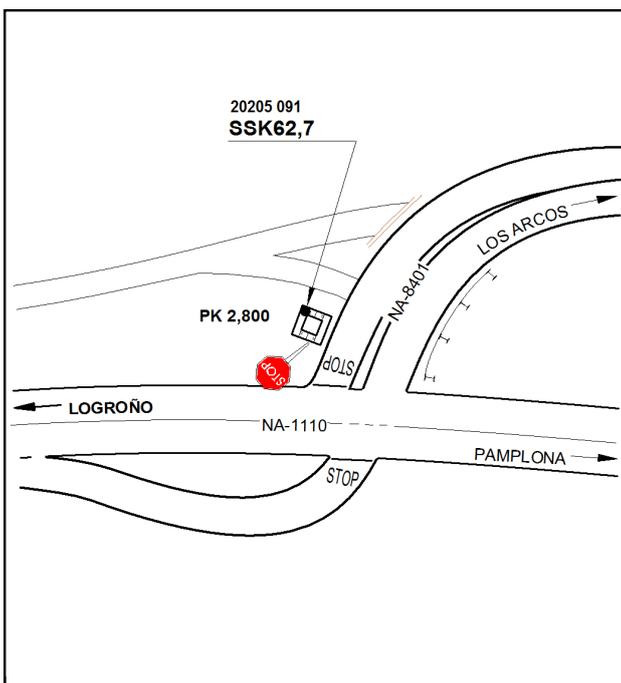
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 2,800 de la NA-8401 (km. 62.650 de la antigua carretera N-111a) en la margen derecha sentido Logroño junto al cruce Oeste con la NA-1110 sobre la esquina NO de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205188 - SS 1,9  
**Posterior:** 20205092 - SSK63,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205092**  
Nombre: **SSK63,6**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Los Arcos  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de mayo de 2001  
Nivelada: 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,3352 m.  
Geopotencial: 449,2853 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980235,301 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 54,7900"  
Latitud: 42° 33' 49,0950"  
Altitud elipsoidal: 508,689 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 58,400 de la NA-1110 (km. 63.600 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño al sur del camino de servicio paralelo a la carretera, en el extremo Oeste de paso a finca sobre cuneta, según croquis.

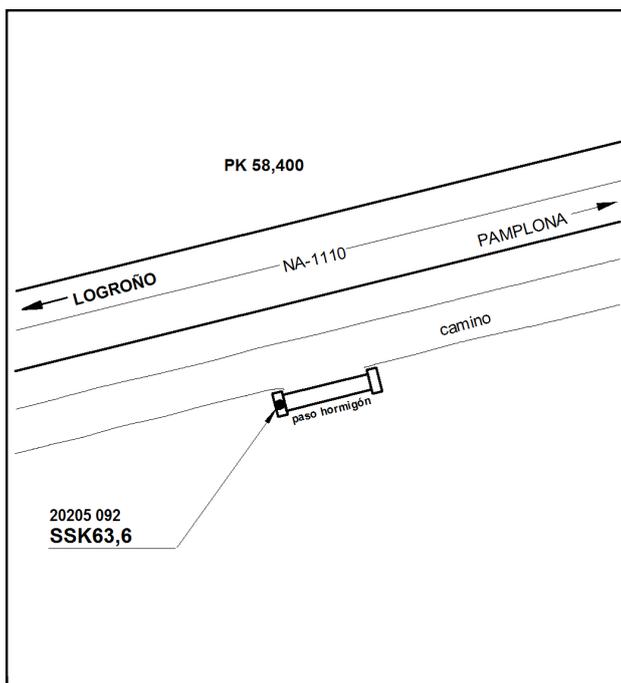
### Observaciones:

Dista aprox. 975 m. de la señal 20205091.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205091 - SSK62,7  
Posterior: 20205093 - SSK64,8  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205093  
**Nombre:** SSK64,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Los Arcos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 444,7201 m.  
**Geopotencial:** 435,9396 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,175 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 13' 44,7144"  
**Latitud:** 42° 33' 40,5395"  
**Altitud elipsoidal:** 495,096 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

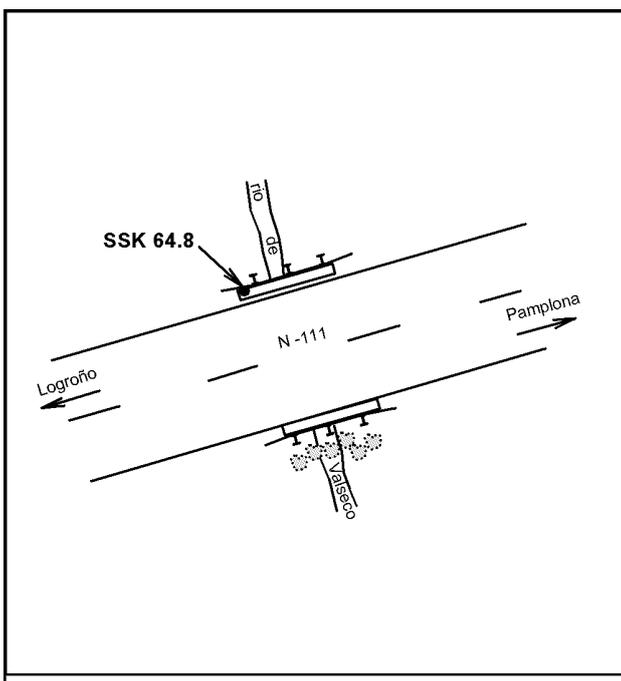
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 59,580 de la NA-1110 (km. 64.760 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño sobre el extremo Oeste de la imposta Norte de un pontón sobre el río de Valseca, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205092 - SSK63,6  
**Posterior:** 20205164 - SSK 60,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205095**  
Nombre: **SSK66,9**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Sansol  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de mayo de 2001  
Nivelada: 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,1480 m.  
Geopotencial: 437,3387 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980235,788 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 16,6838"  
Latitud: 42° 33' 23,1503"  
Altitud elipsoidal: 496,558 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

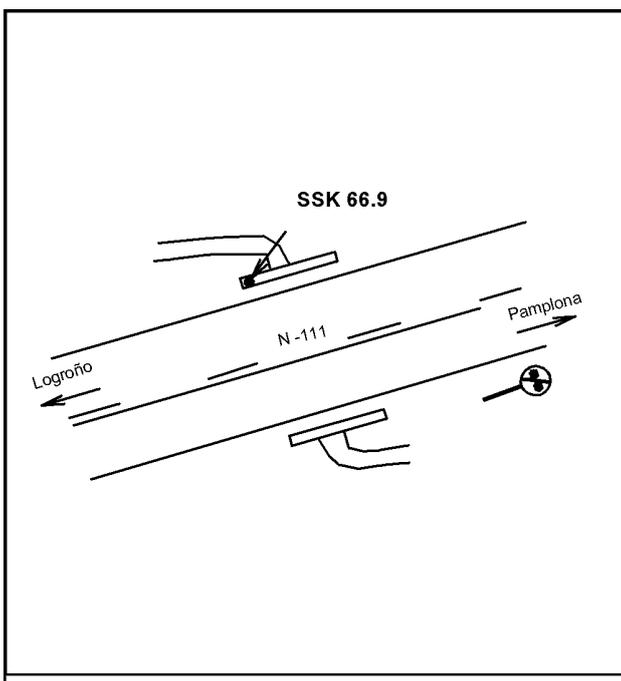
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 61,750 de la NA-1110 (km. 66.925 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño sobre el extremo Oeste de la imposta Norte de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205165 - SSK 61,0  
Posterior: 20205166 - SPK 62,850  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205097  
**Nombre:** NGW757  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Sansol  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 477,5313 m.  
**Geopotencial:** 468,0993 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980228,114 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 16' 01,0728"  
**Latitud:** 42° 33' 07,5988"  
**Altitud elipsoidal:** 528,006 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

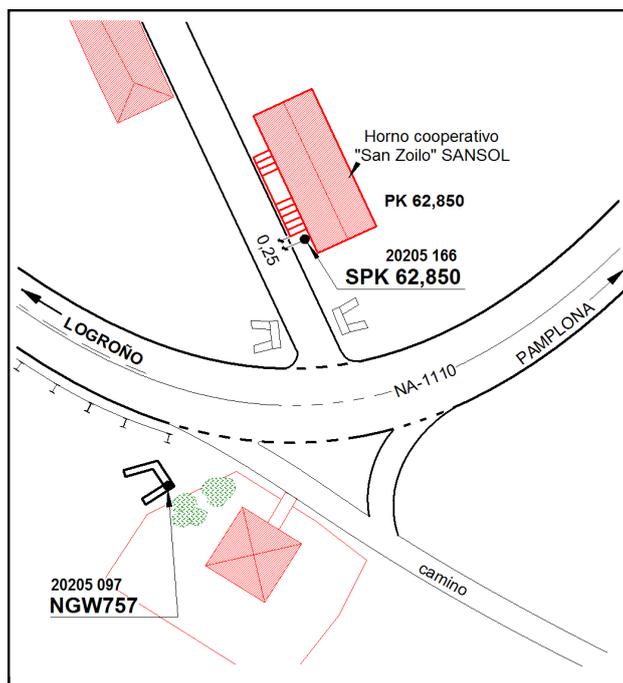
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW757 en el kilómetro 62,880 de la carretera NA-1110 (km. 68,050 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el extremo Sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205166 - SPK 62,850  
**Posterior:** 20205098 - NAP470  
**Agrupada con:** 20205166 - SPK 62,850.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205098**  
Nombre: **NAPH470**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Torres del Río  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de julio de 1969  
Nivelada: 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,0160 m.  
Geopotencial: 447,9909 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980232,869 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 26,7607"  
Latitud: 42° 33' 11,0323"  
Altitud elipsoidal: 507,527 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH470 en el kilómetro 63,600 de la carretera NA-1110 (km. 68,750 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la fachada de la Harinera de Torres del Río (abandonada), a 0.85 m. del suelo y próxima al extremo Oeste del edificio más alto, según croquis.

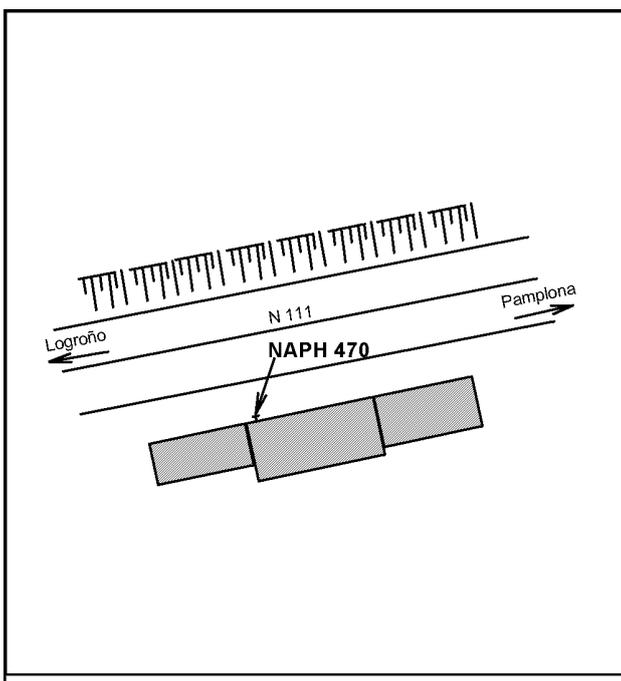
### Observaciones:

Es la señal NAPH470, folio 15, de la Línea 104, Logroño-Pamplona, señalizada en Julio de 1969.

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

### Enlaces:

Anterior: 20205097 - NGW757  
Posterior: 20205167 - SSK 64,550  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205100**  
Nombre: **SSK70,6**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Armañanzas  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de mayo de 2001  
Nivelada: 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,8469 m.  
Geopotencial: 494,873 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980222,352 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 27,0921"  
Latitud: 42° 32' 50,6028"  
Altitud elipsoidal: 555,383 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

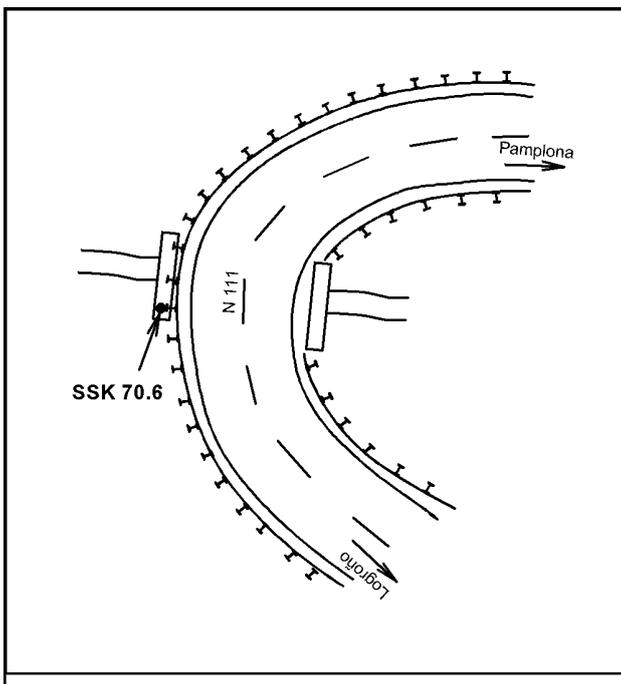
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 65,390 de la NA-1110 (km. 70.550 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño sobre el extremo Sur del pretil Oeste de un pontón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205167 - SSK 64,550  
Posterior: 20205168 - SPK 66,550  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205101  
**Nombre:** NGW758  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Bargota  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 560,8869 m.  
**Geopotencial:** 549,8006 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980210,61 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 17' 49,3165"  
**Latitud:** 42° 32' 30,2750"  
**Altitud elipsoidal:** 611,441 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

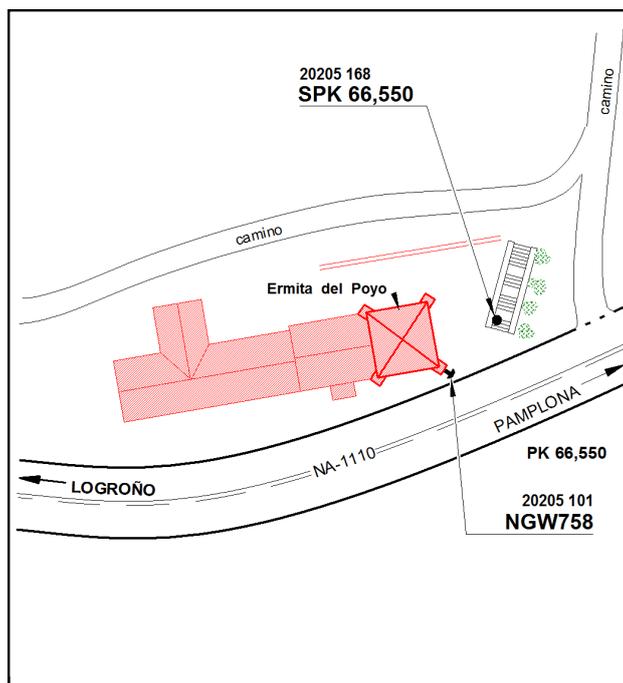
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW758 en el kilómetro 66,560 de la carretera NA-1110 (km. 71,750 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en el pie del contrafuerte Sureste del Santuario de Nuestra Señora del Poyo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205168 - SPK 66,550  
**Posterior:** 20205103 - SSK72,5  
**Agrupada con:** 20205168 - SPK 66,550.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205103  
**Nombre:** SSK72,5  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Bargota  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 537,8630 m.  
**Geopotencial:** 527,2336 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980214,999 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 18' 07,5468"  
**Latitud:** 42° 32' 24,8284"  
**Altitud elipsoidal:** 588,428 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

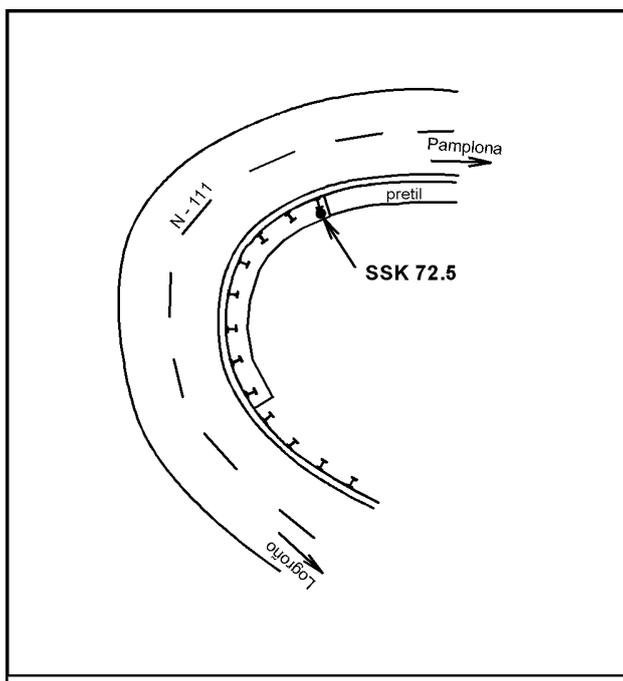
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 67,275 de la NA-1110 (km. 72.500 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior del muro curvo de hormigón; en el extremo Este del muro; a 1.30 metros del pretil antiguo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205101 - NGW758  
**Posterior:** 20205104 - SSK73,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205104  
**Nombre:** SSK73,4  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Bargota  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 558,7774 m.  
**Geopotencial:** 547,7325 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980210,179 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 18' 28,0734"  
**Latitud:** 42° 32' 09,2012"  
**Altitud elipsoidal:** 609,345 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

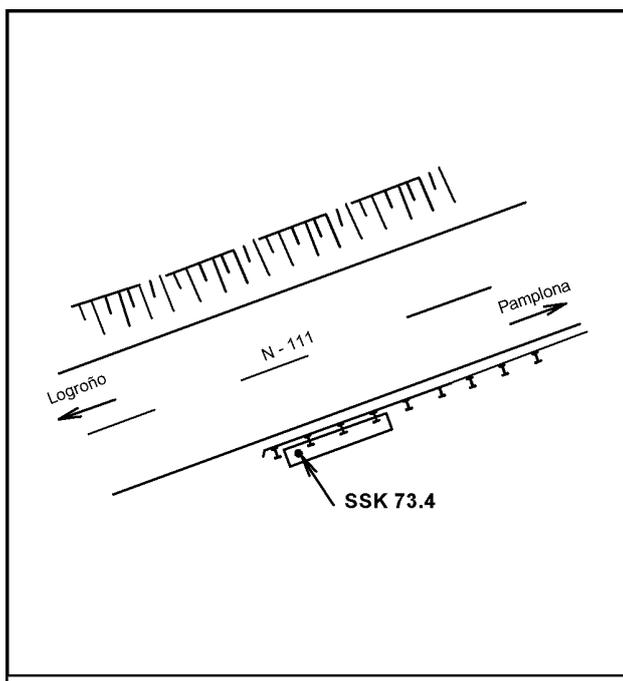
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 68,130 de la NA-1110 (km. 73.400 de la antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el extremo Oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205103 - SSK72,5  
**Posterior:** 20205169 - SPK 68,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205108  
**Nombre:** NGW759  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 478,4830 m.  
**Geopotencial:** 469,0313 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,221 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

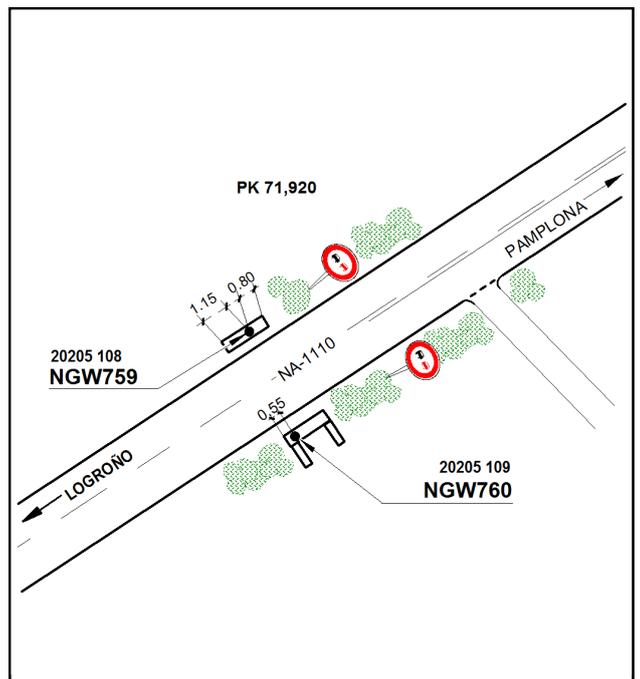
**Longitud:** - 2° 20' 15,7793"  
**Latitud:** 42° 31' 23,7642"  
**Altitud elipsoidal:** 529,133 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW759 en el kilómetro 71,920 de la carretera NA-1110 (km. 77,050 de la antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205173 - SSK 71,7  
**Posterior:** 20205109 - NGW760  
**Agrupada con:** 20205109 - NGW760.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205109  
**Nombre:** NGW760  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 478,3894 m.  
**Geopotencial:** 468,9396 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,223 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

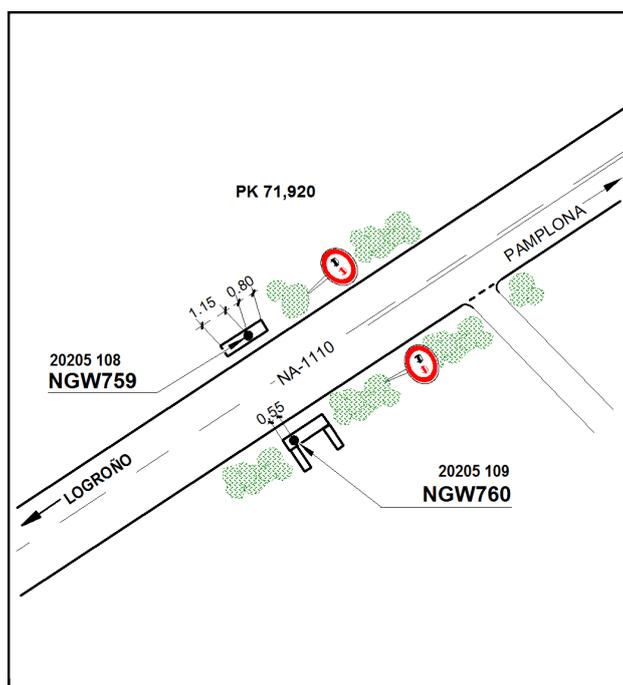
**Longitud:** - 2° 20' 15,5985"  
**Latitud:** 42° 31' 23,3854"  
**Altitud elipsoidal:** 529,027 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW760 en el kilómetro 71,920 de la carretera NA-1110 (km. 77,050 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, a 0.55 metros del extremo Oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205108 - NGW759  
**Posterior:** 20205110 - SSK78,0  
**Agrupada con:** 20205108 - NGW759.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205110**  
Nombre: **SSK78,0**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de mayo de 2001  
Nivelada: 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 471,3156 m.  
Geopotencial: 462,006 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980227,706 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 48,2850"  
Latitud: 42° 31' 08,9171"  
Altitud elipsoidal: 521,996 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

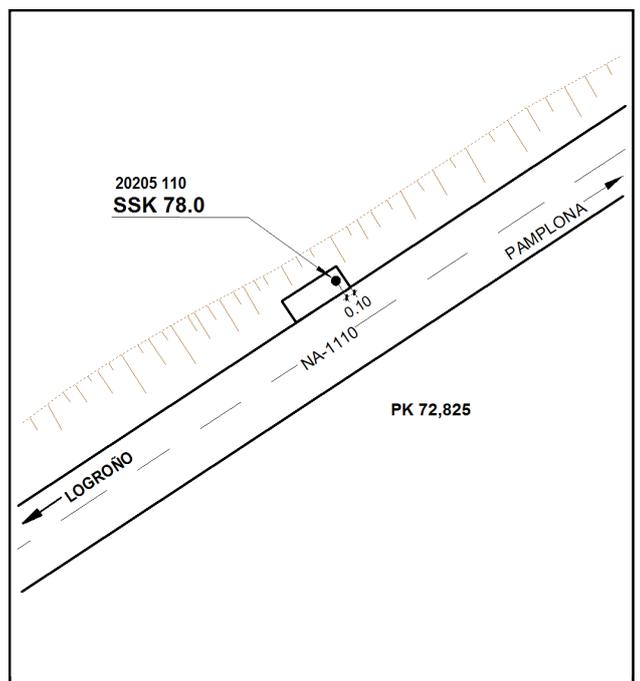
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 72,825 de la NA-1110 (km. 77.980 de la antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina sureste de un paso de a finca; a 0.10 metros del borde oeste, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205109 - NGW760  
Posterior: 20205174 - SSK 73,6  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205112  
**Nombre:** SSK80,0  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 434,9926 m.  
**Geopotencial:** 426,4033 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,645 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

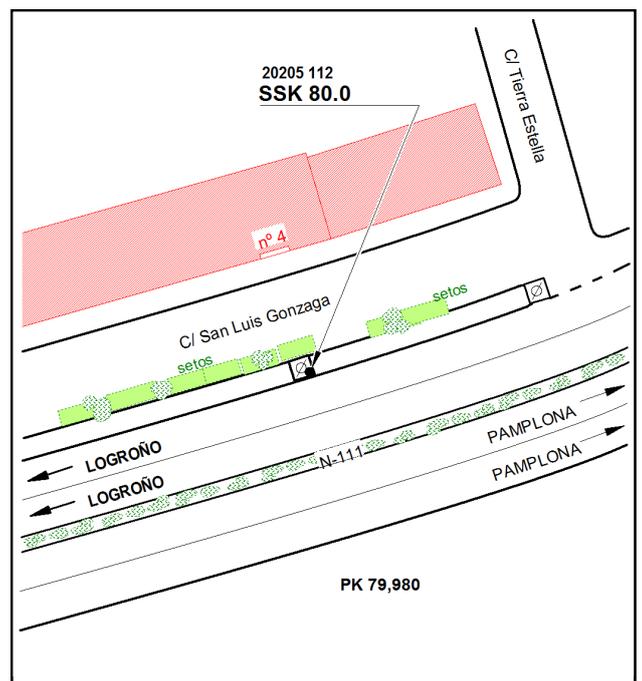
**Longitud:** - 2° 22' 12,6137"  
**Latitud:** 42° 30' 47,8203"  
**Altitud elipsoidal:** 485,754 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 79,980 de la N-111 en la margen derecha sentido Logroño, en el casco urbano de Viana, sobre la zapata de hormigón de una farola frente al nº 4 de la calle San Luis Gonzaga, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205175 - SSK 74,2  
**Posterior:** 20205176 - SPK 80,625  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 650 m. de la señal anterior (20205175).

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205114  
**Nombre:** NGW761  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 03 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 400,3462 m.  
**Geopotencial:** 392,4435 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,286 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 23' 32,2127"  
**Latitud:** 42° 30' 06,8256"  
**Altitud elipsoidal:** 451,144 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

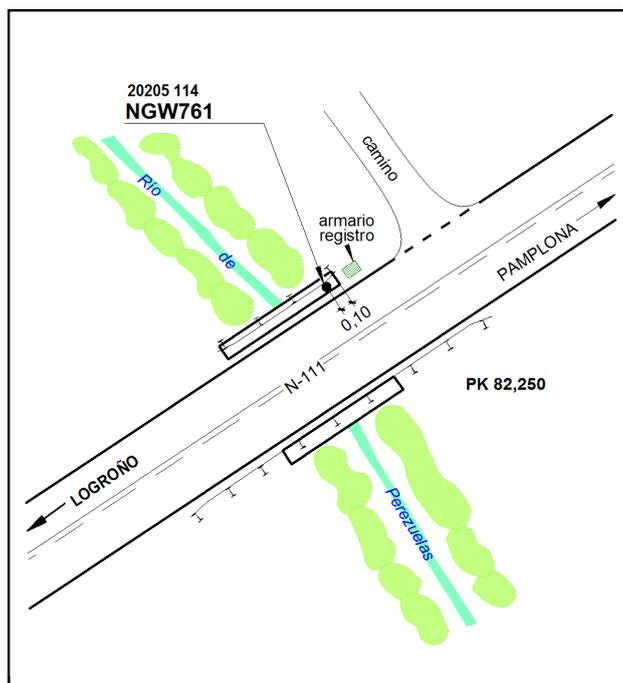
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGW en el kilómetro 82,300 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Este de la imposta de un pontón; a 0.10 metros del extremo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205178 - SSK 81,350  
**Posterior:** 20205179 - SSK 82,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205117  
**Nombre:** SSK84,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 390,3729 m.  
**Geopotencial:** 382,6681 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980246,281 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 24' 56,3030"  
**Latitud:** 42° 29' 26,1071"  
**Altitud elipsoidal:** 441,249 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

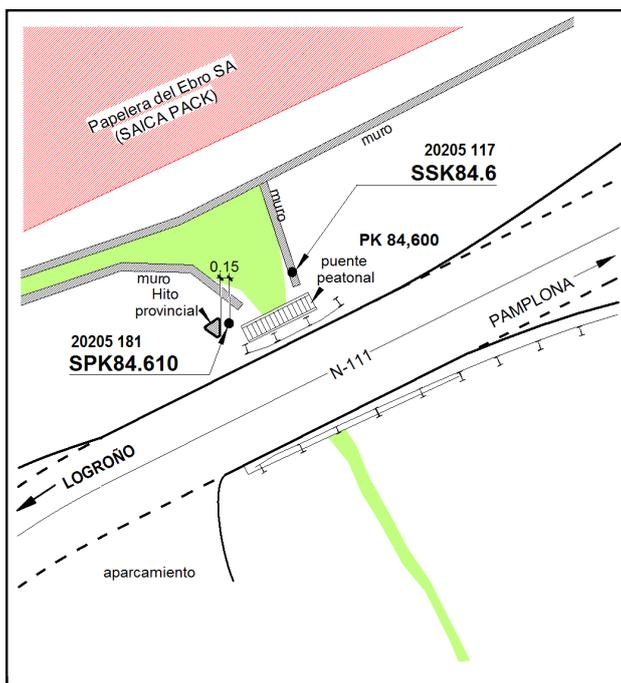
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 84,600 de la N-111 en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de un muro de hormigón junto a pasarela peatonal de madera, (lado Este), y al Sur de la valla de la Papelera del Ebro (Saica Pack), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205180 - SSK 83,6  
**Posterior:** 20205181 - SPK 84,610  
**Agrupada con:** 20205181 - SPK 84,610.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205118  
**Nombre:** SSK335,4  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 417,2225 m.  
**Geopotencial:** 408,9865 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980242,113 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

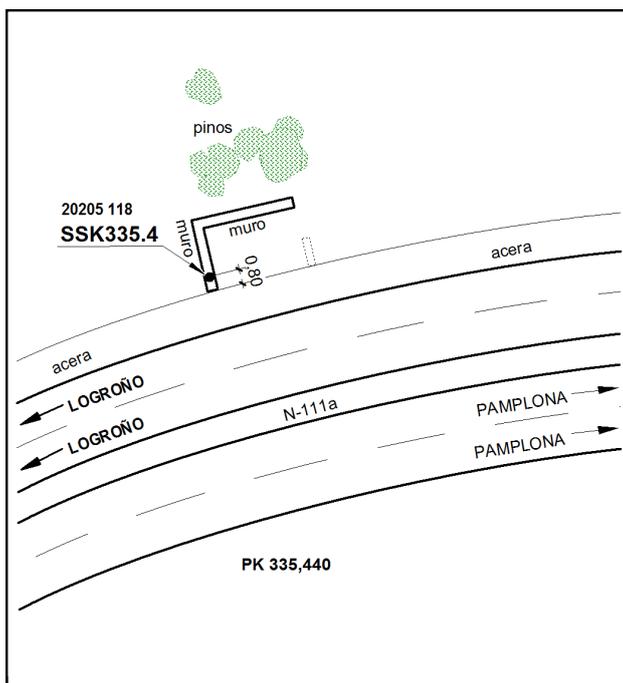
**Longitud:** - 2° 25' 48,3810"  
**Latitud:** 42° 29' 15,6223"  
**Altitud elipsoidal:** 468,157 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 335,440 de la N-111a en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Sur del murete de entrada a las instalaciones del Instituto de Agropecuaria (en ruinas), según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205182 - SSK 336,150  
**Posterior:** 20205183 - SSK 334,450  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205121**  
Nombre: **NGO249**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño  
Provincia: La Rioja  
Hoja MTN50: 204  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de julio de 1980  
Nivelada: 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 383,4459 m.  
Geopotencial: 375,8781 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980247,408 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 25"  
Latitud: 42° 27' 58"  
Altitud elipsoidal: 438 m.  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGO249 dentro del núcleo urbano de Logroño, sobre el pilar más al Suroeste de los soportales del Ayuntamiento de Logroño; a 0,56 m. del suelo, según croquis.

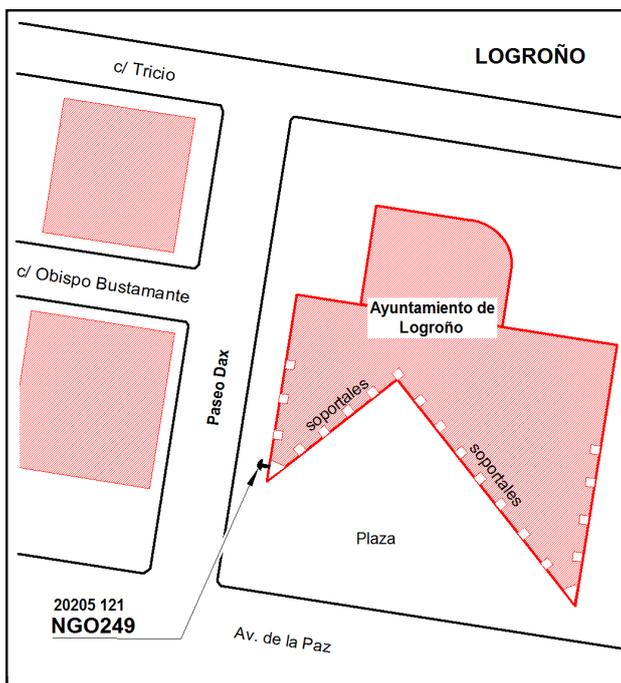
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 750 m. de la señal anterior (20205185).

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

### Enlaces:

Anterior: 20205187 - SS Puente de piedra  
Posterior: 20205123 - SSK331,5  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205123**  
Nombre: **SSK331,5**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño  
Provincia: La Rioja  
Hoja MTN50: 204  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de julio de 1995  
Nivelada: 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 388,4309 m.  
Geopotencial: 380,7643 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980246,191 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 44"  
Latitud: 42° 27' 39"  
Altitud elipsoidal: 463 m.  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el kilómetro 331.500 de la margen Este de la antigua Carretera Nacional 111, hoy calle General Vara del Rey, en el casco urbano de Logroño, frente a la entrada de carruajes del nº 41 de la calle, en el bordillo de la acera, a 21 metros de la esquina con la calle Pío XII, según croquis.

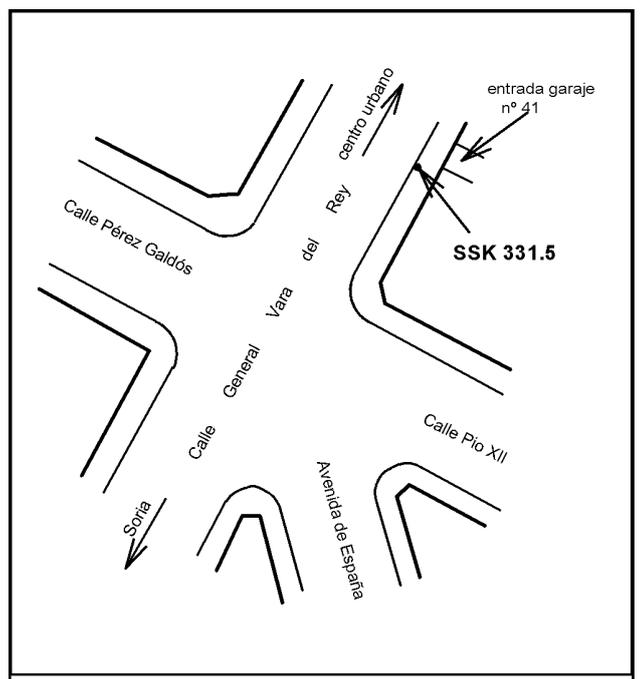
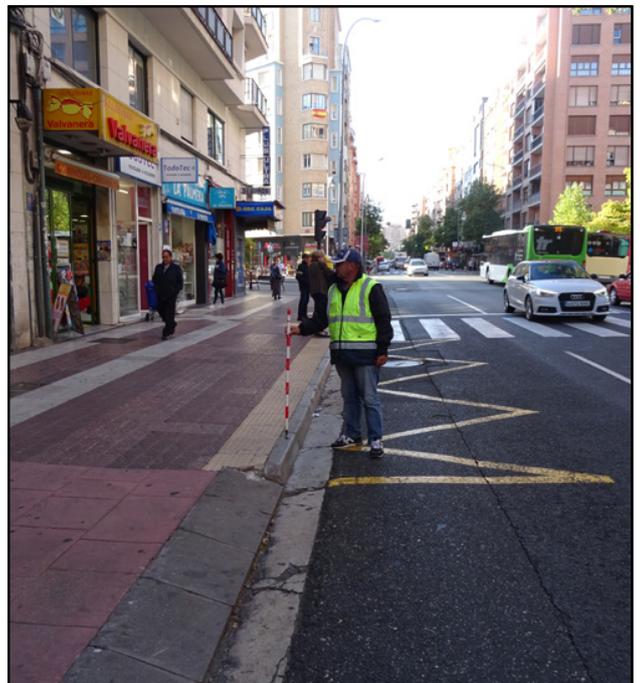
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 930 m. de la señal anterior (20205123) y 875 m. de la siguiente (54 - NGW681\* (Logroño))

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

### Enlaces:

Anterior: 20205121 - NGO249  
Posterior: 54 - NGW681\* (Logroño)  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205124  
**Nombre:** SP Avda, de Pío XII  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Pamplona/Iruña  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 11 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 441,1855 m.  
**Geopotencial:** 432,4847 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,959 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 46,0680"  
**Latitud:** 42° 48' 18,1186"  
**Altitud elipsoidal:** 491,167 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el núcleo urbano de Pamplona, en la Avda. de Pío XII (antigua carretera N-111) al S. de la intersección con la Avda. de Navarra, en la margen izquierda sentido Logroño sobre un murete de 0.35 metros de alto y 0.30 metros de ancho; 3.85 metros al N. de la entrada al edificio de Acunsa (Asistencia de la Clínica Universidad de Navarra), según croquis.

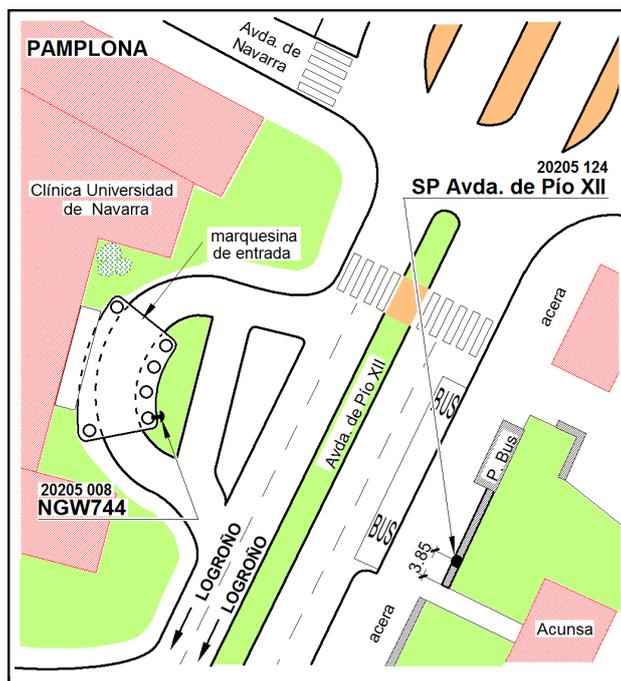
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 960 m. de la señal anterior.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 235 - Iturrama\* (Pamplona)  
**Posterior:** 20205008 - NGW744  
**Agrupada con:** 20205008 - NGW744.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205125  
**Nombre:** SS Fuente  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Zizur Mayor/Zizur Nagusia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 460,9498 m.  
**Geopotencial:** 451,8576 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980255,542 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 20,2420"  
**Latitud:** 42° 47' 32,2098"  
**Altitud elipsoidal:** 510,899 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 4,950 de la A-12 (Autovía Camino de Santiago, antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en el cruce de la ctra. NA-8108 a Zizur Mayor y la NA-6053 a Zizur Menor, sobre el muro de piedra de 0,45 metros de altura que sirve de base a una fuente por delante de la casa en la Avda. de Estella, nº 26-30, paralela a la Autovía, según croquis.

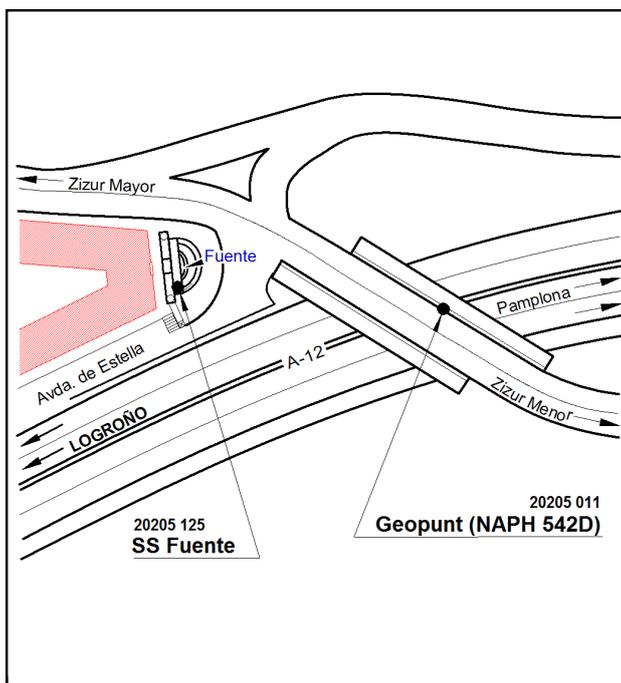
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 75 m. de la señal 20205011.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205011 - Geopunt NAPH 542D  
**Posterior:** 20205126 - SSK 5,8 Rotonda  
**Agrupada con:** 20205011 - Geopunt NAPH 542D.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205126  
**Nombre:** SSK 5,8 Rotonda  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Zizur Mayor/Zizur Nagusia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 453,4400 m.  
**Geopotencial:** 444,4964 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980256,882 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

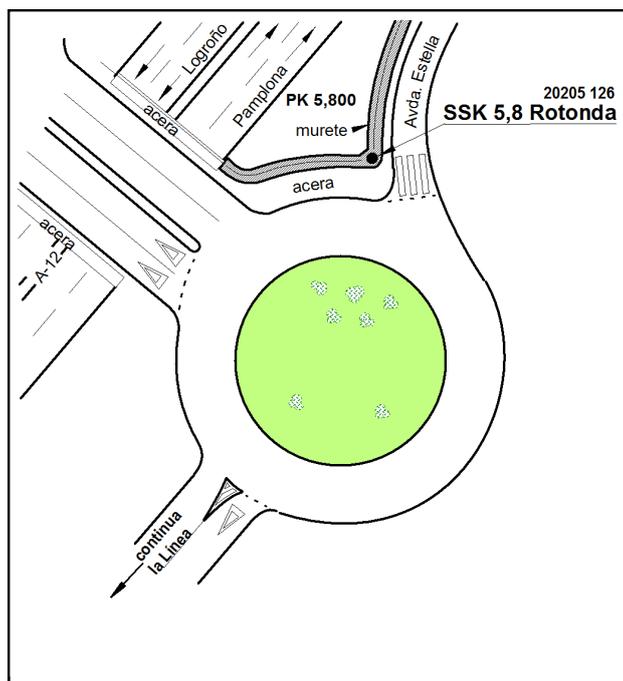
**Longitud:** - 1° 41' 46,9961"  
**Latitud:** 42° 47' 12,1246"  
**Altitud elipsoidal:** 503,396 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 5,800 de la A-12 (Autovía Camino de Santiago, antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, en una rotonda que comunica ambos sentidos de marcha por encima de la autovía, sobre el muro de contención y soporte de la barandilla de protección en la esquina Oeste del vial de incorporación a la A-12, dirección Pamplona, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205125 - SS Fuente  
**Posterior:** 20205127 - SSK 6,2  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205127  
**Nombre:** SSK 6,2  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Zizur Mayor/Zizur Nagusia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 10 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 455,9961 m.  
**Geopotencial:** 447,0017 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980256,027 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 00,5657"  
**Latitud:** 42° 47' 02,3141"  
**Altitud elipsoidal:** 505,881 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

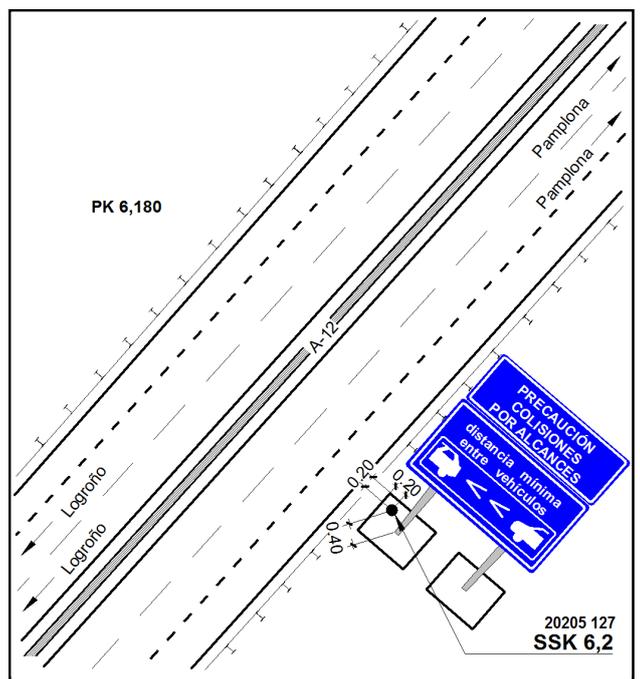
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 6,180 de la A-12 (Autovía Camino de Santiago, antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la zapata más próxima a la calzada de un cartel de tráfico que previene de las colisiones por alcance, en la esquina Norte de la zapata y con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205126 - SSK 5,8 Rotonda  
**Posterior:** 20205128 - SSK 0,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205128  
**Nombre:** SSK 0,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 04 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 452,9203 m.  
**Geopotencial:** 443,9865 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980255,914 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 22,8893"  
**Latitud:** 42° 46' 42,4041"  
**Altitud elipsoidal:** 502,879 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

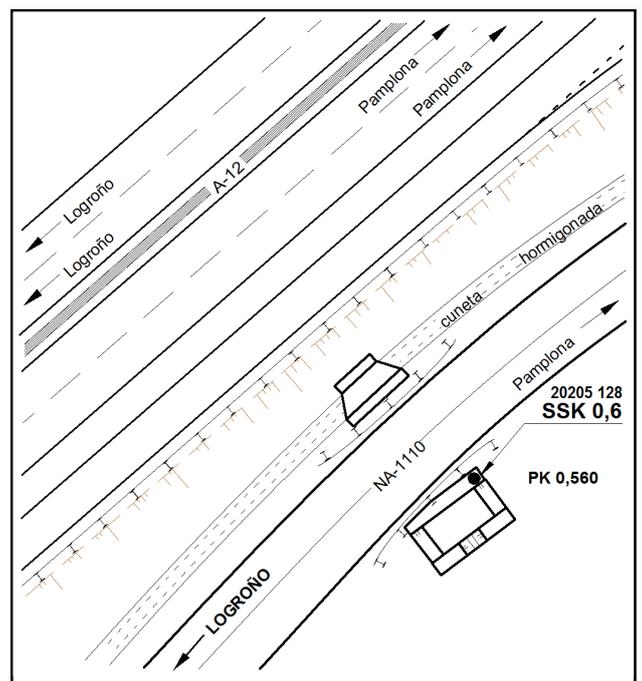
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 0,600 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior del muro más próximo a la calzada de una arqueta alcantarilla, en la esquina Norte, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205127 - SSK 6,2  
**Posterior:** 20205129 - SSK 1,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205129  
**Nombre:** SSK 1,3  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 04 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 461,5665 m.  
**Geopotencial:** 452,461 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980253,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 44,8980"  
**Latitud:** 42° 46' 24,5601"  
**Altitud elipsoidal:** 511,526 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

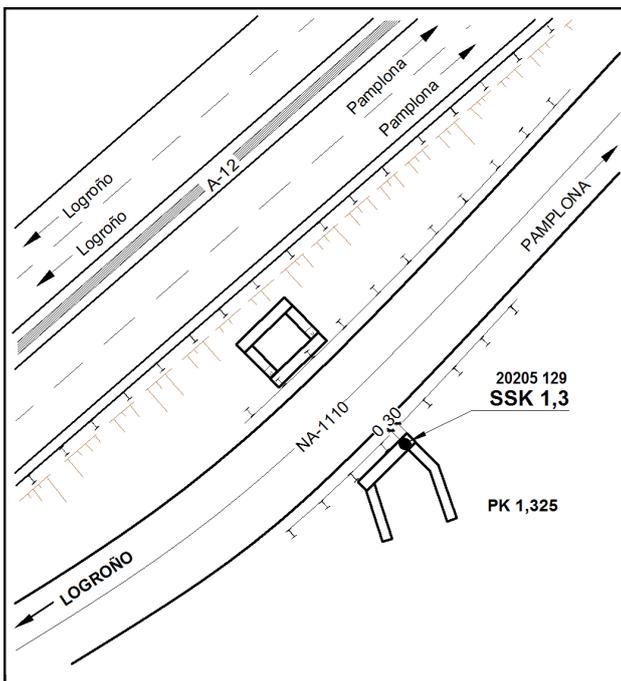
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 1,325 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior de la imposta de un puente-alcantarilla; a 0,30 metros del extremo Norte, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205128 - SSK 0,6  
**Posterior:** 20205016 - CFN/NGN112  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205130  
**Nombre:** SSK 2,450  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 477,7981 m.  
**Geopotencial:** 468,3701 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980247,431 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 43' 22,9114"  
**Latitud:** 42° 46' 04,3646"  
**Altitud elipsoidal:** 527,771 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

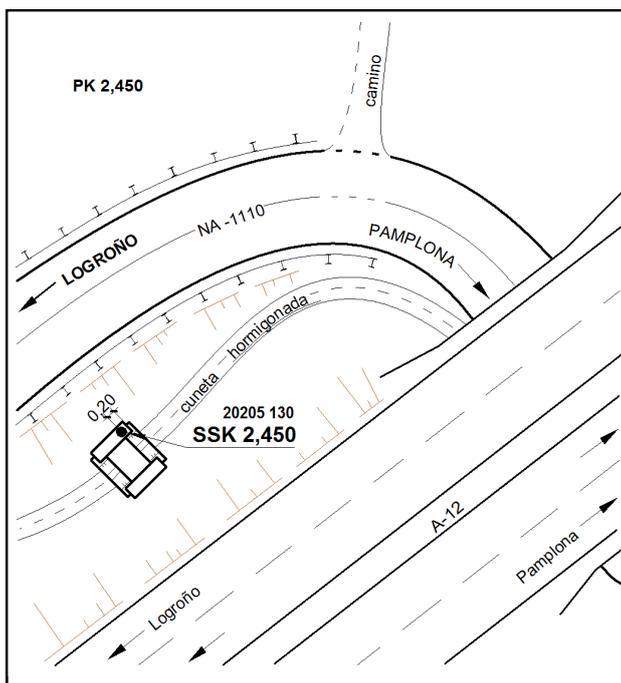
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 2,450 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, pasados unos 60 metros un paso inferior bajo la autovía A-12, sobre la esquina NO de la imposta de una arqueta-alcantarilla; a 0.20 metros del extremo Oeste, en medio de una cuneta hormigonada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205016 - CFN/NGN112  
**Posterior:** 20205131 - SSK 3,3  
**Agrupada con:** 20205016 - CFN/NGN112.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205131  
**Nombre:** SSK 3,3  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 19 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 525,1448 m.  
**Geopotencial:** 514,778 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,798 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

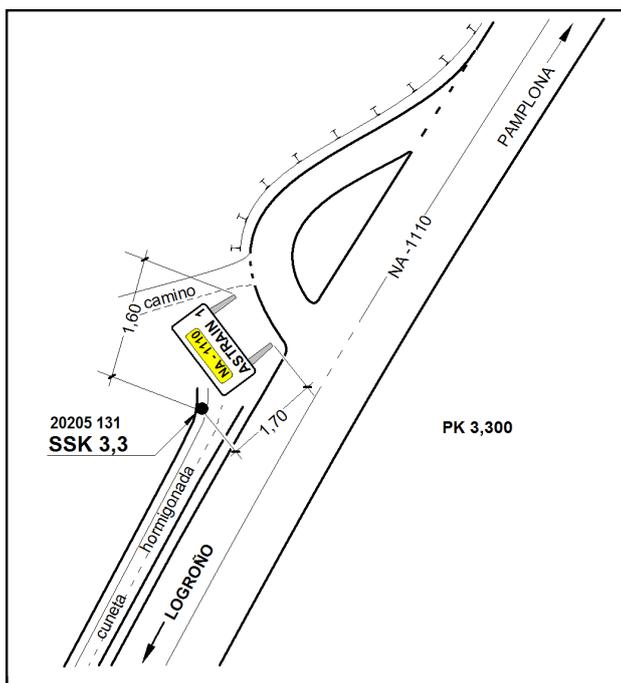
**Longitud:** - 1° 43' 49,6194"  
**Latitud:** 42° 45' 44,5740"  
**Altitud elipsoidal:** 575,095 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el PK 3,300 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del borde exterior de una cuneta hormigonada, junto a un cartel indicador de Tráfico (Aristrain 1), con las referencias que se indican en el croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205130 - SSK 2,450  
**Posterior:** 20205019 - CFN/NGN114  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205132  
**Nombre:** SPK 4,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 27 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 524,4745 m.  
**Geopotencial:** 514,1197 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980234,606 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 27,8024"  
**Latitud:** 42° 45' 17,1035"  
**Altitud elipsoidal:** 574,442 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 4,600 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre una isleta de hormigón de forma triangular a la salida de Astráin, a 1.90 metros del vértice SO de la isleta, según croquis.

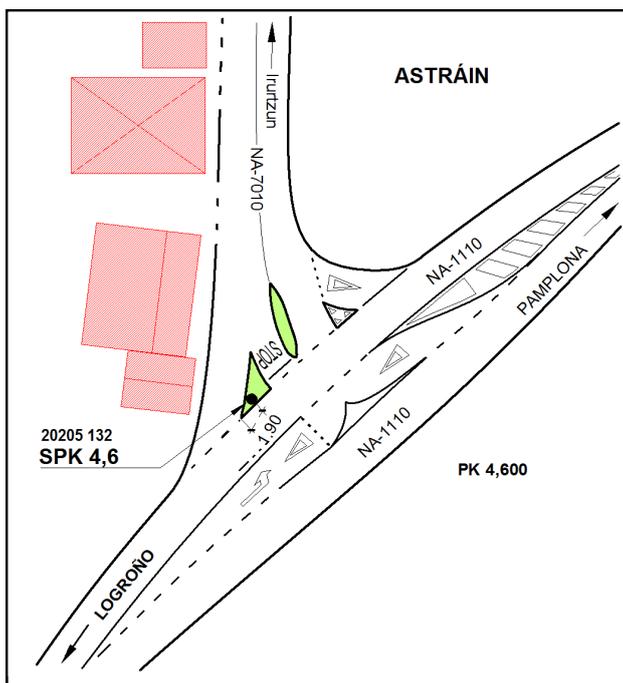
### Observaciones:

Dista unos 225 metros de la señal 20205020

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205020 - NP995  
**Posterior:** 20205022 - SS11,500  
**Agrupada con:** 20205019 - CFN/NGN114, 20205020 - NP995.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205133  
**Nombre:** SPK 5,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 559,6586 m.  
**Geopotencial:** 548,6057 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,796 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

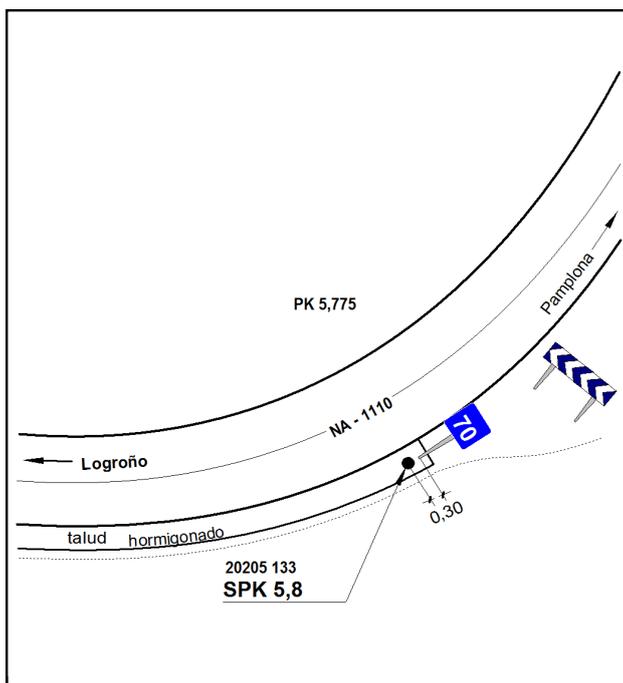
**Longitud:** - 1° 45' 01,8868"  
**Latitud:** 42° 44' 50,6072"  
**Altitud elipsoidal:** 609,651 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 5,775 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, en el comienzo de un terraplen hormigonado, a 0,30 metros hacia el Este de una señal de tráfico (velocidad máxima aconsejable 70), según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205022 - SS11,500  
**Posterior:** 20205024 - CFN/NGN116  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205134  
**Nombre:** SSK 10,1  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 495,0144 m.  
**Geopotencial:** 485,2425 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,329 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 46' 09,7902"  
**Latitud:** 42° 43' 04,6570"  
**Altitud elipsoidal:** 544,939 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

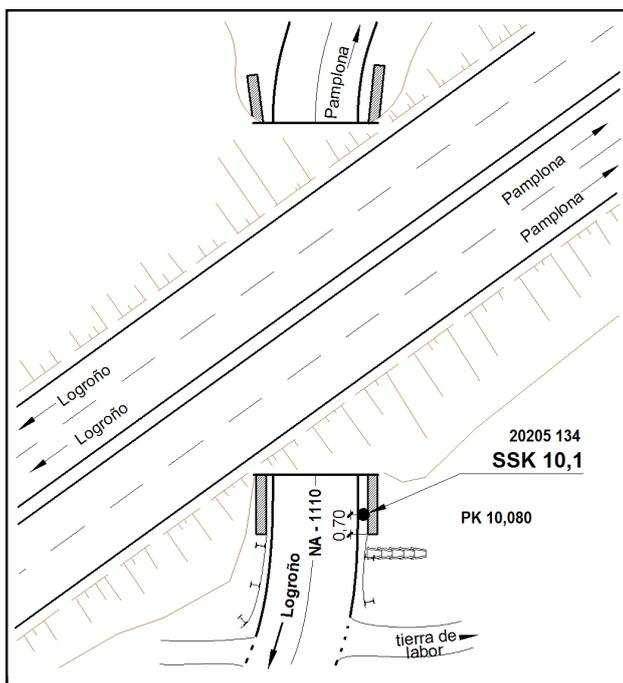
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 11,950 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del murete (0,50 m de alto y 0,20 m de ancho) de hormigón de una alcantarilla; a 1,10 metros del extremo Sur del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205029 - NAPH535  
**Posterior:** 20205031 - CFN/NGN120  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205135  
**Nombre:** SPK 11,950  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 427,2609 m.  
**Geopotencial:** 418,8308 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980251,277 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

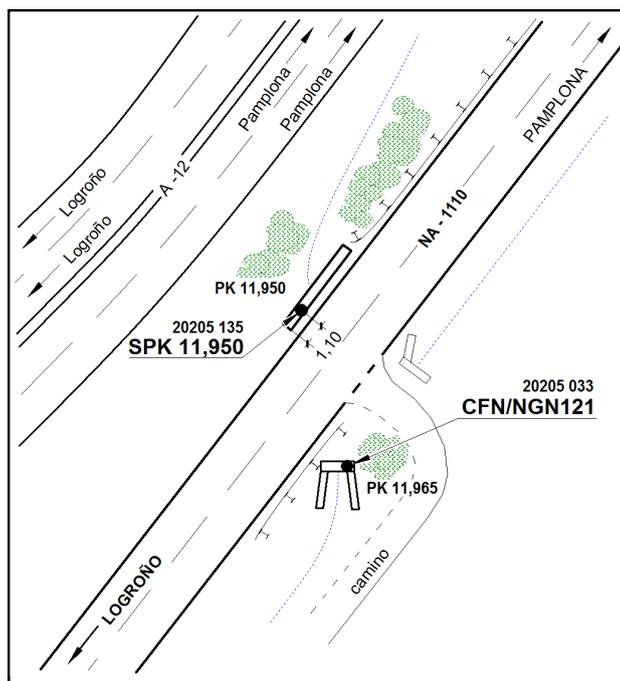
**Longitud:** - 1° 46' 51,3878"  
**Latitud:** 42° 42' 14,0203"  
**Altitud elipsoidal:** 477,223 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 11,950 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en el margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del murete (0,50 m de alto y 0,20 m de ancho) de hormigón de una alcantarilla; a 1,10 metros del extremo Sur del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205031 - CFN/NGN120  
**Posterior:** 20205033 - CFN/NGN/121  
**Agrupada con:** 20205033 - CFN/NGN/121.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205136  
**Nombre:** SSK 12,9  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Legarda  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 409,4428 m.  
**Geopotencial:** 401,3653 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,721 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

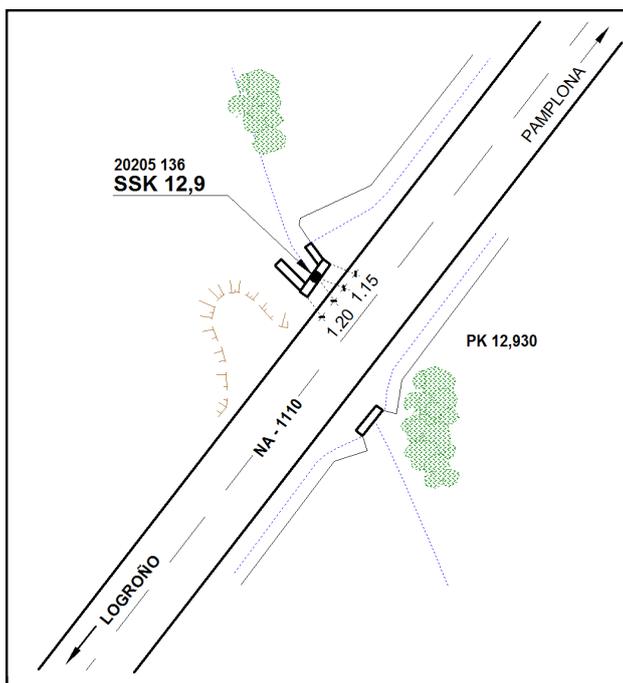
**Longitud:** - 1° 47' 17,2960"  
**Latitud:** 42° 41' 48,4435"  
**Altitud elipsoidal:** 459,350 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 12,930 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205033 - CFN/NGN/121  
**Posterior:** 20205035 - SS20,100  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205137  
**Nombre:** SSK 17,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Puente la Reina/Gares  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 351,8288 m.  
**Geopotencial:** 344,8901 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980263,146 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 49' 38,3413"  
**Latitud:** 42° 40' 04,1715"  
**Altitud elipsoidal:** 401,711 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

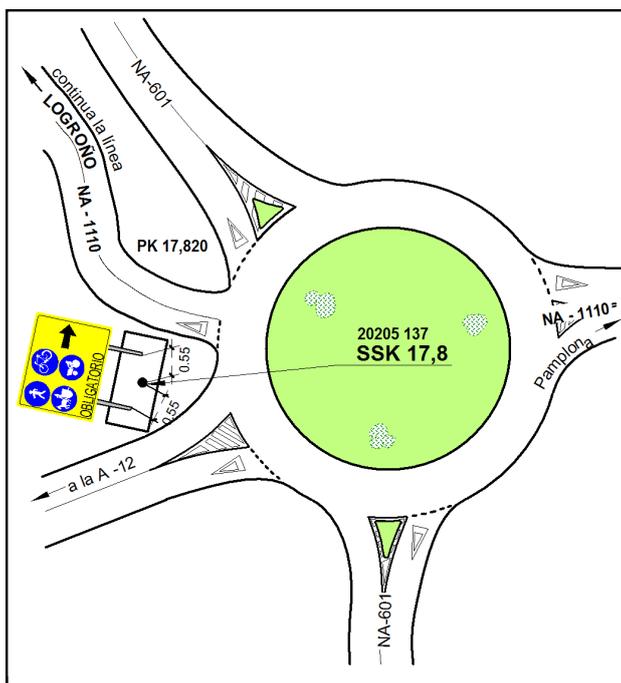
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 17,820 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la zapata de un cartel indicador de Tráfico que señala la obligatoriedad de circular por la NA-1110 los peatones, bicicletas, carros y tractores, en una rotonda de distribución de tráfico, junto al desvío a dicha carretera, con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205040 - SS23,850  
**Posterior:** 20205138 - SSK 18,8  
**Agrupada con:** 20205040 - SS23,850.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205138  
**Nombre:** SSK 18,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Puente la Reina/Gares  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 394,1926 m.  
**Geopotencial:** 386,4156 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,326 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 50' 05,9372"  
**Latitud:** 42° 40' 01,3061"  
**Altitud elipsoidal:** 444,034 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

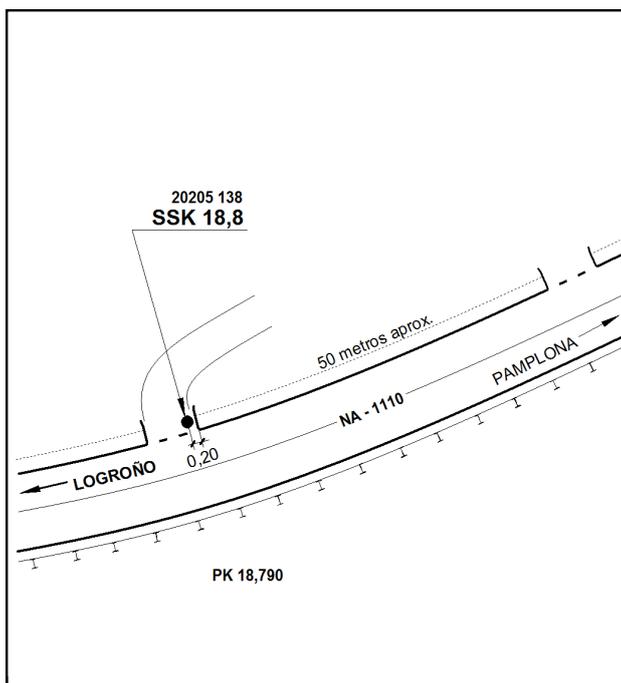
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 18,790 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo Este de un paso de cuneta de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205137 - SSK 17,8  
**Posterior:** 20205139 - SSK 19,650  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205139  
**Nombre:** SSK 19,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Mañeru  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 444,8039 m.  
**Geopotencial:** 436,0247 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,884 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 50' 37,0390"  
**Latitud:** 42° 40' 03,7972"  
**Altitud elipsoidal:** 494,696 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

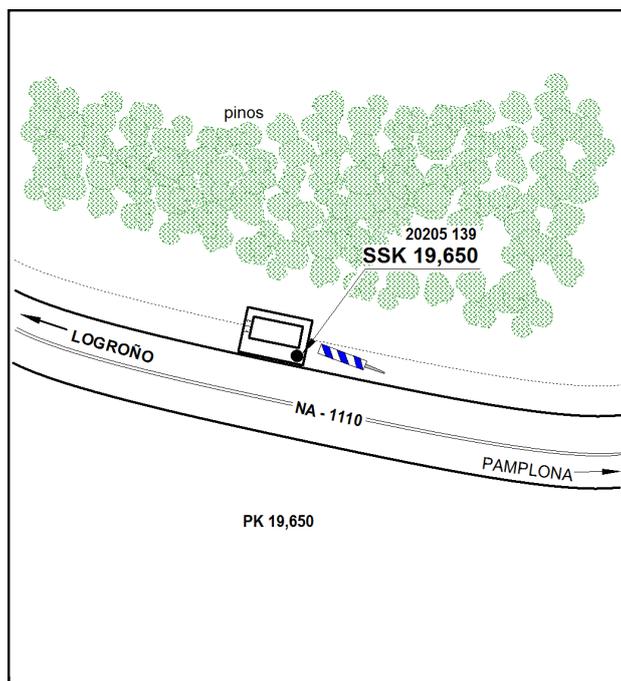
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 19,650 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de la esquina SE de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205138 - SSK 18,8  
**Posterior:** 20205140 - SSK 20,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205140  
**Nombre:** SSK 20,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Mañeru  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 19 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 490,2205 m.  
**Geopotencial:** 480,5411 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980234,151 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

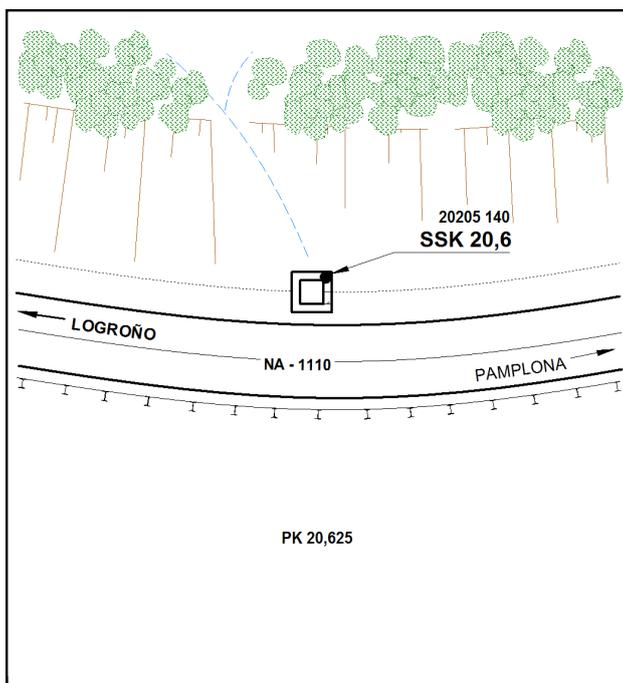
**Longitud:** - 1° 51' 11,6500"  
**Latitud:** 42° 40' 04,9516"  
**Altitud elipsoidal:** 540,119 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 20,650 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de la esquina NE de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205139 - SSK 19,650  
**Posterior:** 20205141 - SSK 21,550  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205141  
**Nombre:** SSK 21,550  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Mañeru  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 465,3023 m.  
**Geopotencial:** 456,1174 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980240,716 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

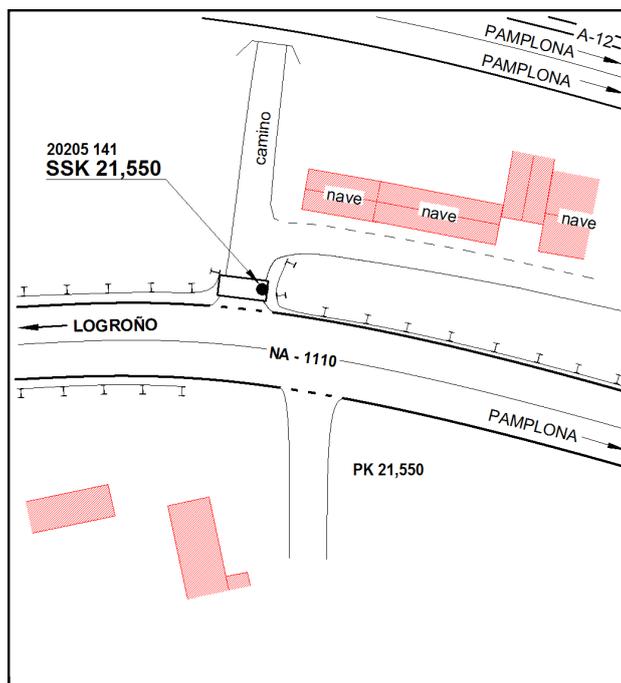
**Longitud:** - 1° 51' 45,8199"  
**Latitud:** 42° 40' 17,8677"  
**Altitud elipsoidal:** 515,186 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 21,550 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en la travesía de Mañeru, sobre el extremo Este del paso de cuneta de un camino; a 0,15 metros del borde del paso de cuneta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205140 - SSK 20,6  
**Posterior:** 20205142 - SSK 22,650  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205142  
**Nombre:** SSK 22,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 466,4526 m.  
**Geopotencial:** 457,2449 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980240,377 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 52' 32,6770"  
**Latitud:** 42° 40' 25,9724"  
**Altitud elipsoidal:** 516,339 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

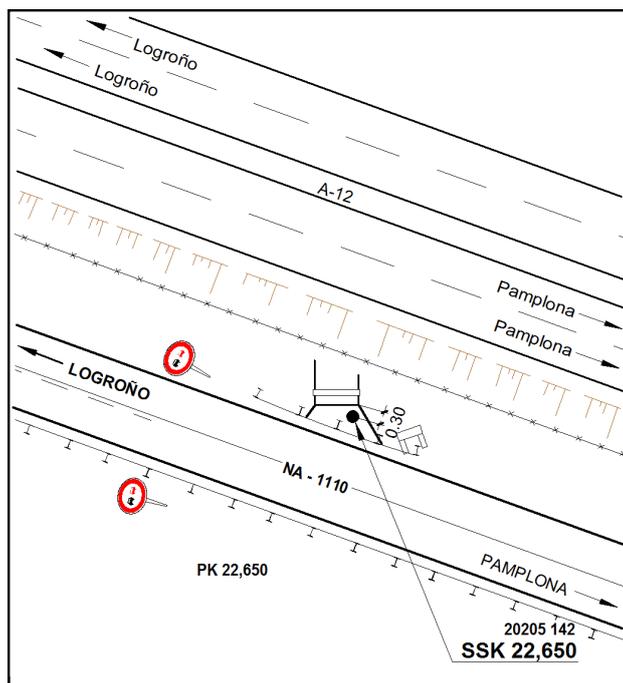
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 22,650 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior o cubierta de una alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205141 - SSK 21,550  
**Posterior:** 20205143 - SP Estribo SE  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205143  
**Nombre:** SP Estribo SE  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 472,3021 m.  
**Geopotencial:** 462,9787 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,546 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

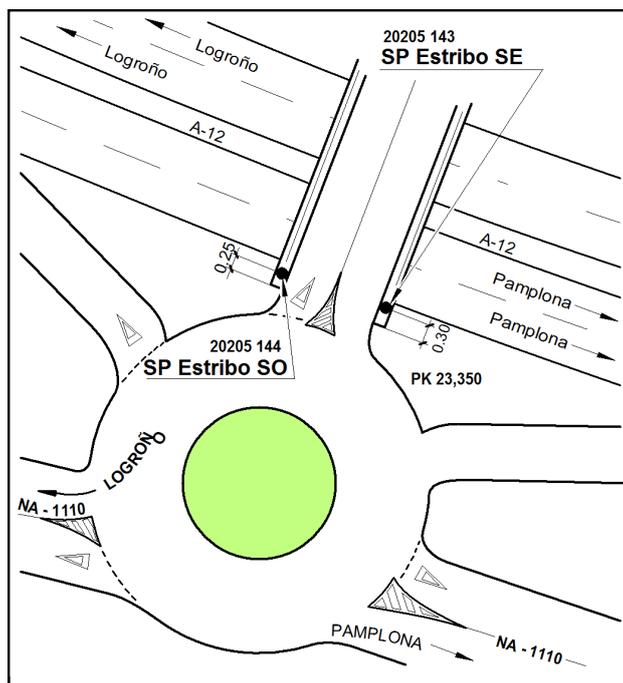
**Longitud:** - 1° 53' 00,5426"  
**Latitud:** 42° 40' 33,0726"  
**Altitud elipsoidal:** 522,210 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 23,350 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el estribo SE de un puente sobre la autovía A-12, a 0.30 metros del extremo Sur, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205142 - SSK 22,650  
**Posterior:** 20205144 - SP Estribo SO  
**Agrupada con:** 20205144 - SP Estribo SO.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205144**  
Nombre: **SP Estribo SO**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 140  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de octubre de 2018  
Nivelada: 24 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,3943 m.  
Geopotencial: 463,069 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980239,546 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 00,9511"  
Latitud: 42° 40' 33,2173"  
Altitud elipsoidal: 522,296 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

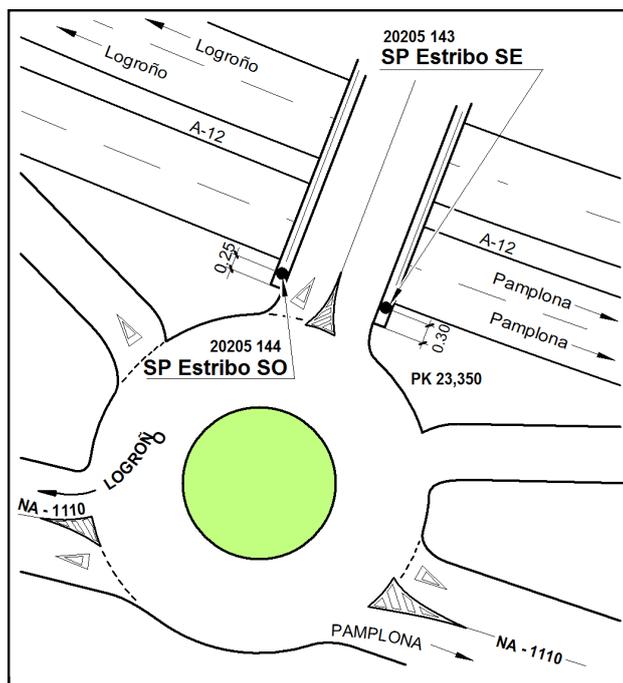
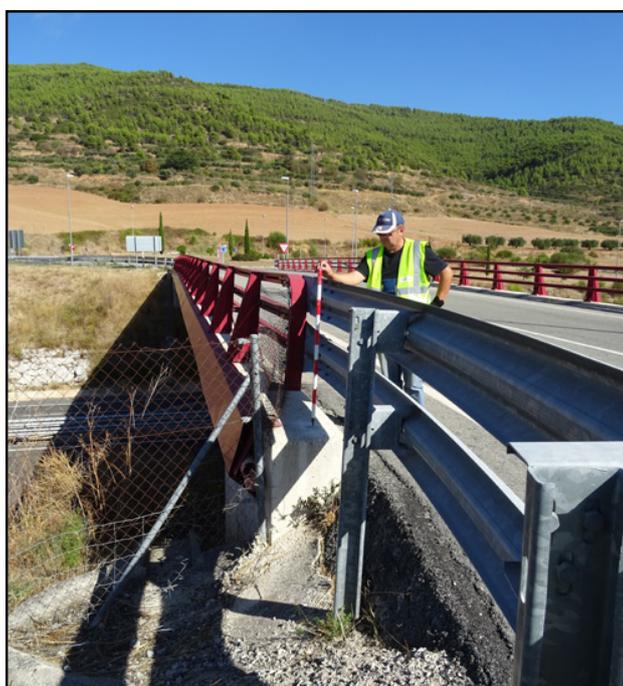
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 23,350 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el estribo SO de un puente sobre la autovía A-12, a 0.25 metros del extremo Sur, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205143 - SP Estribo SE  
Posterior: 20205047 - Imposta alcantarilla  
Agrupada con: 20205143 - SP Estribo SE.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205145  
**Nombre:** SSK 26,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 380,3037 m.  
**Geopotencial:** 372,8013 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980256,34 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 55' 12,0323"  
**Latitud:** 42° 40' 34,1152"  
**Altitud elipsoidal:** 430,220 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

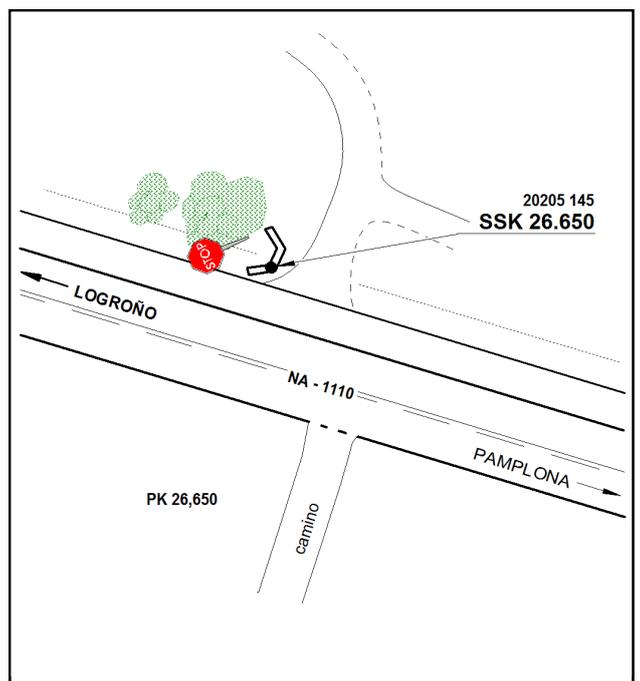
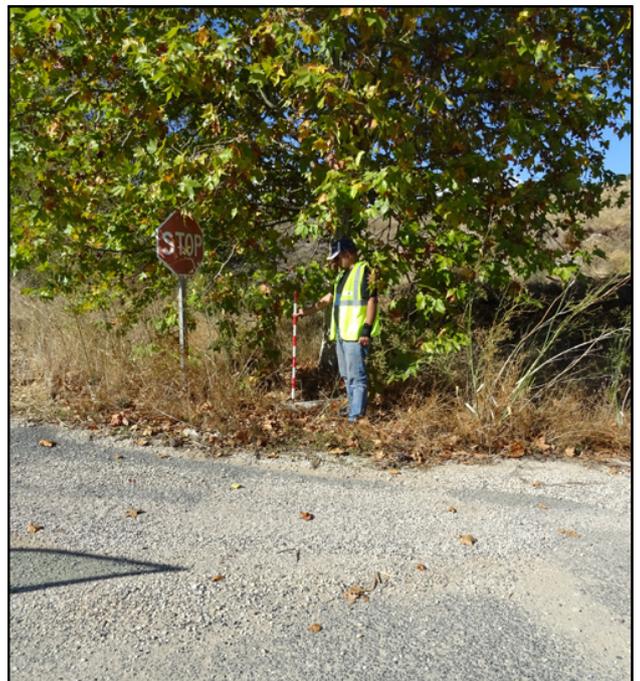
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 26,650 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el extremo O. de la cara superior de una alcantarilla con aletas en un paso de cuneta a zona de aparcamiento con material de obra almacenado, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205049 - SS31,475  
**Posterior:** 20205052 - NGW749  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205146  
**Nombre:** SPK 27,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cirauqui/Zirauki  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 388,6005 m.  
**Geopotencial:** 380,9338 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,676 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 55' 56,1402"  
**Latitud:** 42° 40' 43,5040"  
**Altitud elipsoidal:** 438,523 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

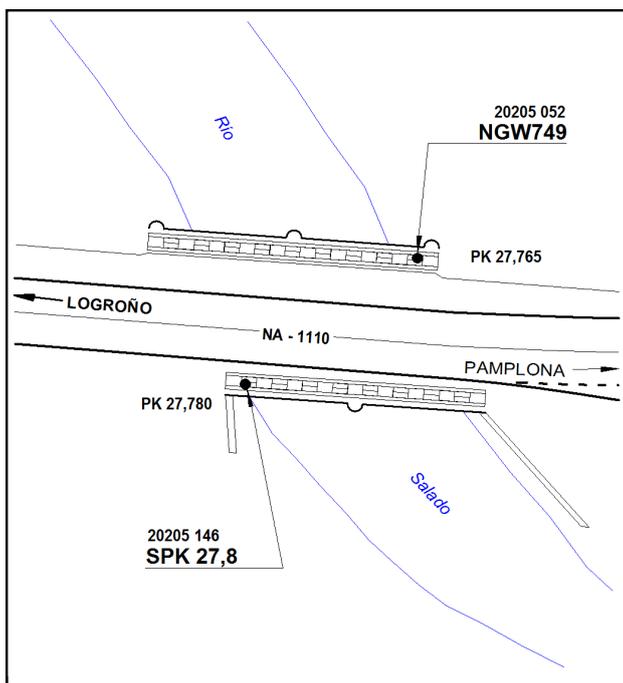
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 27,780 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en el margen izquierda sentido Logroño, en el extremo Oeste del puente sobre el río Salado, sobre el murete soporte de los pretiles, pegado a la esquina SE del primer pretil por el O, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205052 - NGW749  
**Posterior:** 20205053 - SS34,500  
**Agrupada con:** 20205052 - NGW749.



**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 20205147  
**Nombre:** SSK 29,950  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Valle de Yerri/Deierri  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

**Enlaces:**

**Anterior:** 20205053 - SS34,500  
**Posterior:** 20205055 - SS36,400  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 478,0191 m.  
**Geopotencial:** 468,5794 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980232,291 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 1° 57' 10,9148"  
**Latitud:** 42° 40' 08,2506"  
**Altitud elipsoidal:** 527,963 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

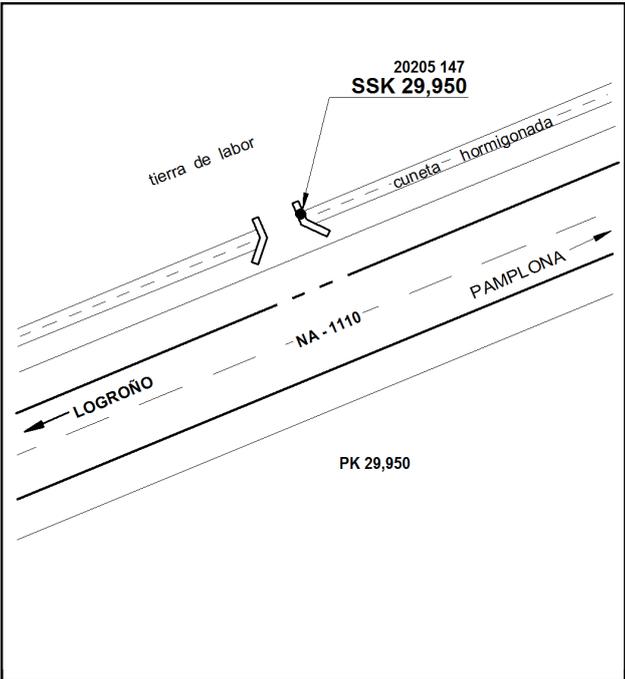
**Reseña:**

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 29,950 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, en el extremo E. de un paso de cuneta a tierra de labor, sobre la cara superior de la imposta, según croquis.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205148  
**Nombre:** SPK 31,750  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Valle de Yerri/Deierrri  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 463,8125 m.  
**Geopotencial:** 454,6554 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,301 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

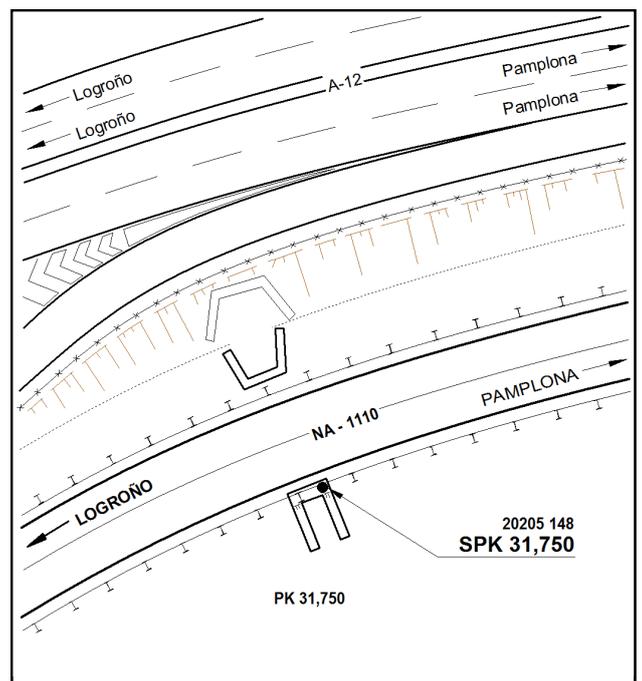
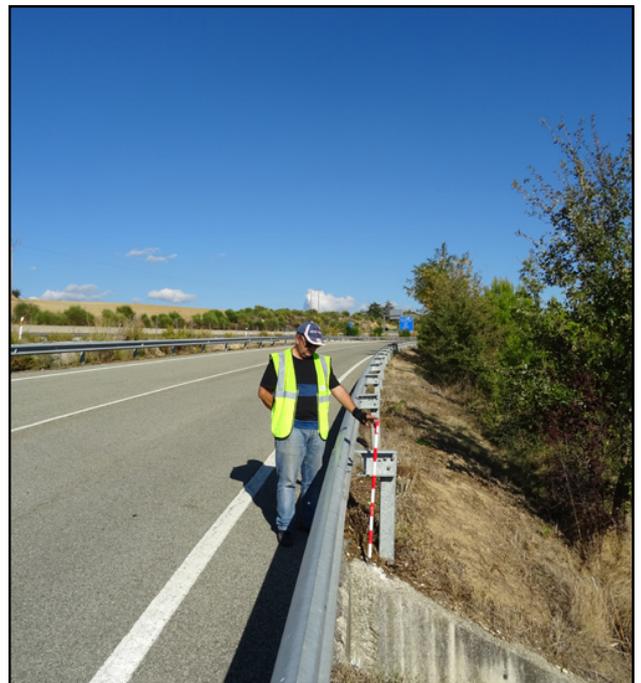
**Longitud:** - 1° 58' 25,4615"  
**Latitud:** 42° 39' 58,7116"  
**Altitud elipsoidal:** 513,780 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 31,750 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, en el comienzo de la aleta NE de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205055 - SS36,400  
**Posterior:** 20205149 - SPK 32,0  
**Agrupada con:** 20205149 - SPK 32,0.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205149  
**Nombre:** SPK 32,0  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Valle de Yerri/Deierrri  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 452,9204 m.  
**Geopotencial:** 443,9793 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,704 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 58' 32,4700"  
**Latitud:** 42° 39' 53,2215"  
**Altitud elipsoidal:** 502,879 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

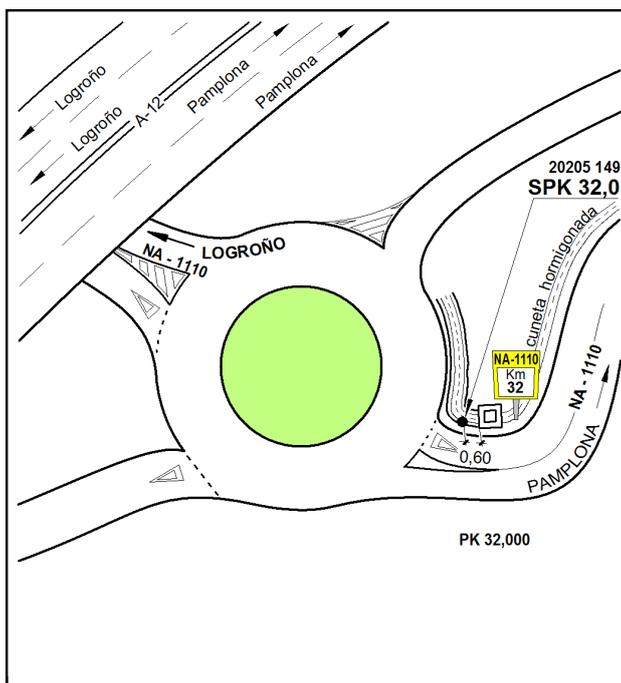
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 32,000 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en el margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de una cuneta hormigonada, en el borde más próximo a la calzada y junto al hito kilométrico 32; 0.60 metros al O de una arqueta sumidero en dicha cuneta hormigonada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205148 - SPK 31,750  
**Posterior:** 20205058 - SSK38,7  
**Agrupada con:** 20205148 - SPK 31,750.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205150  
**Nombre:** SSK 33,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Villatuerta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 444,5987 m.  
**Geopotencial:** 435,8235 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,719 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 59' 44,4727"  
**Latitud:** 42° 39' 43,1440"  
**Altitud elipsoidal:** 494,588 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

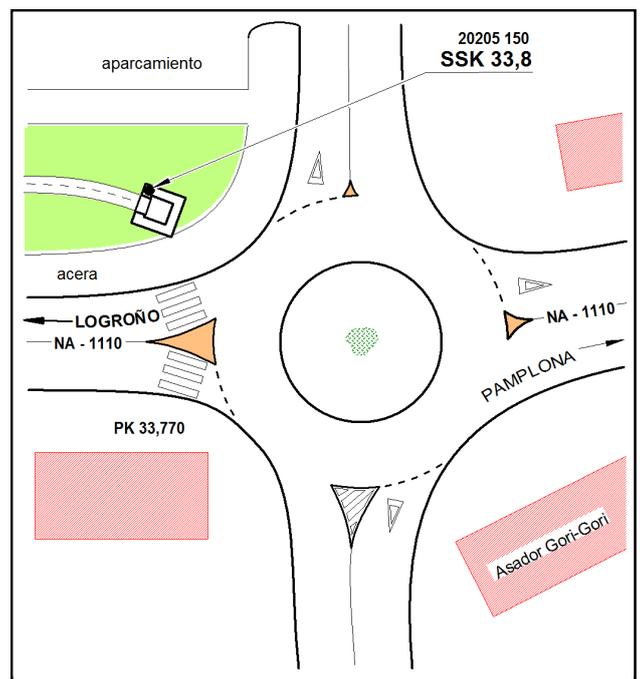
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 33,770 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina NE de una arqueta alcantarilla junto a la acera, a la salida de una rotonda de distribución de tráfico, en la travesía del núcleo urbano de Villatuerta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205058 - SSK38,7  
**Posterior:** 20205060 - SSK40,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205151  
**Nombre:** SPK 37,2  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 435,7507 m.  
**Geopotencial:** 427,15 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,68 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 01' 41"  
**Latitud:** 42° 40' 09"  
**Altitud elipsoidal:** 489 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

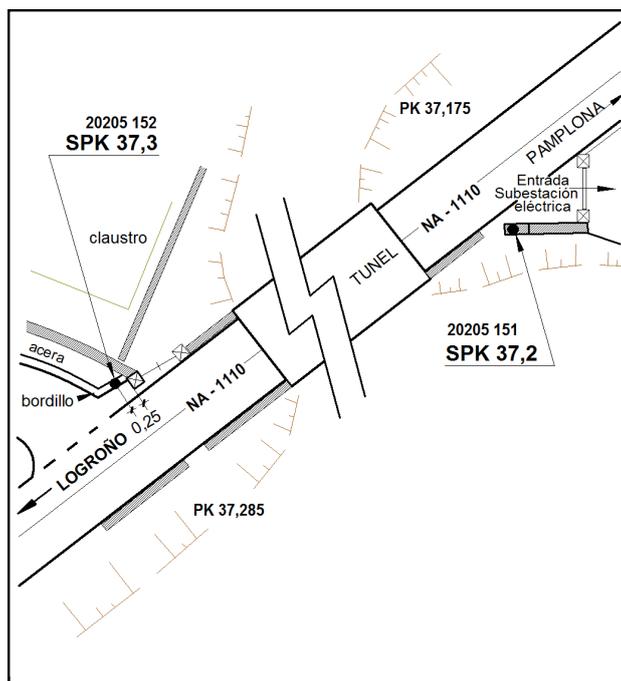
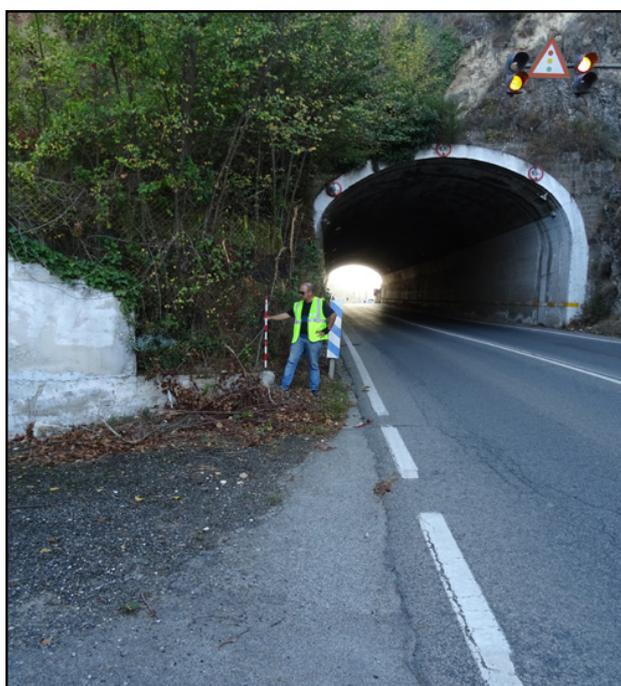
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 37,175 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior de un muro de hormigón de 0,50 metros de altura aproximadamente, a la entrada de una subestación eléctrica, en el extremo del muro más próximo a la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205063 - NGW752  
**Posterior:** 20205152 - SPK 37,3  
**Agrupada con:** 20205152 - SPK 37,3.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205152  
**Nombre:** SPK 37,3  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Estella-Lizarra  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 140  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 442,0516 m.  
**Geopotencial:** 433,3266 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,68 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 01' 44,5439"  
**Latitud:** 42° 40' 06,5806"  
**Altitud elipsoidal:** 492,099 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

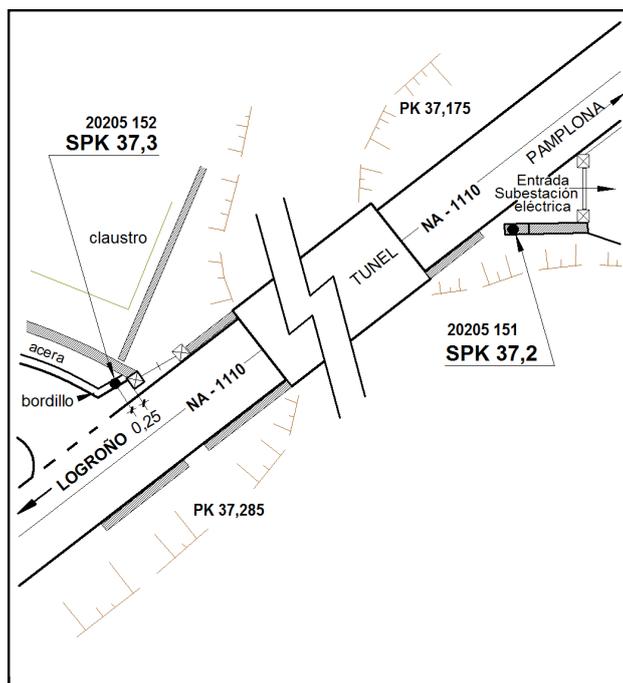
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 37,285 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre el bordillo de la acera que rodea el claustro de San Pedro de la Rúa, a la salida de un túnel, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205151 - SPK 37,2  
**Posterior:** 20205064 - SSK43,5  
**Agrupada con:** 20205151 - SPK 37,2.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205153  
**Nombre:** SSK 38,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Ayegui/Aiegi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 481,6398 m.  
**Geopotencial:** 472,1311 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,184 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 02' 10,5217"  
**Latitud:** 42° 39' 30,2803"  
**Altitud elipsoidal:** 531,702 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

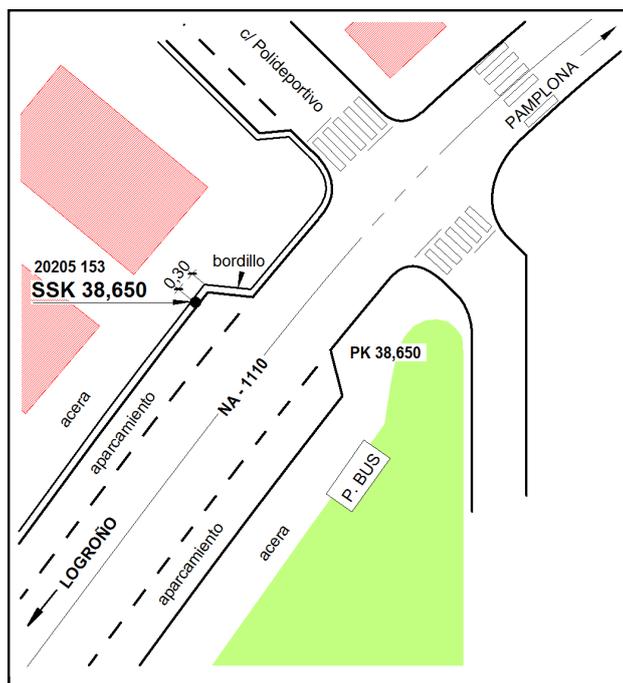
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 38,650 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, dentro del núcleo urbano de Ayegui sobre el bordillo de la acera junto al poste de una parada de BUS próxima al cruce con la calle Polideportivo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205064 - SSK43,5  
**Posterior:** 20205066 - SSK45,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205154  
**Nombre:** SSK 41,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 587,4336 m.  
**Geopotencial:** 575,8265 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980215,983 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 03' 50,0505"  
**Latitud:** 42° 38' 33,0976"  
**Altitud elipsoidal:** 637,635 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

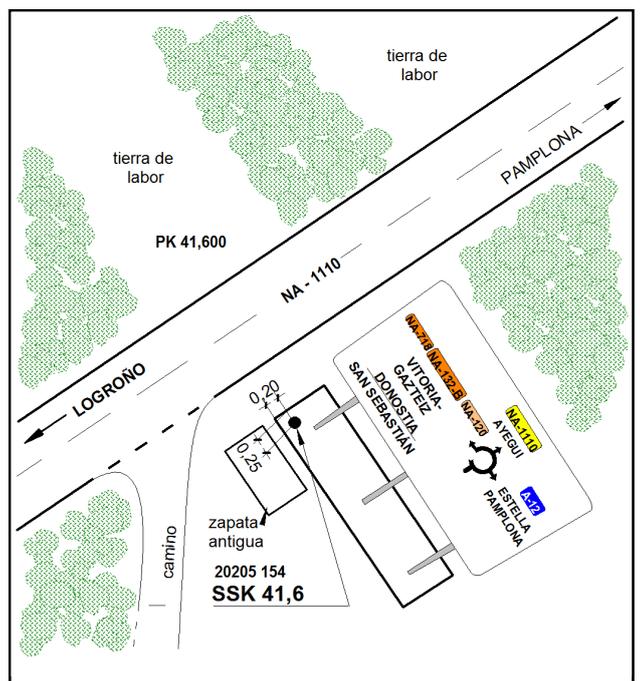
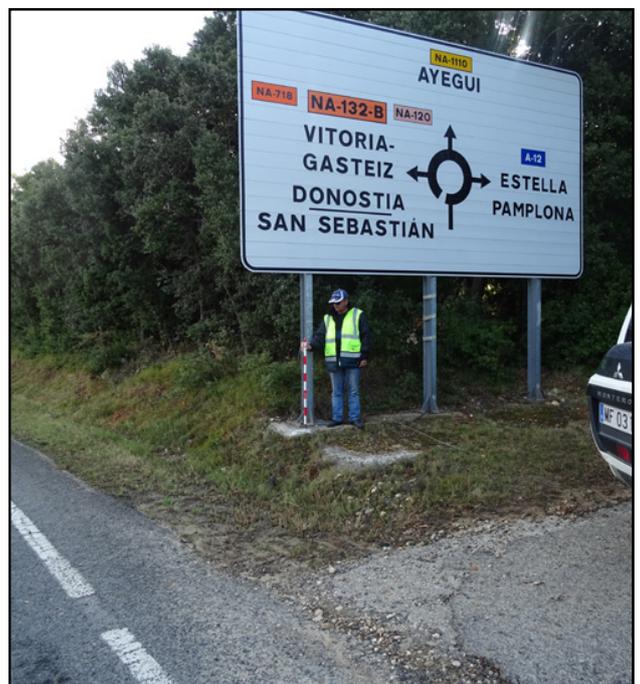
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 41,575 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la esquina NO de la zapata de un cartel de tráfico, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205067 - SSK46,6  
**Posterior:** 20205069 - NAPH480  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205155  
**Nombre:** SPK 42,3  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 591,0846 m.  
**Geopotencial:** 579,4054 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980215,974 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

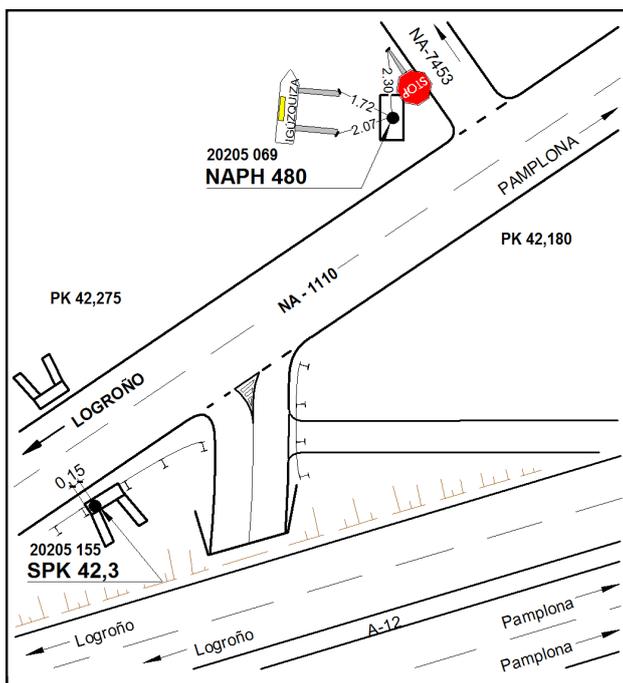
**Longitud:** - 2° 04' 15,6506"  
**Latitud:** 42° 38' 20,1857"  
**Altitud elipsoidal:** 641,243 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 42,275 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior de una alcantarilla con aletas, a 0.15 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205069 - NAPH480  
**Posterior:** 20205071 - SSK48,8  
**Agrupada con:** 20205069 - NAPH480.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205156  
**Nombre:** SSK 44,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Igúzquiza  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 595,9331 m.  
**Geopotencial:** 584,1585 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980216,519 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

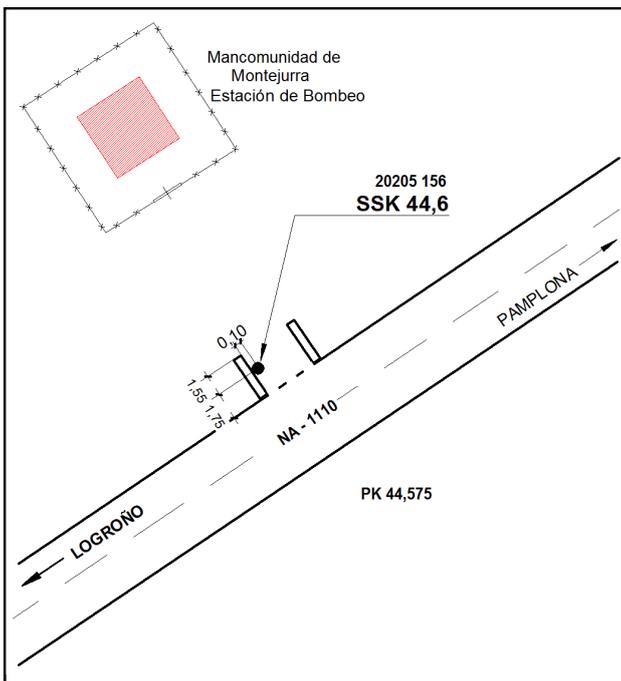
**Longitud:** - 2° 05' 33,8539"  
**Latitud:** 42° 37' 42,6979"  
**Altitud elipsoidal:** 646,129 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 44,580 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el borde Oeste de la solera de un paso de cuneta a una estación de bombeo de la Mancomunidad de Montejurra, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205073 - SSNAPH479  
**Posterior:** 20205157 - SSK 45,5  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205157  
**Nombre:** SSK 45,5  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Villamayor de Monjardín  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 617,5488 m.  
**Geopotencial:** 605,3451 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980212,265 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 05' 48,3112"  
**Latitud:** 42° 37' 24,7830"  
**Altitud elipsoidal:** 667,747 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

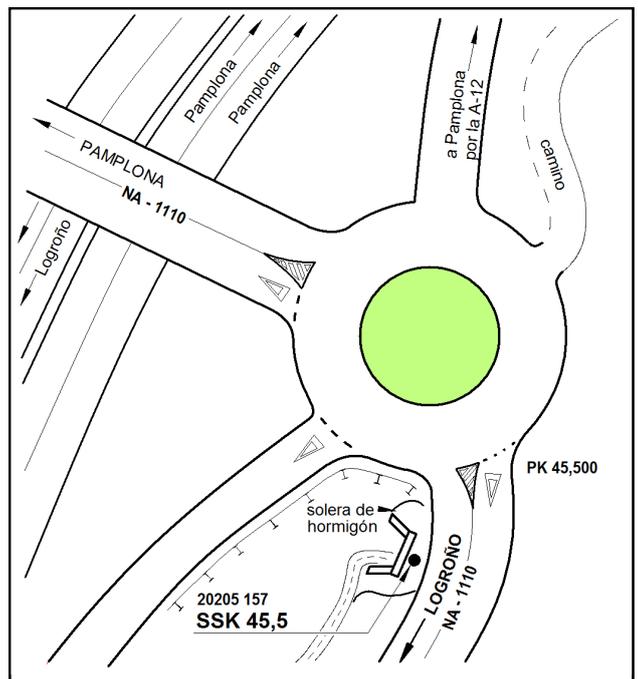
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 45,500 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de la solera de hormigón que rodea una alcantarilla con aletas a la salida de una rotonda, por delante de la imposta de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205156 - SSK 44,6  
**Posterior:** 20205076 - NAPH963  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205158  
**Nombre:** SSK 48,750  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Luquin  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 25 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 520,1565 m.  
**Geopotencial:** 509,8855 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980232,102 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 07' 08,4493"  
**Latitud:** 42° 36' 00,4173"  
**Altitud elipsoidal:** 570,394 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

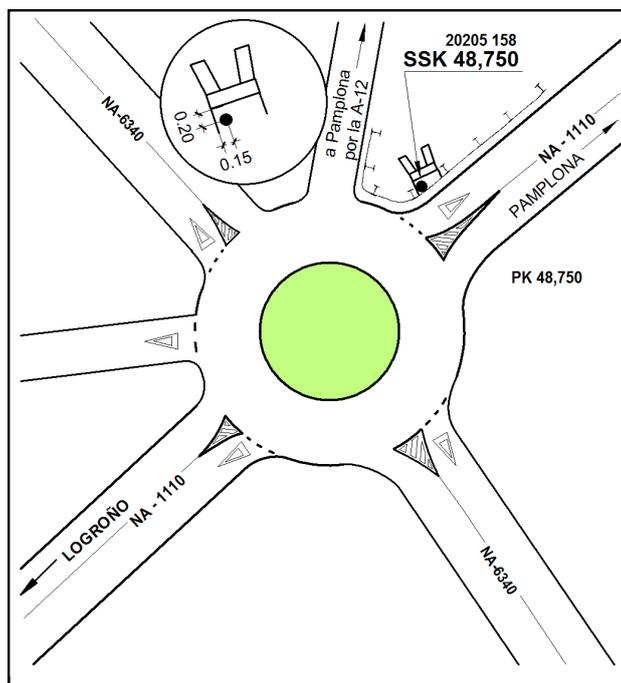
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 48,750 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño a la entrada de una rotonda, sobre la cara superior de la cubierta de una alcantarilla, con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205078 - SSK53,1  
**Posterior:** 20205159 - SSK 49,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205159  
**Nombre:** SSK 49,7  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Luquin  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 509,6420 m.  
**Geopotencial:** 499,5793 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,769 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

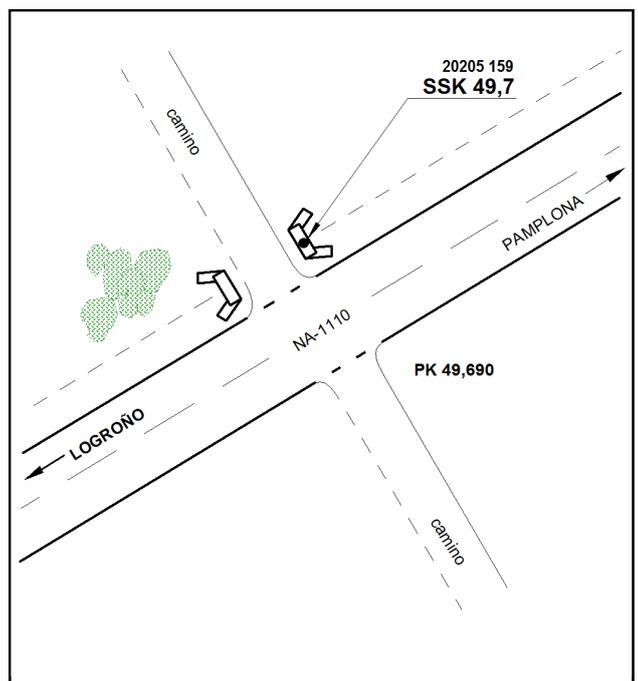
**Longitud:** - 2° 07' 42,8899"  
**Latitud:** 42° 35' 44,8312"  
**Altitud elipsoidal:** 559,877 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 49,690 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla en el extremo Este del paso de cuneta de un camino, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205158 - SSK 48,750  
**Posterior:** 20205160 - SSK 50,8  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205160  
**Nombre:** SSK 50,8  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)  
  
**Municipio:** Facería de Cogullo Alto, Cogullo Bajo, Sarmindieta y Chandivár  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Enlaces:

**Anterior:** 20205159 - SSK 49,7  
**Posterior:** 20205082 - NGW754  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 496,3479 m.  
**Geopotencial:** 486,5482 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,282 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

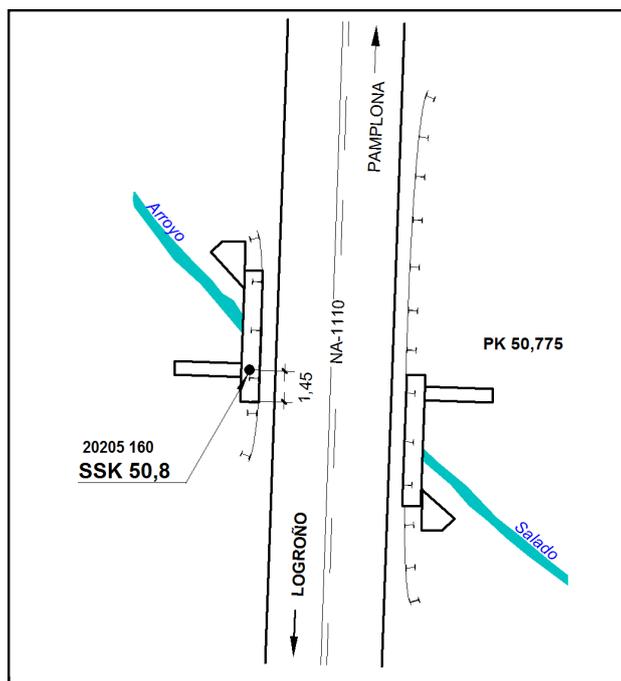
**Longitud:** - 2° 08' 14,5612"  
**Latitud:** 42° 35' 23,4023"  
**Altitud elipsoidal:** 546,592 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 50,775 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del muro de un puente sobre el Arroyo Salado, a 1.45 metros del extremo Sur, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205161  
**Nombre:** SSK 52,5  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Villamayor de Monjardín  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 172  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 05 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 488,7413 m.  
**Geopotencial:** 479,0911 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980234,284 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 09' 08,0616"  
**Latitud:** 42° 34' 44,3440"  
**Altitud elipsoidal:** 539,033 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

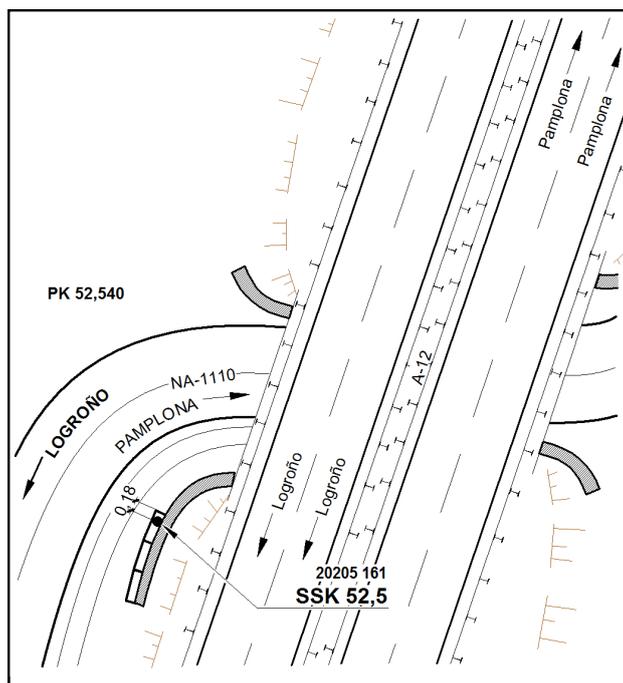
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 52,540 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, a la salida de un paso bajo la autovía A-12 y sobre la cara superior de un muro de contención escalonado de 0,40 m. de ancho y a 0.18 m. del extremo Norte del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205085 - SSK57,7  
**Posterior:** 20205086 - DFNNG145  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205162  
**Nombre:** SP Frontón  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Los Arcos  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 444,5055 m.  
**Geopotencial:** 435,7303 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,575 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

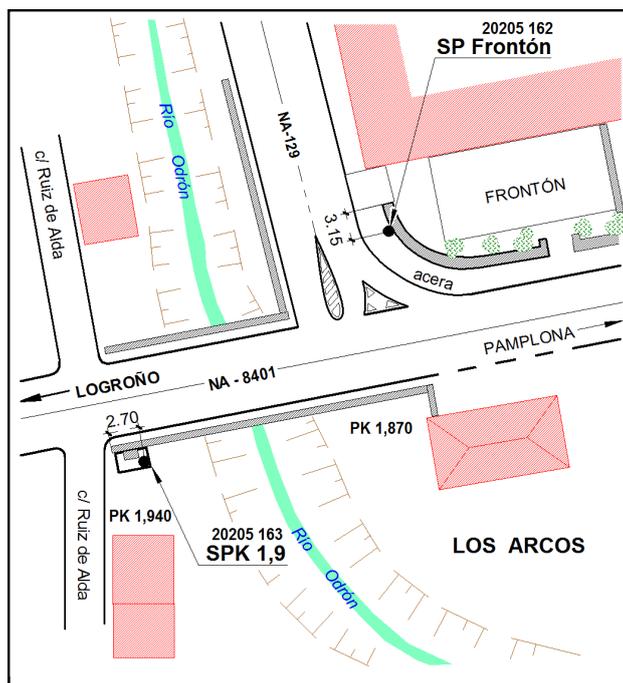
**Longitud:** - 2° 11' 33,7849"  
**Latitud:** 42° 34' 06,1070"  
**Altitud elipsoidal:** 494,829 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 1,870 de la carretera NA-8401 (antigua carretera N-111a), en la margen derecha sentido Logroño, sobre la zapata sobre la que se asienta el muro que rodea el frontón de Los Arcos; a 3.15 metros del extremo noroeste del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205088 - SSK61,0  
**Posterior:** 20205188 - SS 1,9  
**Agrupada con:** 20205188 - SS 1,9.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205164  
**Nombre:** SSK 60,4  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Sansol  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 441,7238 m.  
**Geopotencial:** 433,0024 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,352 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 14' 19,6923"  
**Latitud:** 42° 33' 33,5899"  
**Altitud elipsoidal:** 492,160 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

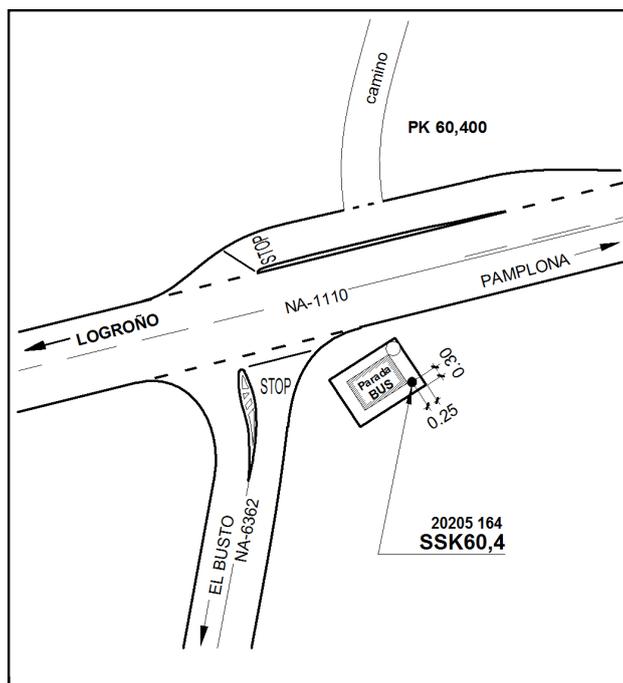
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 60,400 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la esquina SE de la solera de hormigón de una parada de BUS junto al cruce con la ctra. NA-6362 a El Busto con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205093 - SSK64,8  
**Posterior:** 20205165 - SSK 61,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205165  
**Nombre:** SSK 61,0  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Sansol  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 442,4106 m.  
**Geopotencial:** 433,6754 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,783 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

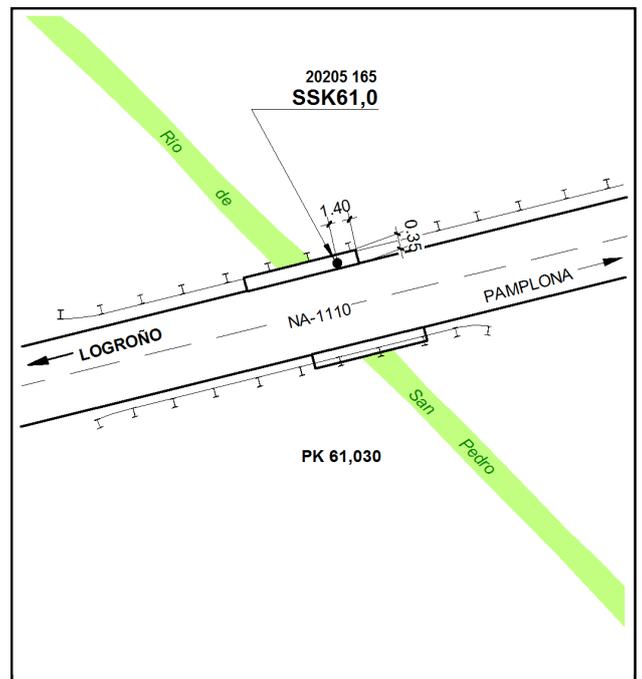
**Longitud:** - 2° 14' 46,6172"  
**Latitud:** 42° 33' 29,0607"  
**Altitud elipsoidal:** 492,840 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 61,030 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de la imposta Norte de un puente sobre el río de San Pedro; a 1.40 m. del extremo Este, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205164 - SSK 60,4  
**Posterior:** 20205095 - SSK66,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205166  
**Nombre:** SPK 62,850  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Sansol  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 480,6044 m.  
**Geopotencial:** 471,1118 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980228,112 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

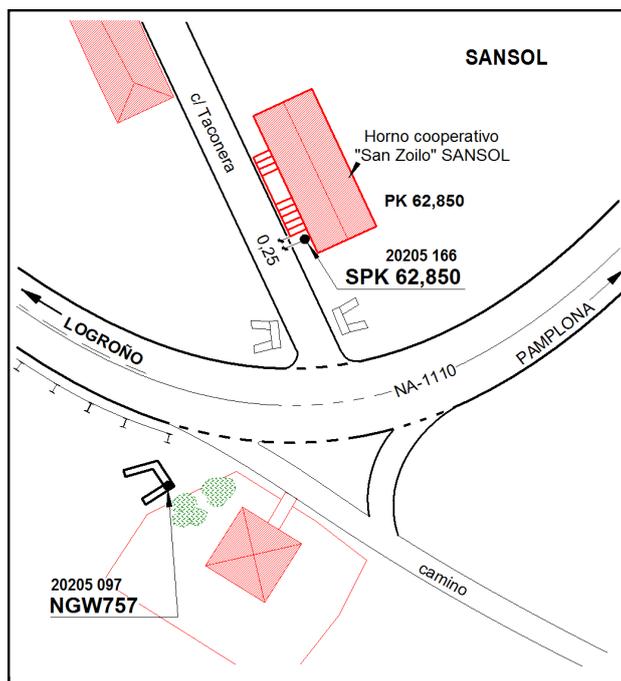
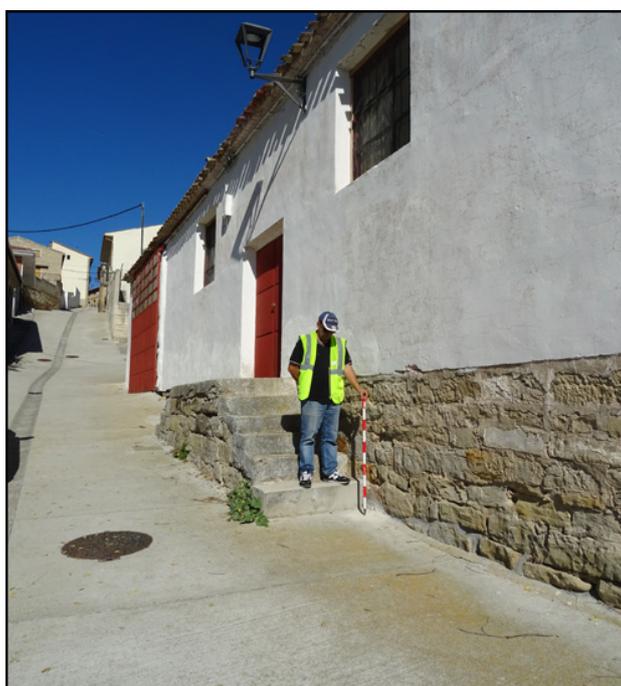
**Longitud:** - 2° 16' 00,4079"  
**Latitud:** 42° 33' 08,6421"  
**Altitud elipsoidal:** 531,072 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 62,850 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, en la calle Tacонера, de Sansol, sobre la solera de hormigón junto a la escalera de acceso al Horno cooperativo "San Zoilo"; a 0.25 m. del primer escalón y separado 0.15 m. de la fachada de la casa, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205095 - SSK66,9  
**Posterior:** 20205097 - NGW757  
**Agrupada con:** 20205097 - NGW757.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205167  
**Nombre:** SSK 64,550  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Armañanzas  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 502,2300 m.  
**Geopotencial:** 492,3084 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980223,556 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 17' 04,1366"  
**Latitud:** 42° 33' 02,5758"  
**Altitud elipsoidal:** 552,740 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

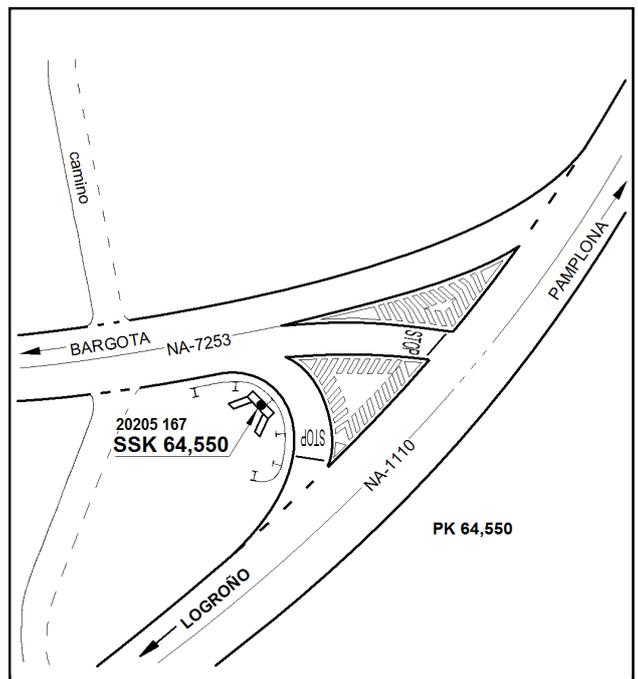
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 64,550 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, entre la NA-1110 y la carretera a Bargota (NA-7253), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205098 - NAPH470  
**Posterior:** 20205100 - SSK70,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205168  
**Nombre:** SPK 66,550  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Bargota  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 561,0938 m.  
**Geopotencial:** 550,0034 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980210,612 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 17' 48,9428"  
**Latitud:** 42° 32' 30,5288"  
**Altitud elipsoidal:** 611,673 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

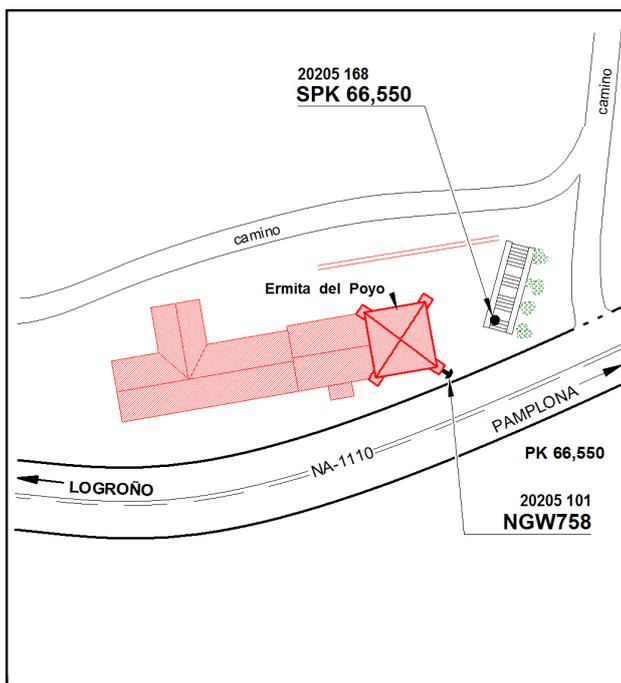
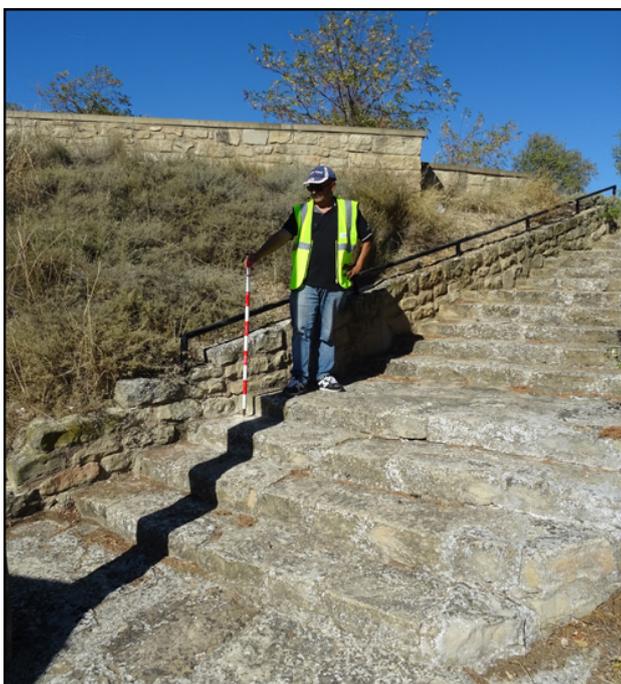
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 66,550 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en el margen derecha sentido Logroño, sobre la huella del tercer escalón de la escalera situada unos 10 metros al Este de la Ermita de Nuestra Señora del Poyo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205100 - SSK70,6  
**Posterior:** 20205101 - NGW758  
**Agrupada con:** 20205101 - NGW758.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205169  
**Nombre:** SPK 68,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Bargota  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 11 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 536,2049 m.  
**Geopotencial:** 525,6082 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980214,953 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 18' 47,4569"  
**Latitud:** 42° 32' 06,2681"  
**Altitud elipsoidal:** 586,784 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

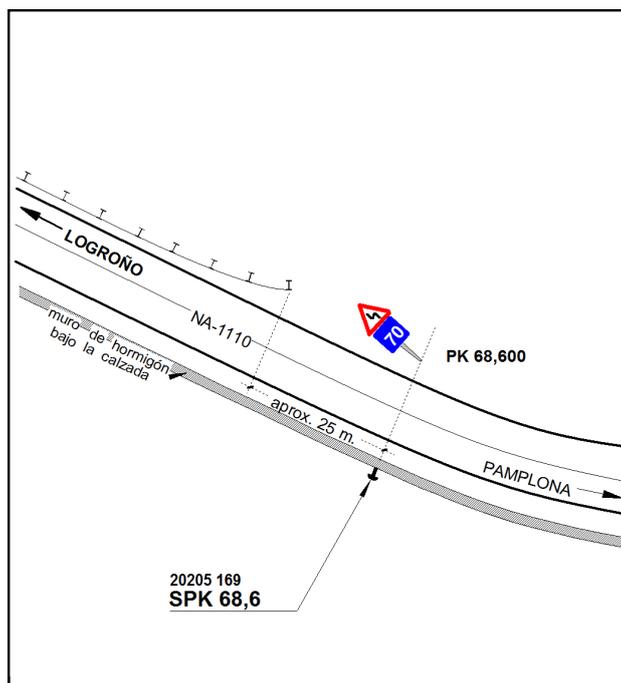
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el kilómetro 68,600 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre un muro de contención de hormigón a ras de la calzada; 0.20 m. por debajo de la cara superior del muro de hormigón, frente a una señal de tráfico que avisa de curvas a izqda. y derecha y recomienda no pasar de 70 km/h, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205104 - SSK73,4  
**Posterior:** 20205170 - SSK 69,450  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205170**  
Nombre: **SSK 69,450**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de octubre de 2018  
Nivelada: 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 484,1709 m.  
Geopotencial: 474,6064 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980225,11 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 19' 09,0605"  
Latitud: 42° 32' 02,3063"  
Altitud elipsoidal: 534,786 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

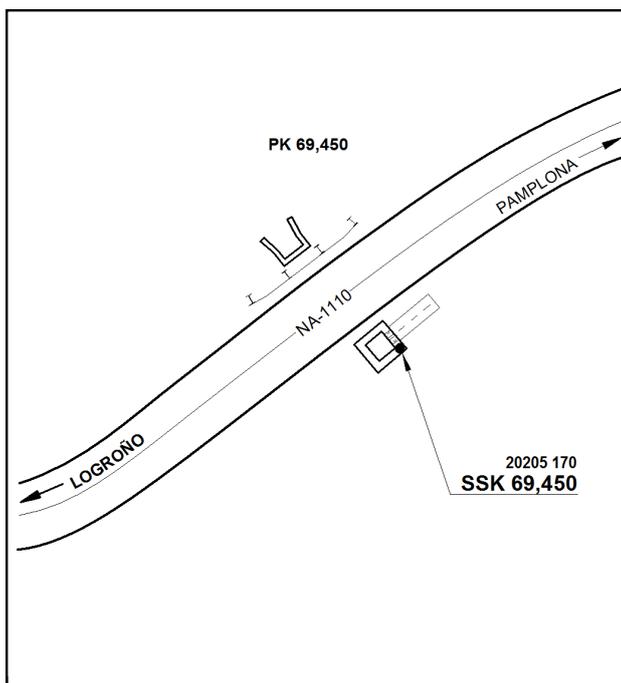
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 69,450 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la esquina SE de la cara superior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205169 - SPK 68,6  
Posterior: 20205171 - SPK 70,285 Norte  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205171  
**Nombre:** SPK 70,285 Norte  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 451,9046 m.  
**Geopotencial:** 442,9795 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980230,876 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

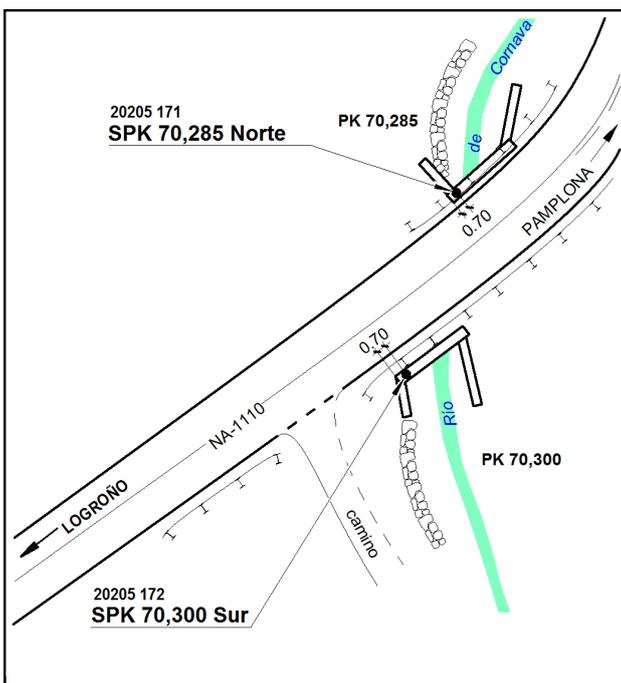
**Longitud:** - 2° 19' 23,3392"  
**Latitud:** 42° 31' 38,4166"  
**Altitud elipsoidal:** 502,527 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 70,285 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del muro de un puente sobre el río de Cornava; a 0.70 metros del extremo Oeste frente a la aleta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205170 - SSK 69,450  
**Posterior:** 20205172 - SPK 70,300 Sur  
**Agrupada con:** 20205172 - SPK 70,300 Sur.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205172  
**Nombre:** SPK 70,300 Sur  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 452,1972 m.  
**Geopotencial:** 443,2663 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980230,874 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

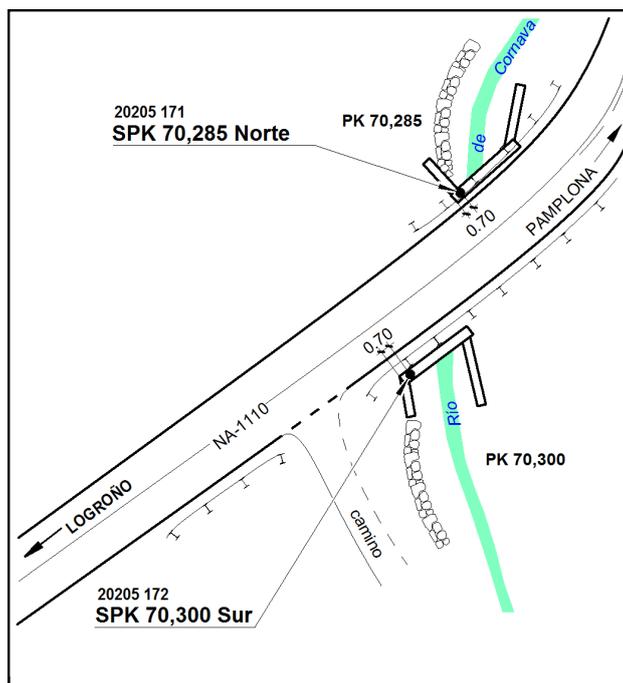
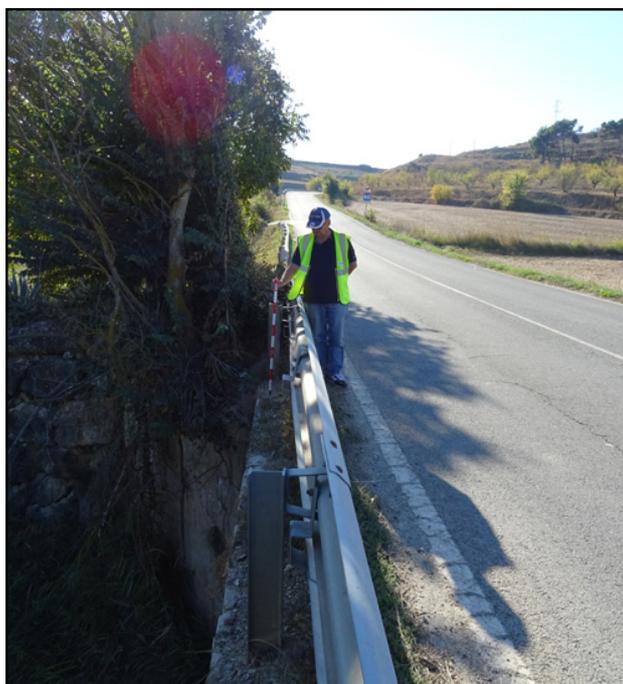
**Longitud:** - 2° 19' 23,4979"  
**Latitud:** 42° 31' 37,9041"  
**Altitud elipsoidal:** 502,824 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 70,300 de la carretera NA-1110 (antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior del muro de un puente sobre el río de Cornava; a 0.70 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205171 - SPK 70,285 Norte  
**Posterior:** 20205173 - SSK 71,7  
**Agrupada con:** 20205171 - SPK 70,285 Norte.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205173  
**Nombre:** SSK 71,7  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 12 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 498,9062 m.  
**Geopotencial:** 489,0495 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980222,293 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

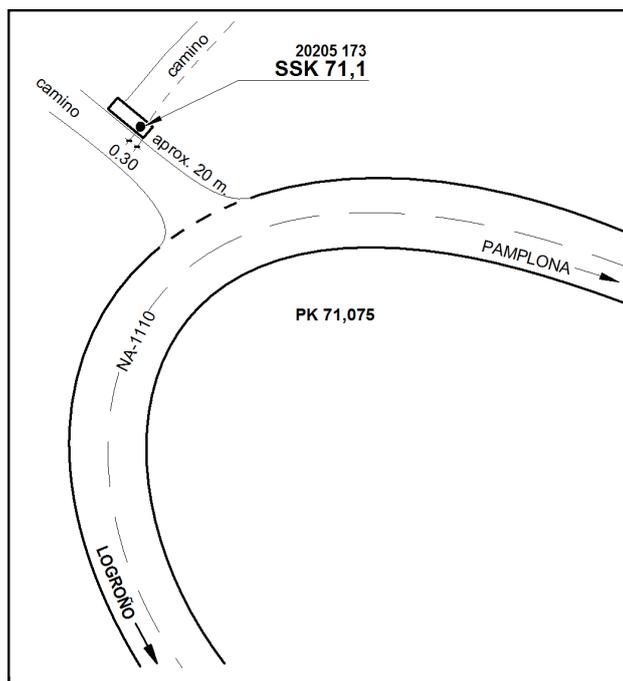
**Longitud:** - 2° 19' 54,3777"  
**Latitud:** 42° 31' 37,3611"  
**Altitud elipsoidal:** 549,539 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 71,075 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, a 0.30 metros del borde sur del paso de cuneta y a unos 20 metros al norte de la carretera, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205172 - SPK 70,300 Sur  
**Posterior:** 20205108 - NGW759  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205174**  
Nombre: **SSK 73,6**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 171  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de octubre de 2018  
Nivelada: 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 447,6114 m.  
Geopotencial: 438,7718 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980232,681 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 21' 22,8615"  
Latitud: 42° 31' 03,1300"  
Altitud elipsoidal: 498,322 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

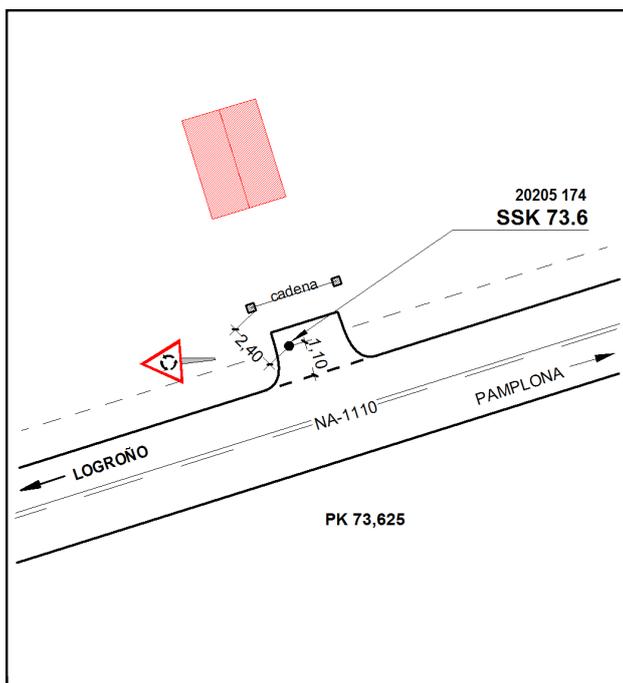
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 73,625 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre el borde oeste de la solera de hormigón de un paso de cuneta, con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205110 - SSK78,0  
Posterior: 20205175 - SSK 74,2  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205175  
**Nombre:** SSK 74,2  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 445,5173 m.  
**Geopotencial:** 436,7193 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,375 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 21' 47,1871"  
**Latitud:** 42° 30' 57,1381"  
**Altitud elipsoidal:** 496,235 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

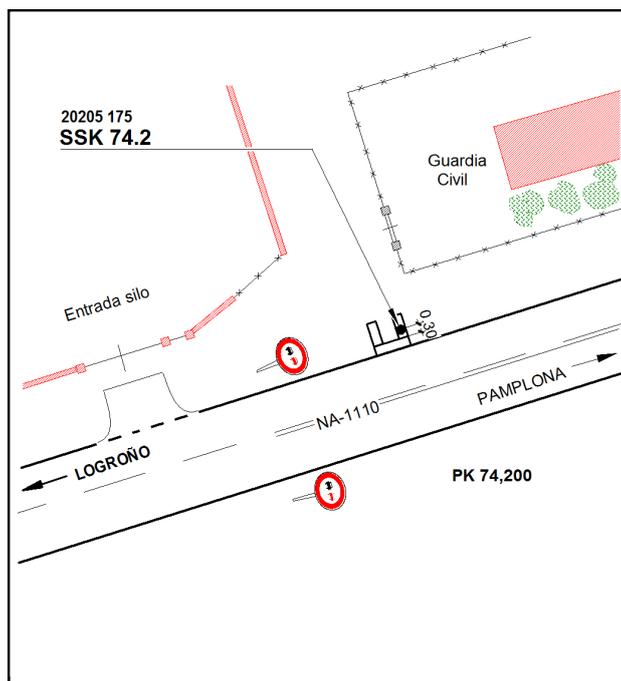
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 74,200 de la NA-1110 (antigua carretera N-111) en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior de la aleta Este de una alcantarilla; a 0.30 metros del paramento trasero del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205174 - SSK 73,6  
**Posterior:** 20205112 - SSK80,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205176  
**Nombre:** SPK 80,625  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 422,6414 m.  
**Geopotencial:** 414,2969 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,511 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

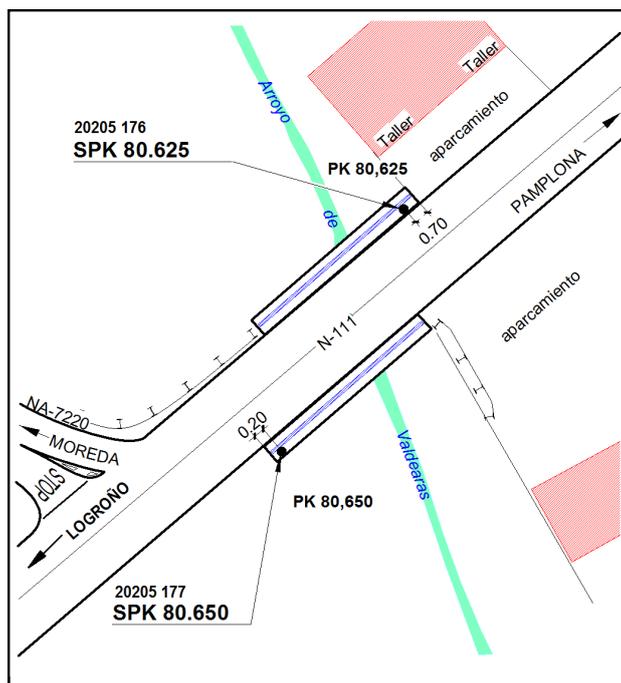
**Longitud:** - 2° 22' 38,7579"  
**Latitud:** 42° 30' 41,2357"  
**Altitud elipsoidal:** 473,400 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 80,625 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre la cara superior del muro de un puente sobre el Arroyo de Valdearas, a 0.70 metros del extremo Este del muro, por delante de la barandilla del puente, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205112 - SSK80,0  
**Posterior:** 20205177 - SPK 80,650  
**Agrupada con:** 20205177 - SPK 80,650.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205177  
**Nombre:** SPK 80,650  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 422,5667 m.  
**Geopotencial:** 414,2237 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,512 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 22' 39,1155"  
**Latitud:** 42° 30' 40,6103"  
**Altitud elipsoidal:** 473,326 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

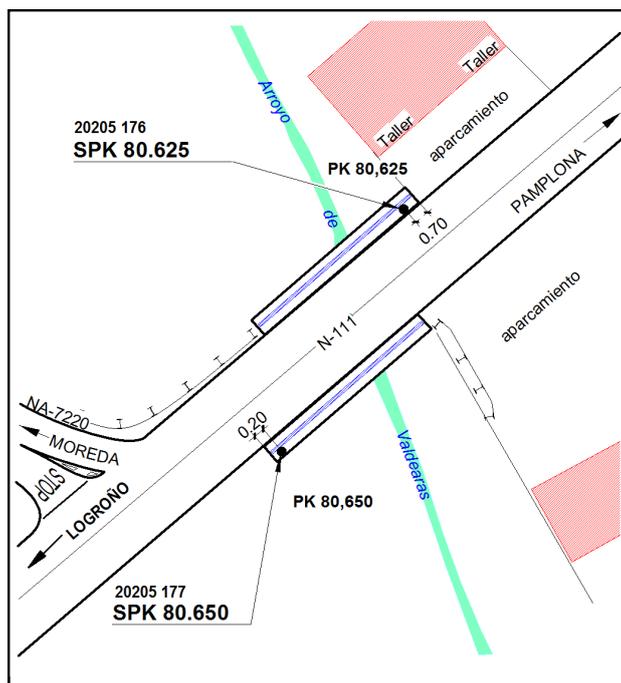
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 80,650 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre la cara superior del muro de un puente sobre el Arroyo de Valdearas, a 0.20 metros del extremo Oeste del muro, por detrás de la barandilla del puente, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205176 - SPK 80,625  
**Posterior:** 20205178 - SSK 81,350  
**Agrupada con:** 20205176 - SPK 80,625.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205178  
**Nombre:** SSK 81,350  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 28 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 415,2607 m.  
**Geopotencial:** 407,0625 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980240,052 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

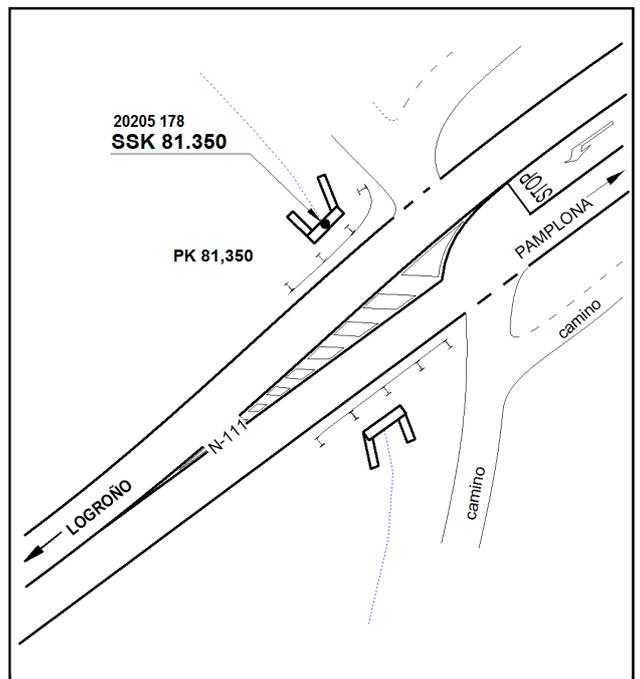
**Longitud:** - 2° 23' 02,2203"  
**Latitud:** 42° 30' 26,2305"  
**Altitud elipsoidal:** 466,046 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 81,350 de la N-111 en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205177 - SPK 80,650  
**Posterior:** 20205114 - NGW761  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20205179**  
Nombre: **SSK 82,950**  
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 204  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 15 de octubre de 2018  
Nivelada: 03 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 398,0115 m.  
Geopotencial: 390,1551 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980244,044 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 54,4966"  
Latitud: 42° 29' 52,5463"  
Altitud elipsoidal: 448,836 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

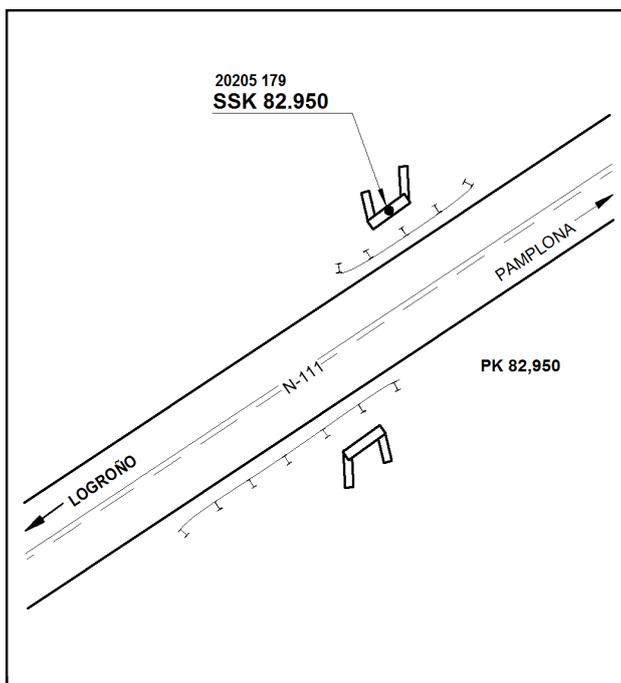
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 82,950 de la N-111 en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 20205114 - NGW761  
Posterior: 20205180 - SSK 83,6  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205180  
**Nombre:** SSK 83,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Viana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 03 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 408,4633 m.  
**Geopotencial:** 400,4 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980242,207 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

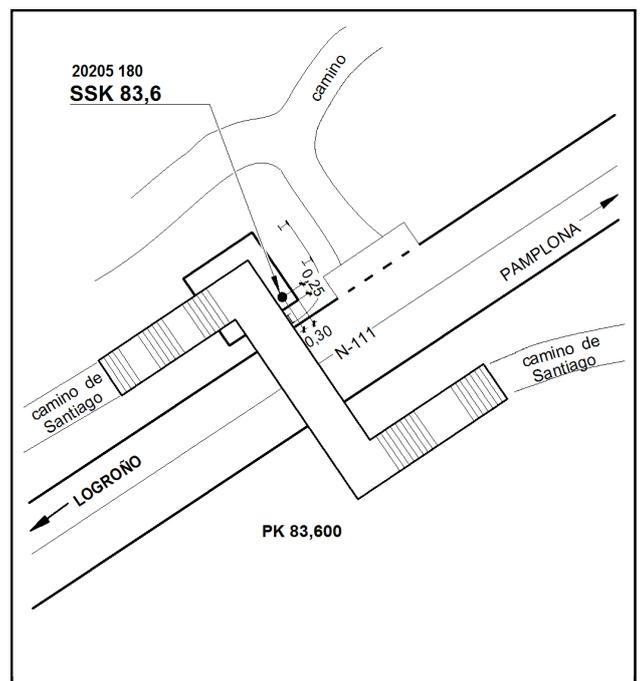
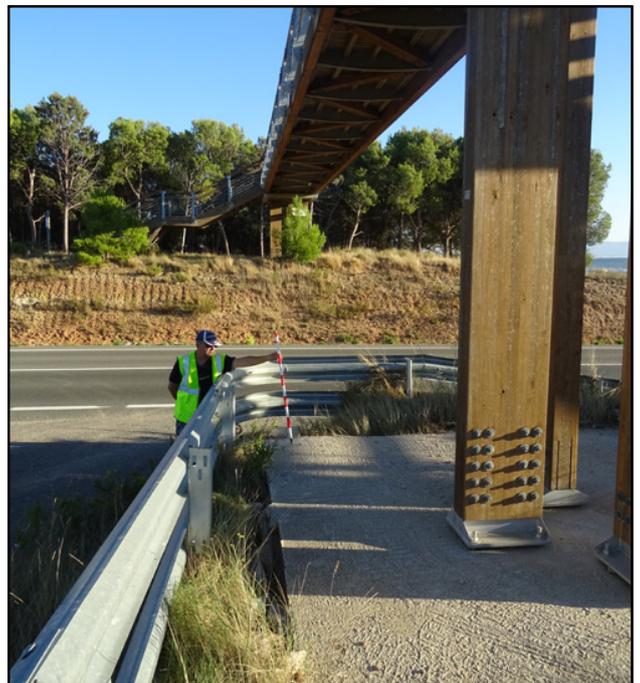
**Longitud:** - 2° 24' 16,2773"  
**Latitud:** 42° 29' 38,5785"  
**Altitud elipsoidal:** 459,336 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 83,600 de la N-111 en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina SE de una zapata de hormigón que soporta el apoyo Norte de una pasarela del camino de Santiago sobre la calzada de la N-111, con las referencias que se indican en el croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205179 - SSK 82,950  
**Posterior:** 20205117 - SSK84,6  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205181  
**Nombre:** SPK 84,610  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 389,9684 m.  
**Geopotencial:** 382,2715 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980246,282 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

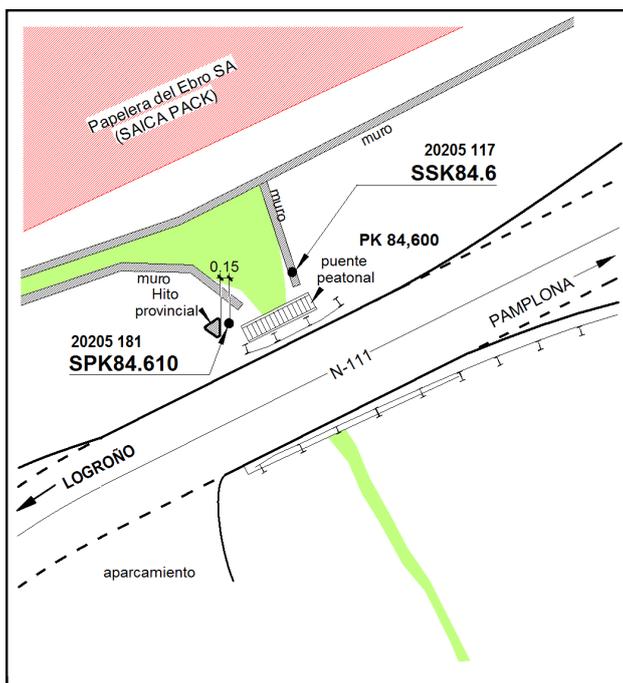
**Longitud:** - 2° 24' 56,6783"  
**Latitud:** 42° 29' 25,9250"  
**Altitud elipsoidal:** 440,844 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 84,610 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre la base de piedra de un hito que marca el límite provincial entre Navarra y La Rioja, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205117 - SSK84,6  
**Posterior:** 20205182 - SSK 336,150  
**Agrupada con:** 20205117 - SSK84,6.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205182  
**Nombre:** SSK 336,150  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 405,0224 m.  
**Geopotencial:** 397,0278 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,986 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

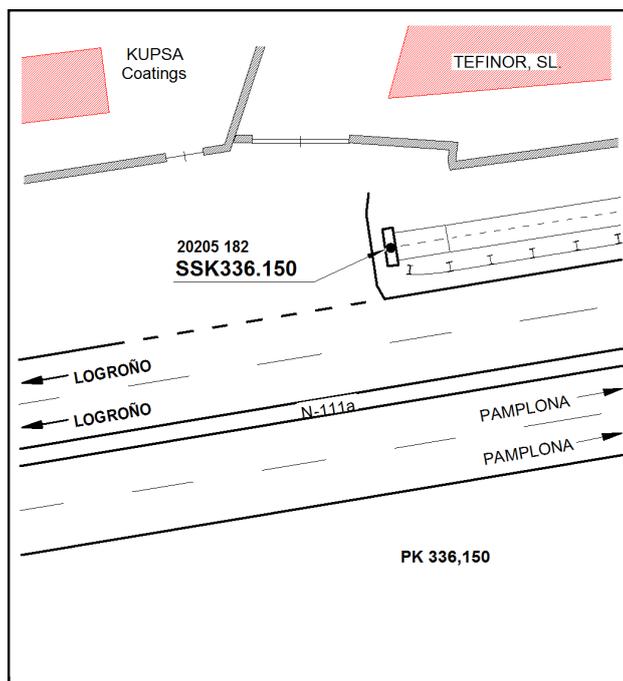
**Longitud:** - 2° 25' 19,9315"  
**Latitud:** 42° 29' 20,1710"  
**Altitud elipsoidal:** 455,916 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC en el kilómetro 336,150 de la carretera N-111a, en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla en la entrada al Polígono Industrial Iruñebide, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20205181 - SPK 84,610  
**Posterior:** 20205118 - SSK335,4  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 560 m. de la señal anterior (20205181).

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205183  
**Nombre:** SSK 334,450  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 405,1484 m.  
**Geopotencial:** 397,1514 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980244,457 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 26' 20,6799"  
**Latitud:** 42° 28' 54,0722"  
**Altitud elipsoidal:** 456,116 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

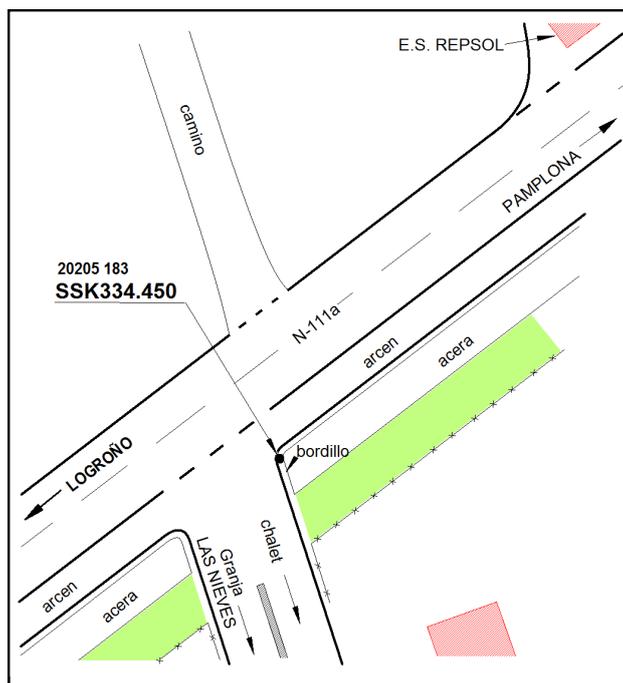
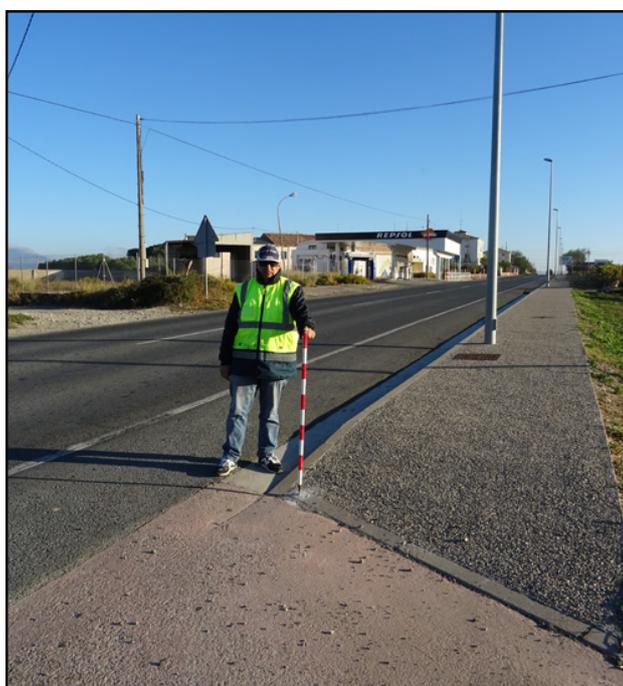
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 334,450 de la N-111a en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el bordillo de la acera en la entrada doble a un chalet y a la Granja Las Nieves, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205118 - SSK335,4  
**Posterior:** 20205184 - SSK 333,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205184  
**Nombre:** SSK 333,6  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 15 de octubre de 2018  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 376,1770 m.  
**Geopotencial:** 368,7535 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980250,095 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 26' 41,4150"  
**Latitud:** 42° 28' 33,2813"  
**Altitud elipsoidal:** 427,174 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

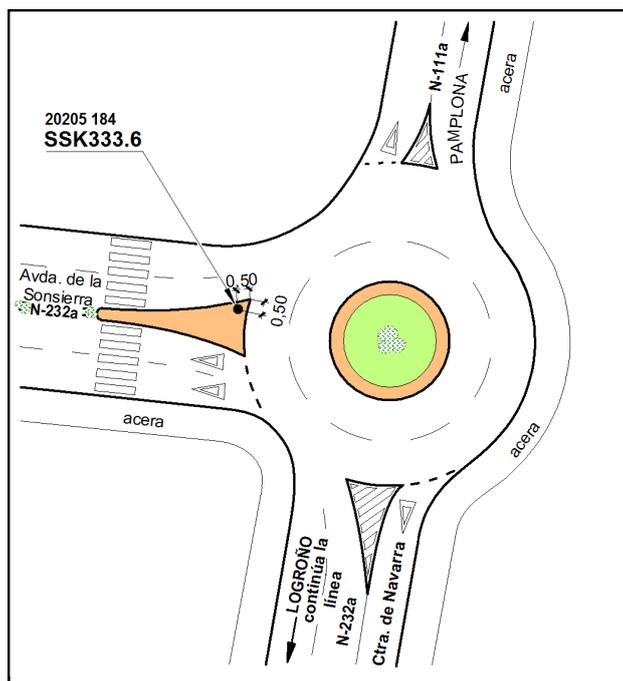
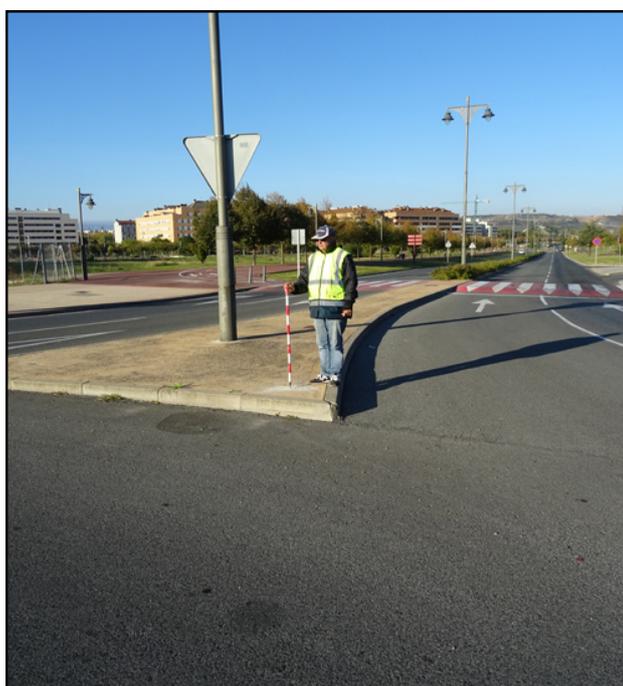
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el kilómetro 333,600 de la N-111a en la margen derecha sentido Logroño, sobre la isleta de hormigón en una rotonda, en el cruce de la carretera de Navarra (N-111) con la Avenida de la Sonsierra (N-232a), con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205183 - SSK 334,450  
**Posterior:** 20205187 - SS Puente de piedra  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205186  
**Nombre:** SP 8,0  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Cizur  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de diciembre de 2019  
**Nivelada:** 26 de noviembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 636,3817 m.  
**Geopotencial:** 623,8053 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980210,613 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 48,4022"  
**Latitud:** 42° 44' 08,1365"  
**Altitud elipsoidal:** 685,201 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de bronce incrustado en el kilómetro 8,006 de la carretera NA-1110 (km. 14.320 de la antigua carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre un muro quitamiedos a unos 2,3 m de su extremo sur.

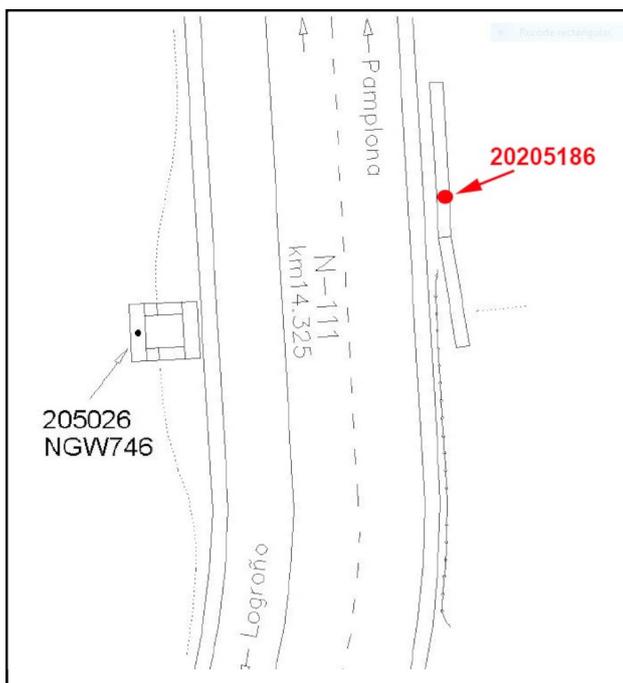
### Observaciones:

Sustituye al desaparecido 20205027.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205026 - NGW746  
**Posterior:** 20205028 - CFN/NGN118  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205187  
**Nombre:** SS Puente de piedra  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Logroño  
**Provincia:** La Rioja  
**Hoja MTN50:** 204  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 15 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 375,8018 m.  
**Geopotencial:** 368,3856 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,663 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 26' 37"  
**Latitud:** 42° 28' 12"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre paramento acera del "Puente de piedra" que cruza el río Ebro en la margen izquierda en sentido Logroño, junto a la cuarta farola contadas en dirección Logroño (quinta farola contadas a la inversa).

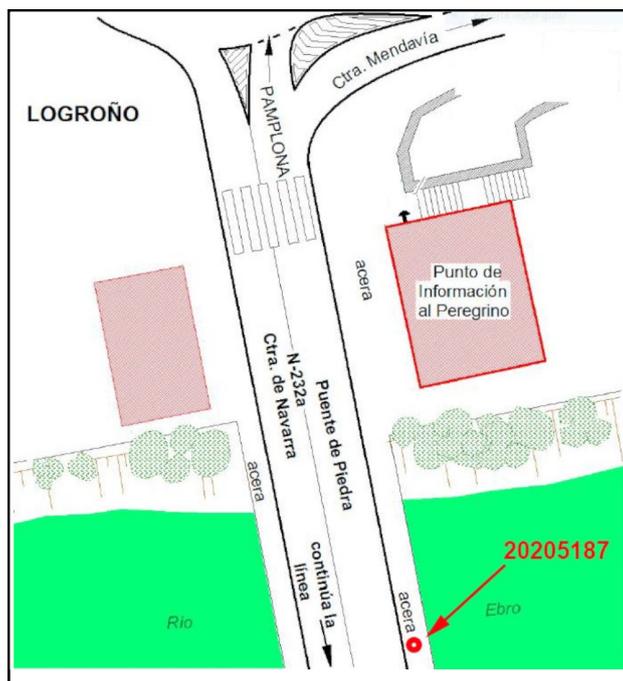
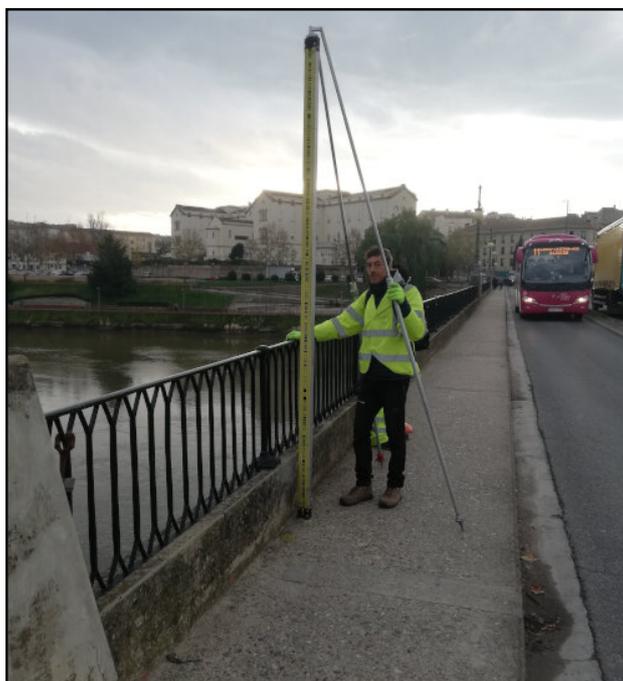
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 600 m. de la señal anterior (20205184).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205184 - SSK 333,6  
**Posterior:** 20205121 - NGO249  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20205188  
**Nombre:** SS 1,9  
**Línea o Ramal:** 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

**Municipio:** Aras  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 171  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de diciembre de 2019  
**Nivelada:** 18 de diciembre de 2019

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 444,4684 m.  
**Geopotencial:** 435,6938 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,439 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 20' 48,2850"  
**Latitud:** 42° 34' 04,8059"  
**Altitud elipsoidal:** 494,770 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero incrustado verticalmente sobre zapata de hormigón en el km 1,940 de la carretera NA-8401 (antigua N-111a) en la margen izquierda sentido Logroño, por detrás del muro en el puente sobre el río Odrón a unos 2,30 m del extremo oeste del muro y a 1,10 por debajo de la cara superior del muro.

### Observaciones:

Sustituye al 20205163 situado a unos 50 cm de él, el cual no es estacionable por tener una farola suspendida.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 20205162 - SP Frontón  
**Posterior:** 20205091 - SSK62,7  
**Agrupada con:** 20205162 - SP Frontón.

