

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551001**  
 Nombre: **SS BEHOVIA® (2551)**  
 Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irún  
 Provincia: Gipuzkoa  
 Hoja MTN50: 41  
 Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
 Señalizada: 01 de enero de 1971  
 Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 3,2274 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 980455,99 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2005-03-14: Desaparecida.**

Longitud: - 1° 45' 38"  
 Latitud: 43° 20' 33"  
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica situado a 0,20 m. al E. del rincón N.O. de un murete-cimiento de una verja y pie del talud ajardinado que baja de la fachada posterior del antiguo edificio de aduanas, al Este de la Parroquia del Sagrado Corazón, según croquis.

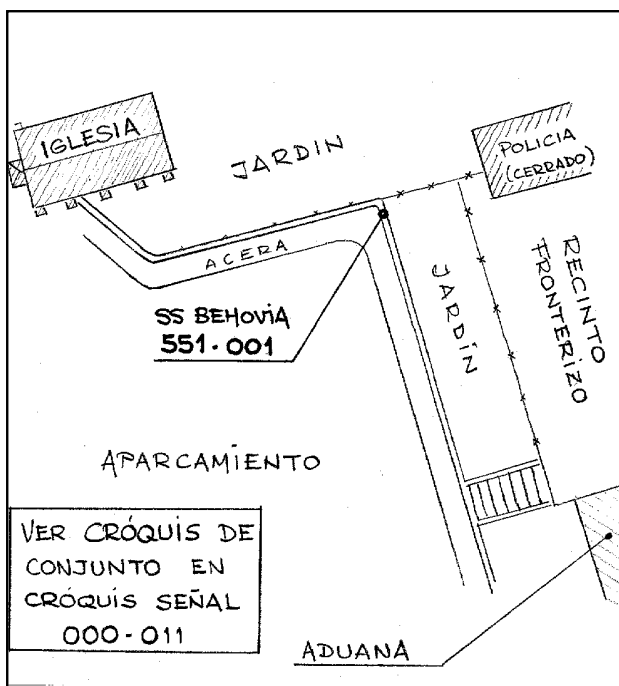
### Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 2551.  
 Es la antigua señal SS/H-976 del enlace JEF 1 (1971) con Francia.

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

### Enlaces:

Anterior: 11 - EO145\* (Behovia)  
 Posterior: 551002 - NAPH975  
 Agrupada con: 551002 - NAPH975.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551002**  
Nombre: **NAPH975**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irún  
Provincia: Gipuzkoa  
Hoja MTN50: 41  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de enero de 1971  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7679 m.  
Geopotencial: 3,6942 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980455,86 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 12"  
Latitud: 43° 20' 11"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico al S. del bordillo de hormigón de la acera que limita la carretera de Behovia a Irún con el aparcamiento de un recinto comercial por la parte posterior de la aduana (cerrada) y frente a una gasolinera situada en el cruce de las carreteras Irún-Behovia y Behovia-Pamplona, según croquis.

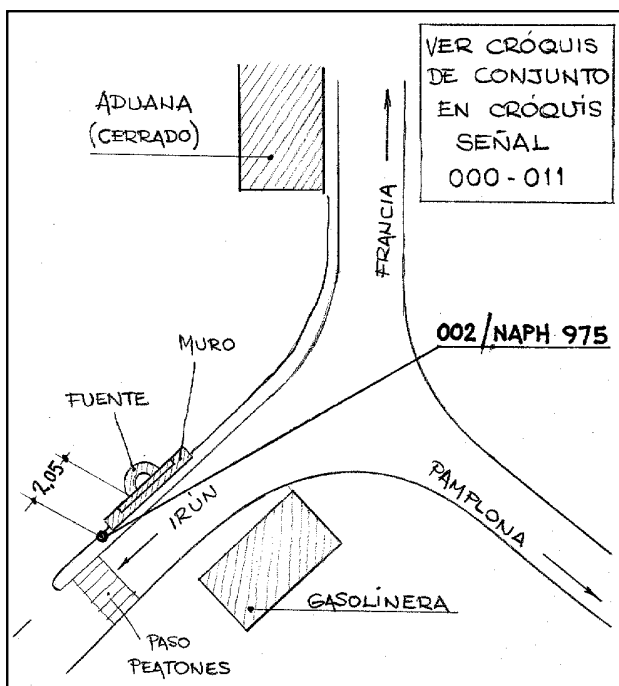
### Observaciones:

Antigua señal NAPH 975 del enlace JEF 1 (1971) con Francia.

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

### Enlaces:

Anterior: 551001 - SS BEHOVIA® (2551)  
Posterior: 551003 - GFAD1  
Agrupada con: 551001 - SS BEHOVIA® (2551).





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551003  
**Nombre:** GFAD1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 41  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 5,2490 m.  
**Geopotencial:** 5,1464 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980455,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 11"  
**Latitud:** 43° 20' 11"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 87,2 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en un pilar de hormigón (el situado más al S.E.) del puente bajo la autopista A-8, a 0,50 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

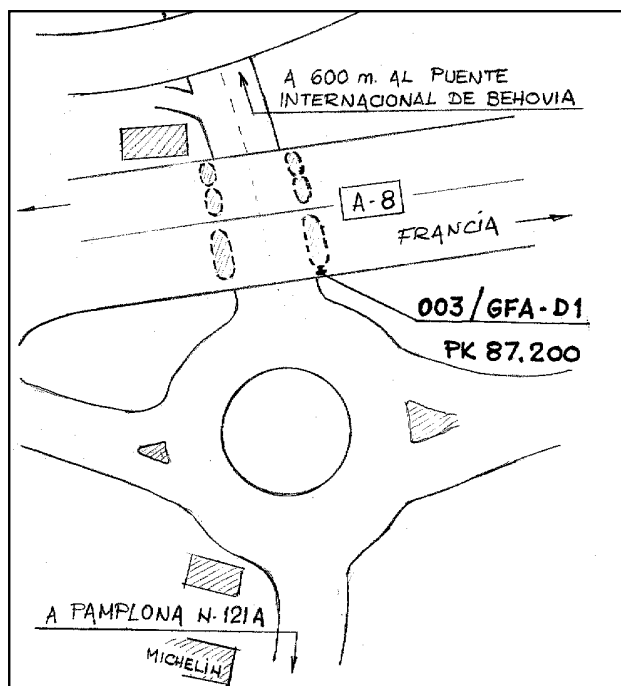
### Observaciones:

Es un clavo igual a las señales principales del I.G.N. con la inscripción GFA-D1 grabada en su cabeza.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551002 - NAPH975  
**Posterior:** 551004 - SSK 86,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551004  
**Nombre:** SSK 86,5  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 10,5350 m.  
**Geopotencial:** 10,3291 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980452,99 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 45' 07,9130"  
**Latitud:** 43° 19' 56,5821"  
**Altitud elipsoidal:** 59,644 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

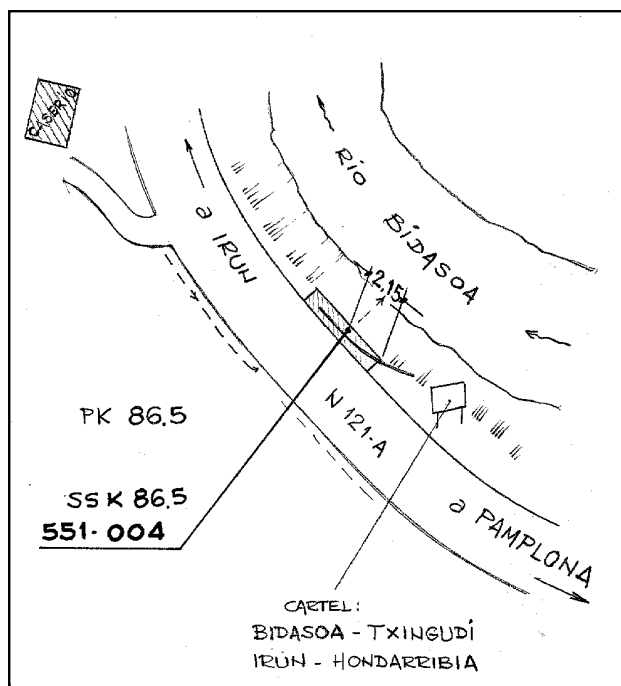
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,5 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, aproximadamente al mismo nivel de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551003 - GFAD1  
**Posterior:** 551005 - SSK 85,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551005  
**Nombre:** SSK 85,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 10,0431 m.  
**Geopotencial:** 9,8468 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980454,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

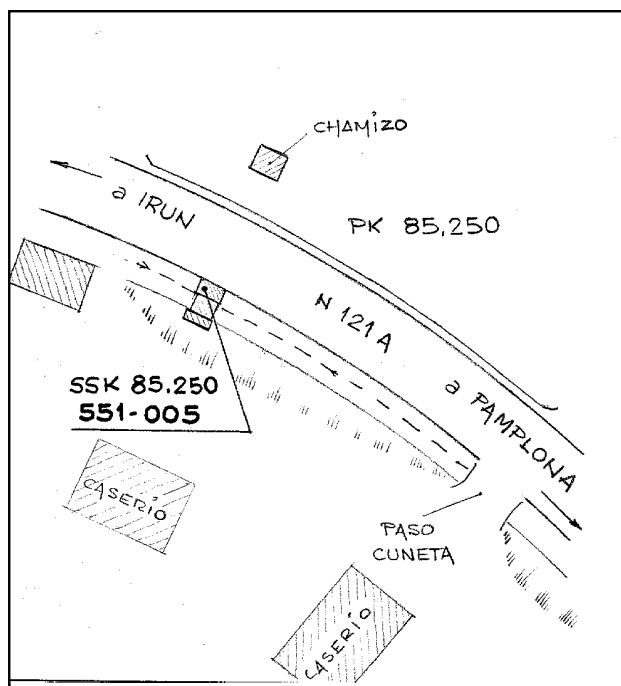
**Longitud:** - 1° 44' 21,4595"  
**Latitud:** 43° 19' 43,9912"  
**Altitud elipsoidal:** 59,224 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 85,250 de la Carretera Nacional 121-A, margen S., en la esquina NO. de la imposta de una pequeña alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551004 - SSK 86,5  
**Posterior:** 551006 - NAPF728  
**Agrupada con:**



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551006  
**Nombre:** NAPF728  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 551005 - SSK 85,2  
**Posterior:** 551007 - NAPF730  
**Agrupada con:** 551007 - NAPF730.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 14,9497 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980447,87 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2005-03-14: Clavo tapado por hormigón**

**Longitud:** - 1° 44' 32,7186"  
**Latitud:** 43° 19' 01,3301"  
**Altitud elipsoidal:** 64,554 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

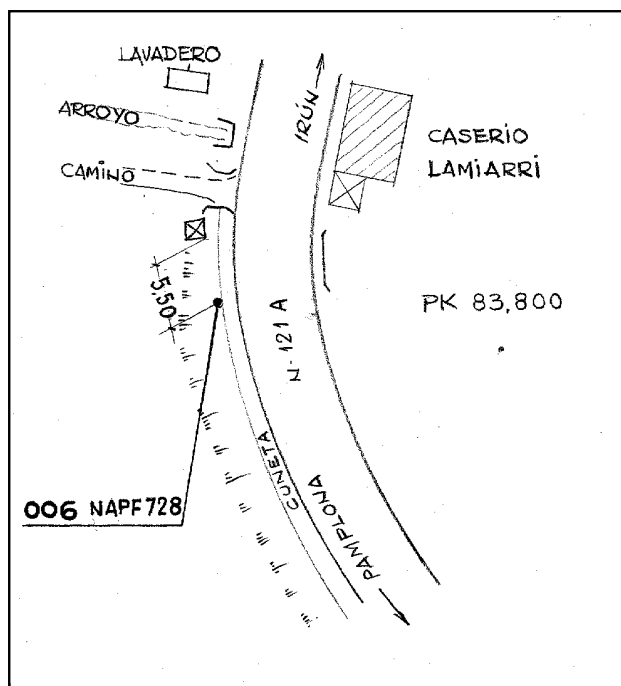
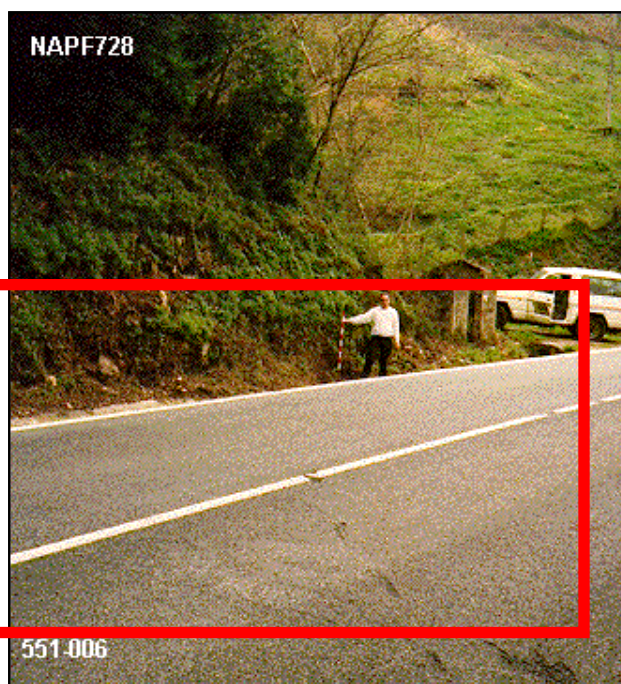
### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 83,8 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., sobre una roca nativa, tapada de m. leza, unos 0,10 m. por encima del hormigón de la cuneta, a 5,50 m. al S. de la cuneta más próxima de una pequeña sacaca en ramblas, y a pocos metros al SO. del caserío "Lamiarri", según croquis.

### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 728, -página 2- de la línea nº 72, Behovia-Jaca; de 1954.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551007**  
 Nombre: **NAPF730**  
 Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irun  
 Provincia: Gipuzkoa  
 Hoja MTN50: 65  
 Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
 Señalizada: 01 de enero de 1954  
 Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 15,3285 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 980447,69 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2005-03-14: Clavo tapado por hormigón**  
 Longitud: -1° 44' 33"  
 Latitud: 43° 19' 01"  
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 83,7 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., sobre una roca nativa, casi a ras del hormigón de la cuneta y difícil de localizar por la maleza; se encuentra a unos 30 cm al SE. de un registro camiónero a la que abocaga un pequeño curso de agua, según croquis.

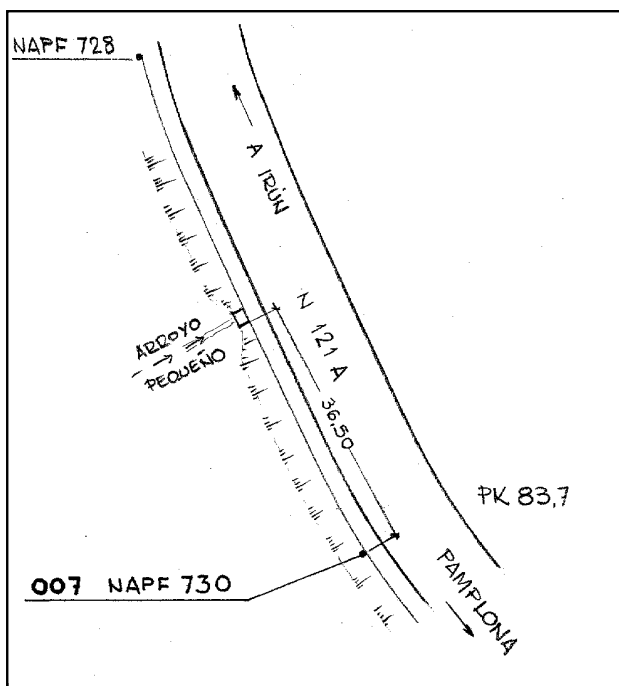
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 730, -página 4- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

Anterior: 551006 - NAPF728  
 Posterior: 551008 - SSK 82,9  
 Agrupada con: 551006 - NAPF728.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551008  
**Nombre:** SSK 82,9  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 14,8651 m.  
**Geopotencial:** 14,5744 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980446,72 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 24,5344"  
**Latitud:** 43° 18' 38,4052"  
**Altitud elipsoidal:** 64,169 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

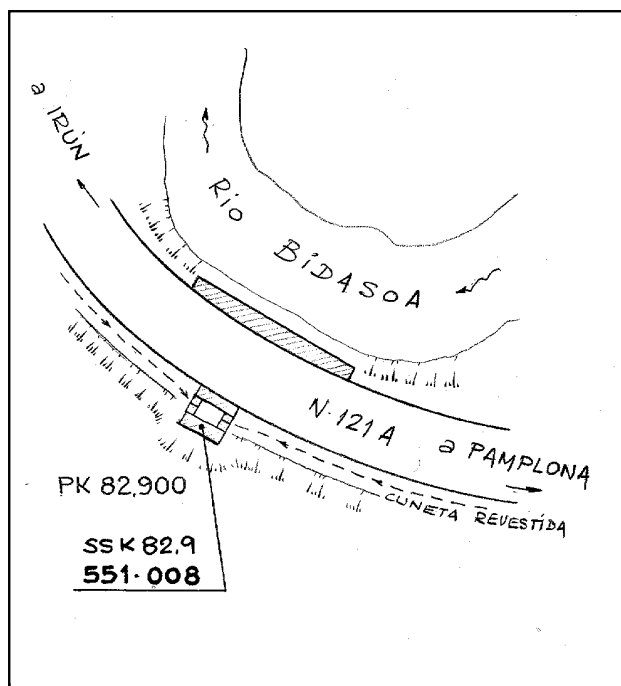
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,9 de la Carretera Nacional 121-A, margen S., en el centro de la imposta S. de la arqueta de una alcantarilla, al mismo nivel que la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551007 - NAPF730  
**Posterior:** 551009 - SSK 81,9  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551009  
**Nombre:** SSK 81,9  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 19,0745 m.  
**Geopotencial:** 18,7015 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980446,8 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 04,3201"  
**Latitud:** 43° 18' 13,3743"  
**Altitud elipsoidal:** 68,425 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

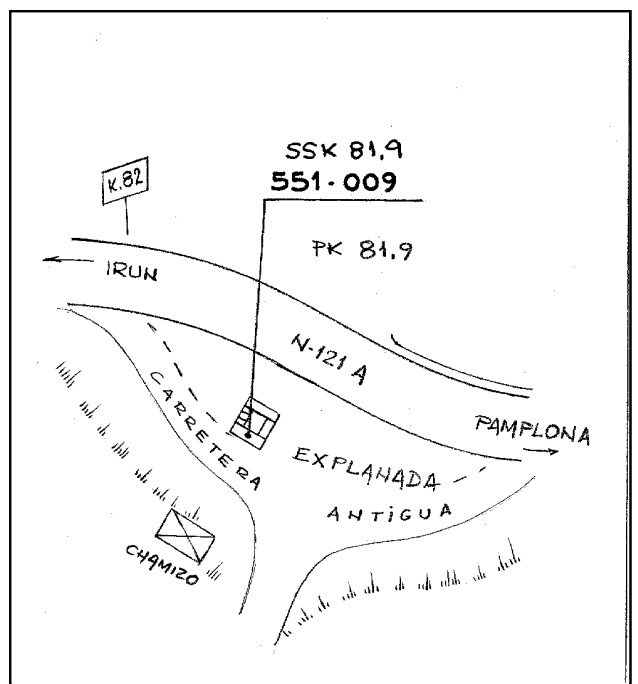
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81,9 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., en el centro de la cara superior de la imposta O. de una arqueta-alcantarilla, unos 0,50 m. por debajo del nivel de la rasante de la carretera, entre una curva de la carretera antigua y la carretera moderna, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551008 - SSK 82,9  
**Posterior:** 551010 - NAPF732  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551010  
**Nombre:** NAPF732  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Irun  
**Provincia:** Gipuzkoa  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 18,9980 m.  
**Geopotencial:** 18,6265 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980445,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 43' 46,8985"  
**Latitud:** 43° 17' 40,1065"  
**Altitud elipsoidal:** 68,425 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 80,9 de la Carretera Nacional 121-A, cerca del estribo NO. del puente de Endarlaza, sobre el bordillo de la margen NE de la carretera, en un hueco del pretil. (El muro del pretil al Este del clavo está destruido. Marzo-99), según croquis.

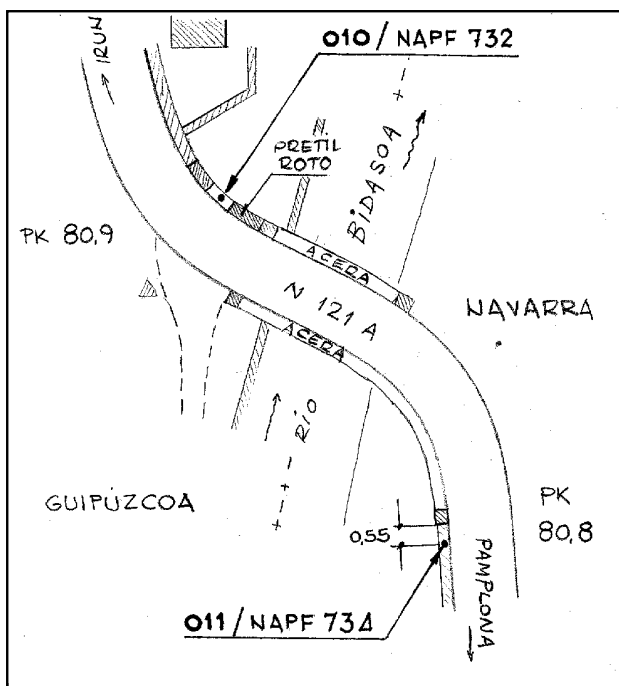
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 732, -pagina 6- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551009 - SSK 81,9  
**Posterior:** 551011 - NAPF734  
**Agrupada con:** 551011 - NAPF734.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551011**  
 Nombre: **NAPF734**  
 Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera  
 Provincia: Navarra  
 Hoja MTN50: 65  
 Señal: Principal                      En posición: Vertical  
 Señalizada: 01 de enero de 1954  
 Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 18,4389 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 980445,35 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

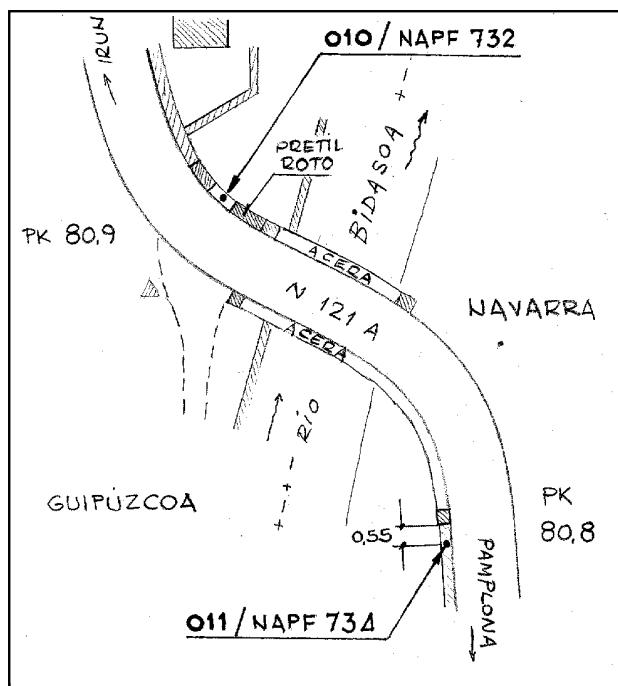
**2005-03-14: Señal desaparecida: muro roto.**  
 Longitud:  $-1^{\circ} 43' 47''$   
 Latitud:  $43^{\circ} 17' 40''$   
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión:  $\pm (1 \text{ m} - 10 \text{ m.})$

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 80,8 de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pretil o muro que separa la carretera y el río, a 0,55 m. del pilar donde se inicia dicho muro; en la margen O. de la carretera, según croquis.

### Enlaces:

Anterior: 551010 - NAPF732  
 Posterior: 551012 - SSK 79,4  
 Agrupada con: 551010 - NAPF732.



### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 734, - pag. 8 - de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551012**  
 Nombre: **SSK 79,4**  
 Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera  
 Provincia: Navarra  
 Hoja MTN50: 65  
 Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
 Señalizada: 17 de marzo de 1999  
 Nivelada: 01 de enero de 2000

### Enlaces:

Anterior: 551011 - NAPF734  
 Posterior: 551013 - SSK 78,3  
 Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 19,4695 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 980441,33 mgals.      *Observada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

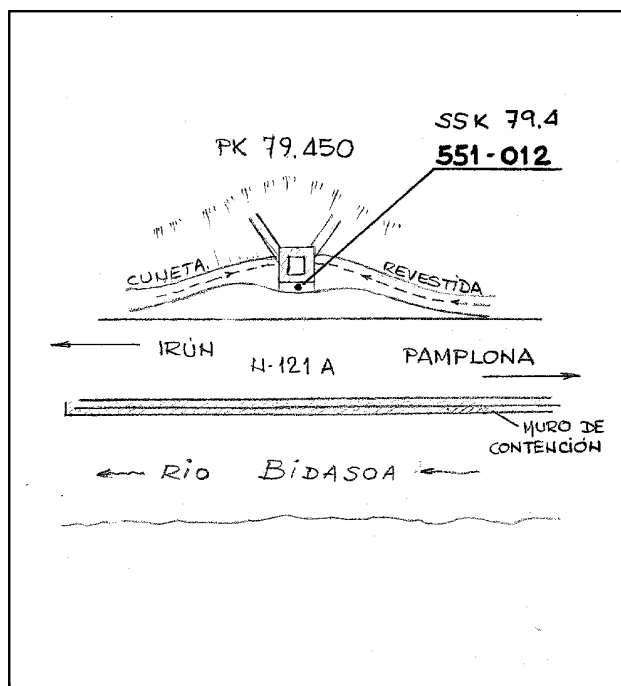
**2005-03-14: Clavo tapado por hormigón**  
 Longitud: -1° 42' 55,7379"  
 Latitud: 43° 17' 28,1559"  
 Altitud elipsoidal: 69,294 m.  
 Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79,450 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. en el centro de la capa superior de la imposta S. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551013  
**Nombre:** SSK 78,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 26,6046 m.  
**Geopotencial:** 26,0843 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980442,22 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 42,8687"  
**Latitud:** 43° 17' 05,4590"  
**Altitud elipsoidal:** 76,112 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

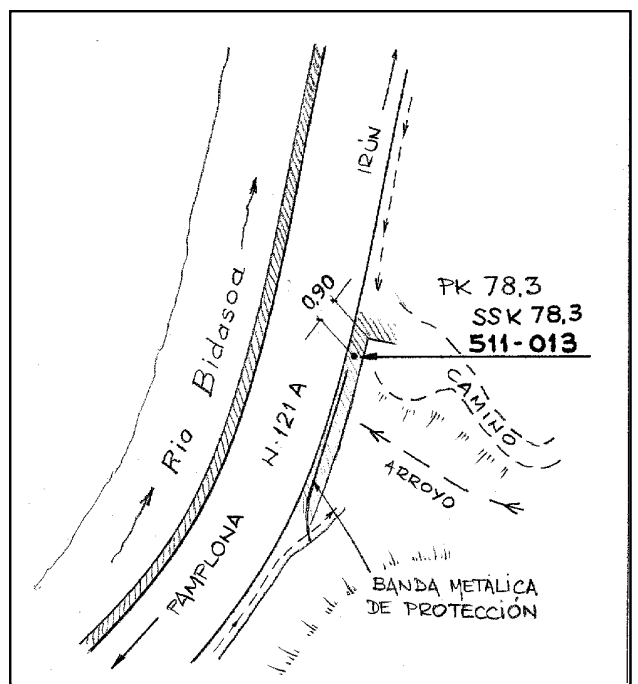
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,3 de la margen E.de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo NE de un pequeño puente sobre un arroyo, a 0'15 m. del borde exterior del puente y a 0,90 m. del extremo, al mismo nivel de la rasante de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551012 - SSK 79,4  
**Posterior:** 551014 - SSK 77,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551014  
**Nombre:** SSK 77,1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 44,5512 m.  
**Geopotencial:** 43,6799 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980440,79 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 13,9314"  
**Latitud:** 43° 16' 37,9375"  
**Altitud elipsoidal:** 94,108 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77,100 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), en el margen S., sobre el pretil de un muro de la carretera en el barrio denominado Salaña, a unos 100 m. del cruce con la carretera nueva, según croquis.

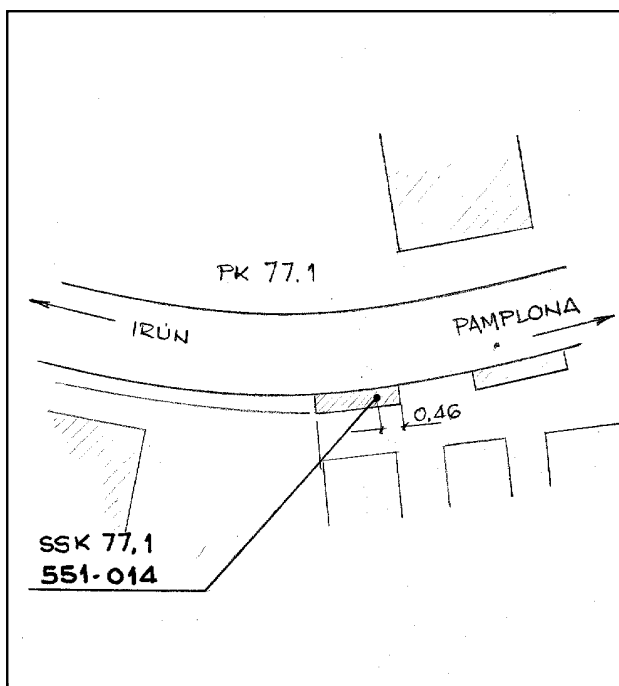
### Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, página 10, de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551013 - SSK 78,3  
**Posterior:** 551015 - NAPF736  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551015  
**Nombre:** NAPF736  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 40,7051 m.  
**Geopotencial:** 39,9091 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980442,94 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 26"  
**Latitud:** 43° 16' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 75,6 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), en la margen S. de la carretera, sobre el pretil de un muro de contención de la misma, según croquis.

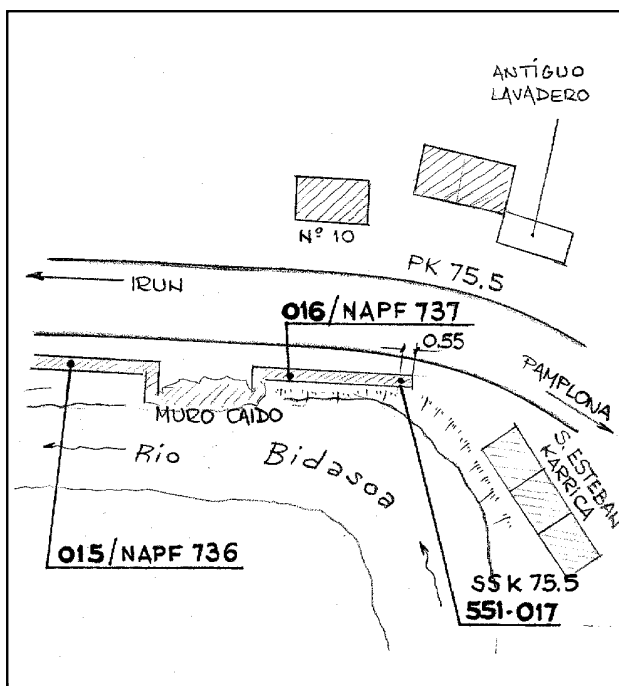
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 736, -página 11- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551014 - SSK 77,1  
**Posterior:** 551016 - NAPF737  
**Agrupada con:** 551016 - NAPF737, 551017 - SSK 75,5.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551016  
**Nombre:** NAPF737  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 39,3795 m.  
**Geopotencial:** 38,6094 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980443,35 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 26"  
**Latitud:** 43° 16' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 75,5 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), sobre el pretil de un muro de contención en la margen S. de la carretera, según croquis.

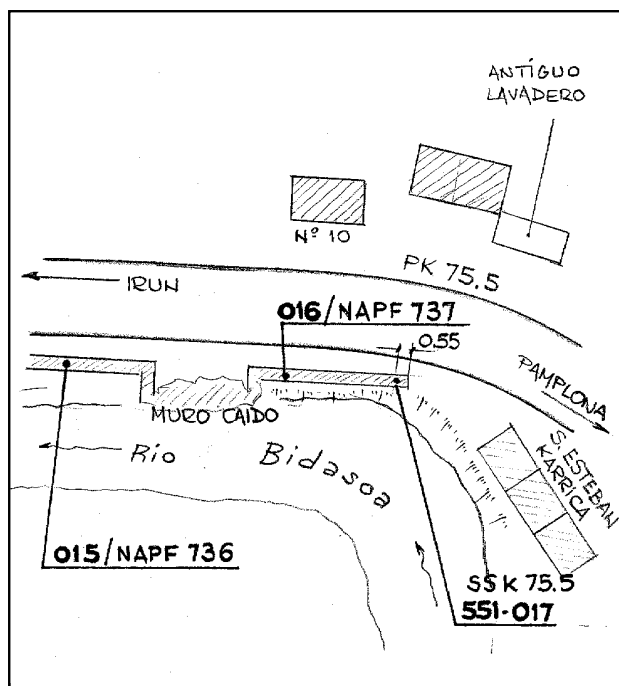
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 737, -página 12- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551015 - NAPF736  
**Posterior:** 551017 - SSK 75,5  
**Agrupada con:** 551015 - NAPF736, 551017 - SSK 75,5.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551017  
**Nombre:** SSK 75,5  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 38,1201 m.  
**Geopotencial:** 37,3747 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980443,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 25,1594"  
**Latitud:** 43° 16' 55,0551"  
**Altitud elipsoidal:** 87,470 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,5 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa) sobre el pretil de un muro de contención en la margen S. de dicha carretera, según croquis.

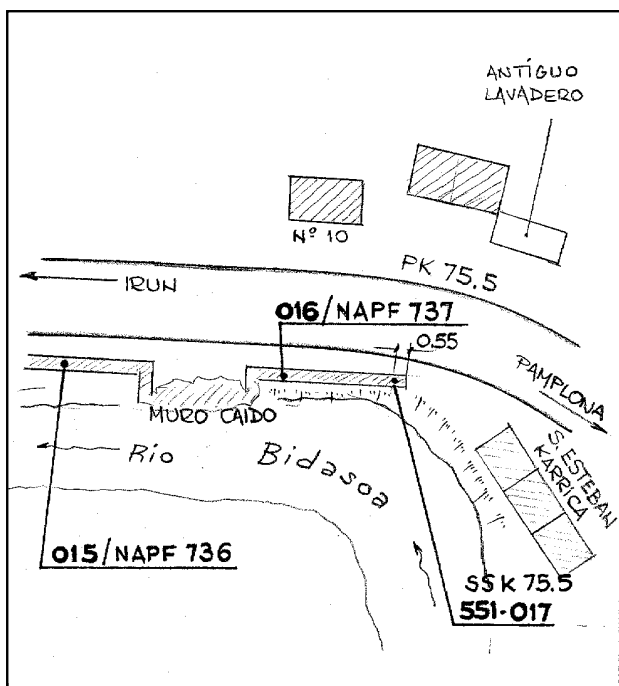
### Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, -página 13- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551016 - NAPF737  
**Posterior:** 551018 - SSK 74,2  
**Agrupada con:** 551015 - NAPF736, 551016 - NAPF737.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551018  
**Nombre:** SSK 74,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 40,8524 m.  
**Geopotencial:** 40,0535 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980441,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 15,1600"  
**Latitud:** 43° 16' 14,9972"  
**Altitud elipsoidal:** 90,417 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

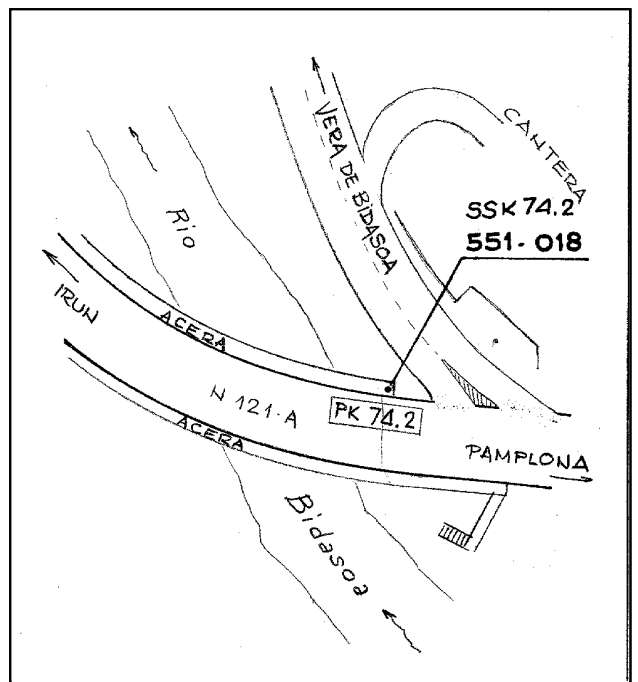
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,2 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, en la acera de hormigón en el extremo NE. del puente sobre el río Bidasoa, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551017 - SSK 75,5  
**Posterior:** 551019 - NAPF740  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551019  
**Nombre:** NAPF740  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bera  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 44,8840 m.  
**Geopotencial:** 44,0061 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980438,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 04,3261"  
**Latitud:** 43° 15' 42,1139"  
**Altitud elipsoidal:** 94,443 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 72,9 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, en un pequeño muro de contención de la central eléctrica de Saltos del Bidasoa, según croquis.

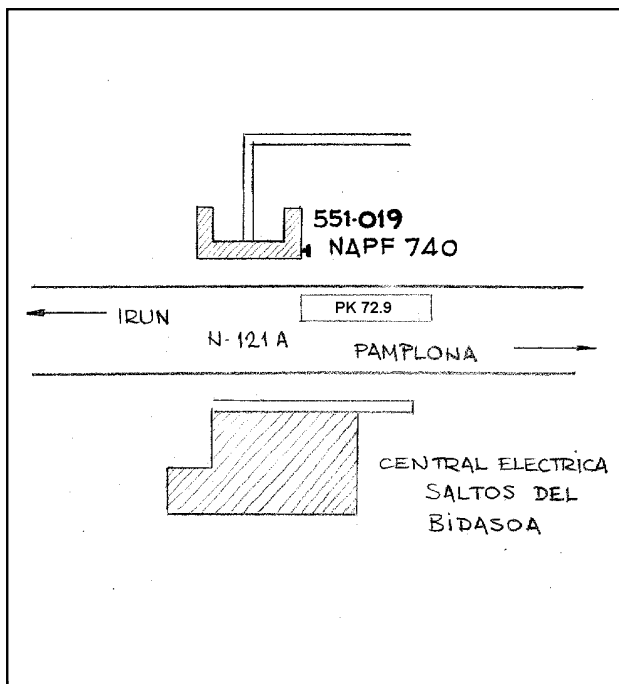
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 740, -página 16- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551018 - SSK 74,2  
**Posterior:** 551020 - SSK 71,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551020  
**Nombre:** SSK 71,8  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Lesaka  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 49,4141 m.  
**Geopotencial:** 48,4476 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980438 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 52,2327"  
**Latitud:** 43° 15' 16,9012"  
**Altitud elipsoidal:** 99,114 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

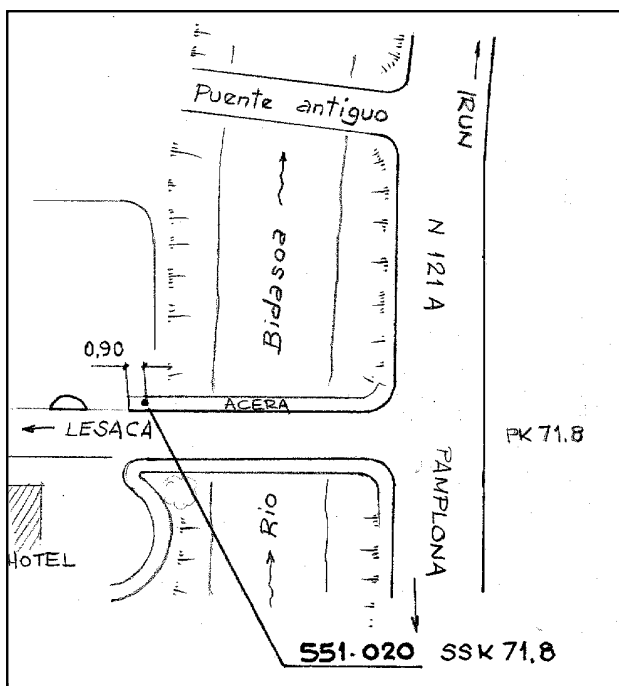
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de hormigón, en el extremo NE. del puente que cruza el río Bidasoa, en el comienzo de la carretera a Lesaca desde el km. 71,8 de la carretera Nacional 121-A, a 0,90 m. del extremo de la acera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551019 - NAPF740  
**Posterior:** 551021 - NGV1  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551021  
**Nombre:** NGV1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Etxalar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 49,3934 m.  
**Geopotencial:** 48,4273 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980438,59 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 13,5858"  
**Latitud:** 43° 14' 53,0855"  
**Altitud elipsoidal:** 99,321 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

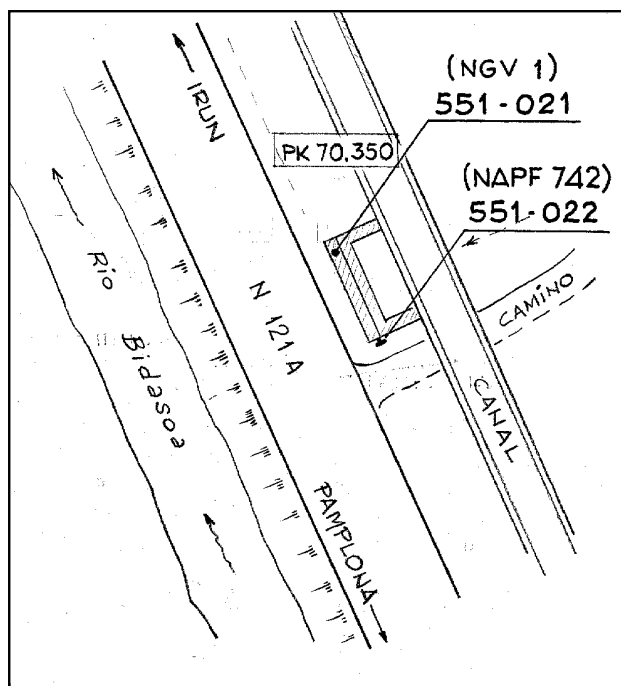
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 70,350 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A junto a la esquina N. en un resalte del muro de un vertedero, del canal de abastecimiento de la Central Eléctrica del Bidasoa, aproximadamente 1 m. por encima de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551020 - SSK 71,8  
**Posterior:** 551022 - NAPF742  
**Agrupada con:** 551022 - NAPF742.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551022  
**Nombre:** NAPF742  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Etxalar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 48,7956 m.  
**Geopotencial:** 47,8412 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980438,78 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 14"  
**Latitud:** 43° 14' 53"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 70,350 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el muro de un vertedero del canal de abastecimiento de la Central Eléctrica del Bidasoa, en su parte SE. y a unos 0,40 m. por encima del suelo, según croquis.

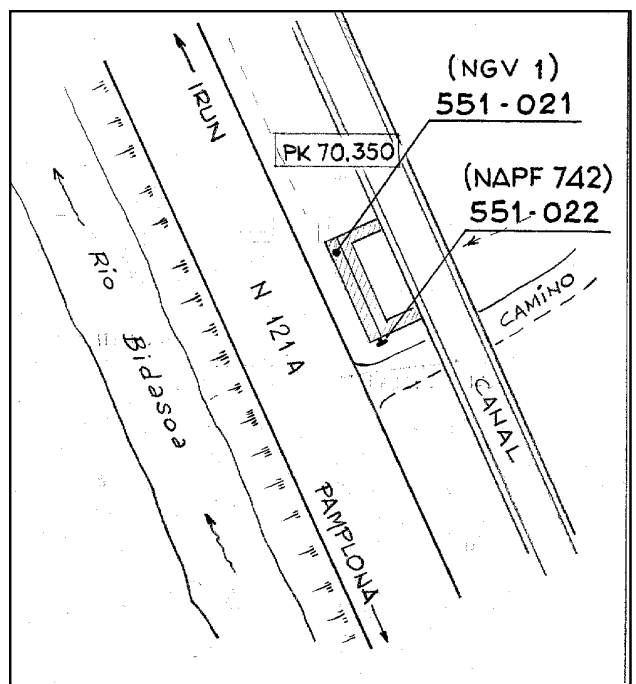
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 742, -página 19- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551021 - NGV1  
**Posterior:** 551023 - NAPF744  
**Agrupada con:** 551021 - NGV1.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551023  
**Nombre:** NAPF744  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Etxalar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 77,4167 m.  
**Geopotencial:** 75,9022 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980433,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 21,4572"  
**Latitud:** 43° 14' 24,7346"  
**Altitud elipsoidal:** 126,319 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 69,350 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A sobre el pretil de un muro de contención de la carretera, según croquis.

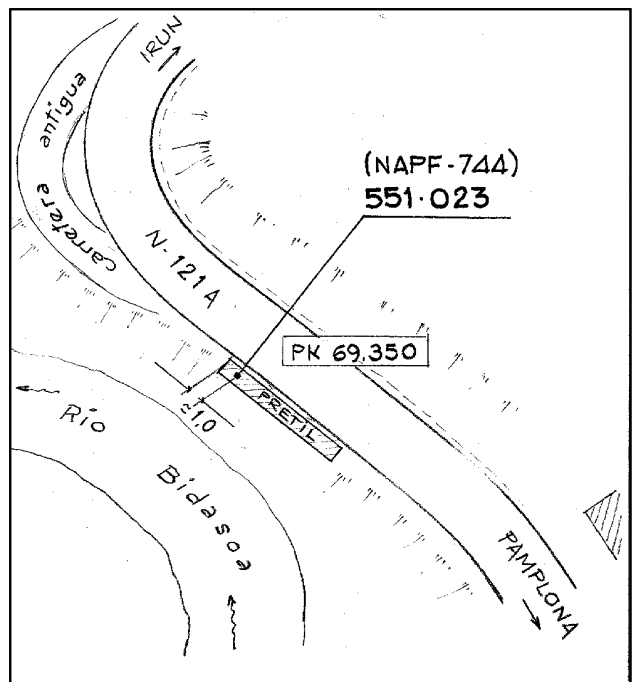
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 744, -página 21- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551022 - NAPF742  
**Posterior:** 551024 - SSK 68,2  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551024  
**Nombre:** SSK 68,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 59,7200 m.  
**Geopotencial:** 58,5517 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980434,57 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 24,3743"  
**Latitud:** 43° 13' 57,0236"  
**Altitud elipsoidal:** 109,511 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

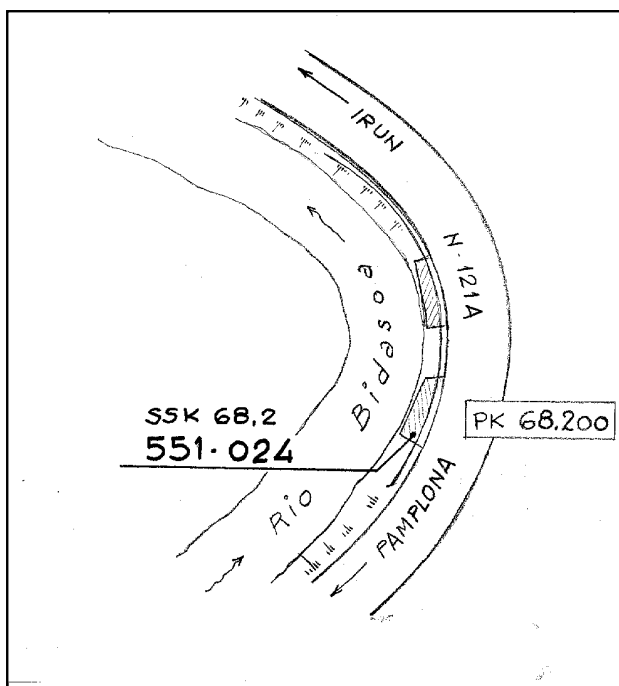
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la coronación de un muro de contención de 1,5 m. de ancho entre la carretera y el río Bidasoa al mismo nivel de la rasante de la carretera a 1 m. aproximadamente del borde de la calzada y 0,20 m. del extremo del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551023 - NAPF744  
**Posterior:** 551025 - NGV2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551025  
**Nombre:** NGV2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 73,3458 m.  
**Geopotencial:** 71,9109 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980432,67 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

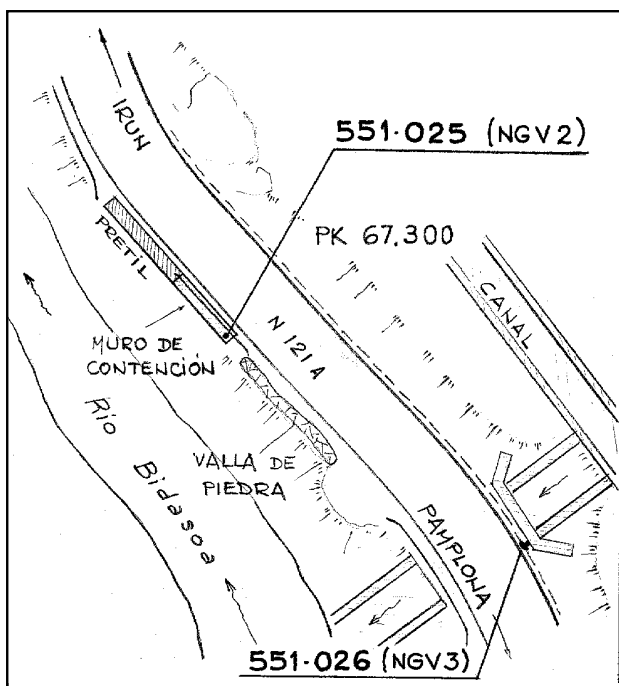
**Longitud:** - 1° 40' 33,9087"  
**Latitud:** 43° 13' 34,2956"  
**Altitud elipsoidal:** 122,316 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 67,3 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, próximo al extremo S. del muro y al mismo nivel que la calzada.

### Enlaces:

**Anterior:** 551024 - SSK 68,2  
**Posterior:** 551026 - NGV3  
**Agrupada con:** 551026 - NGV3.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551026  
**Nombre:** NGV3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 73,9895 m.  
**Geopotencial:** 72,5419 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980432,47 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 34"  
**Latitud:** 43° 13' 34"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

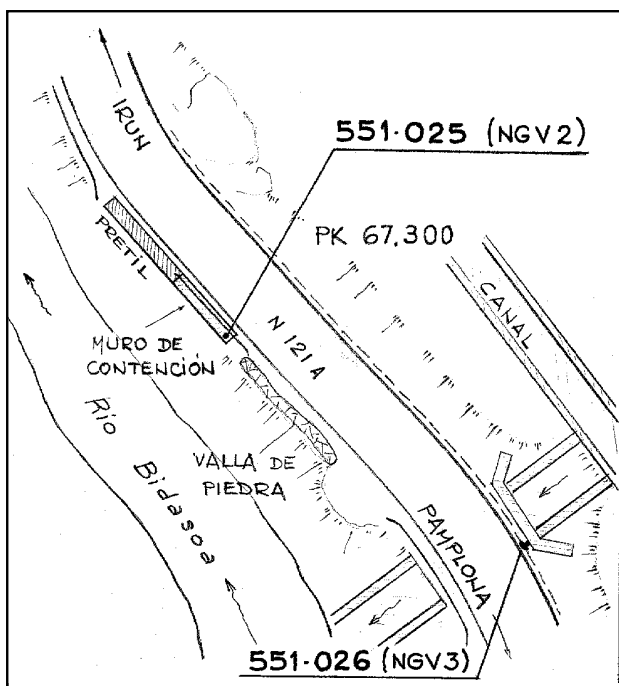
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 67,3 de la Carretera Nacional 121-A, sobre un muro de hormigón que sirve de protección a un aliviadero de un canal situado paralelo a lo largo de la carretera, a 0,15 m. de la arista S. del muro y a 0,50 m. sobre el suelo, en la margen NE. de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551025 - NGV2  
**Posterior:** 551027 - SSK 66,3  
**Agrupada con:** 551025 - NGV2.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551027  
**Nombre:** SSK 66,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 67,4186 m.  
**Geopotencial:** 66,0995 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980431,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 43,9532"  
**Latitud:** 43° 13' 06,7865"  
**Altitud elipsoidal:** 117,399 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

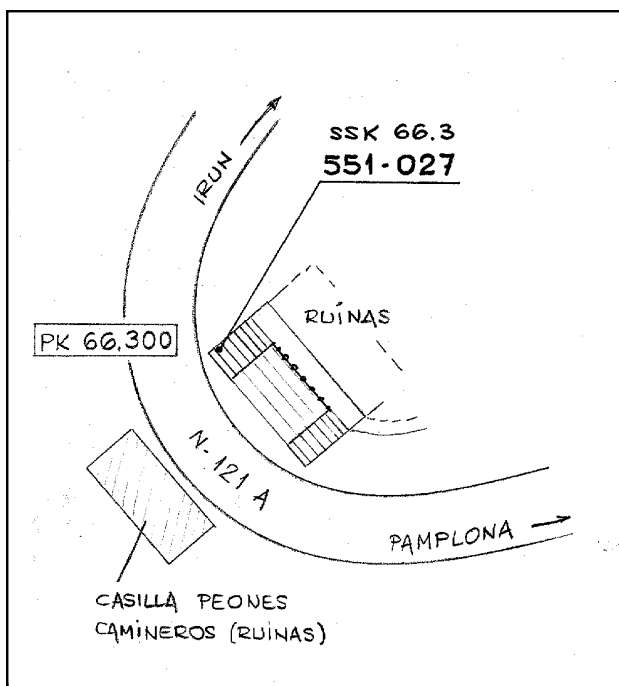
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,3 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el 2º escalón de la escalera situada más al N., que da acceso a las ruinas de un antiguo caserío, frente a una casilla de peones camineros (en ruinas), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551026 - NGV3  
**Posterior:** 551028 - SSK 65,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551028  
**Nombre:** SSK 65,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 69,7046 m.  
**Geopotencial:** 68,3407 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980429,78 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 12,9785"  
**Latitud:** 43° 12' 55,0460"  
**Altitud elipsoidal:** 119,719 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

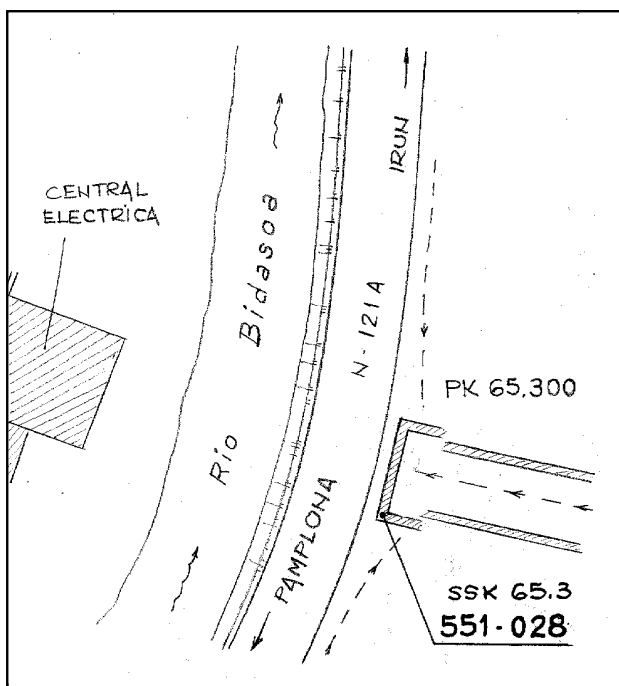
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65,3 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la esquina S. de un muro de hormigón que sirve de protección a una alcantarilla, a 1.15 m. sobre el suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551027 - SSK 66,3  
**Posterior:** 551029 - SSK 64,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551029  
**Nombre:** SSK 64,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Igantzi  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 72,4489 m.  
**Geopotencial:** 71,0313 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980430,34 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 54,7126"  
**Latitud:** 43° 12' 34,7205"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

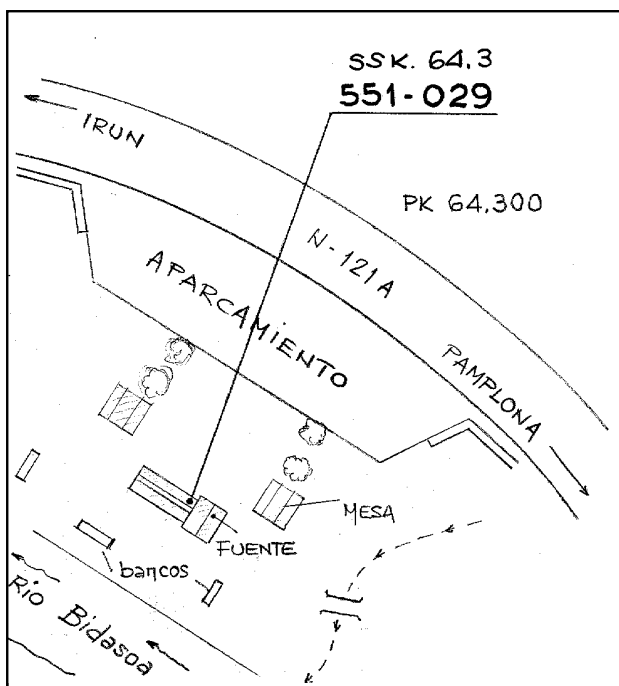
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,3 de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de un banco de mampostería, en la esquina que forma con una fuente que hay adosada a él, en un área de descanso junto a la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551028 - SSK 65,3  
**Posterior:** 551030 - NGV4  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551030  
**Nombre:** NGV4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 83,7430 m.  
**Geopotencial:** 82,1044 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980429,42 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 04"  
**Latitud:** 43° 12' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

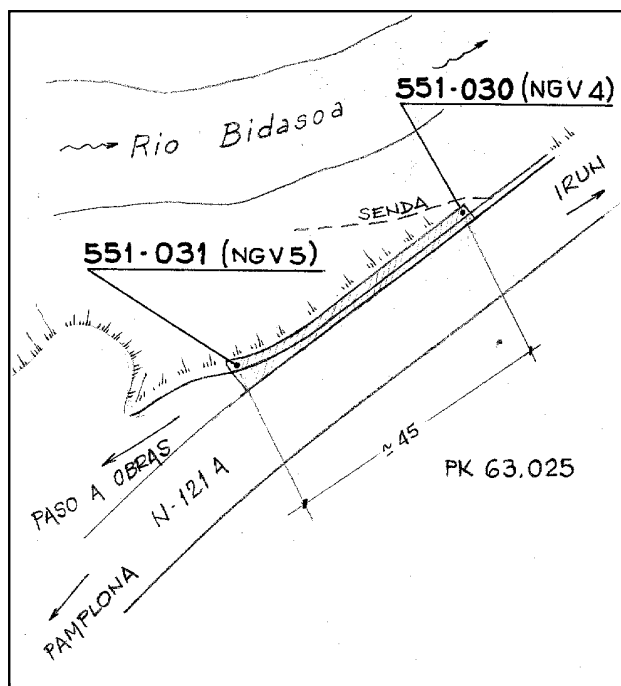
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 63,075 de la margen NO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón junto al extremo NE. del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551029 - SSK 64,3  
**Posterior:** 551031 - NGV5  
**Agrupada con:** 551031 - NGV5.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551031  
**Nombre:** NGV5  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 86,8093 m.  
**Geopotencial:** 85,1106 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980428,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 03,6068"  
**Latitud:** 43° 12' 08,8053"  
**Altitud elipsoidal:** 137,211 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

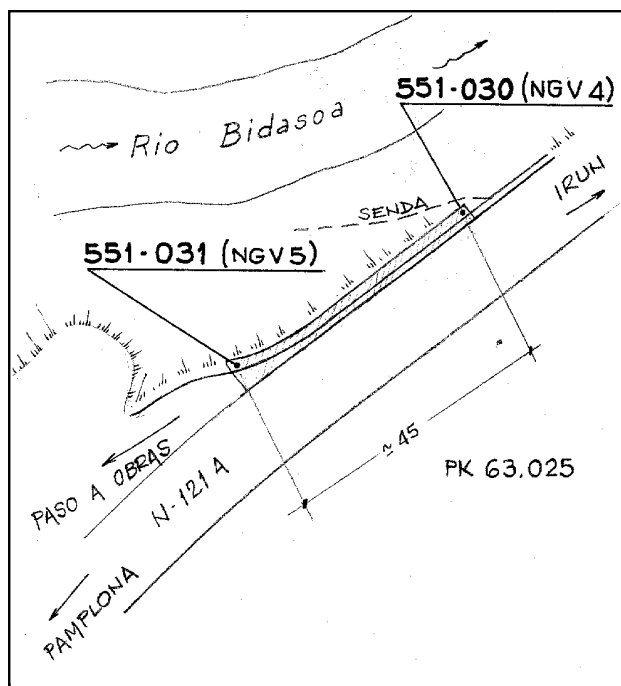
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 63,025 de la margen NO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 2.80 m. del extremo O. del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551030 - NGV4  
**Posterior:** 551032 - SSK 62,3  
**Agrupada con:** 551030 - NGV4.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551032  
**Nombre:** SSK 62,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 106,1455 m.  
**Geopotencial:** 104,0682 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980425,14 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

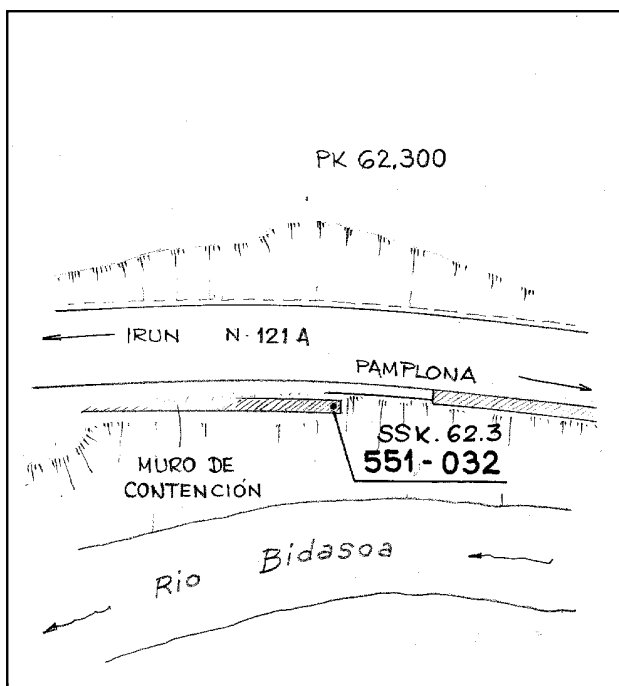
**Longitud:** - 1° 40' 03,6277"  
**Latitud:** 43° 12' 02,1214"  
**Altitud elipsoidal:** 156,234 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,3 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, en el centro de la cara superior de un muro de contención de hormigón, en el extremo E. del muro, a unos 0,30 m. del borde, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551031 - NGV5  
**Posterior:** 551033 - SSK 61,2  
**Agrupada con:**



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551033  
**Nombre:** SSK 61,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 100,7843 m.  
**Geopotencial:** 98,8119 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980425,28 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 03"  
**Latitud:** 43° 11' 42"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

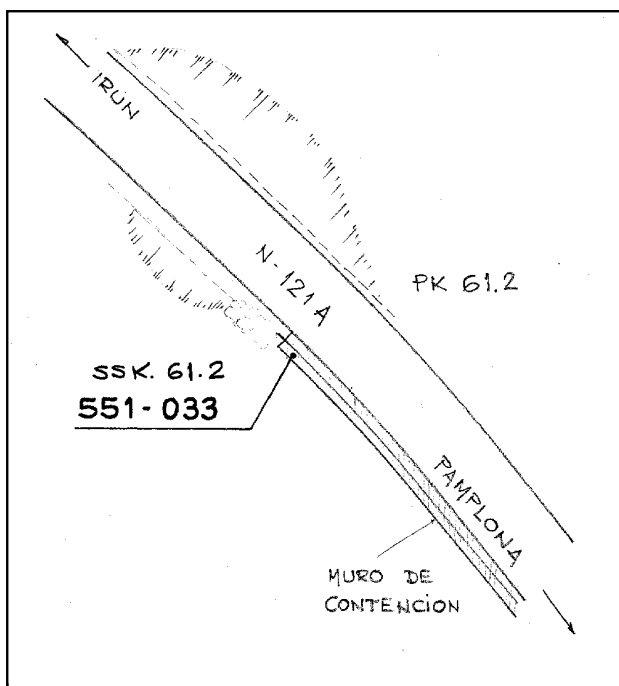
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,2 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 15 cm. del borde exterior y aprox. 3,20 m. del extremo NO. del muro, al mismo nivel de la calzada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551032 - SSK 62,3  
**Posterior:** 551034 - SSK 60,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551034  
**Nombre:** SSK 60,4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 98,0500 m.  
**Geopotencial:** 96,1311 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980425,01 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 03,1032"  
**Latitud:** 43° 11' 21,6068"  
**Altitud elipsoidal:** 148,055 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

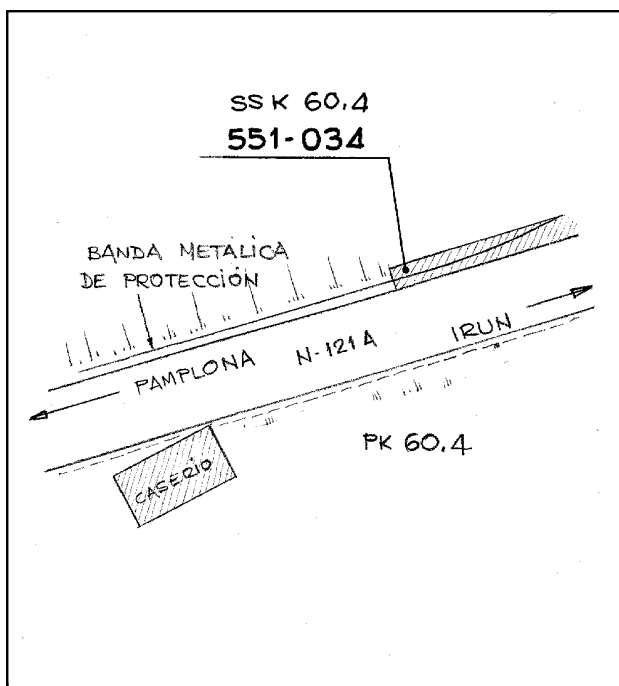
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.60,4 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. de la carretera, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 0.35 m. del extremo O. del muro y a 0.25 m. del borde exterior, aproximadamente al mismo nivel que la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551033 - SSK 61,2  
**Posterior:** 551035 - NGV6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551035  
**Nombre:** NGV6  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 105,4398 m.  
**Geopotencial:** 103,3762 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980424,11 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

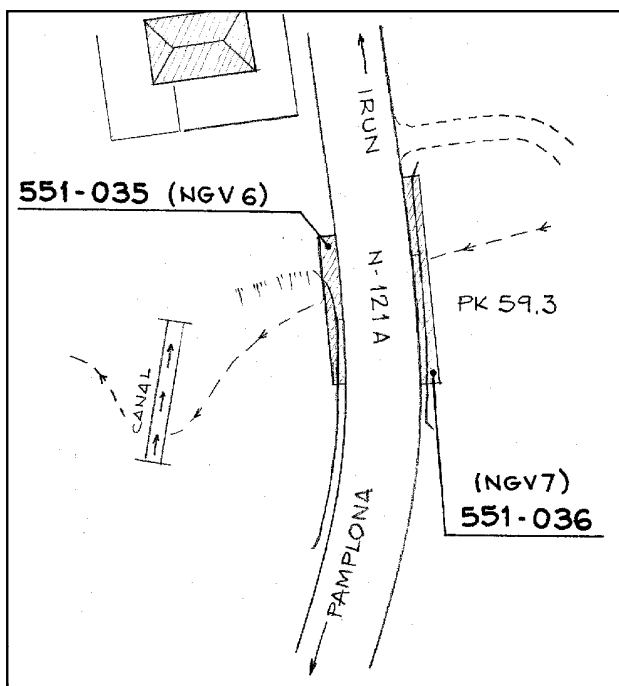
**Longitud:** - 1° 40' 05,7476"  
**Latitud:** 43° 11' 01,9801"  
**Altitud elipsoidal:** 155,485 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 59,3 de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo NO. de un puente, a 30 cm. del extremo N. del tablero de hormigón y a 20 cm. del borde, unos 5 cm. por debajo de la rasante de la calzada.

### Enlaces:

**Anterior:** 551034 - SSK 60,4  
**Posterior:** 551036 - NGV7  
**Agrupada con:** 551036 - NGV7.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551036  
**Nombre:** NGV7  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 105,6144 m.  
**Geopotencial:** 103,5474 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980424,06 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

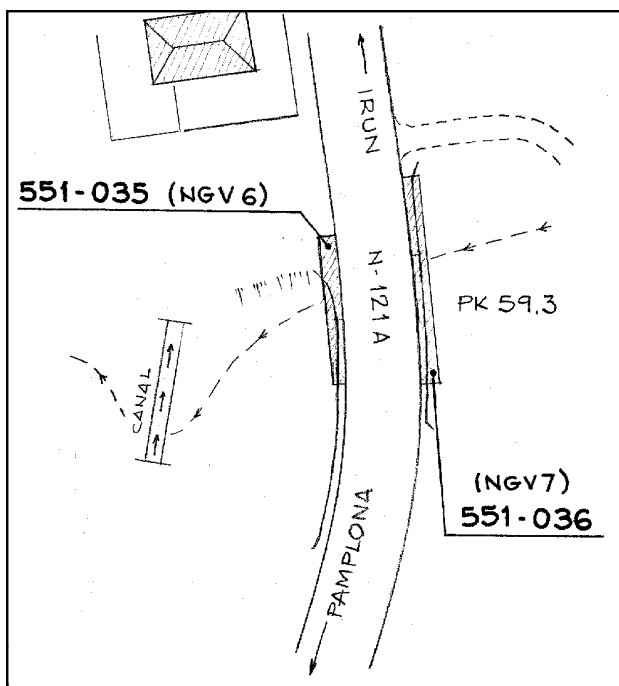
**Longitud:** - 1° 40' 06"  
**Latitud:** 43° 11' 01"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 59,3 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo SE. de un puente, a 45 cm. del extremo S. del tablero y a 15 cm. del borde, al mismo nivel que la calzada.

### Enlaces:

**Anterior:** 551035 - NGV6  
**Posterior:** 551037 - SSK 58,4  
**Agrupada con:** 551035 - NGV6.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551037  
**Nombre:** SSK 58,4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 129,5630 m.  
**Geopotencial:** 127,0263 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980416,14 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 55,1700"  
**Latitud:** 43° 10' 35,3040"  
**Altitud elipsoidal:** 179,652 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

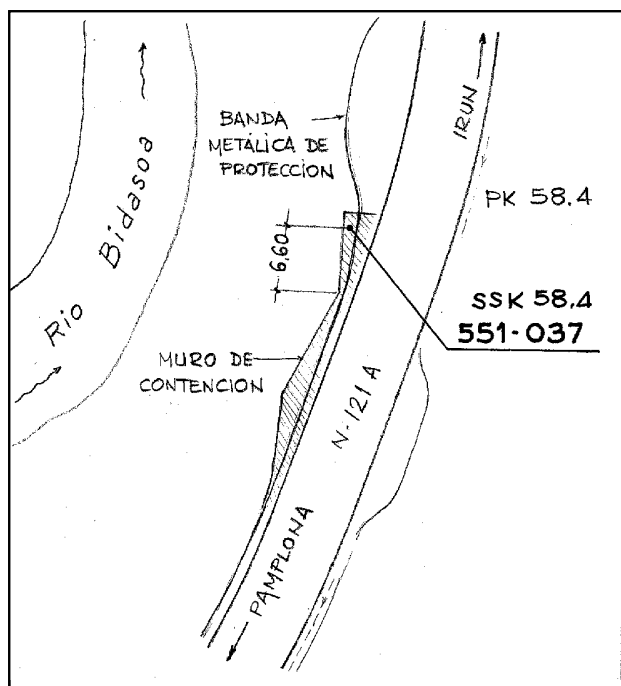
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,4 en la coronación de un muro de contención en la margen O. de la carretera Nacional 121-A, en el extremo N. del muro, unos 0,20 m. por debajo de la rasante de la calzada y 6,60 m. al N. de un quiebro que hace el muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551036 - NGV7  
**Posterior:** 551038 - SSK 57,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551038  
**Nombre:** SSK 57,1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 65  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 551037 - SSK 58,4  
**Posterior:** 551039 - SS SUMBILLA  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 117,4834 m.  
**Geopotencial:** 115,1836 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980419,24 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 27,9132"  
**Latitud:** 43° 10' 15,0409"  
**Altitud elipsoidal:** 167,645 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

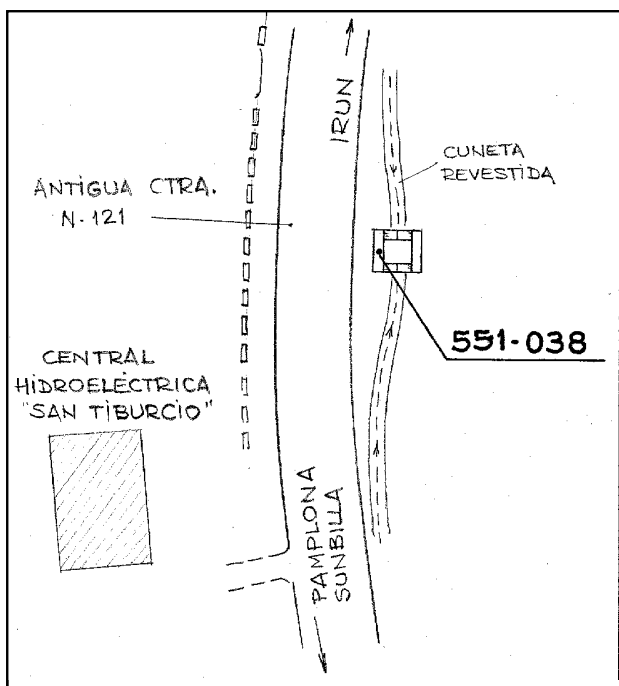
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1.150 m. de la señal 551-037, en el Km. 57,1 de la antigua carretera Nacional 121-A (que pasa por el pueblo de Sumbilla), en el centro de la cara superior del murete O. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, al mismo nivel que la rasante de la carretera.

### Observaciones:

La señal dista 1150 m. de la 551-037 y 900 m. de la 551-039.

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551039  
**Nombre:** SS SUMBILLA  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Sunbilla  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 106,3593 m.  
**Geopotencial:** 104,2773 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980420,5 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 09,3884"  
**Latitud:** 43° 09' 53,6786"  
**Altitud elipsoidal:** 156,725 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 56,250 en la margen O. de la antigua Carretera Nacional 121-A (que pasa por el pueblo de Sumbilla), en el extremo SE. del puente nuevo sobre el río Bidasoa, en lo alto de un pequeño muro de mampostería rematado con un enlosado de hormigón, unos 60 cm. al E. de una farola, según croquis.

### Observaciones:

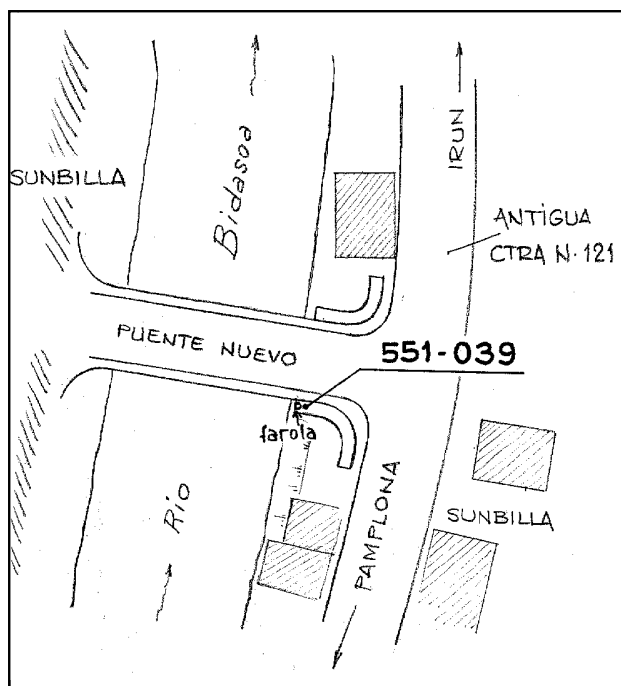
Dista 900 m. de la señal 551-038 y 1200 m. de la señal 551-040.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551038 - SSK 57,1  
**Posterior:** 551040 - NGV8  
**Agrupada con:**

SS SUMBILLA 551-039



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551040  
**Nombre:** NGV8  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 112,0592 m.  
**Geopotencial:** 109,8651 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980415,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 09,5283"  
**Latitud:** 43° 09' 15,1240"  
**Altitud elipsoidal:** 162,234 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

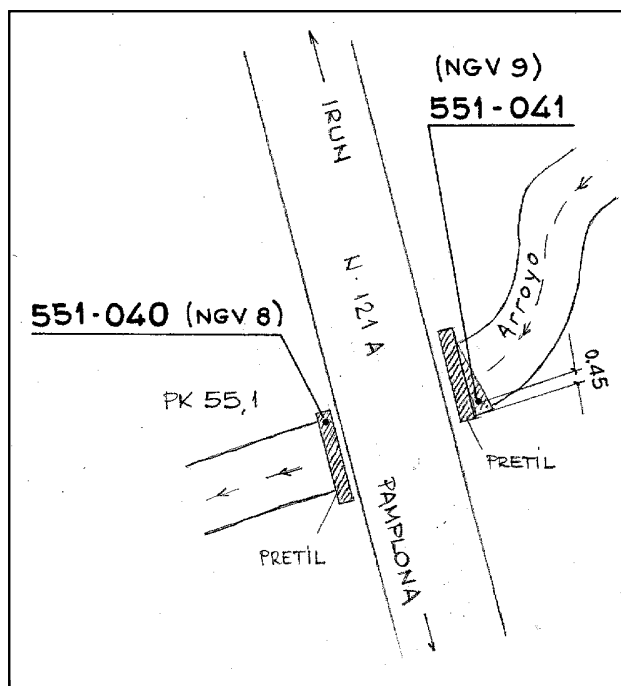
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.55,1 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un puente, a 0.67 m. del extremo N. del pretil y 0,90 m. por encima de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551039 - SS SUMBILLA  
**Posterior:** 551041 - NGV9  
**Agrupada con:** 551041 - NGV9.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551041  
**Nombre:** NGV9  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 110,4928 m.  
**Geopotencial:** 108,3294 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980415,9 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 010"  
**Latitud:** 43° 09' 15"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

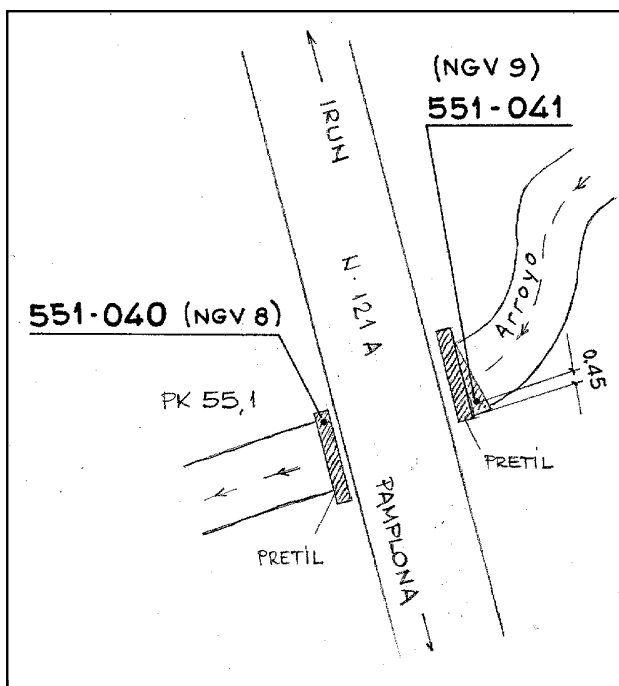
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.55,1 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el tablero de hormigón de un puente por detrás del pretil y unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551040 - NGV8  
**Posterior:** 551042 - SSK 53,9  
**Agrupada con:** 551040 - NGV8.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551042  
**Nombre:** SSK 53,9  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 131,3230 m.  
**Geopotencial:** 128,7505 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980404,78 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 40' 00,7573"  
**Latitud:** 43° 08' 35,5316"  
**Altitud elipsoidal:** 181,888 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

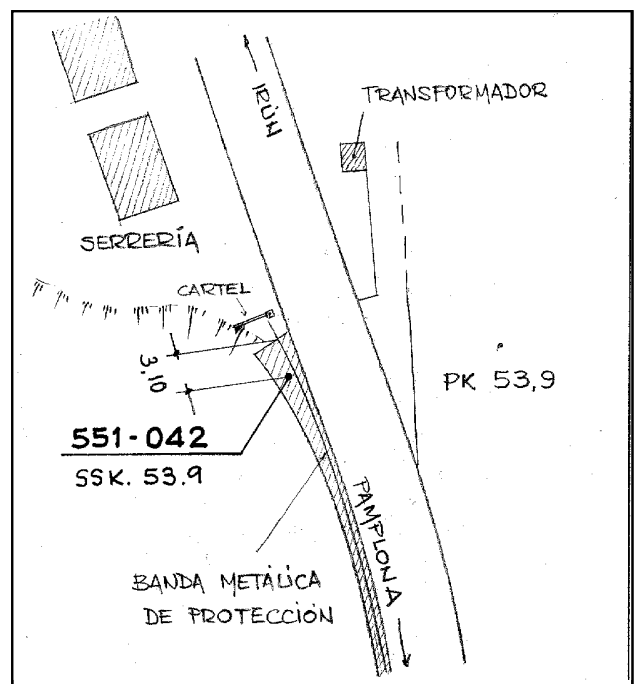
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,9 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre un muro de contención de hormigón, a 3.10 m. del extremo NO. del muro y 0.30 del borde exterior del muro, por detrás de la bionda.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551041 - NGV9  
**Posterior:** 551043 - NGV10  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551043  
**Nombre:** NGV10  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 123,7276 m.  
**Geopotencial:** 121,3036 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980403,73 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 54"  
**Latitud:** 43° 08' 03"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

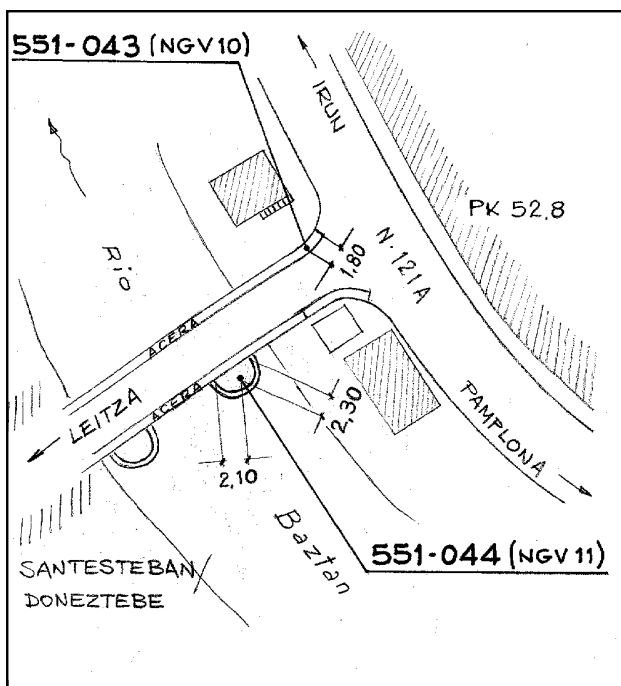
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, en el cruce con la carretera a Leitza, sobre una acera de hormigón en el extremo NE. del puente sobre el río Bidasoa en Santesteban, a 1.80 m. del extremo E. de la acera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551042 - SSK 53,9  
**Posterior:** 551044 - NGV11  
**Agrupada con:** 551044 - NGV11.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551044  
**Nombre:** NGV11  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 123,2184 m.  
**Geopotencial:** 120,8045 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980403,88 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 53,2398"  
**Latitud:** 43° 08' 03,7597"  
**Altitud elipsoidal:** 173,398 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

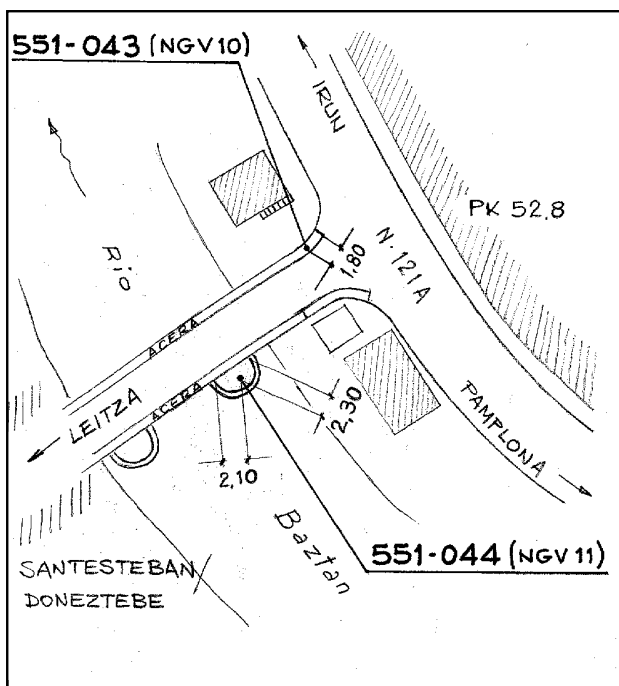
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, cogiendo la carretera a Leitza, sobre el suelo de un mirador de piedra situado sobre el estribo E. del puente sobre el río Bidasoa en Santesteban, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551043 - NGV10  
**Posterior:** 551045 - SSK 51,7  
**Agrupada con:** 551043 - NGV10.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551045  
**Nombre:** SSK 51,7  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Doneztebe/Santesteban  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 130,7872 m.  
**Geopotencial:** 128,2247 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980401,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 01,4393"  
**Latitud:** 43° 07' 54,1063"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

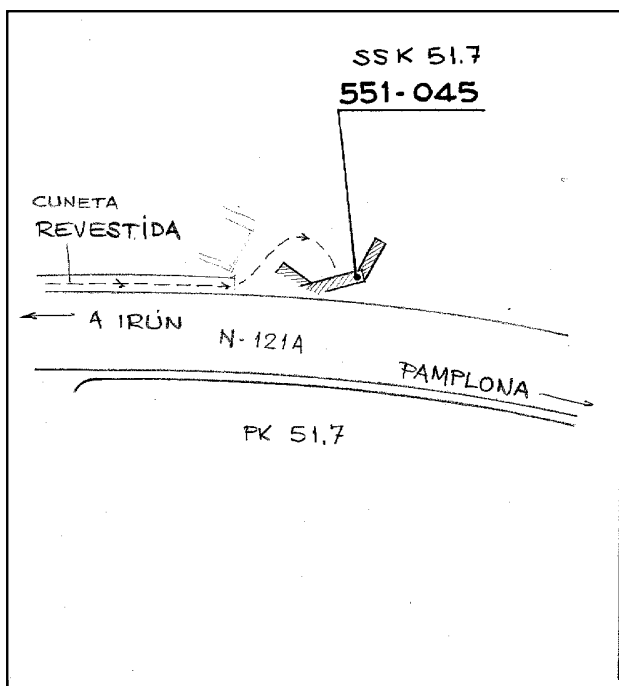
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,7 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. de la carretera, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0.15 m. del extremo E. y unos 0.30 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551044 - NGV11  
**Posterior:** 551046 - SSK 50,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551046  
**Nombre:** SSK 50,4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bertizarana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 132,9661 m.  
**Geopotencial:** 130,3611 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980402,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 09,1804"  
**Latitud:** 43° 07' 57,9247"  
**Altitud elipsoidal:** 183,239 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

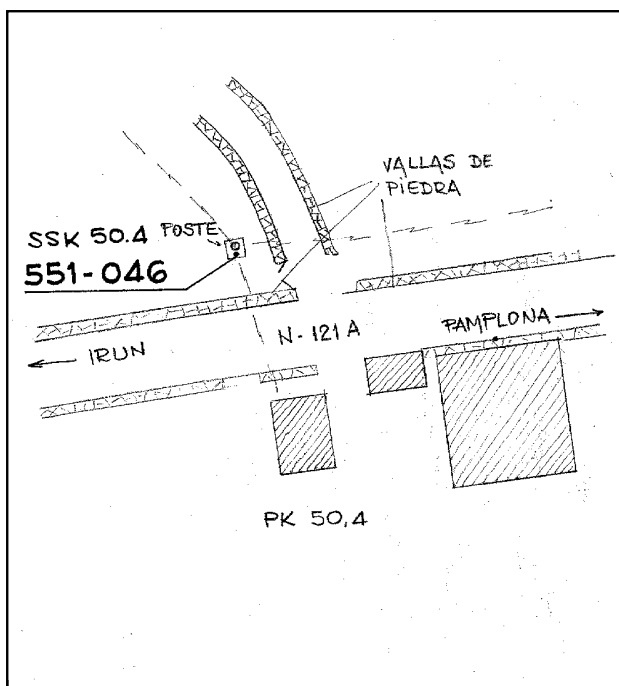
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,4 de la Carretera Nacional 121-A, sobre la zapata de un poste de hormigón situado 7,5 m. al N. de la carretera; el clavo está situado 20 cm. al S. del poste y a 45 cm. del interior de la valla de piedra que limita la tierra de labor donde se encuentra el poste.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551045 - SSK 51,7  
**Posterior:** 551047 - NGV12  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551047  
**Nombre:** NGV12  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bertizarana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 136,4710 m.  
**Geopotencial:** 133,7973 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980402,26 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 32"  
**Latitud:** 43° 08' 04"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

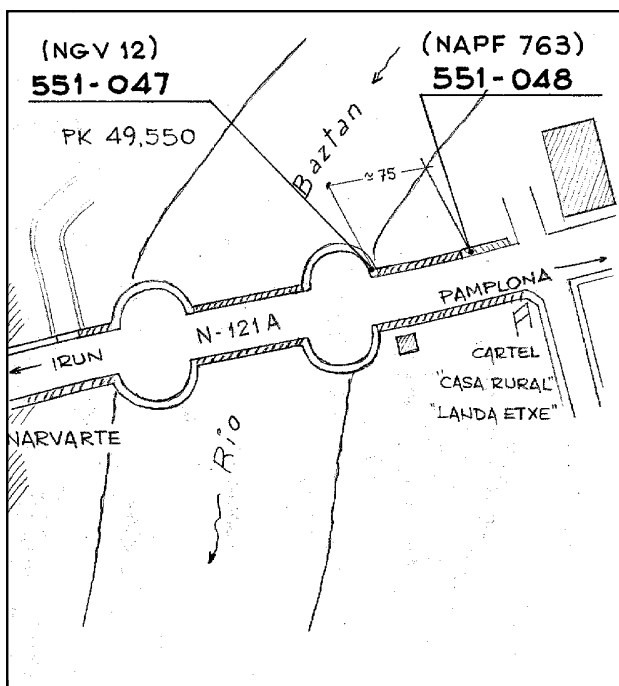
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 49,550 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N., sobre una losa de piedra que bordea el mirador NE. del puente sobre el río Bidasoa a la salida de Narvarte en dirección a Pamplona, a 0.50 m. del borde de calzada y 0.33 m. del pretil del puente, según croquis. Esta situada unos 75 m. al O. de la señal 551-048.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551046 - SSK 50,4  
**Posterior:** 551048 - NAPF763  
**Agrupada con:** 551048 - NAPF763.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551048  
**Nombre:** NAPF763  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Bertizarana  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 136,4277 m.  
**Geopotencial:** 133,7548 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980402,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

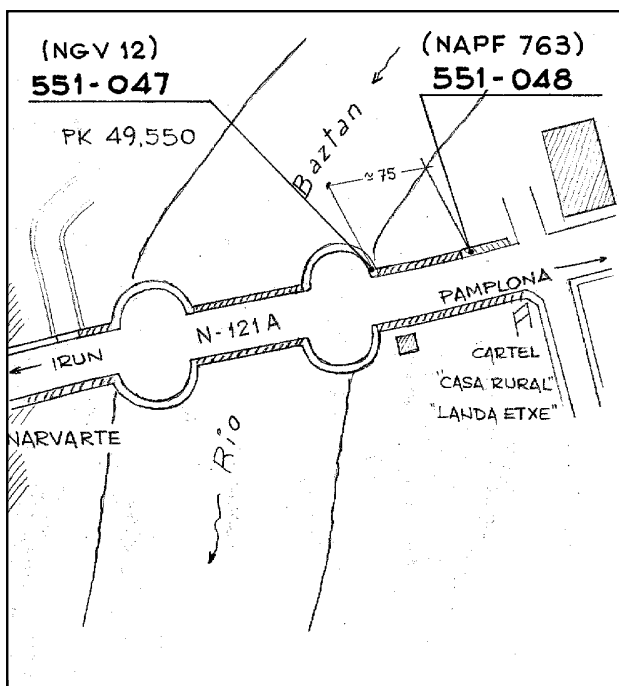
**Longitud:** - 1° 37' 31,6363"  
**Latitud:** 43° 08' 04,1130"  
**Altitud elipsoidal:** 186,769 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 49,5 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un murete, al final del puente sobre el río Bidasoa a la salida de Narvarte en dirección a Pamplona, unos 75 m. al E. de la señal 551-047, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551047 - NGV12  
**Posterior:** 551049 - NGV13  
**Agrupada con:** 551047 - NGV12.



### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 763, -página 41- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551049**  
Nombre: **NGV13**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 90  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de marzo de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 144,8827 m.  
Geopotencial: 142,0444 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980403,81 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 41,3285"  
Latitud: 43° 08' 14,1358"  
Altitud elipsoidal: 195,168 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

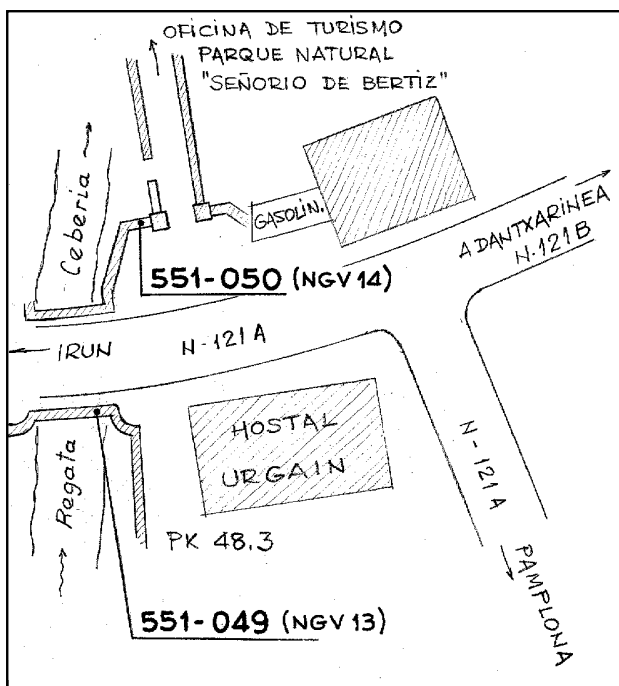
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 48,3 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, en el pretil de un puente (extremo SE. del puente) sobre la regata Ceberia a 2,25 m. del extremo E. del pretil y 0.75 m. por encima de la rasante de la calzada, a la entrada de Mugairi-Oronoz, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 551048 - NAPF763  
Posterior: 551050 - NGV14® (1551)  
Agrupada con: 551050 - NGV14® (1551).



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551050**  
Nombre: **NGV14® (1551)**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 90  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de marzo de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 144,4653 m.  
Geopotencial: 141,6353 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980403,94 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 42"  
Latitud: 43° 08' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 48,3 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pretil de piedra de 0,65 m. de altura, a 0,38 m. al O. de la columna O. de las dos columnas de piedra que hay a la entrada a la Oficina de Turismo del Parque Natural del Señorío de Bértiz, según croquis.

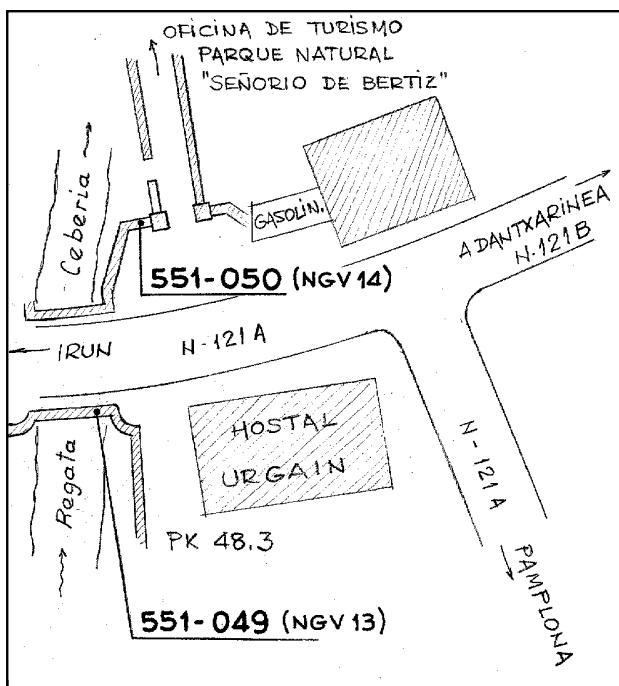
### Observaciones:

- Inicio del Ramal nº 1551 (Mugairi - Dantxarinea).

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

### Enlaces:

Anterior: 551049 - NGV13  
Posterior: 551051 - NAPF764  
Agrupada con: 551049 - NGV13.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551051  
**Nombre:** NAPF764  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 164,1873 m.  
**Geopotencial:** 160,9699 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980397,41 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 16"  
**Latitud:** 43° 07' 58"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.47,350 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de un muro en el extremo SE. de un pontón sobre la regata Marín, según croquis.

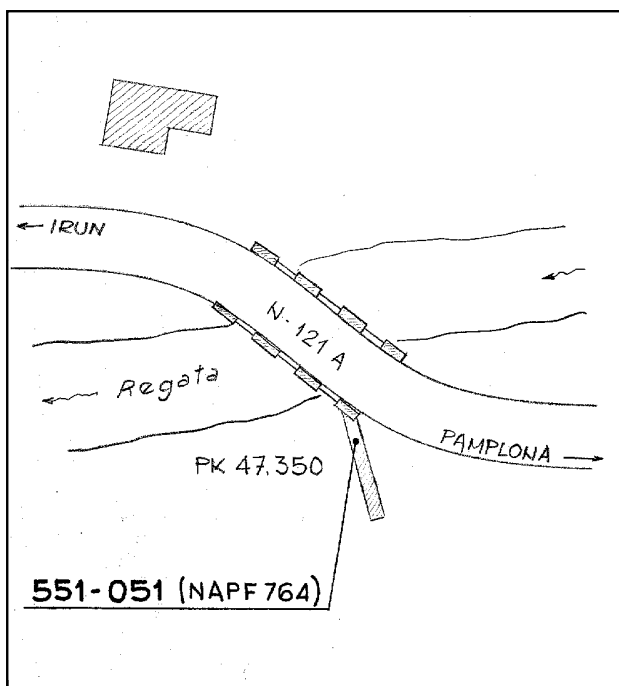
### Observaciones:

DESAPARECIDA (Muro reconstruido). Es la antigua señal NAPF 764, -página 42- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551050 - NGV14® (1551)  
**Posterior:** 551052 - SSK 46,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551052  
**Nombre:** SSK 46,6  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 175,9557 m.  
**Geopotencial:** 172,5071 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980393,09 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 50,2675"  
**Latitud:** 43° 07' 42,1071"  
**Altitud elipsoidal:** 226,093 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

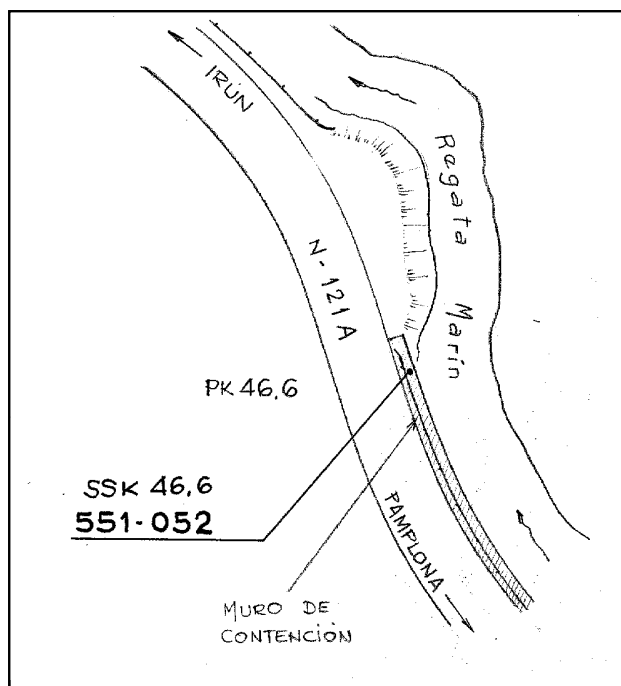
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,6 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en la cara superior de un muro de contención de hormigón sobre el que se asienta la bionda, a 2.20 m. del extremo N.del muro y a 6 cm. del borde exterior del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551051 - NAPF764  
**Posterior:** 551053 - 551053  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551053  
**Nombre:** 551053  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 210,0401 m.  
**Geopotencial:** 205,9217 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980383,31 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 47,7822"  
**Latitud:** 43° 07' 00,3188"  
**Altitud elipsoidal:** 260,439 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1300 m. de la señal 551-052 (no hay hitos kilométricos), en el centro de la imposta O. de hormigón de una arqueta-alcantarilla, en la margen O. de la carretera, unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

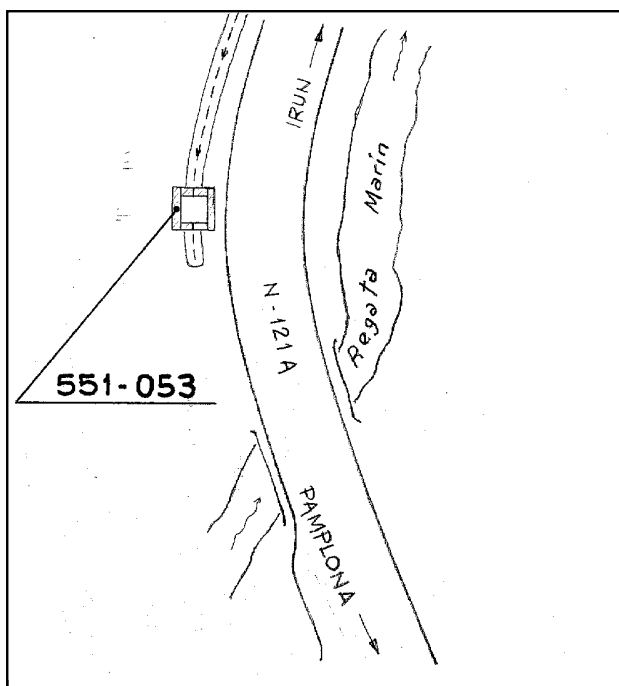
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 1000 m. de la señal 551-54.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551052 - SSK 46,6  
**Posterior:** 551054 - NGV15  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551054  
**Nombre:** NGV15  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 246,8594 m.  
**Geopotencial:** 242,0168 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980373 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 36"  
**Latitud:** 43° 06' 30"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

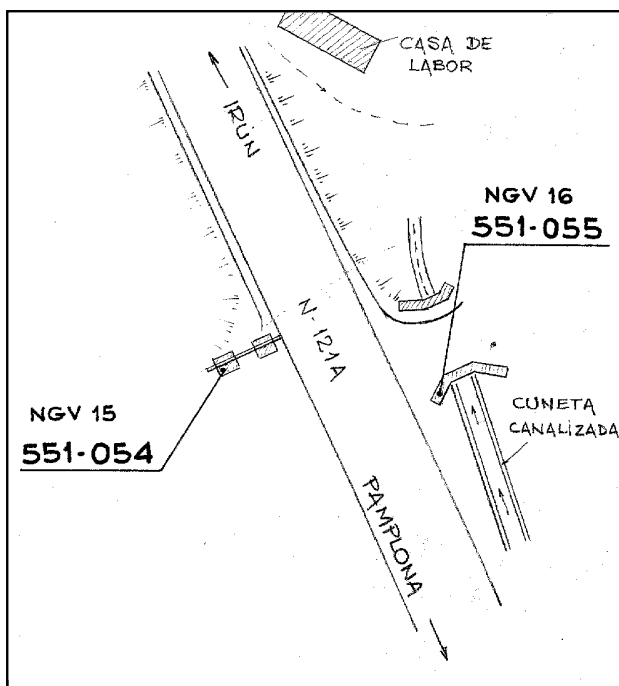
Clavo metálico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-53 (no hay hitos kilométricos), en la margen O. de la carretera Nacional 121-A, sobre una zapata de hormigón de 1,0 x 1,0 m. de sujección de un cartel de carretera (anuncia a 500 m. el desvío a Berroeta por la NA-2540), en la diagonal de la zapata, a 20 cm. del vértice SO. de la zapata.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551053 - 551053  
**Posterior:** 551055 - NGV16  
**Agrupada con:** 551055 - NGV16.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551055  
**Nombre:** NGV16  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 247,9672 m.  
**Geopotencial:** 243,1028 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980372,66 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 35,3981"  
**Latitud:** 43° 06' 30,2021"  
**Altitud elipsoidal:** 298,406 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-53 (no hay hitos kilométricos) en la carretera Nacional 121-A, margen E, sobre la cara superior de la aleta O. de un paso de cuneta a una finca en el monte, en el extremo S. del paso de cuneta, según croquis.

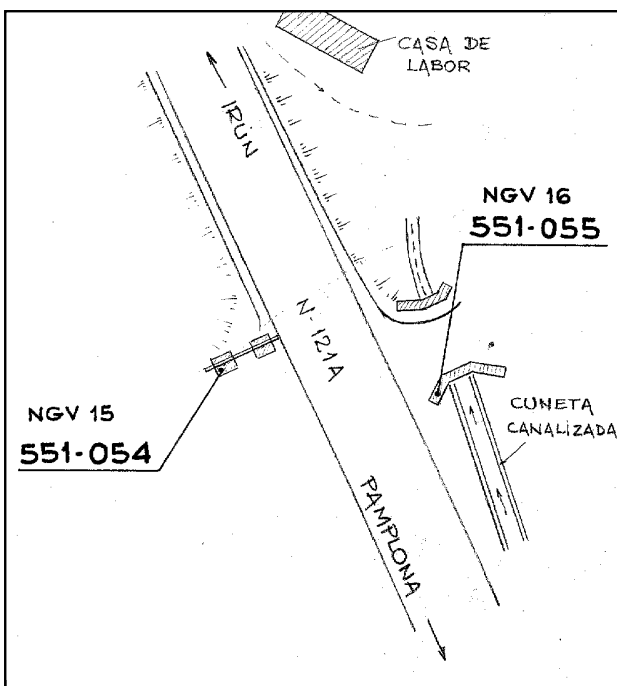
### Observaciones:

Distancia aprox. 1000 m. de la señal 551-53 y 1100 m. de la 551-56.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551054 - NGV15  
**Posterior:** 551056 - SSK 15,0  
**Agrupada con:** 551054 - NGV15.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551056  
**Nombre:** SSK 15,0  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 306,7223 m.  
**Geopotencial:** 300,702 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980359,09 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 36,4328"  
**Latitud:** 43° 05' 56,7176"  
**Altitud elipsoidal:** 357,139 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

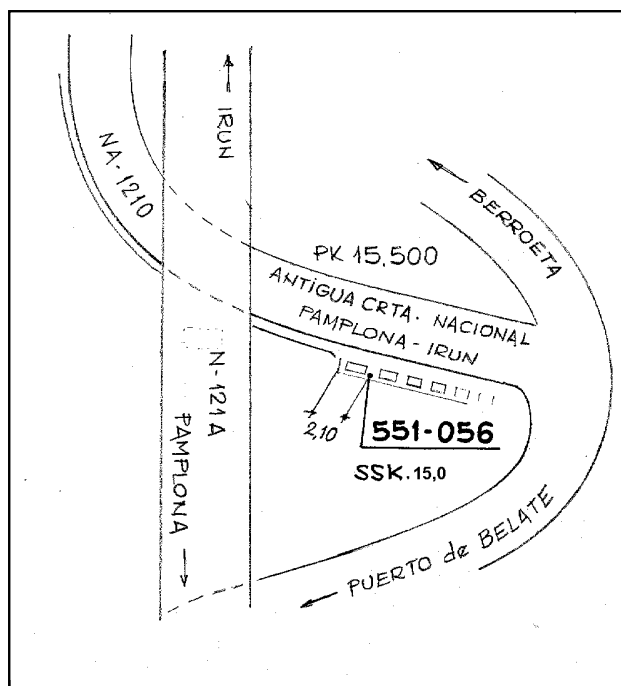
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.15,050 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional Pamplona-Irún), a 1100 m. de la señal 551-55, sobre un muro de contención de hormigón entre el 1er. y el 2º murete del pretil, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551055 - NGV16  
**Posterior:** 551057 - SSK 14,1  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551057  
**Nombre:** SSK 14,1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 321,9379 m.  
**Geopotencial:** 315,6177 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980354,46 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 35' 41,5570"  
**Latitud:** 43° 05' 36,0088"  
**Altitud elipsoidal:** 372,433 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

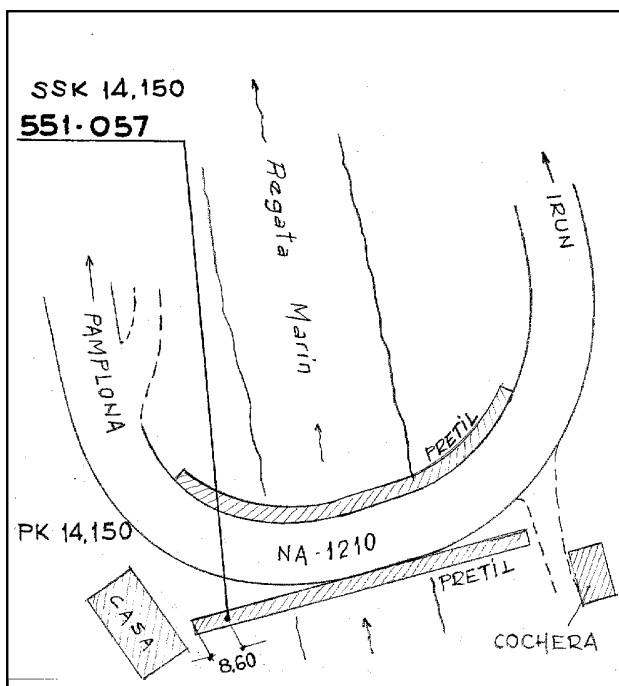
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,150 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), sobre la cara superior del pretil de hormigón de un puente sobre la regata Marín, a 8.60 m. del extremo O. del pretil S., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551056 - SSK 15,0  
**Posterior:** 551058 - SS ALMANDOZ  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551058  
**Nombre:** SS ALMANDOZ  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 391,5138 m.  
**Geopotencial:** 383,824 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980342,24 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

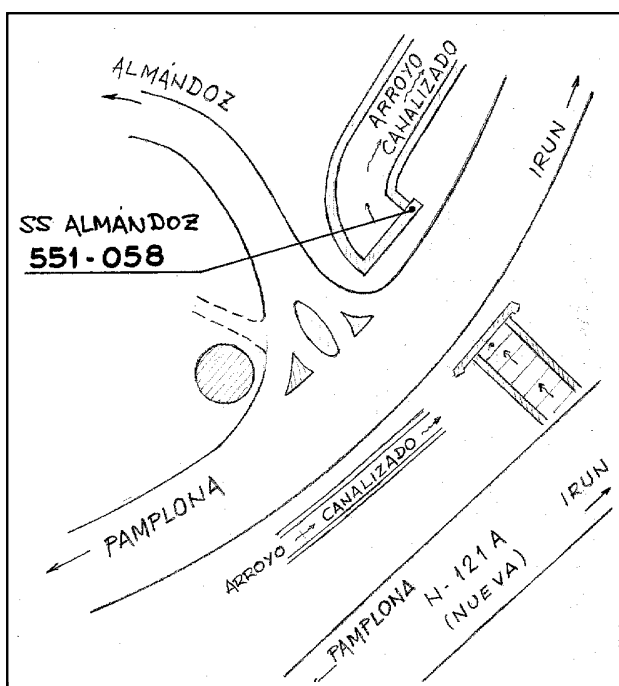
**Longitud:** - 1° 36' 13,9307"  
**Latitud:** 43° 05' 24,8849"  
**Altitud elipsoidal:** 442,003 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-57, en la antigua carretera de Pamplona a Irún, NA-1210, en el Km. 13,2 (también nuevo este tramo al hacer la moderna ctra. nacional 121-A) junto al cruce con la carretera que entra en el pueblo de Almándoiz, en la margen NO de la ctra., sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en el extremo E. a 20 cm. del borde.

### Enlaces:

**Anterior:** 551057 - SSK 14,1  
**Posterior:** 551059 - NAPF772  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551059  
**Nombre:** NAPF772  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 413,6393 m.  
**Geopotencial:** 405,5139 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980338,64 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 21,4227"  
**Latitud:** 43° 05' 27,0953"  
**Altitud elipsoidal:** 464,139 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el 3er. peldaño de la escalinata de subida a la Iglesia de Almándoiz.

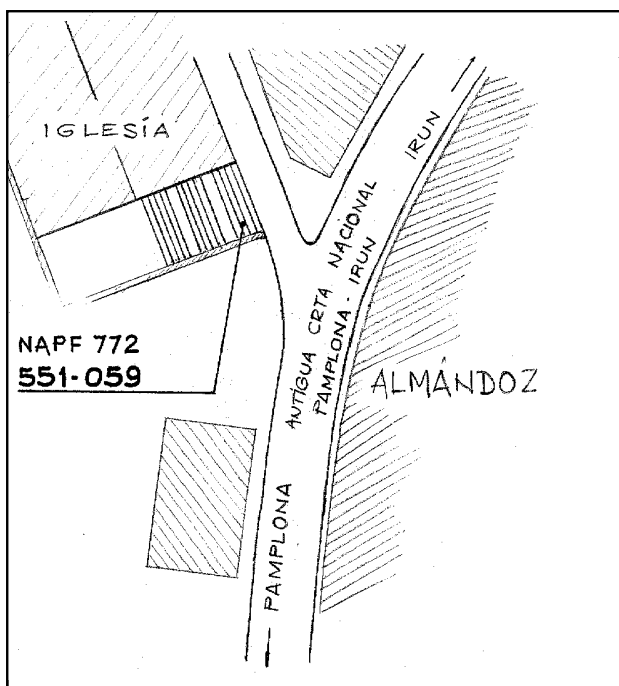
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 772, -página 50- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551058 - SS ALMANDOZ  
**Posterior:** 551060 - NGV17  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551060**  
Nombre: **NGV17**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 90  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de marzo de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 469,9405 m.  
Geopotencial: 460,7045 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980326,52 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 25,9544"  
Latitud: 43° 05' 00,1552"  
Altitud elipsoidal: 520,470 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

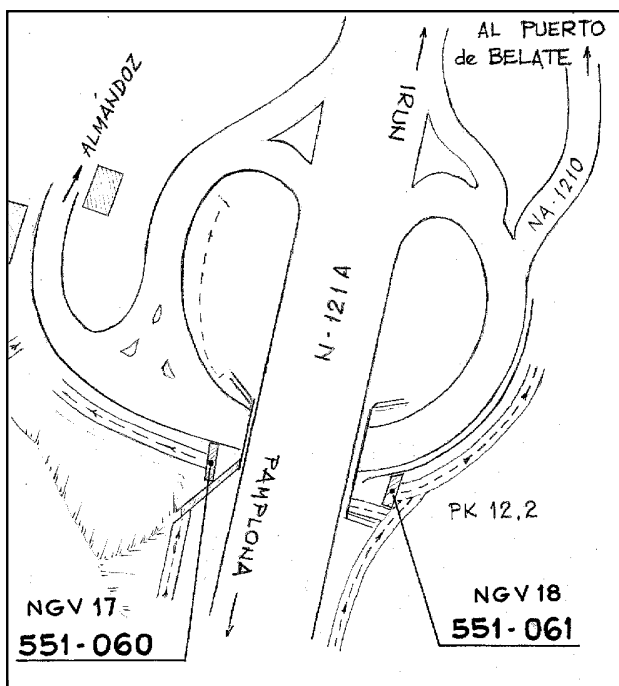
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 12,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., a unos 900 m. de la señal 551-59, en el cruce de la moderna N-121-A con la carretera antigua que pasaba por el puerto de Belate, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 551059 - NAPF772  
Posterior: 551061 - NGV18  
Agrupada con: 551061 - NGV18.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551061  
**Nombre:** NGV18  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 470,6768 m.  
**Geopotencial:** 461,4262 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980326,29 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 26"  
**Latitud:** 43° 04' 60"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

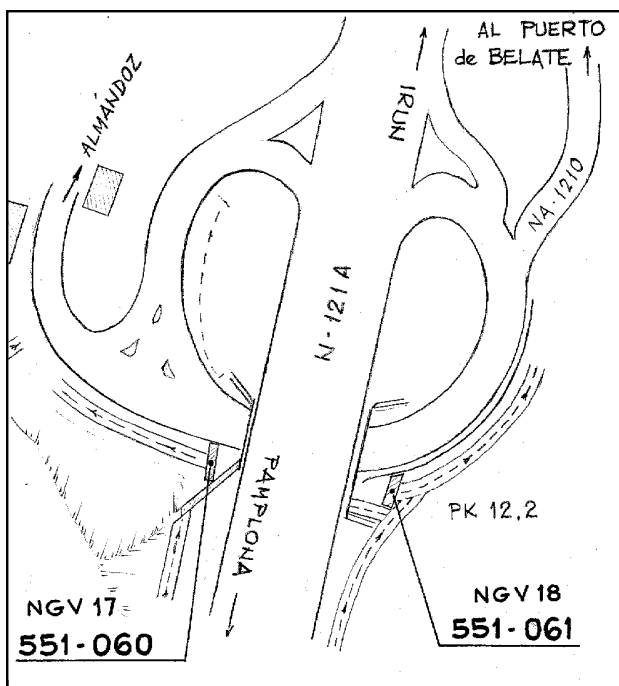
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.12,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., en el cruce de la nueva crta. N 121-A con la carretera antigua que pasaba por el puerto de Belate, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551060 - NGV17  
**Posterior:** 551062 - SSK 11,2  
**Agrupada con:** 551060 - NGV17.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551062  
**Nombre:** SSK 11,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 519,3669 m.  
**Geopotencial:** 509,1553 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980316,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 22,8342"  
**Latitud:** 43° 04' 53,6226"  
**Altitud elipsoidal:** 569,914 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

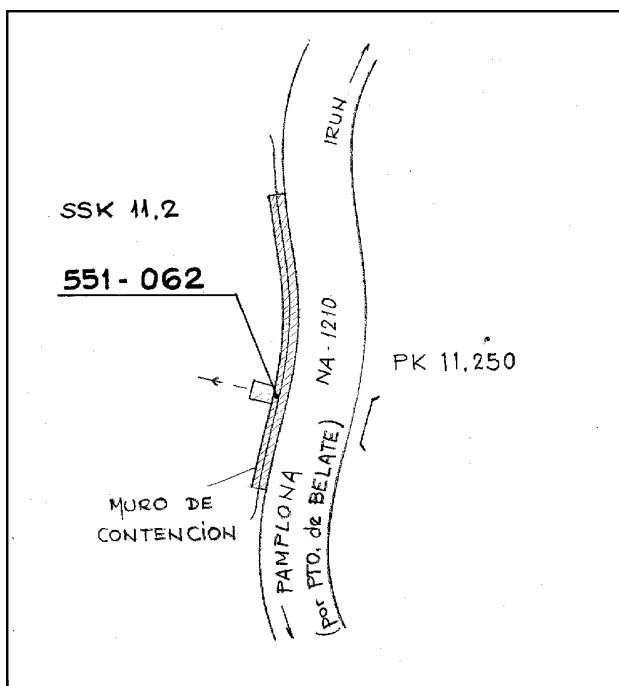
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,250 en la margen O. de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, en la vertical del eje del tubo de la alcantarilla, a unos 23 m. del extremo S. del muro y a 0,15 m. del borde exterior del muro, por detrás de la bionda, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551061 - NGV18  
**Posterior:** 551063 - SSK 10,3  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551063  
**Nombre:** SSK 10,3  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 574,3615 m.  
**Geopotencial:** 563,0643 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980306,37 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 29,8138"  
**Latitud:** 43° 04' 38,5903"  
**Altitud elipsoidal:** 624,880 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,3 en la margen E. de la crta. NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón proxima a una antigua casa de labor, según croquis.

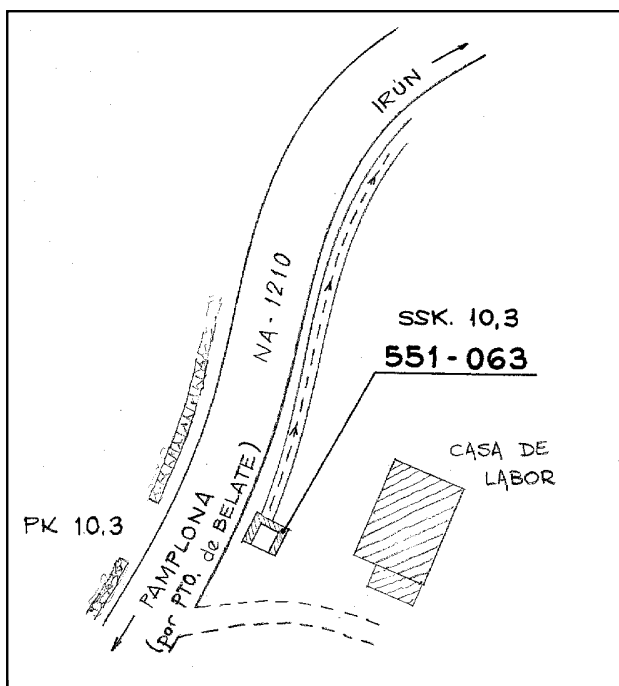
### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551062 - SSK 11,2  
**Posterior:** 551064 - SSK 9,1  
**Agrupada con:**

551-063



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551064  
**Nombre:** SSK 9,1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 647,4111 m.  
**Geopotencial:** 634,669 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980290,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 25,5624"  
**Latitud:** 43° 04' 27,4326"  
**Altitud elipsoidal:** 697,920 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

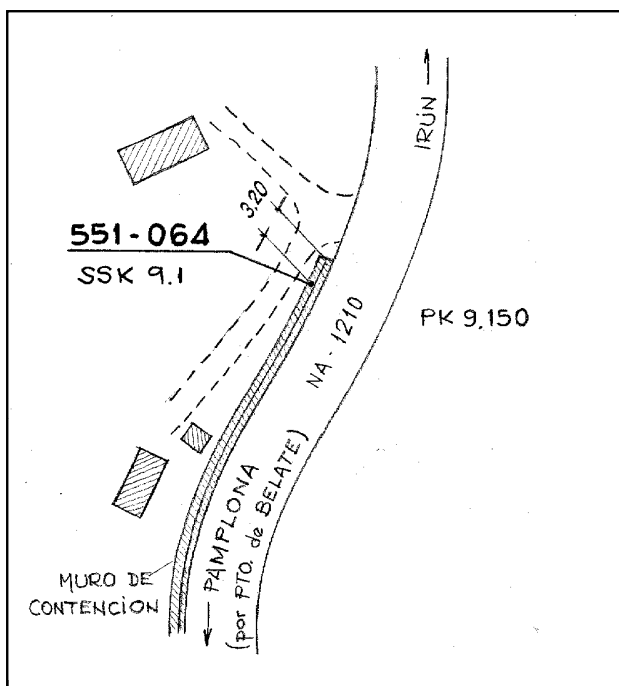
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,150 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 3,20 m. del extremo N. del muro y a 15 cm. del borde exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551063 - SSK 10,3  
**Posterior:** 551065 - NAPF776  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551065  
**Nombre:** NAPF776  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 705,7620 m.  
**Geopotencial:** 691,8619 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980274,92 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 42,8581"  
**Latitud:** 43° 04' 04,1951"  
**Altitud elipsoidal:** 756,557 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 8,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún) sobre la parte posterior de la fuente de San Blas, unos 50 m. pasada la Venta de San Blas en dirección a Pamplona en la parte exterior de una curva a la izquierda muy cerrada, según croquis.

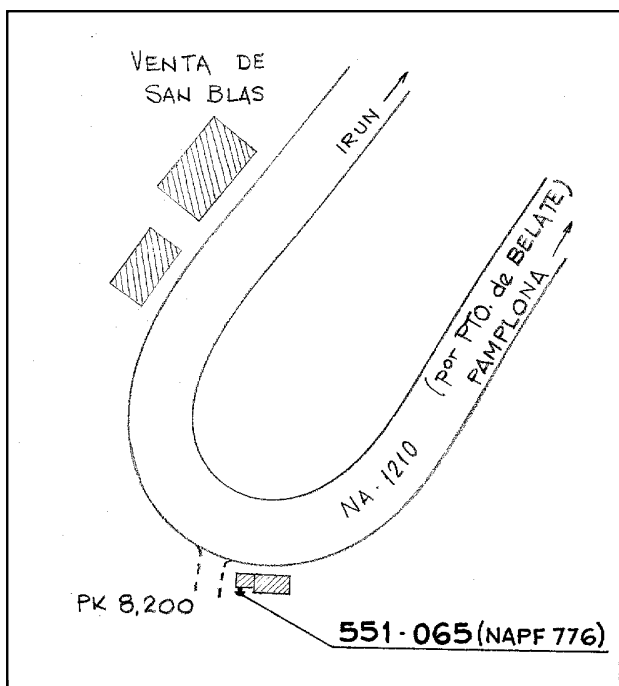
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 776, -página 52- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551064 - SSK 9,1  
**Posterior:** 551066 - NGV19  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551066  
**Nombre:** NGV19  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 762,3263 m.  
**Geopotencial:** 747,3033 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980260,95 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

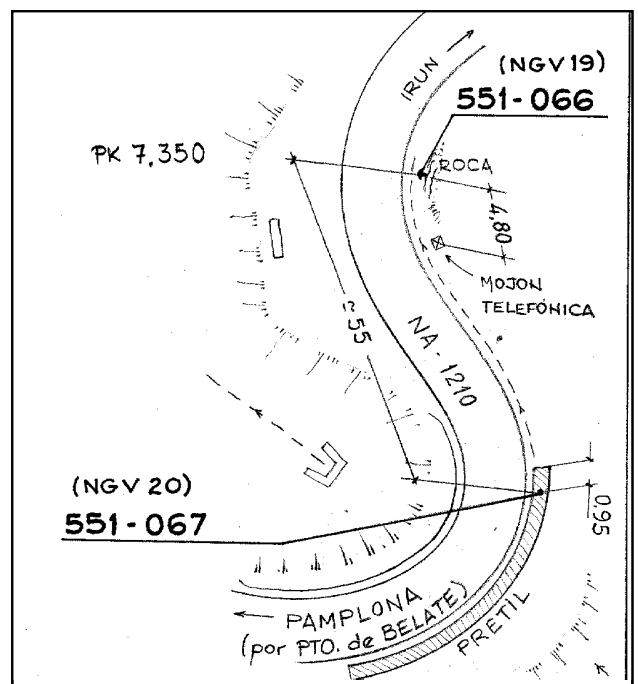
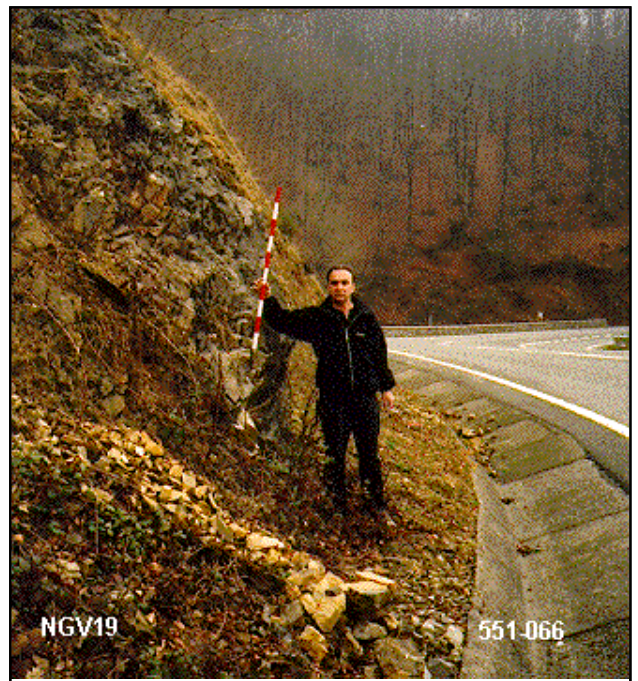
**Longitud:** - 1° 36' 34"  
**Latitud:** 43° 03' 50"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 7,350 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen E. de la carretera, sobre una roca nativa, a 1.15 m. por encima de la rasante de la calzada, a 3.15 m. del eje de cuneta y 4.80 m. al N. de un pequeño mojón de Telefonica situado junto a la cuneta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551065 - NAPF776  
**Posterior:** 551067 - NGV20  
**Agrupada con:** 551067 - NGV20.



### Observaciones:

Distancia de unos 55 m. de la señal 551-067 con la que forma grupo.

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551067  
**Nombre:** NGV20  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 766,6516 m.  
**Geopotencial:** 751,5425 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,62 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 33,6718"  
**Latitud:** 43° 03' 50,1283"  
**Altitud elipsoidal:** 817,197 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 7,3 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E., sobre la cara superior de un pretil de mampostería rematado de hormigón, a 0.75 m. sobre la calzada y 0.95 m. del extremo N. del pretil, según croquis.

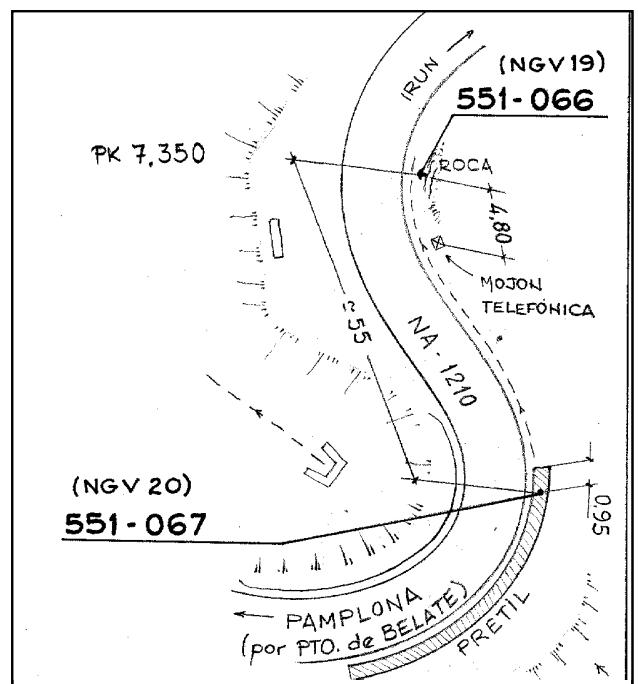
### Observaciones:

Distancia de unos 55 m. de la señal 551-066 con la que forma grupo.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551066 - NGV19  
**Posterior:** 551068 - SSK 6,5  
**Agrupada con:** 551066 - NGV19.



**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 551068  
**Nombre:** SSK 6,5  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava  
  
**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Enlaces:**

**Anterior:** 551067 - NGV20  
**Posterior:** 551069 - SSK 5,7  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 788,8219 m.  
**Geopotencial:** 773,2697 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980250,82 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

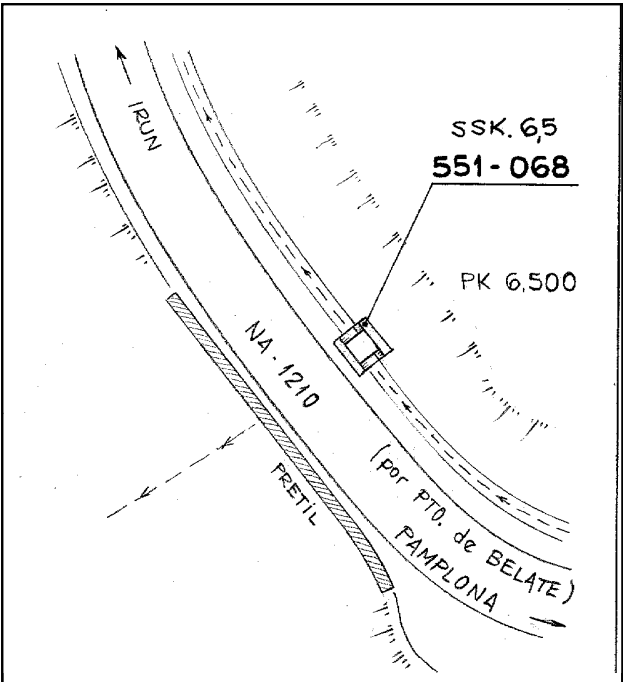
**Longitud:** - 1° 36' 52,8800"  
**Latitud:** 43° 03' 32,3106"  
**Altitud elipsoidal:** 840,349 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,5 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E, sobre la esquina NE. de una arqueta de hormigón, al mismo nivel que la calzada, según croquis.

**Observaciones:**

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551069  
**Nombre:** SSK 5,7  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 819,8966 m.  
**Geopotencial:** 803,728 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980244,95 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 30,7543"  
**Latitud:** 43° 03' 19,1246"  
**Altitud elipsoidal:** 870,506 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

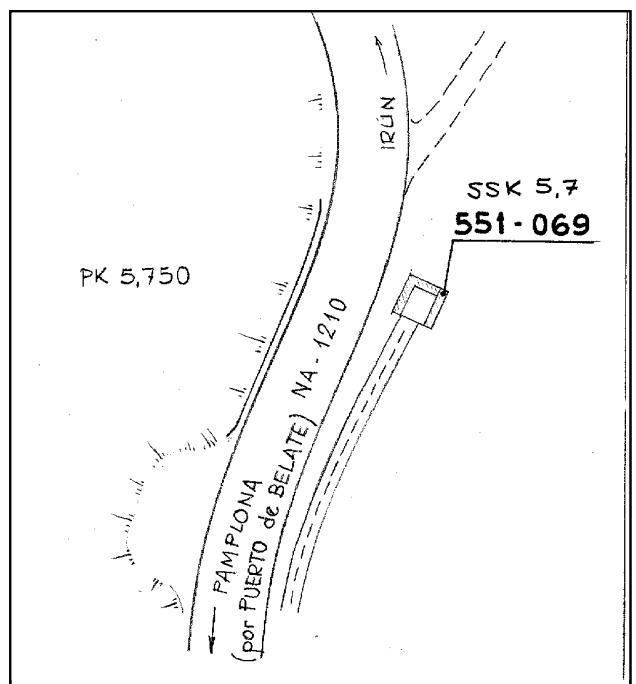
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,750 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E., sobre la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551068 - SSK 6,5  
**Posterior:** 551070 - SSK 4,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551070  
**Nombre:** SSK 4,7  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 844,8346 m.  
**Geopotencial:** 828,1704 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 48,4949"  
**Latitud:** 43° 02' 57,1673"  
**Altitud elipsoidal:** 895,376 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

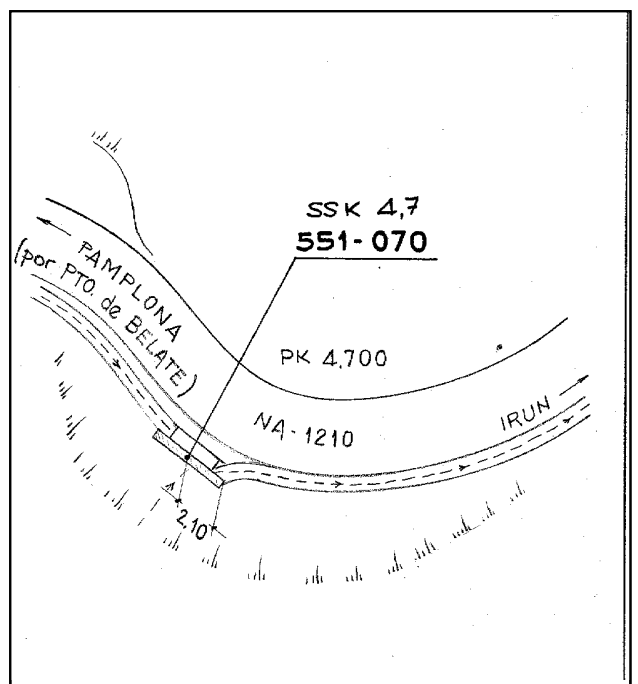
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,7 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., sobre la cara superior del muro posterior de una arqueta de forma rectangular, unos 100 m. antes de llegar al Puerto de Belate, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551069 - SSK 5,7  
**Posterior:** 551071 - SSK 3,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551071  
**Nombre:** SSK 3,9  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Baztan  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 829,3345 m.  
**Geopotencial:** 812,9785 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980242,98 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 20,9944"  
**Latitud:** 43° 02' 44,4112"  
**Altitud elipsoidal:** 879,856 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

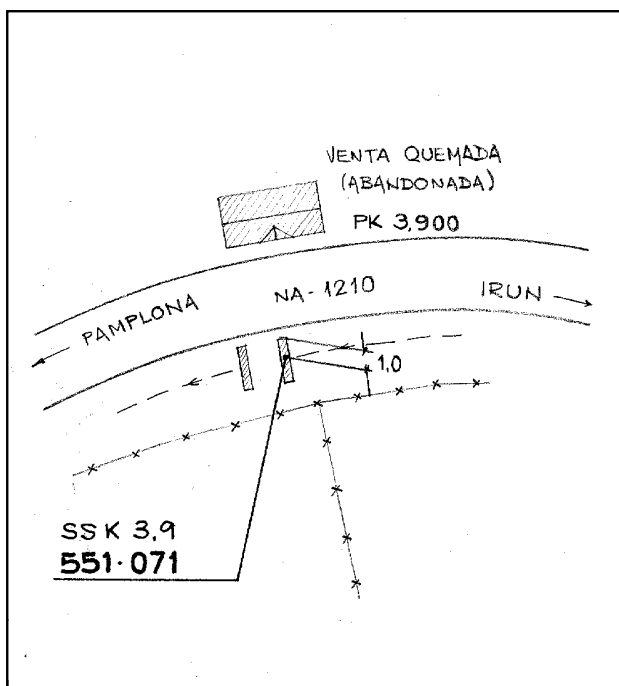
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,9 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., sobre el extremo E. de un paso de cuneta para entrar a una finca, en un murete de hormigón, a 1.0 m. del extremo N. del mismo, en el paraje de Venta Quemada, frente a una casa cerrada y abandonada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551070 - SSK 4,7  
**Posterior:** 551072 - NGV21  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551072  
**Nombre:** NGV21  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 808,7758 m.  
**Geopotencial:** 792,8253 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980243,86 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 27,6137"  
**Latitud:** 43° 02' 15,1132"  
**Altitud elipsoidal:** 859,247 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

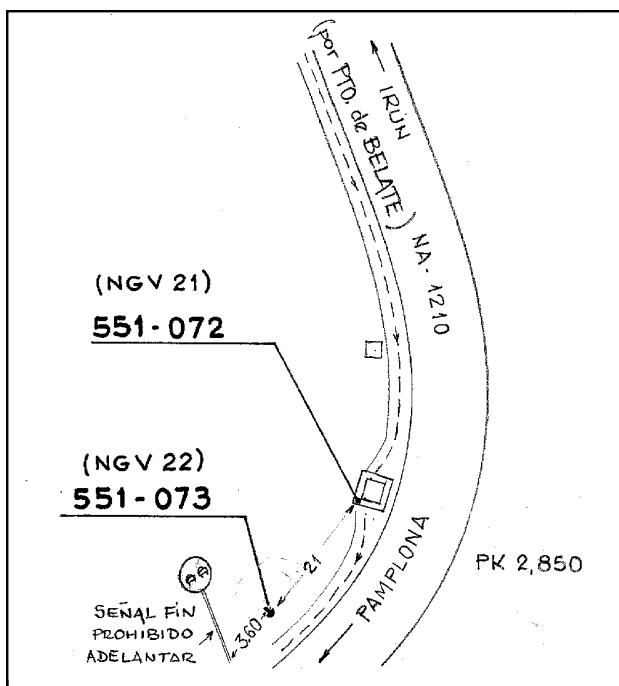
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 2,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O. en la esquina SO. de una pequeña arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551071 - SSK 3,9  
**Posterior:** 551073 - NGV22  
**Agrupada con:** 551073 - NGV22.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551073  
**Nombre:** NGV22  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 808,2515 m.  
**Geopotencial:** 792,3114 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980244,02 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 28"  
**Latitud:** 43° 02' 15"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

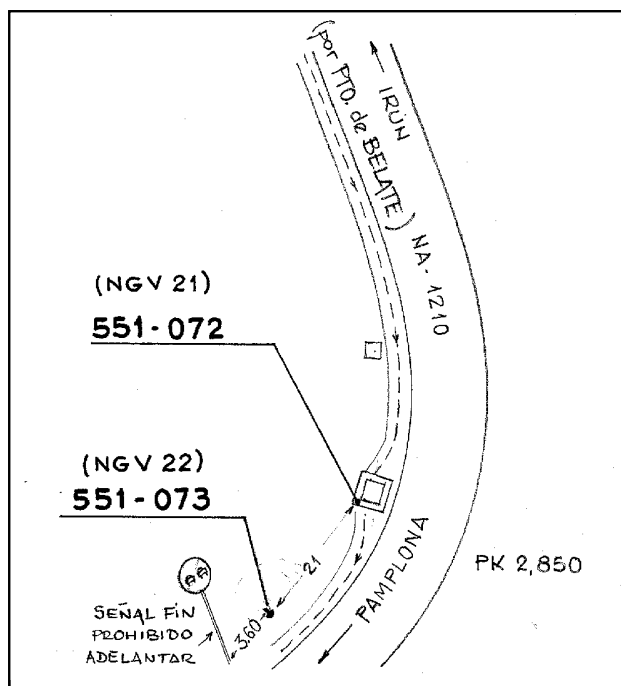
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 2,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre una roca nativa, a 21.15 m. al S. de la señal 551-072, a unos 0.80 m. sobre la rasante de la calzada y a 2.30 del fondo de cuneta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551072 - NGV21  
**Posterior:** 551074 - SSK 1,4  
**Agrupada con:** 551072 - NGV21.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551074  
**Nombre:** SSK 1,4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 766,0643 m.  
**Geopotencial:** 750,9576 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980247,64 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 57,6305"  
**Latitud:** 43° 01' 43,6794"  
**Altitud elipsoidal:** 816,340 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

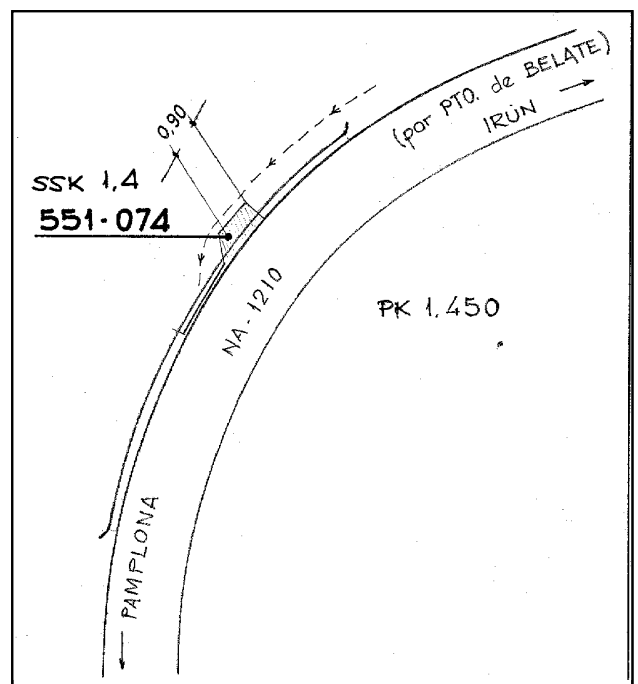
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 1,450 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre la cara superior de una alcantarilla de hormigón junto a un quiebro que forma la aleta, a 0.90 m. del extremo N. de la aleta, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551073 - NGV22  
**Posterior:** 551075 - SSK 0,8  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551075  
**Nombre:** SSK 0,8  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 551074 - SSK 1,4  
**Posterior:** 551076 - NGV23  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 728,5819 m.  
**Geopotencial:** 714,2183 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980254,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

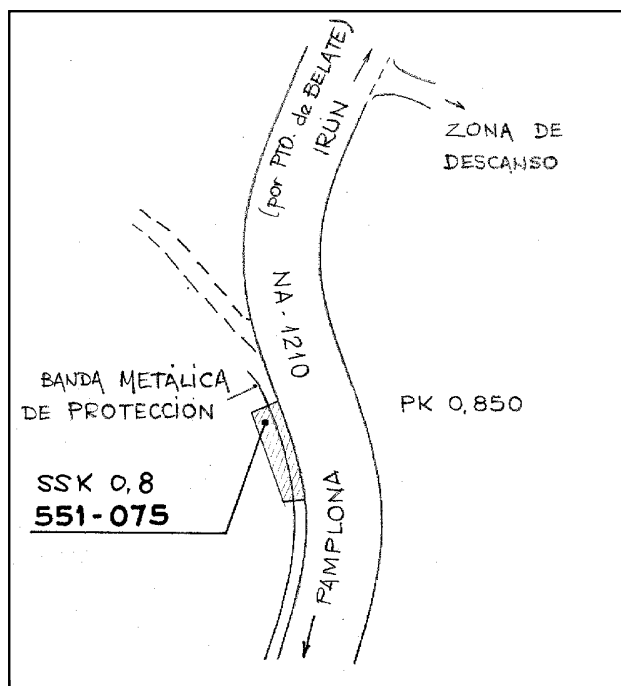
**Longitud:** - 1° 38' 08,4488"  
**Latitud:** 43° 01' 38,4293"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 0.20 m. del extremo N. del muro y 0.15 m. del borde exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551076  
**Nombre:** NGV23  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 668,1488 m.  
**Geopotencial:** 654,9813 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980264,3 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 03,6392"  
**Latitud:** 43° 01' 10,1047"  
**Altitud elipsoidal:** 717,675 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 27,750 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, unos 30 m. al Este del arcn de la carretera, según croquis.

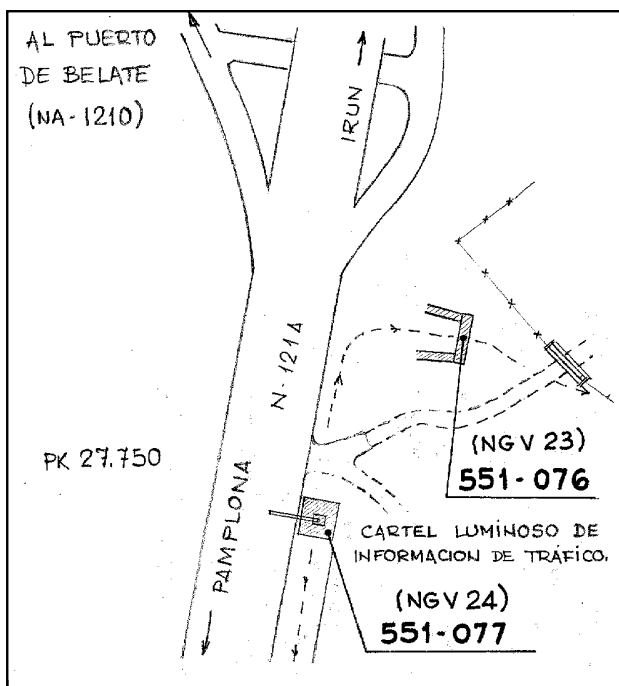
### Observaciones:

Dista unos 1200 m. de la señal 551-075.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551075 - SSK 0,8  
**Posterior:** 551077 - NGV24  
**Agrupada con:** 551077 - NGV24.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551077  
**Nombre:** NGV24  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 667,2710 m.  
**Geopotencial:** 654,121 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980264,57 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

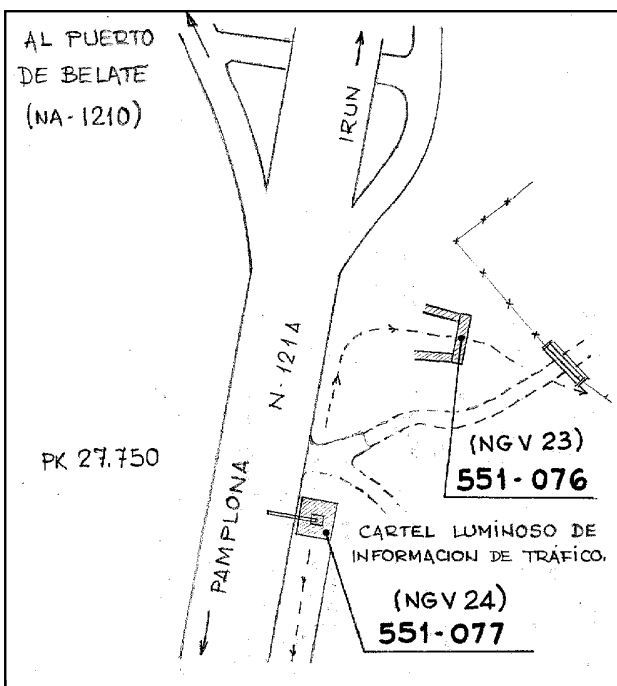
**Longitud:** - 1° 38' 04"  
**Latitud:** 43° 01' 010"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 27,750 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la zapata de hormigón de un gran cartel luminoso de información de tráfico, a 0.25 m. del vértice SE. de la zapata, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551076 - NGV23  
**Posterior:** 551078 - NAPF788  
**Agrupada con:** 551076 - NGV23.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551078**  
Nombre: **NAPF788**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 90  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de enero de 1954  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Enlaces:

Anterior: 551077 - NGV24  
Posterior: 551079 - SSK 25,7  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie:  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2024-09-23: Desaparecida**

Longitud: -1° 38' 09,5340"  
Latitud: 43° 00' 33,3247"  
Altitud elipsoidal: 660,664 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

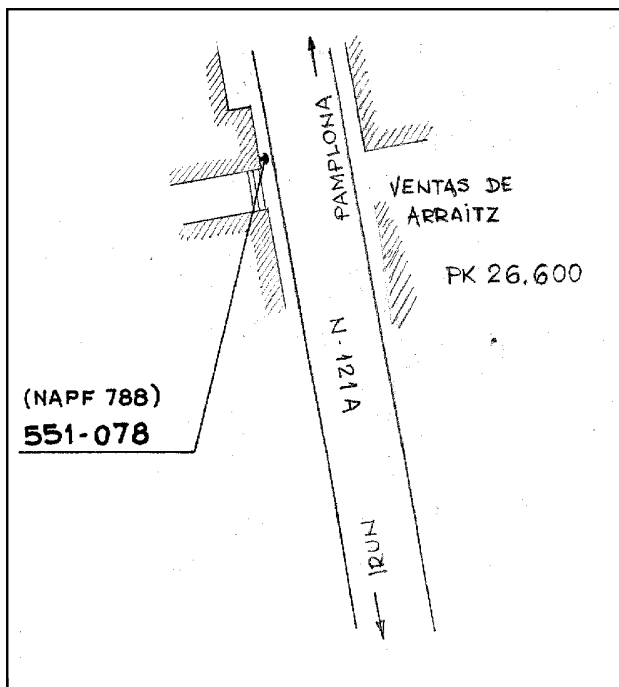
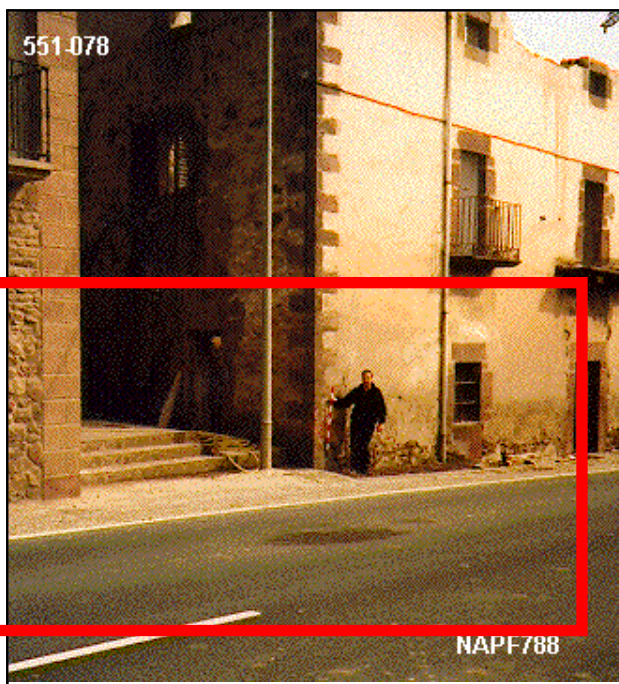
### Reseña:

Cavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.26,6 de la margen E de la Carretera Nacional 121-A, en Ventas de Arraitz, en la fachada E. y junto a la esquina S. de una casa en ruinas, según croquis. (En Marzo de la casa está siendo derribada, se avisó verbalmente a uno de los propietarios para que se respetara la señal).

### Observaciones:

DESAPARECIDA.  
Es la antigua señal NAPF 788, -página 64- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.  
Comunica el Jefe de Servicio de Geodesia su desaparición antes de ser nivelada.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551079  
**Nombre:** SSK 25,7  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ultzama  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 90  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 607,7170 m.  
**Geopotencial:** 595,74 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980266,06 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 08,3"  
**Latitud:** 43° 00' 01,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

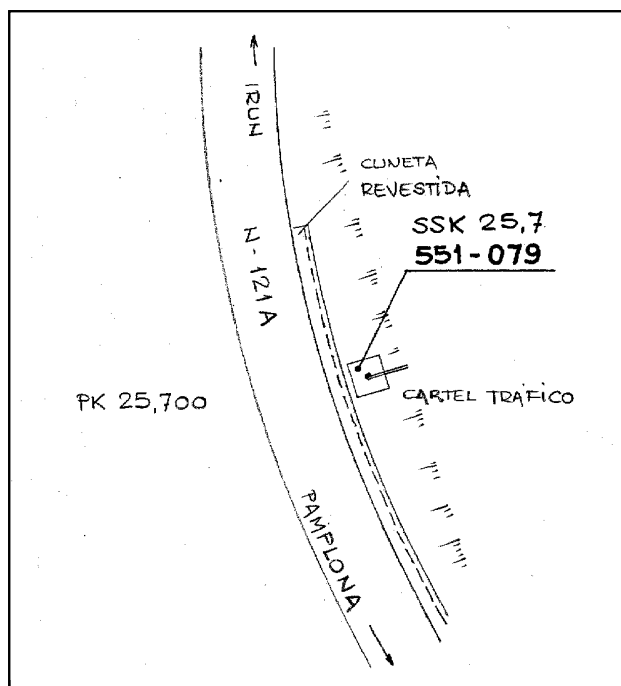
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,7 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la esquina NO. de una zapata de hormigón de un cartel de información de tráfico, que indica el desvío a 275 m. a Lizaso por la NA-4230, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551078 - NAPF788  
**Posterior:** 551080 - SSK 24,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551080  
**Nombre:** SSK 24,6  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Lantz  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 613,4732 m.  
**Geopotencial:** 601,3789 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,62 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 52,1"  
**Latitud:** 42° 59' 28,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

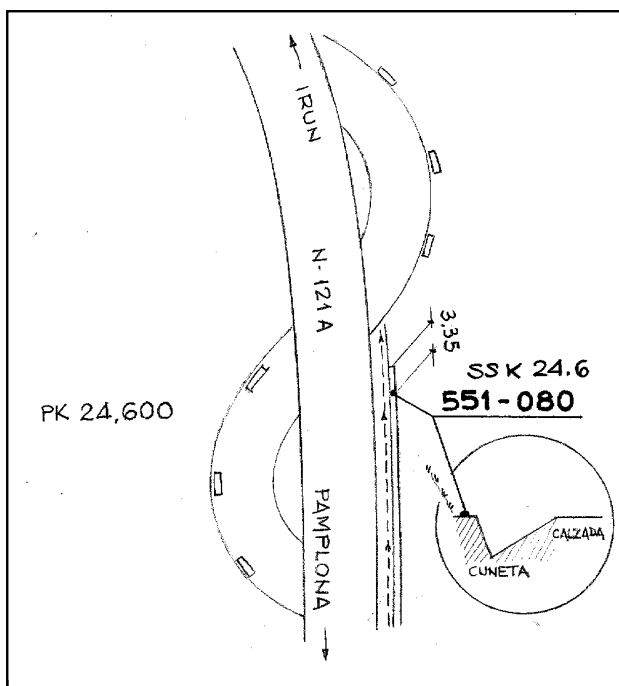
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,6 de la margen E.de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pequeño murete que forma la parte exterior de la cuneta revestida; a 3.35 m. del extremo N. del murete, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551079 - SSK 25,7  
**Posterior:** 551081 - NAPF789  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551081  
**Nombre:** NAPF789  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Lantz  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 551080 - SSK 24,6  
**Posterior:** 551082 - NGV25  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2024-09-23: Desaparecida**  
**Longitud:** -1° 37' 47"  
**Latitud:** 42° 59' 02"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

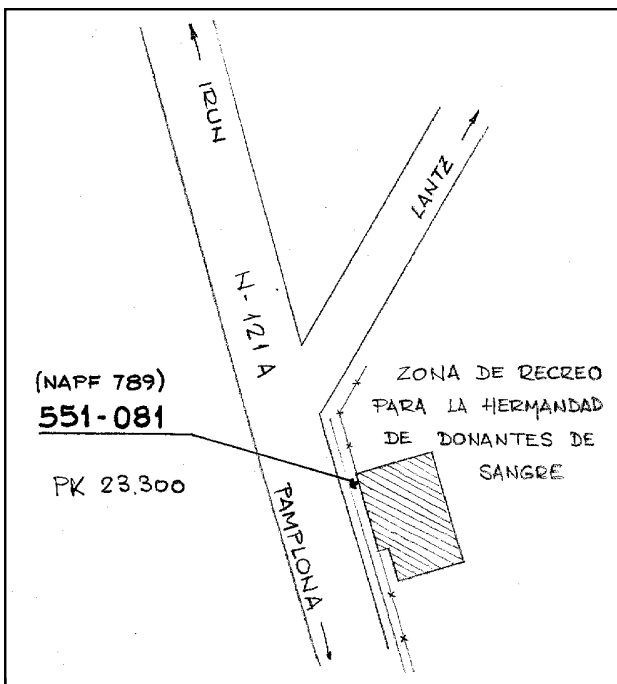
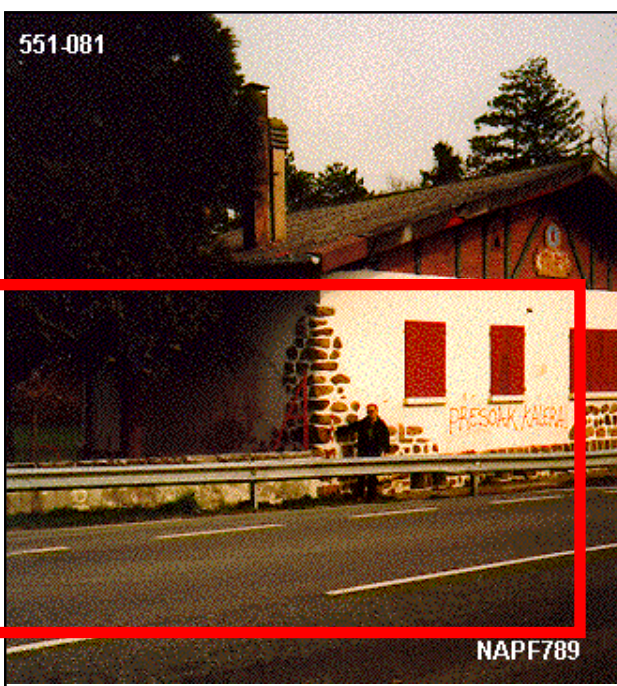
### Reseña:

Cavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 23,3 de la margen de la Carretera Nacional 121-A, en la fachada E. esquina NE. de una antigua casilla de peones camineros, cedida actualmente a los donantes de sangre, según croquis.

### Observaciones:

DESAPARECIDA (Derribada la casa). Es la antigua señal NAPF 789, -página 66- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551082  
**Nombre:** NGV25  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 577,9868 m.  
**Geopotencial:** 566,5912 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,52 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 41"  
**Latitud:** 42° 58' 35"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 22,8 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A sobre el estribo NE. de un puente sobre el arroyo Mediano, según croquis.

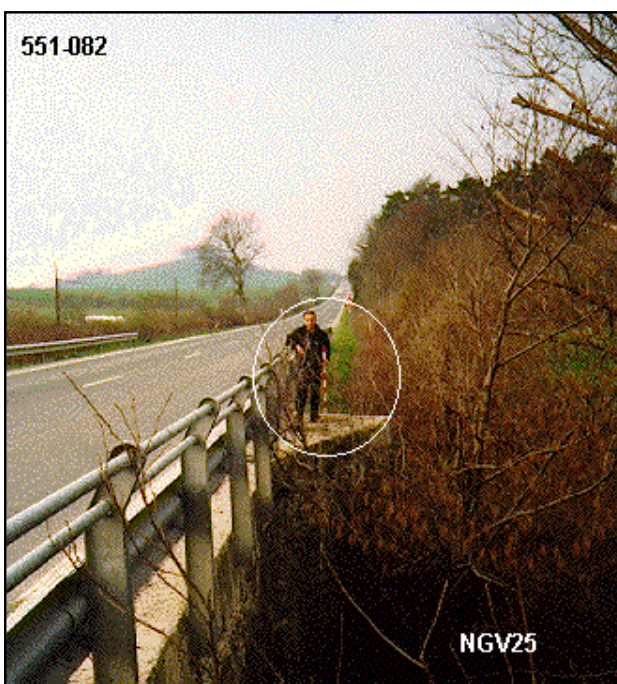
### Observaciones:

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

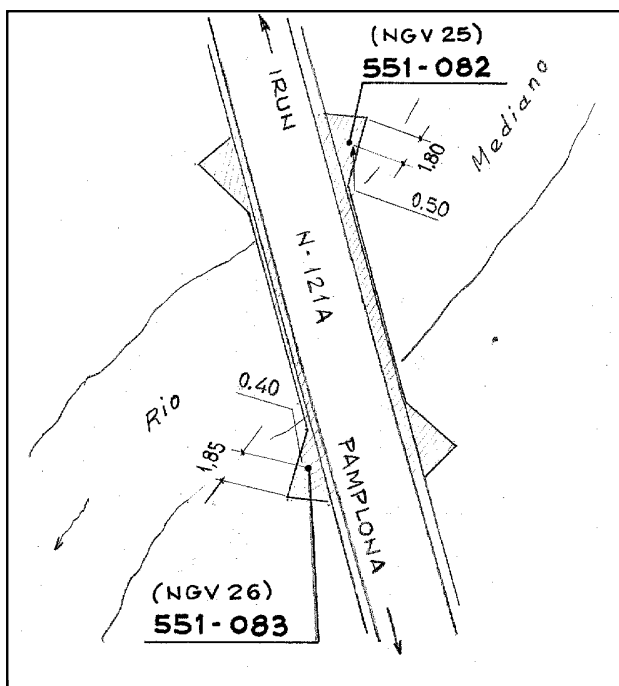
### Enlaces:

**Anterior:** 551081 - NAPF789  
**Posterior:** 551083 - NGV26  
**Agrupada con:** 551083 - NGV26.

551-082



NGV25



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551083  
**Nombre:** NGV26  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 578,0003 m.  
**Geopotencial:** 566,6044 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,52 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

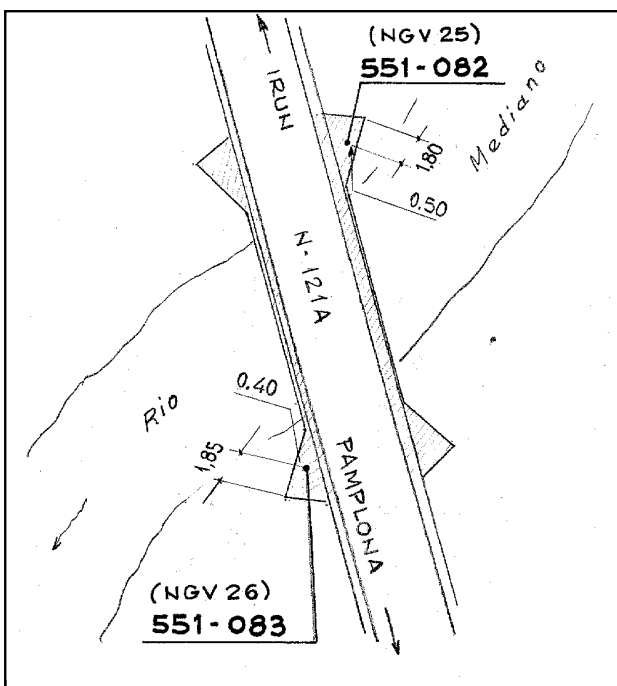
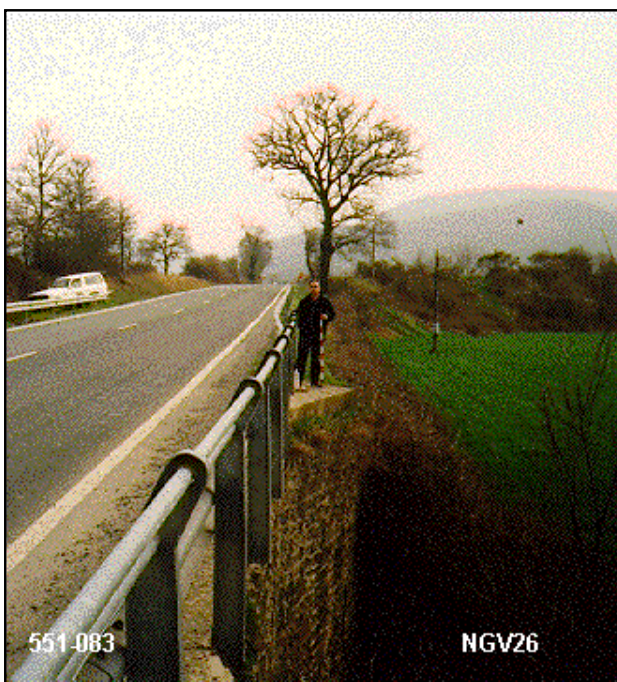
**Longitud:** - 1° 37' 40,4"  
**Latitud:** 42° 58' 35,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 22,8 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre el estribo SO. de un puente sobre el arroyo Mediano, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551082 - NGV25  
**Posterior:** 551084 - SSK 21,8  
**Agrupada con:** 551082 - NGV25.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **551084**  
Nombre: **SSK 21,8**  
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 115  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 24 de marzo de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 557,7988 m.  
Geopotencial: 546,8014 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980260,62 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 20,2396"  
Latitud: 42° 58' 05,4059"  
Altitud elipsoidal: 607,981 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

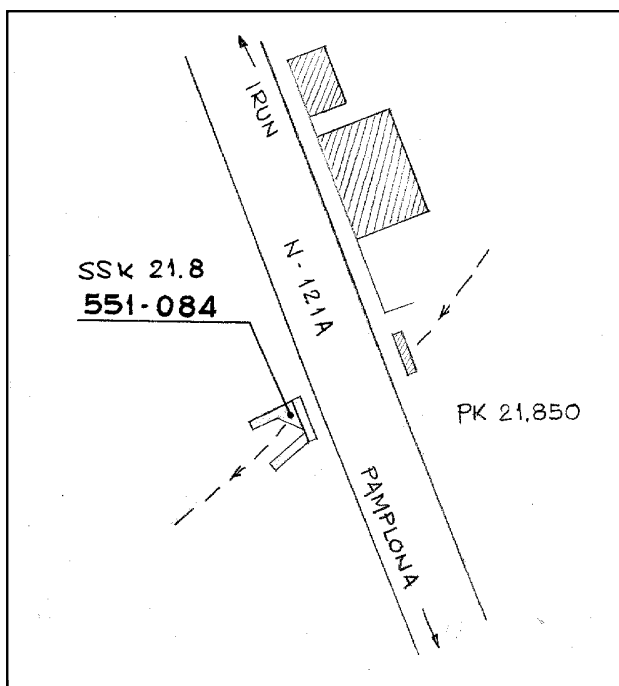
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,850 de la margen O.de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de una alcantarilla de hormigón, por detrás de la imposta, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 551083 - NGV26  
Posterior: 551085 - SSK 21,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551085  
**Nombre:** SSK 21,0  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 544,1439 m.  
**Geopotencial:** 533,4163 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980262,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 03,6"  
**Latitud:** 42° 57' 41,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

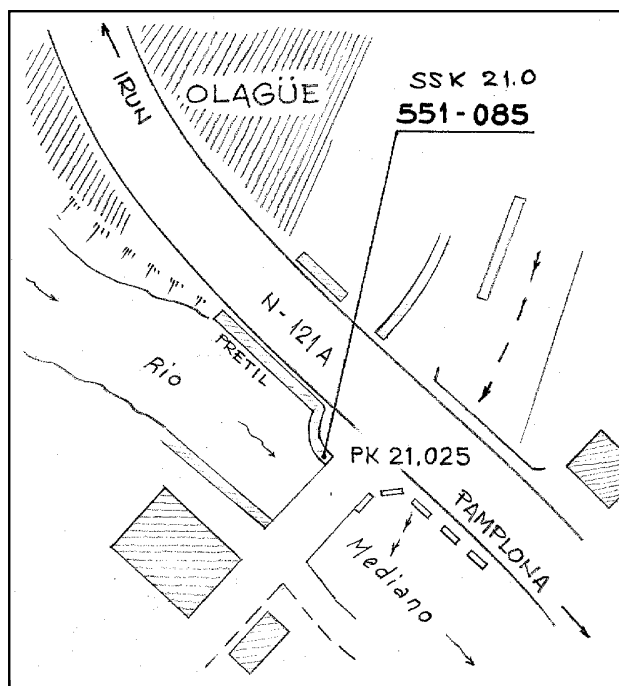
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,025 de la Carretera Nacional 121-A, en su margen O., sobre el pretil (0.70 m. de altura) de hormigón de un pequeño puente a la salida de Olagüe en dirección a Pamplona, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551084 - SSK 21,8  
**Posterior:** 551086 - SSK 19,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551086  
**Nombre:** SSK 19,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 524,4074 m.  
**Geopotencial:** 514,0685 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980262,39 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 46"  
**Latitud:** 42° 56' 54"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de una pequeña arqueta en el vértice de la misma más alejado de la carretera, unos 20 cm. por debajo de la rasante de la calzada.

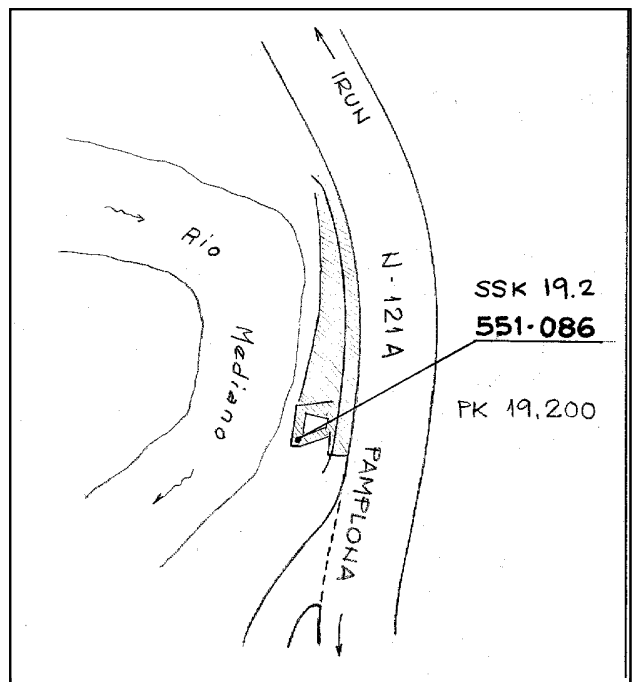
### Observaciones:

DESAPARECIDA la carretera vieja.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551085 - SSK 21,0  
**Posterior:** 551087 - NGV27  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551087  
**Nombre:** NGV27  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 515,2141 m.  
**Geopotencial:** 505,0557 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,31 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 28,3471"  
**Latitud:** 42° 56' 06,4639"  
**Altitud elipsoidal:** 565,596 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

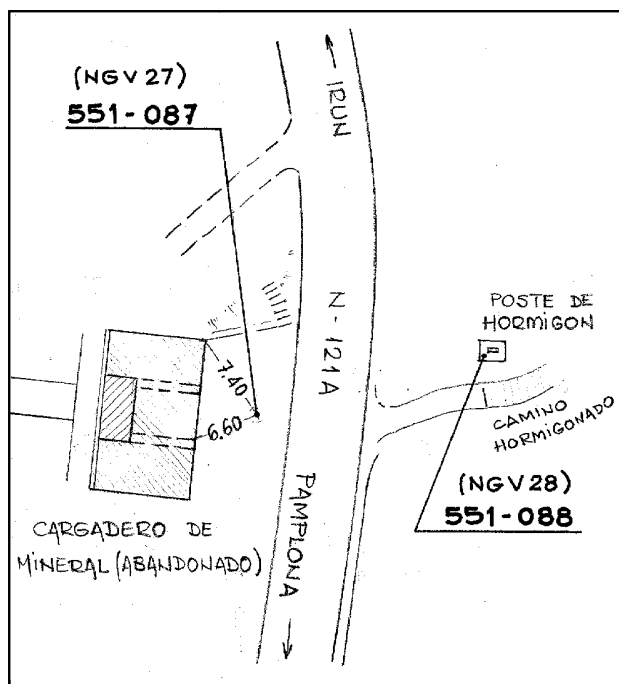
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 17,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre una roca nativa a ras de suelo, en la explanada frente al cargadero de mineral de una cantera abandonada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551086 - SSK 19,2  
**Posterior:** 551088 - NGV28  
**Agrupada con:** 551088 - NGV28.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551088  
**Nombre:** NGV28  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 514,2033 m.  
**Geopotencial:** 504,065 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,62 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 29"  
**Latitud:** 42° 56' 06"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 17,8 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A sobre la zapata de un poste de hormigón del tendido eléctrico numerado 25 14, a unos 12 cm. del vértice SE. de la zapata, según croquis.

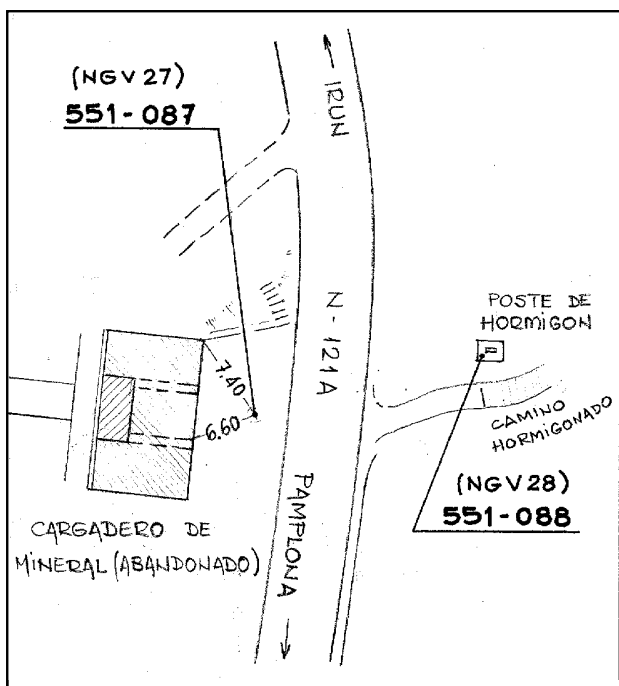
### Enlaces:

**Anterior:** 551087 - NGV27  
**Posterior:** 551089 - SSK 16,8  
**Agrupada con:** 551087 - NGV27.



NGV28

551-088



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551089  
**Nombre:** SSK 16,8  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Anue  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 504,4157 m.  
**Geopotencial:** 494,47 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

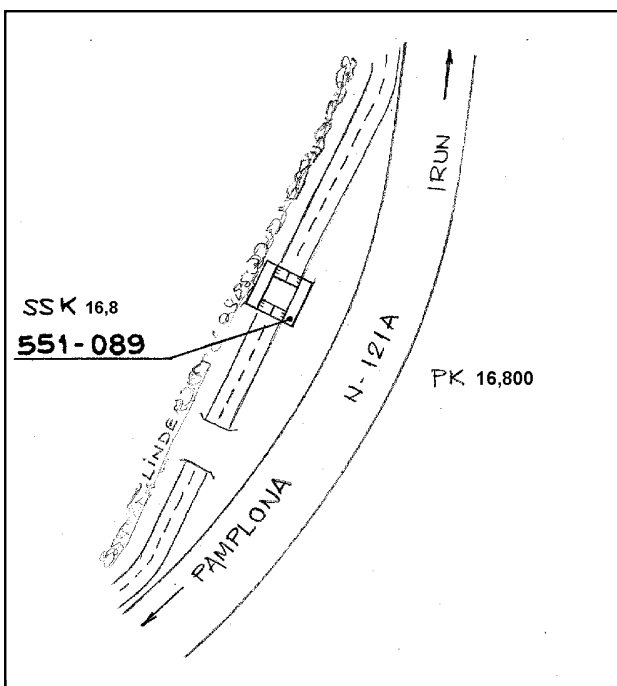
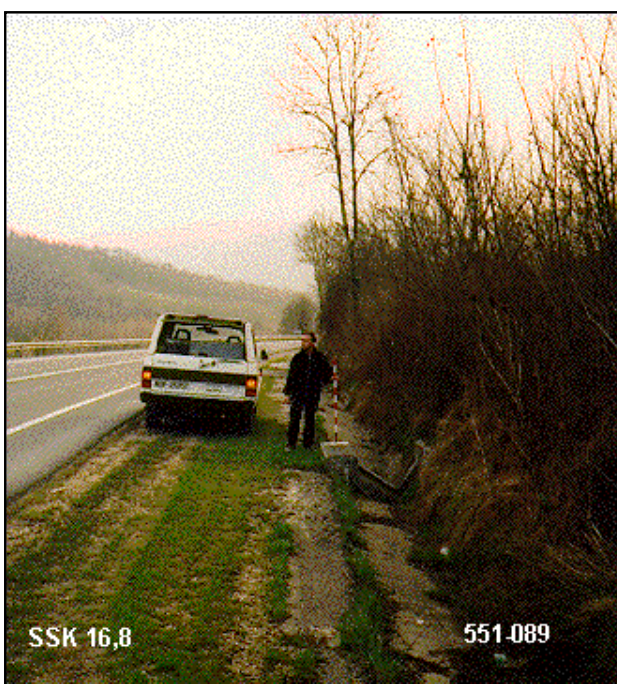
**Longitud:** - 1° 36' 36,2162"  
**Latitud:** 42° 55' 37,4817"  
**Altitud elipsoidal:** 554,987 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, en la esquina SE. de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551088 - NGV28  
**Posterior:** 551090 - NAPF794  
**Agrupada con:**



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551090  
**Nombre:** NAPF794  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Odieta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 551089 - SSK 16,8  
**Posterior:** 551091 - SSK 14,8  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,3498 m.  
**Geopotencial:** 483,6219 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 02,4"  
**Latitud:** 42° 55' 19,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

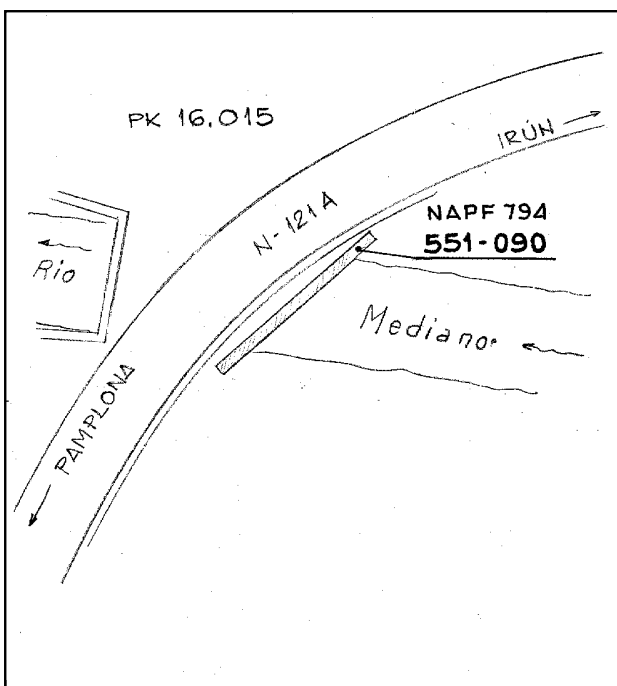
### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 16,015 en la margen SE. de la Carretera Nacional 121-A sobre el pretil de un antiguo muro de contención, según croquis.

### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 794, -página 72- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551091  
**Nombre:** SSK 14,8  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Odieta  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 491,6912 m.  
**Geopotencial:** 481,9949 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980258,93 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 55,9"  
**Latitud:** 42° 54' 42,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

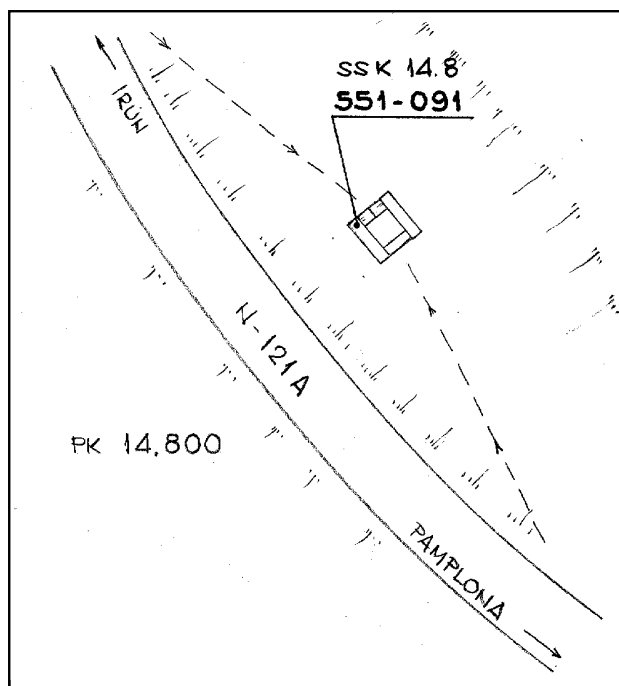
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,8 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en la esquina NO. de la imposta de una arqueta-alcantarilla separada unos 6 m. del borde de la calzada y 1,70 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551090 - NAPF794  
**Posterior:** 551092 - NGV29  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551092  
**Nombre:** NGV29  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Olaibar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 476,9945 m.  
**Geopotencial:** 467,5884 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980260,13 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 48"  
**Latitud:** 42° 54' 20"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

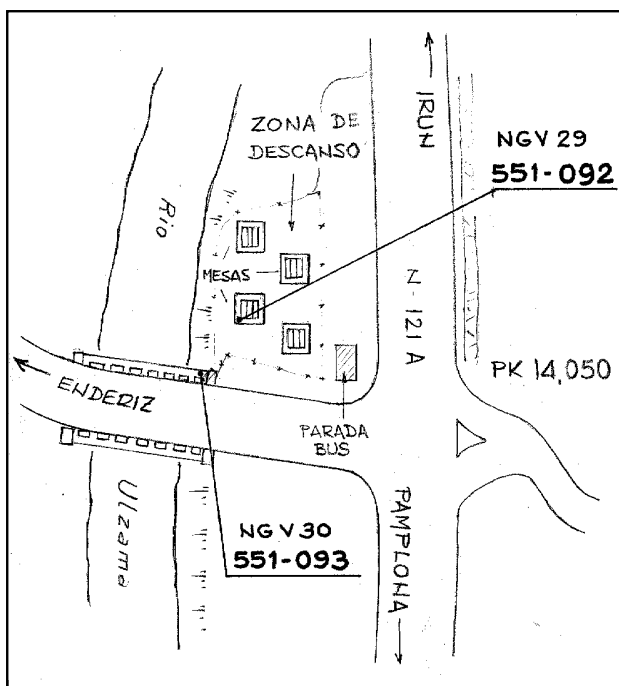
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 14,050 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, a 0.25 m. de la esquina SO. de la zapata de hormigón (3,0 x 3,0 m.) que sirve de base a una mesa y bancos de piedra en un área de descanso en la carretera (es la mesa situada más al SO. de las cuatro existentes), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551091 - SSK 14,8  
**Posterior:** 551093 - NGV30  
**Agrupada con:** 551093 - NGV30.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551093  
**Nombre:** NGV30  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Olaibar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 476,4461 m.  
**Geopotencial:** 467,0508 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980260,3 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 47,0429"  
**Latitud:** 42° 54' 20,4747"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

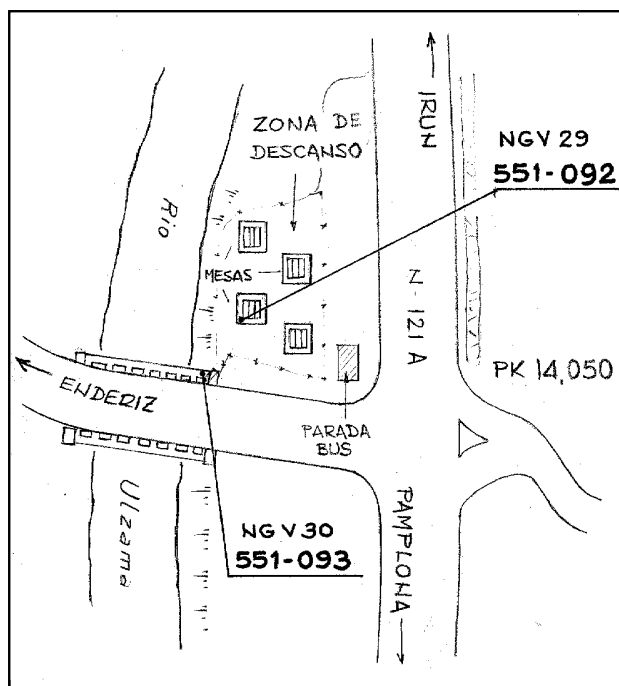
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 14,050 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre el tablero de hormigón de un puente sobre el río Ulzama en el comienzo de la carretera a Endériz en la extremo NE. del puente y por detrás del pretil, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551092 - NGV29  
**Posterior:** 551094 - SSK 13,2  
**Agrupada con:** 551092 - NGV29.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551094  
**Nombre:** SSK 13,2  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Olaibar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 478,6400 m.  
**Geopotencial:** 469,2006 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980258,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 33,4"  
**Latitud:** 42° 53' 53,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

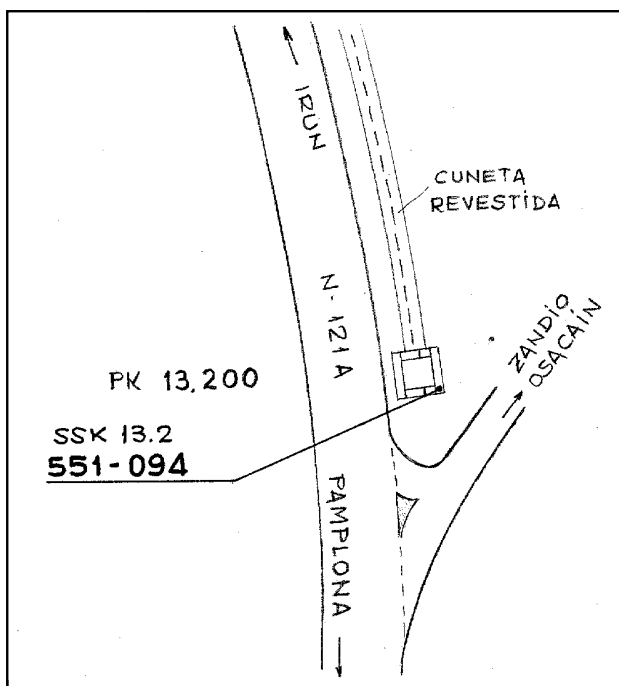
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,2 en la margen E.de la Carretera Nacional 121-A en la esquina SE. de la imposta de una arqueta-alcantarilla unos 20 m. al N. del desvío a Zandio y Osacain, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551093 - NGV30  
**Posterior:** 551095 - NAPF796  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551095  
**Nombre:** NAPF796  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Olaibar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 470,3858 m.  
**Geopotencial:** 461,1094 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 27,2"  
**Latitud:** 42° 53' 34,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,6 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un muro de contención, según croquis.

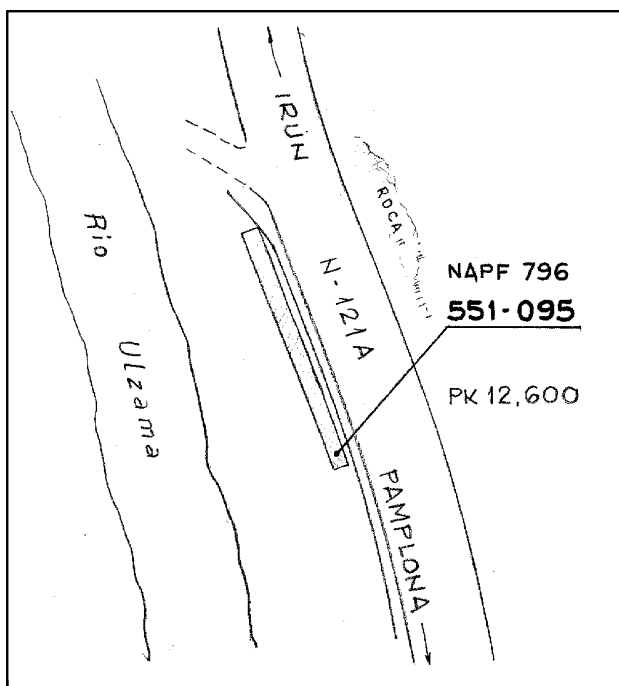
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 796, -página 76- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954. El muro donde se encuentra la señal esta roto, el clavo ha sido reforzado anteriormente con cemento y es posible que este un poco movido.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551094 - SSK 13,2  
**Posterior:** 551096 - SSK 11,6  
**Agrupada con:**





**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 551096  
**Nombre:** SSK 11,6  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava  
  
**Municipio:** Olaibar  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 469,5015 m.  
**Geopotencial:** 460,2423 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980258,58 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 1° 36' 15,5"  
**Latitud:** 42° 53' 03,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

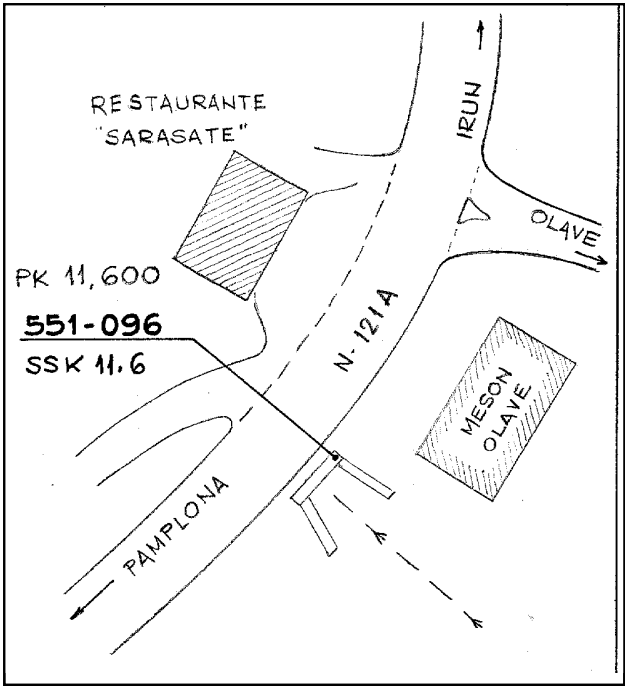
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,6 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A en la imposta de una alcantarilla de hormigón en su extremo N, unos 0.30 m. por debajo del nivel de la rasante de la carretera, según croquis.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 551095 - NAPF796  
**Posterior:** 551097 - SSK 10,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551097  
**Nombre:** SSK 10,5  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 460,7663 m.  
**Geopotencial:** 451,6788 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980257,8 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 31,3"  
**Latitud:** 42° 52' 31,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

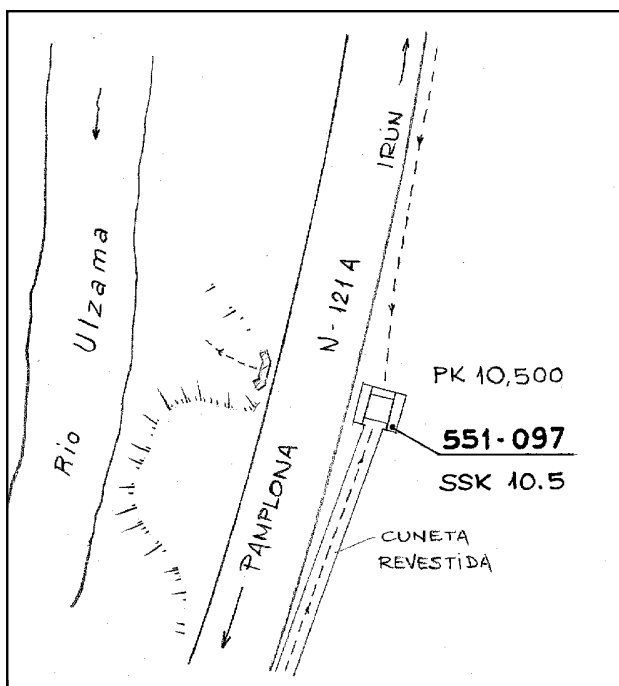
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,5 en la margen E. de la Carretera Nacional, en la esquina S. de la imposta E. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551096 - SSK 11,6  
**Posterior:** 551098 - NGV31  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551098  
**Nombre:** NGV31  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 457,7453 m.  
**Geopotencial:** 448,7179 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

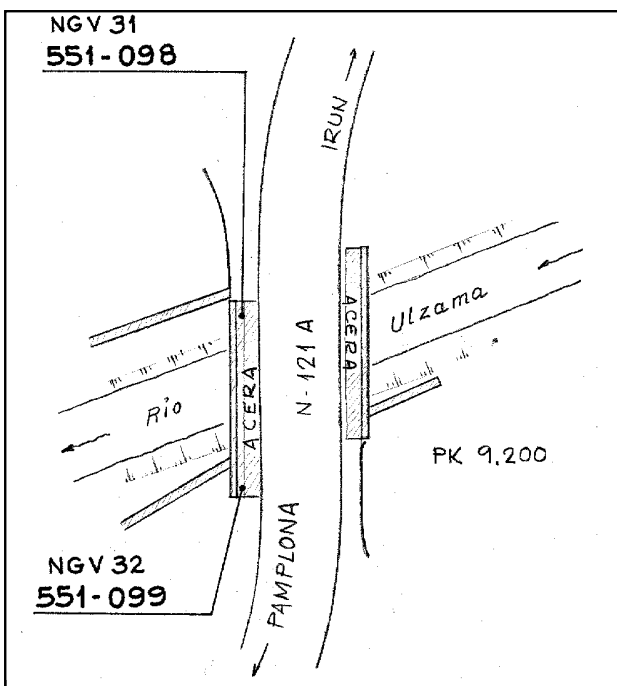
**Longitud:** - 1° 36' 44,4"  
**Latitud:** 42° 51' 53,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 9,2 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre la acera de hormigón en la esquina NO. del puente sobre el río Ulzama, 0.45 m. al S. del extremo de la barandilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551097 - SSK 10,5  
**Posterior:** 551099 - NGV32  
**Agrupada con:** 551099 - NGV32.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551099  
**Nombre:** NGV32  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 459,5842 m.  
**Geopotencial:** 450,5204 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980258,71 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

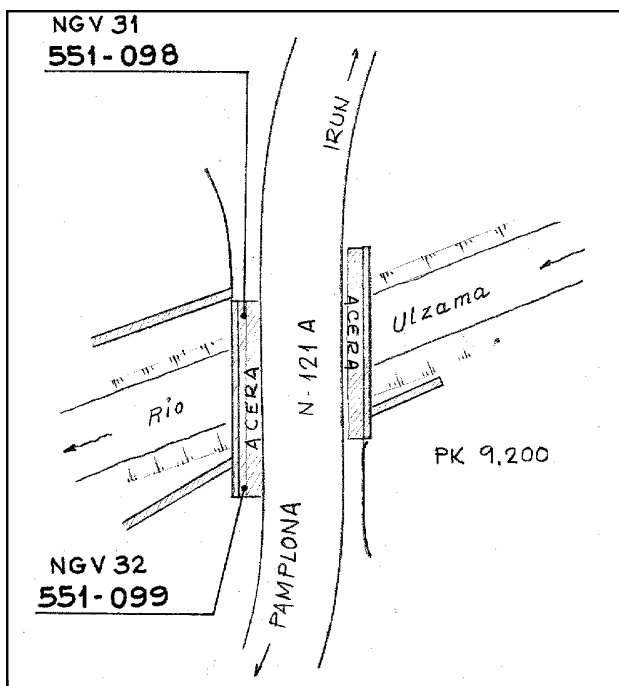
**Longitud:** - 1° 36' 45"  
**Latitud:** 42° 51' 53"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 9,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la acera de hormigón en la esquina SO. del puente sobre el río Ulzama, a 0.40 m. del extremo S. de la barandilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551098 - NGV31  
**Posterior:** 551100 - SSK 8,1  
**Agrupada con:** 551098 - NGV31.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551100  
**Nombre:** SSK 8,1  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 457,2611 m.  
**Geopotencial:** 448,2433 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980259,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 07,5"  
**Latitud:** 42° 51' 23,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,150 en la margen SE. de la Carretera Nacional 121-A en la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, en el extremo SE., 0.25 m. por encima de la rasante de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

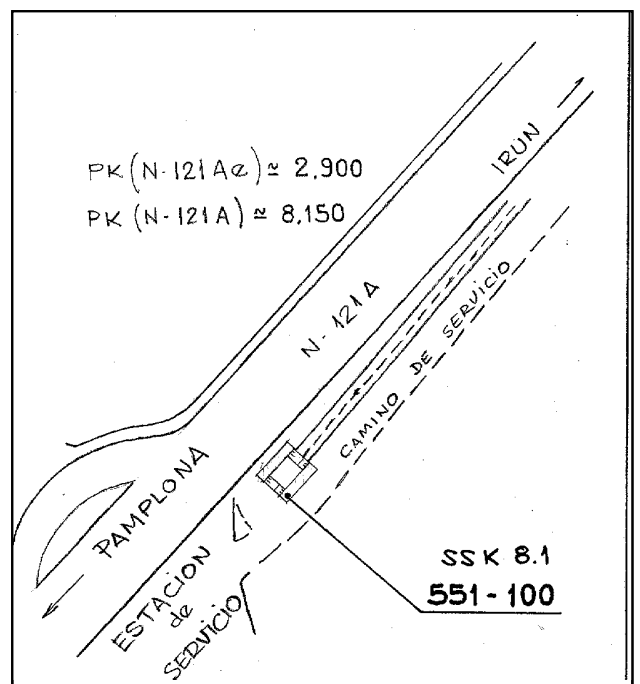
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 551099 - NGV32  
**Posterior:** 551101 - SSK 7,4  
**Agrupada con:**

SSK 8,1

551-100



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551101  
**Nombre:** SSK 7,4  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 449,4582 m.  
**Geopotencial:** 440,5952 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 22,1"  
**Latitud:** 42° 51' 02,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

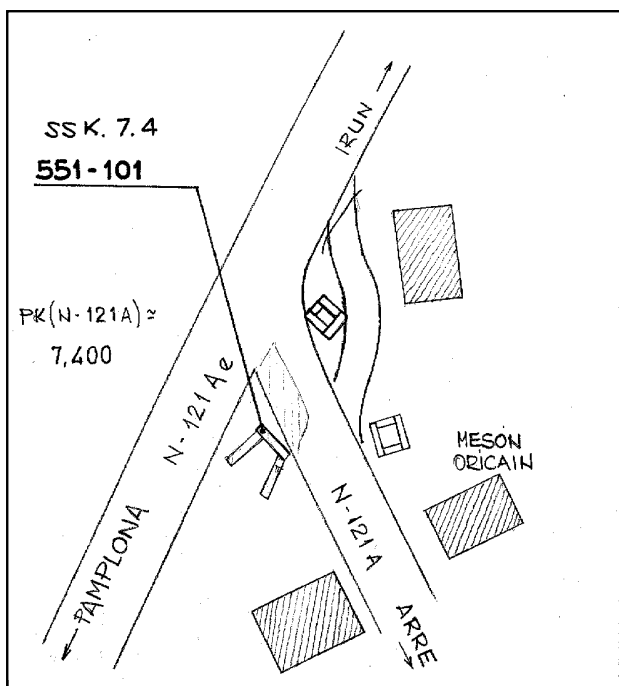
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,4 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A en la cara superior del paramento de una alcantarilla de hormigón, en la esquina NO. frente al eje de la aleta O., entre las carreteras N-121 A y la N-121 Ae (carretera moderna para evitar el paso por Arre).

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551100 - SSK 8,1  
**Posterior:** 551102 - NAPF798  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551102  
**Nombre:** NAPF798  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 441,6101 m.  
**Geopotencial:** 432,9017 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,58 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 50,7539"  
**Latitud:** 42° 50' 37,4047"  
**Altitud elipsoidal:** 491,831 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 6,250 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A (antigua) sobre el pretil de un puente sobre el río Ulzama de la citada carretera y a unos 2,20 m. del extremo O. del mencionado pretil según croquis.

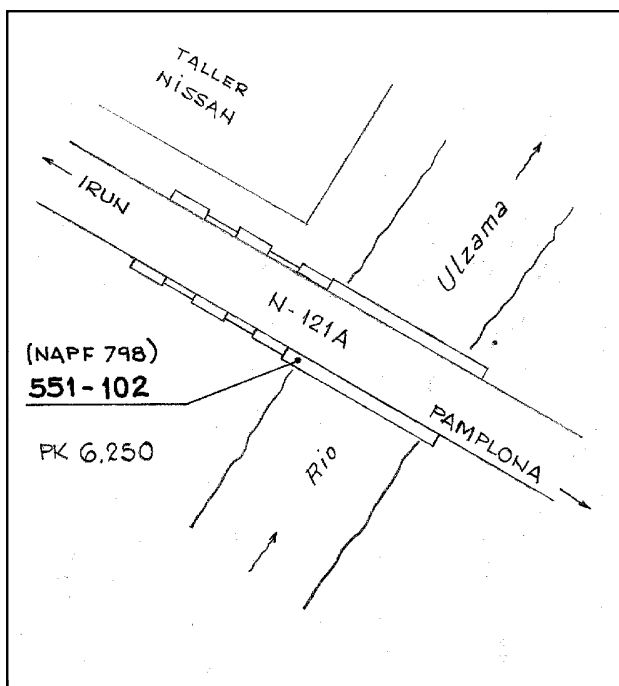
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 798, -página 81- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551101 - SSK 7,4  
**Posterior:** 551103 - NAPH420  
**Agrupada con:** 551103 - NAPH420, 551104 - SS ARRE.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551103  
**Nombre:** NAPH420  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1969  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 441,8755 m.  
**Geopotencial:** 433,1612 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980260,22 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

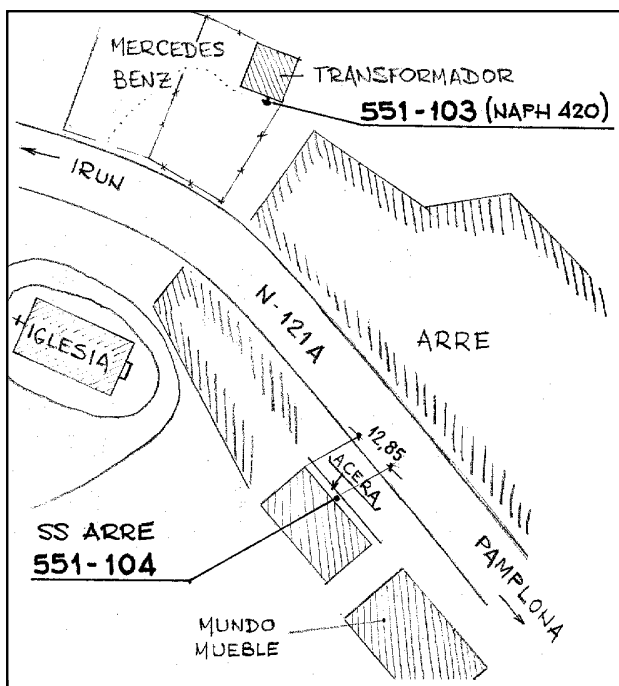
**Longitud:** - 1° 36' 51"  
**Latitud:** 42° 50' 37"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 6,0 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A (antigua), en la pared SO. de la caseta de un transformador de energía eléctrica al que se accede por dentro del recinto de Mercedes-Benz, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 551102 - NAPF798  
**Posterior:** 551104 - SS ARRE  
**Agrupada con:** 551102 - NAPF798, 551104 - SS ARRE.



### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 420, -folio 2- del enlace de la línea nº72, Behovia-Jaca, con el polígono de Pamplona, de 1969.

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551104  
**Nombre:** SS ARRE  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Ezcabarte  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 115  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1969  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 441,7659 m.  
**Geopotencial:** 433,0539 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980260,25 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 51"  
**Latitud:** 42° 50' 37"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Arre en la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A (antigua), en la acera al pie de la fachada del edificio contiguo al edificio de Mundo-Mueble, a 11 m. de la carretera y 12,85 m. de la esquina N. del edificio a cuyo pie se halla, según croquis.

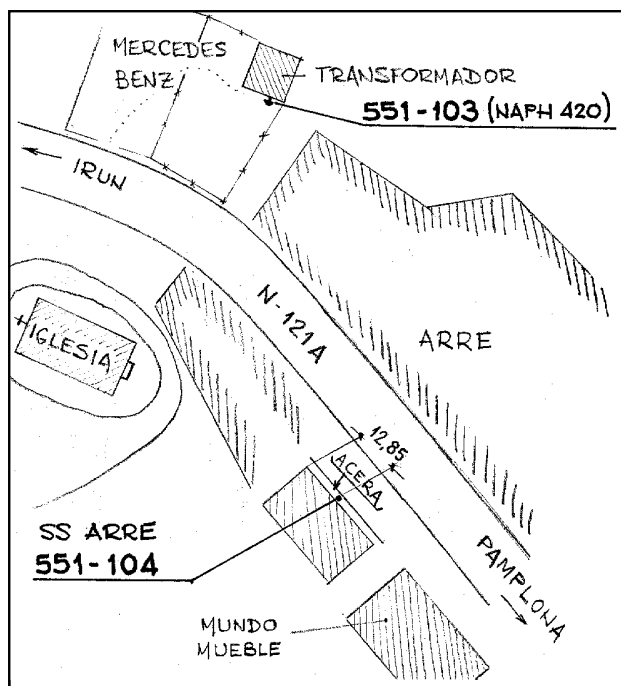
### Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, -folio 3- del enlace de la línea nº 72, Behovia-Jaca, con el Polígono de Pamplona, de 1969.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551103 - NAPH420  
**Posterior:** 551105 - SS VILLAVA  
**Agrupada con:** 551102 - NAPF798, 551103 - NAPH420.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 551105  
**Nombre:** SS VILLAVA  
**Línea o Ramal:** 551. Behovia - Villava

**Municipio:** Villava/Atarrabia  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de marzo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 432,0209 m.  
**Geopotencial:** 423,5014 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980261,46 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 36' 21,8225"  
**Latitud:** 42° 50' 01,3033"  
**Altitud elipsoidal:** 482,461 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Villava en la margen E. de la antigua carretera de Francia (c/ Mayor) sobre un pequeño muro de piedra rematado de hormigón que rodea un jardín municipal, a 1.5 m. del extremo N. del muro, frente a los edificios números 75 y 77 de la citada calle, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 1100 m. de la señal 551-104 y unos 850 m. de la señal 000-012 (NAPH 421).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 551104 - SS ARRE  
**Posterior:** 12 - NAPH421\* (Villava)  
**Agrupada con:**

