

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576001**  
Nombre: **SSK 13,9**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Urroz-Villa**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **487,3916 m.**  
Geopotencial: **477,7741 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980246,8 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 26' 57,7313"**  
Latitud: **42° 46' 40,2976"**  
Altitud elipsoidal: **537,647 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

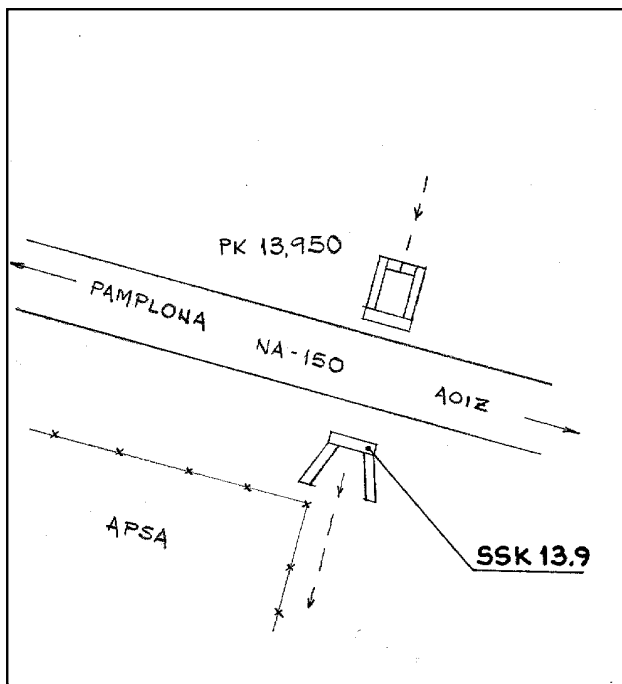
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,950 en la margen derecha de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, con dirección a Aoiz, en la imposta de una alcantarilla, a 0.20 m. del extremo E., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **13 - NGV61\* (Urroz)**  
Posterior: **576002 - SSK 14,9**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576002**  
Nombre: **SSK 14,9**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Urroz-Villa**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **484,2444 m.**  
Geopotencial: **474,6889 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980246,69 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 26' 23,4715"**  
Latitud: **42° 46' 29,8495"**  
Altitud elipsoidal: **534,570 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

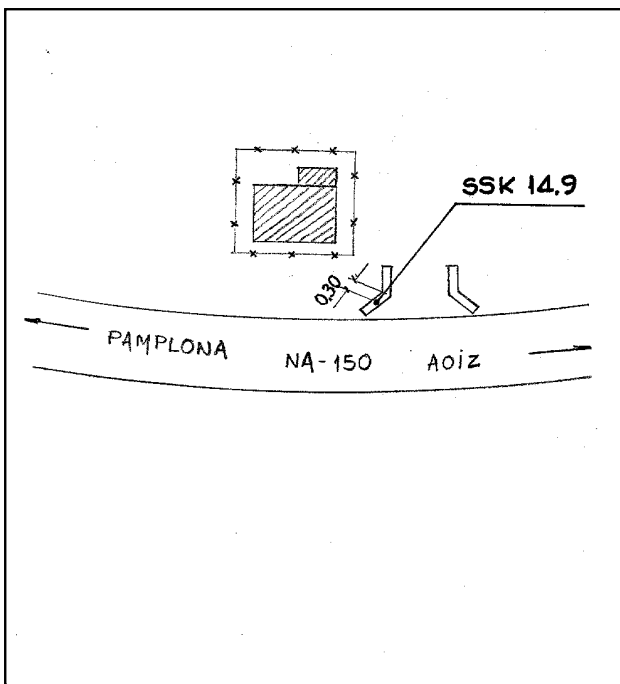
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,9 en la margen N. de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, sobre el murete E. de un paso de cuneta en el camino de acceso a una parcela con caseta de labor, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576001 - SSK 13,9**  
Posterior: **576003 - SSK 15,8**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576003**  
Nombre: **SSK 15,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Lónguida/Longida  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 142  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de abril de 1999  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 481,0727 m.  
Geopotencial: 471,5802 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980247,54 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 25' 43,1847"  
Latitud: 42° 46' 25,8383"  
Altitud elipsoidal: 531,425 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

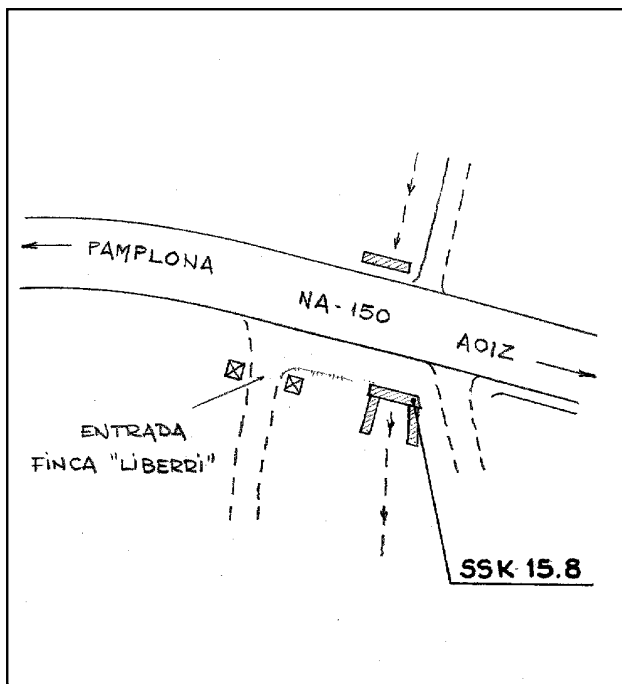
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,8 en la margen S. de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aóiz, en una alcantarilla junto a la entrada de la finca "Liberri" en el extremo E. de la imposta de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 576002 - SSK 14,9  
Posterior: 576004 - NGV58  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576004**  
Nombre: **NGV58**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de mayo de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **474,7417 m.**  
Geopotencial: **465,3746 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980248,98 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 59"**  
Latitud: **42° 46' 17"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

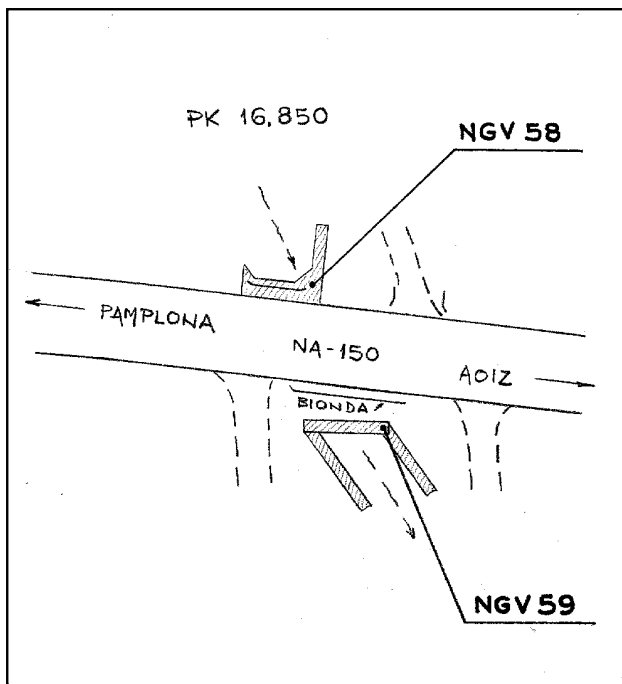
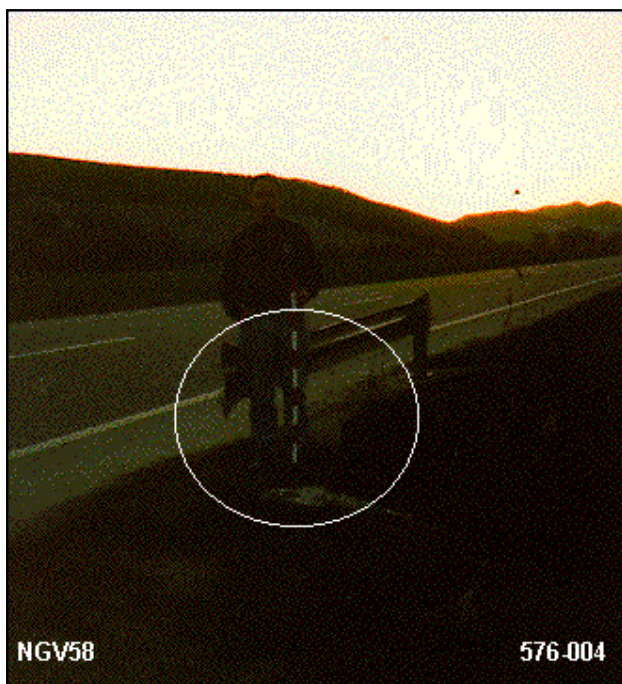
Clavo metálico con la inscripción NG V 58 incrustado aproximadamente en el Km. 16,850 en la margen N. de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, en la esquina E. de una alcantarilla de hormigón, frente a la aleta E.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576003 - SSK 15,8**  
Posterior: **576005 - NGV59**  
Agrupada con: **576005 - NGV59.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576005**  
Nombre: **NGV59**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **474,2567 m.**  
Geopotencial: **464,8992 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980249,13 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 58,3360"**  
Latitud: **42° 46' 17,7976"**  
Altitud elipsoidal: **524,605 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

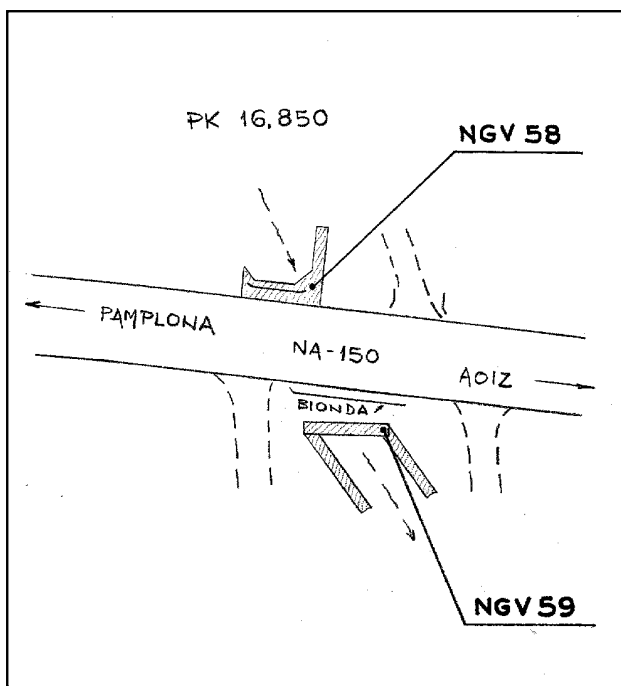
Clavo metálico con la inscripción NG V 59 incrustado aproximadamente en el Km. 16,850 en la margen S. de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, sobre la coronación del muro de una alcantarilla, a unos 0.40 m. del extremo E., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576004 - NGV58**  
Posterior: **576006 - NAPF810**  
Agrupada con: **576004 - NGV58.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576006**  
Nombre: **NAPF810**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de enero de 1954**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **470,9610 m.**  
Geopotencial: **461,6688 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980249,81 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 33,9412"**  
Latitud: **42° 46' 13,1457"**  
Altitud elipsoidal: **521,471 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP F 810 incrustado aproximadamente a la altura del km. 17,350 de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, a unos 100 m. al S. de la carretera, sobre la coronación del estribo S.O. de un puente sobre el río Erro, del antiguo ferrocarril (hoy día desmantelado) Pamplona a Sangüesa, según croquis.

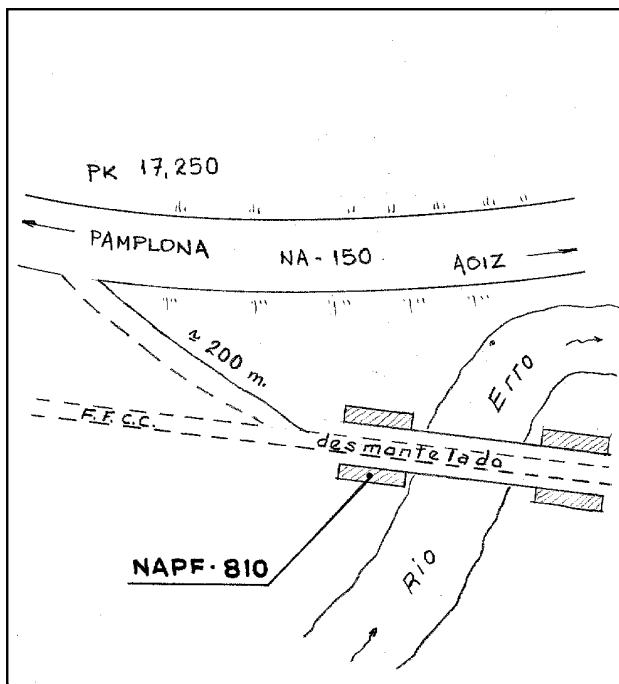
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 810, -página 102- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1972 y -folio 4- de la línea nº 157, Liédena-Lasarte, de 1977.

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

### Enlaces:

Anterior: **576005 - NGV59**  
Posterior: **576007 - SSK 18,1**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576007**  
Nombre: **SSK 18,1**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Lónguida/Longida  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 142  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de abril de 1999  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 494,9683 m.  
Geopotencial: 485,2011 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980245,94 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 24' 02,7457"  
Latitud: 42° 46' 18,0743"  
Altitud elipsoidal: 545,310 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,150 en la margen N. de la Carretera NA-150 de Pamplona a Aoiz, en la esquina N.O. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

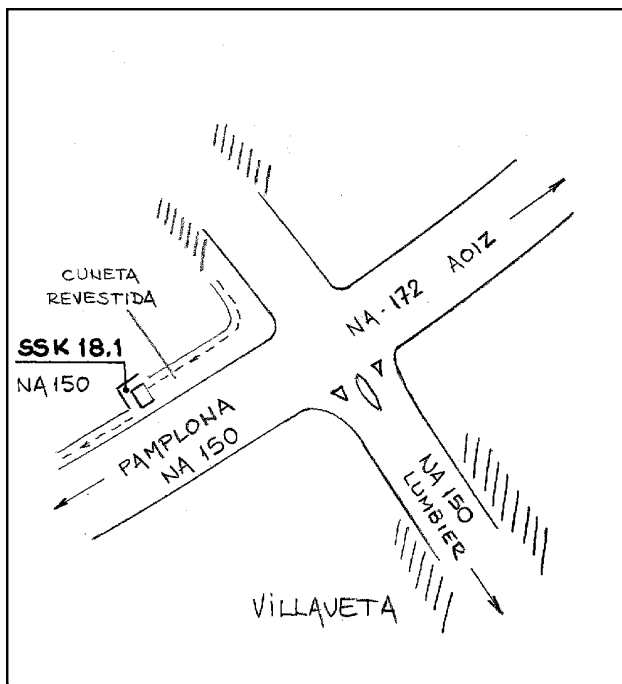
### Observaciones:

Distancia aproximadamente unos 800 m. de la siguiente señal, la 576-008.

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

### Enlaces:

Anterior: 576006 - NAPF810  
Posterior: 576008 - CFN NGN253  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576008**  
Nombre: **CFN NGN253**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **480,9650 m.**  
Geopotencial: **471,4753 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980249,08 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 31,5665"**  
Latitud: **42° 46' 19,6474"**  
Altitud elipsoidal: **531,349 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NGN253 incrustado aproximadamente en el Km. 0,700 en la margen S. de la Carretera NA-172 de Villaveta a Aoiz, en el desvío de la NA-150 de Aoiz a Lumbier, en la esquina S. de la imposta de una alcantarilla, frente a la aleta S., según croquis.

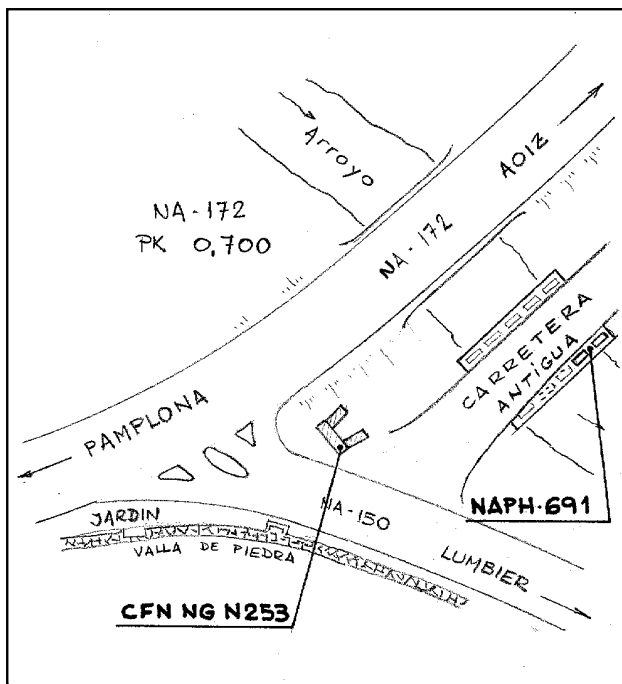
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra. Dista aproximadamente 800 m. de la señal 576-007.

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

### Enlaces:

Anterior: **576007 - SSK 18,1**  
Posterior: **576009 - NAPH691**  
Agrupada con: **576009 - NAPH691.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576009**  
Nombre: **NAPH691**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **478,6652 m.**  
Geopotencial: **469,2212 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980249,79 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 23' 32"**  
Latitud: **42° 46' 19"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción NAPH 691 incrustado aproximadamente en el Km. 0,700 en la margen S. de la Carretera NA-172 de Villaveta a Aiz, sobre la imposta del puente sobre un arroyo en la antigua carretera, entre el 1° y 2° mástil del primer diseminado (los restantes están rotos), contando a partir del N., en la margen E. de la carretera vieja, según croquis.

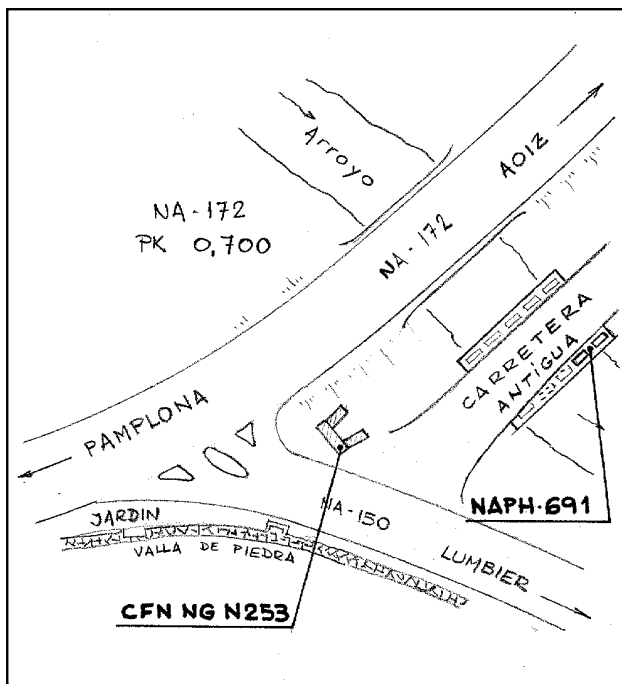
### Observaciones:

Es la señal antigua NAPH 691, -folio 2- de la línea nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970, y -folio 1- de la línea nº 157, Liédena-Lasarte, de 1977.

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

### Enlaces:

Anterior: **576008 - CFN NGN253**  
Posterior: **576010 - SSK 1,5**  
Agrupada con: **576008 - CFN NGN253.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576010**  
Nombre: **SSK 1,5**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **499,5102 m.**  
Geopotencial: **489,6538 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980246,72 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 03,4672"**  
Latitud: **42° 46' 34,9061"**  
Altitud elipsoidal: **549,917 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

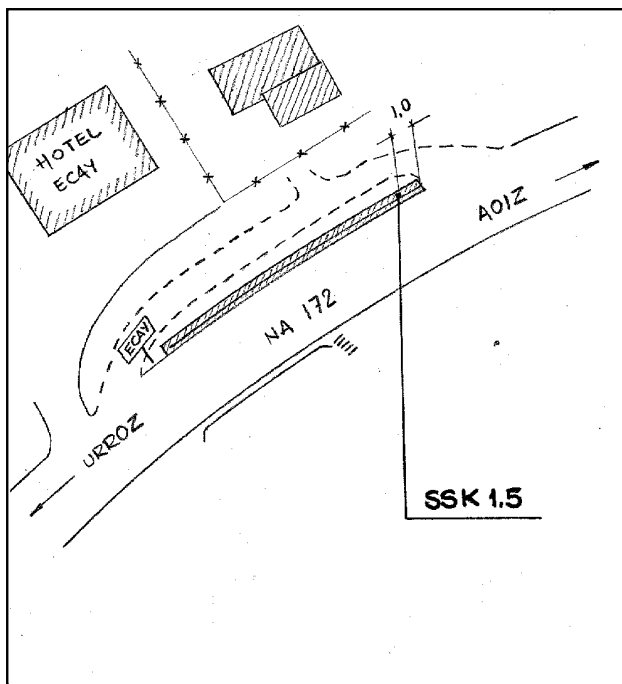
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,5 en la margen N. de la Carretera NA-172 de Villaveta a Aoiz, en la cara superior de un muro de contención de hormigón, a 1 m. del extremo E. del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576009 - NAPH691**  
Posterior: **576011 - SSK 2,4**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576011**  
Nombre: **SSK 2,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Aoiz/Agoitz**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **503,2728 m.**  
Geopotencial: **493,3425 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980247,38 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 34,6345"**  
Latitud: **42° 46' 54,7461"**  
Altitud elipsoidal: **553,716 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

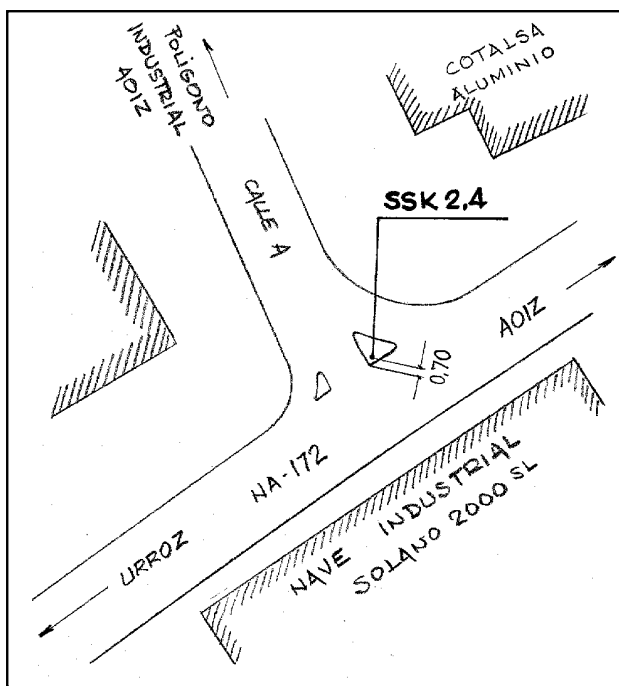
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,4 en la margen N. de la Carretera NA-172 de Villaveta a Aoiz en una isleta a la entrada del polígono industrial de Aoiz, en la esquina S.O., a 0.70 m. del vértice en la bisectriz del ángulo que forma la esquina, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576010 - SSK 1,5**  
Posterior: **576012 - SSK 0,8**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576012**  
Nombre: **SSK 0,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Aoiz/Agoitz**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **533,3297 m.**  
Geopotencial: **522,8041 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980241,67 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 48"**  
Latitud: **42° 47' 21"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

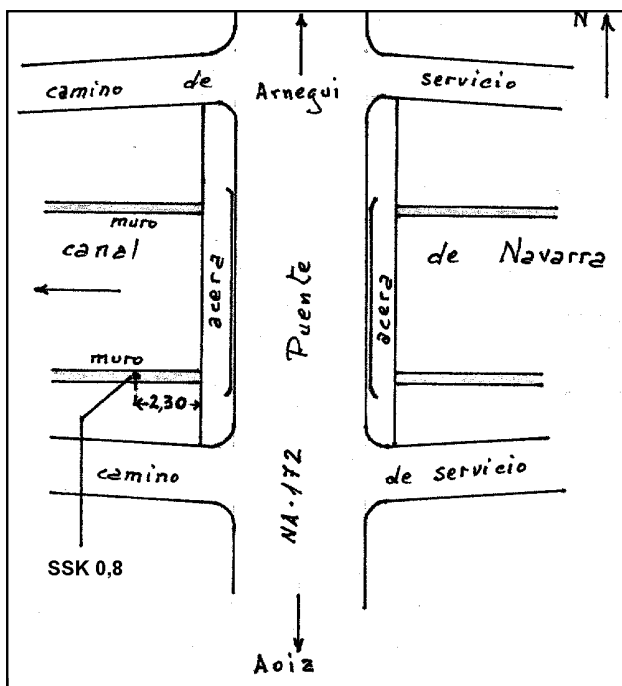
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 0,8 en el margen S. del canal de Navarra, sobre la imposta del muro del canal y muy cerca del puente de la carretera NA-172 (tramo de nuevo trazado) que cruza dicho canal, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576011 - SSK 2,4**  
Posterior: **576013 - SSK 1,8**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576013**  
Nombre: **SSK 1,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Aoiz/Agoitz**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **600,2695 m.**  
Geopotencial: **588,4165 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980228,35 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 60"**  
Latitud: **42° 47' 50"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

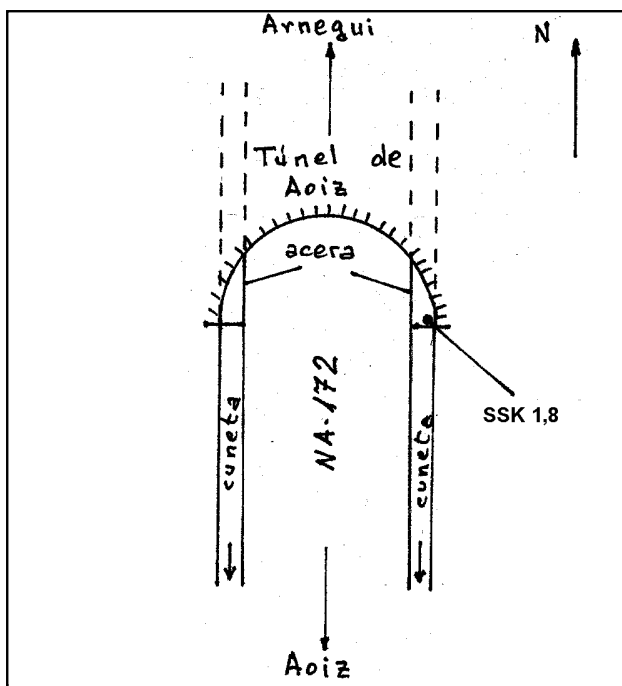
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 1,8 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado) en la boca S. del túnel de Aoiz, junto a la pared del túnel y sobre la acera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576012 - SSK 0,8**  
Posterior: **576014 - SSK 2,3**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576014**  
Nombre: **SSK 2,3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **620,1793 m.**  
Geopotencial: **607,9314 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980224,8 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 15"**  
Latitud: **42° 48' 04"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

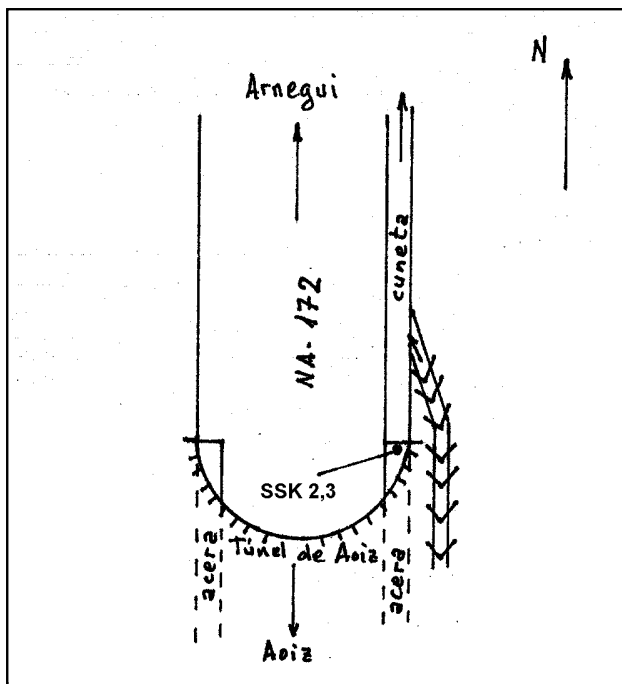
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 2,3 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado) en la boca N. del túnel de Aoiz, al final de la acera que recorre el túnel y en el centro de la misma, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576013 - SSK 1,8**  
Posterior: **576015 - NGV864**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576015**  
Nombre: **NGV864**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **586,9637 m.**  
Geopotencial: **575,3756 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980232,55 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 54"**  
Latitud: **42° 48' 16"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

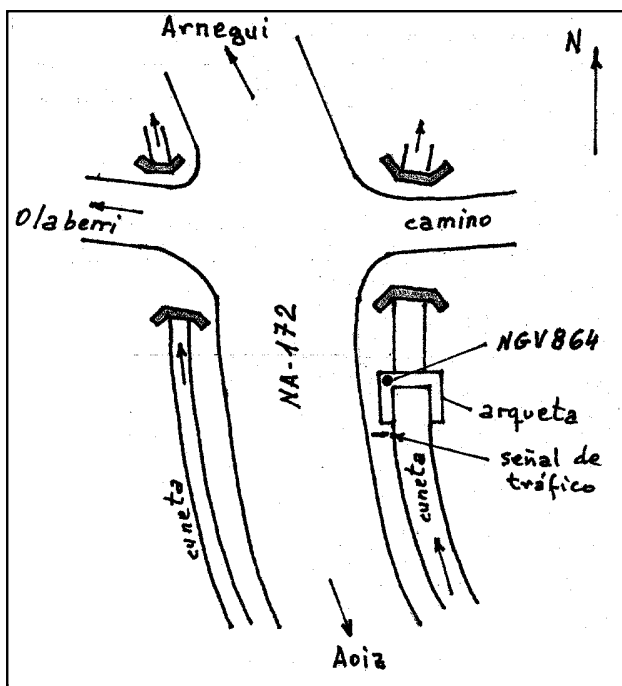
Clavo metálico con la inscripción NGV864 incrustado aproximadamente en el P.K. 3,4 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado) sobre la imposta de una arqueta en la esquina N.O. de la misma según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576014 - SSK 2,3**  
Posterior: **576016 - NGV865**  
Agrupada con: **576016 - NGV865.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576016**  
Nombre: **NGV865**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **572,0066 m.**  
Geopotencial: **560,716 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,16 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 23' 54"**  
Latitud: **42° 48' 16"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

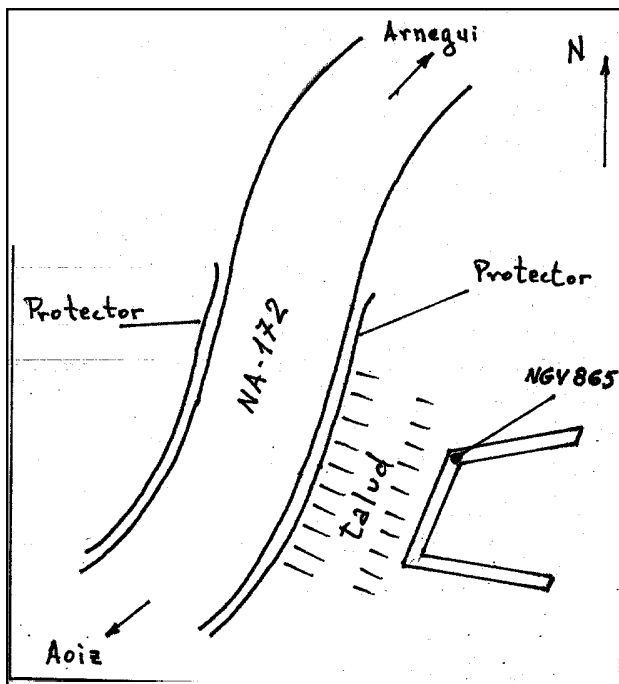
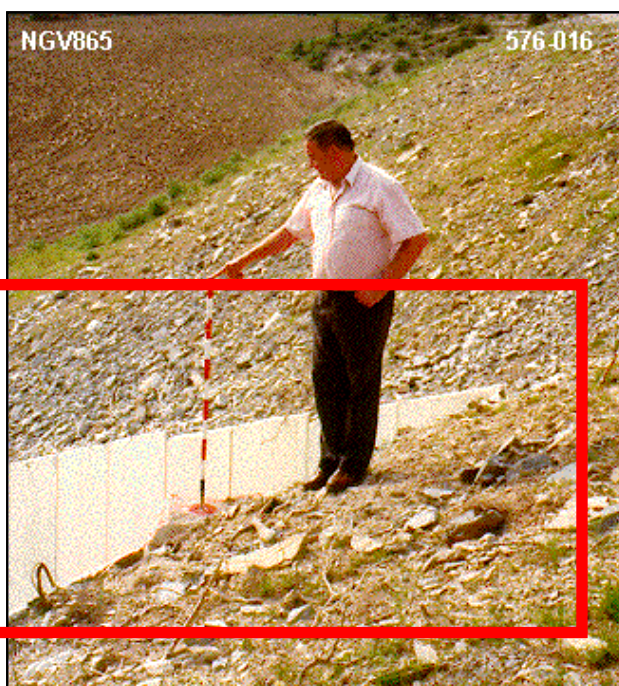
Cayo metálico con la inscripción NGV865 incrustado aproximadamente en el P.K. 3,6 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado) sobre la imposta de una alcantarilla en la esquina N. de la misma, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576015 - NGV864**  
Posterior: **576017 - SSK 4,6**  
Agrupada con: **576015 - NGV864.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576017**  
Nombre: **SSK 4,6**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Lónguida/Longida**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **553,6608 m.**  
Geopotencial: **542,7334 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980239,82 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 18"**  
Latitud: **42° 48' 49"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

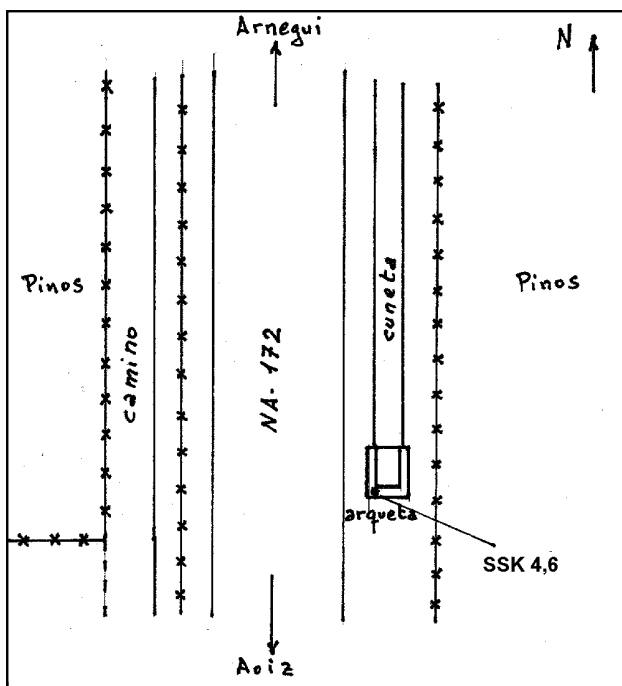
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 4,6 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la esquina S.O. de la imposta de una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576016 - NGV865**  
Posterior: **576018 - SSK 5,5**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576018**  
Nombre: **SSK 5,5**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **573,3219 m.**  
Geopotencial: **562,0054 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,2 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 27"**  
Latitud: **42° 49' 16"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

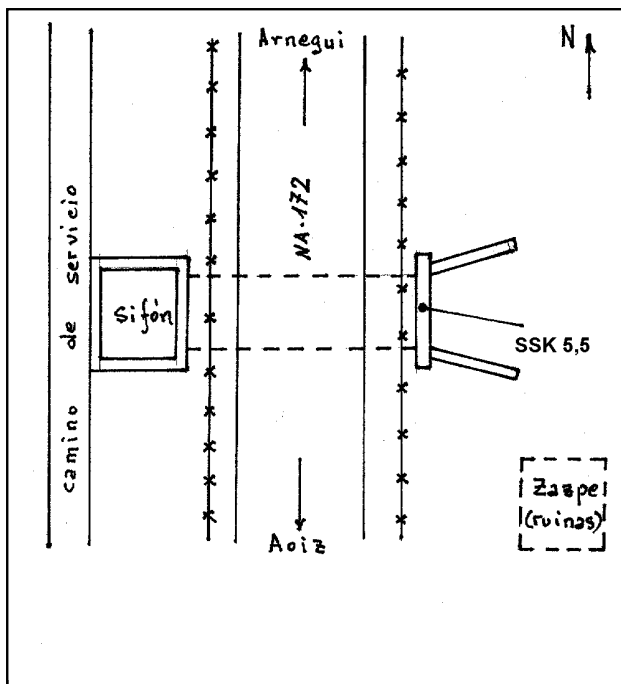
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 5,5 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576017 - SSK 4,6**  
Posterior: **576019 - SSK 6,4**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576019**  
Nombre: **SSK 6,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **142**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **585,5299 m.**  
Geopotencial: **573,9722 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980236,27 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 36"**  
Latitud: **42° 49' 44"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 6,4 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

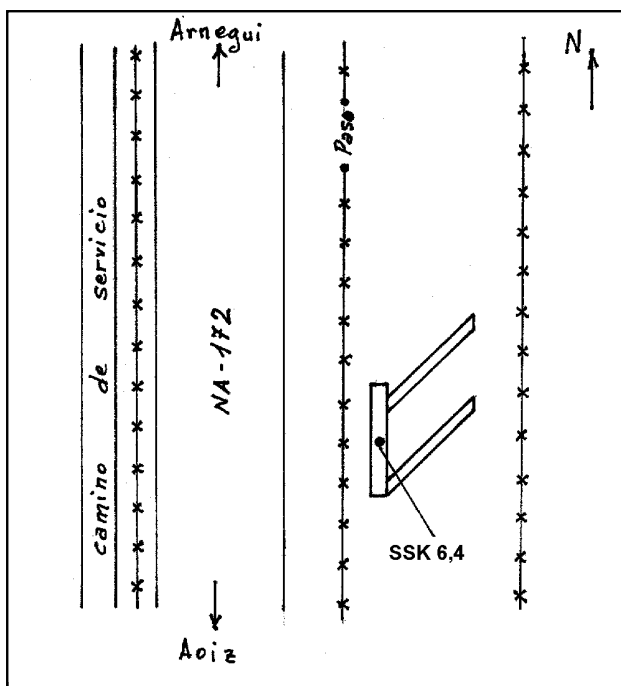
### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576018 - SSK 5,5**  
Posterior: **576020 - SSK 7,0**  
Agrupada con:

SSK 6,4 576-019



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576020**  
Nombre: **SSK 7,0**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **607,0458 m.**  
Geopotencial: **595,0621 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980233,21 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 40"**  
Latitud: **42° 50' 04"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 7,0 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la esquina S.O. de la imposta de una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

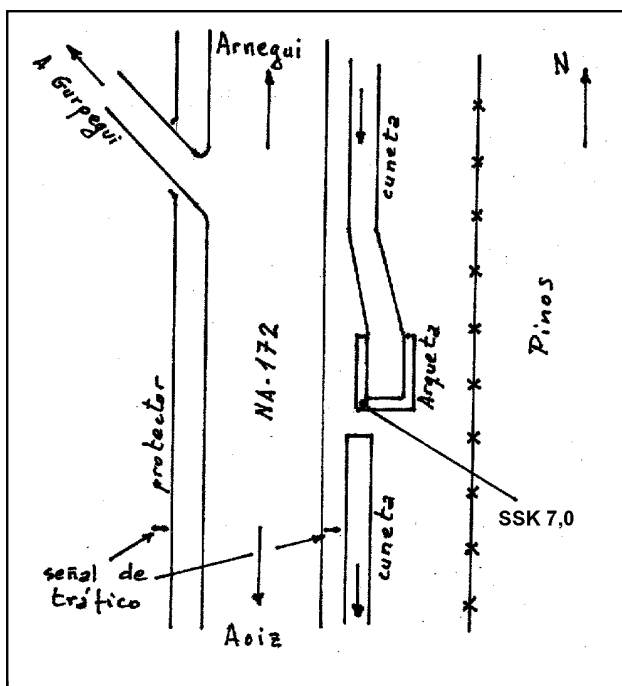
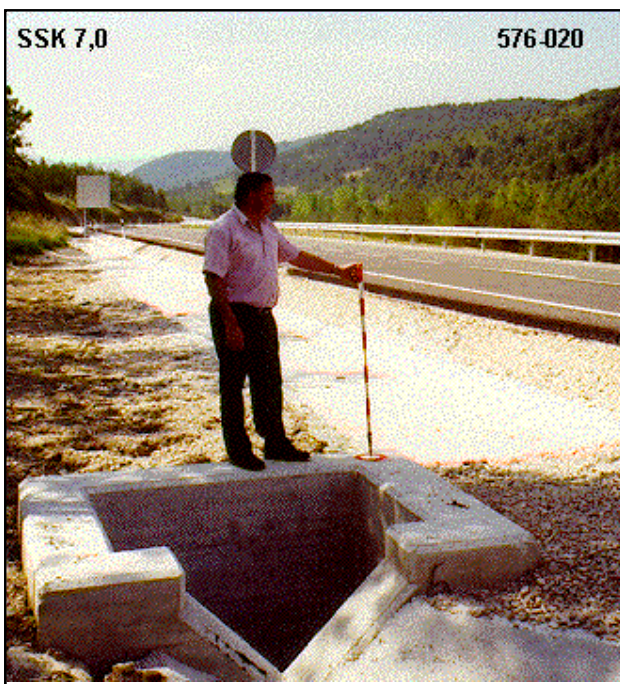
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **576019 - SSK 6,4**  
Posterior: **576021 - NGV866**  
Agrupada con:

SSK 7,0

576-020





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576021**  
Nombre: **NGV866**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **632,9635 m.**  
Geopotencial: **620,4664 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980229,39 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 41"**  
Latitud: **42° 50' 26"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

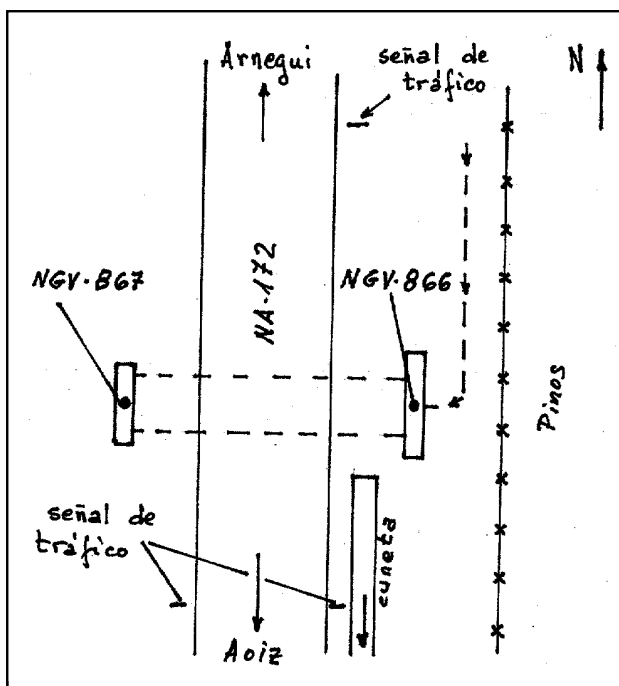
Clavo metálico con la inscripción NGV866 incrustado aproximadamente en el P.K. 7,7 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576020 - SSK 7,0**  
Posterior: **576022 - NGV867**  
Agrupada con: **576022 - NGV867.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576022**  
Nombre: **NGV867**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **632,1240 m.**  
Geopotencial: **619,6436 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980229,65 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 41"**  
Latitud: **42° 50' 26"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGV867 incrustado aproximadamente en el P.K. 7,7 en el margen O. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

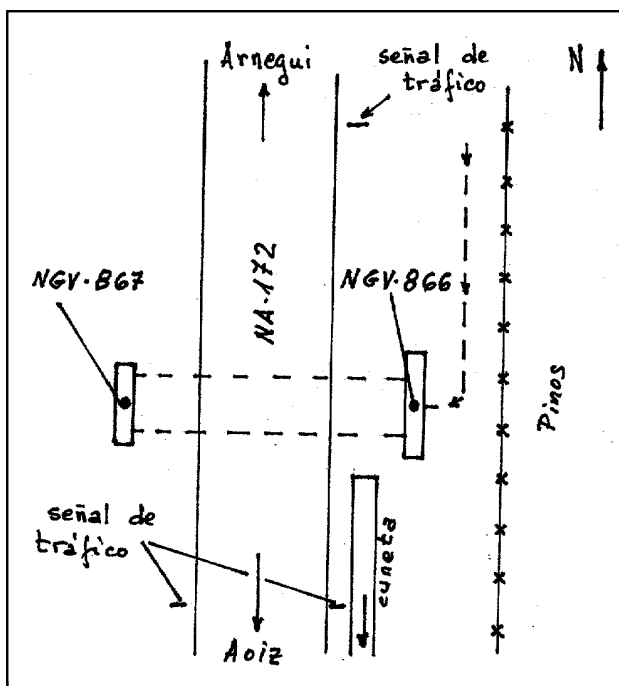
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **576021 - NGV866**  
Posterior: **576023 - SSK 8,4**  
Agrupada con: **576021 - NGV866.**

NGV867

576-022



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576023**  
Nombre: **SSK 8,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **675,8721 m.**  
Geopotencial: **662,5238 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980221,54 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 29"**  
Latitud: **42° 50' 45"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

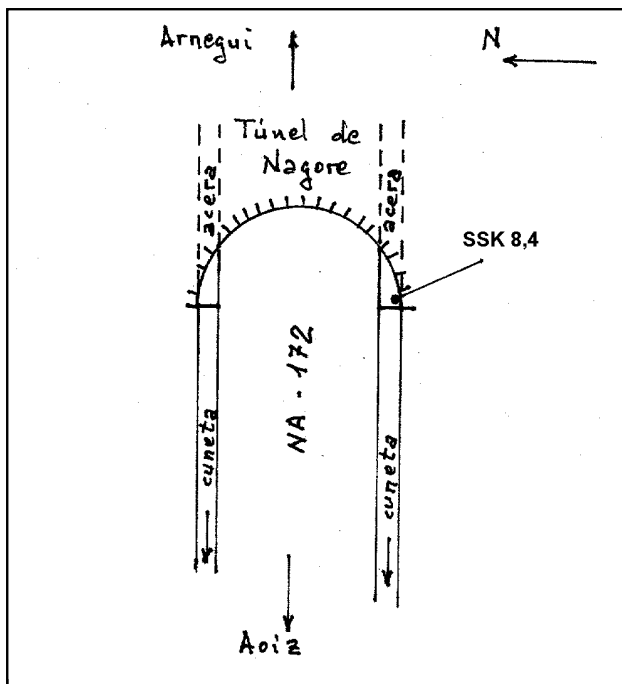
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 8,4 en el margen S. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la boca O. del túnel de Nagore, junto a la pared del túnel y sobre la acera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576022 - NGV867**  
Posterior: **576024 - SSK 8,8**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576024**  
Nombre: **SSK 8,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **686,9666 m.**  
Geopotencial: **673,3982 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980219,65 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 24' 15"**  
Latitud: **42° 50' 45"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

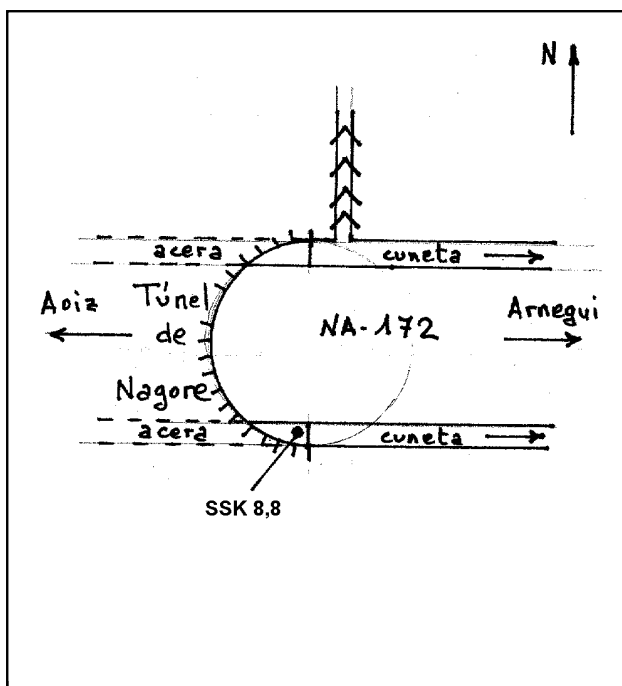
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 8,8 en el margen S. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la boca E. del túnel de Nagore, al final de la acera que recorre el túnel y en el centro de la misma, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576023 - SSK 8,4**  
Posterior: **576025 - SSK 9,7**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576025**  
Nombre: **SSK 9,7**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **641,8141 m.**  
Geopotencial: **629,1425 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980229,34 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 40"**  
Latitud: **42° 50' 56"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

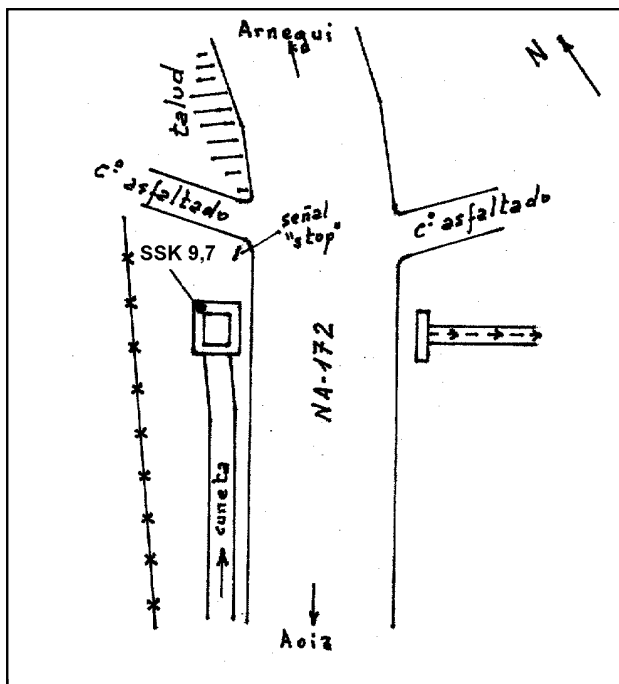
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 9,7 en el margen O. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la esquina N.O. de la de la imposta de una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576024 - SSK 8,8**  
Posterior: **576026 - SSK 10,4**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576026**  
Nombre: **SSK 10,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **603,8288 m.**  
Geopotencial: **591,9106 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980236,53 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 23' 010"**  
Latitud: **42° 51' 05"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

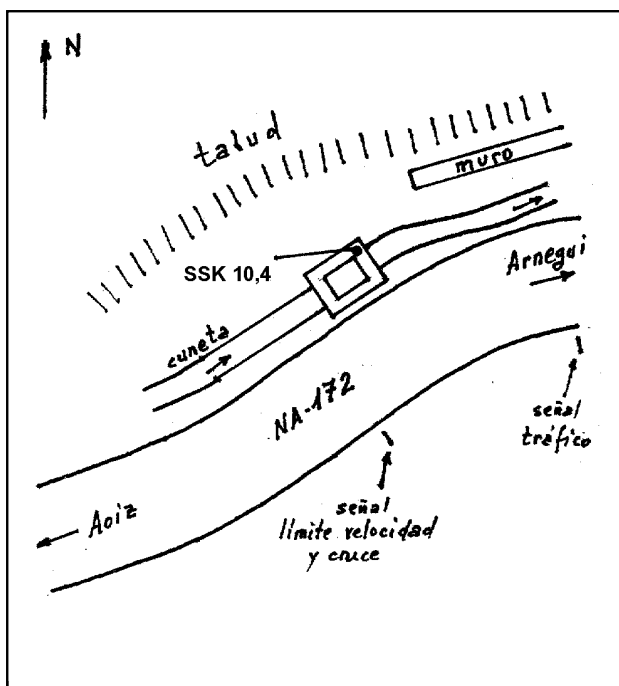
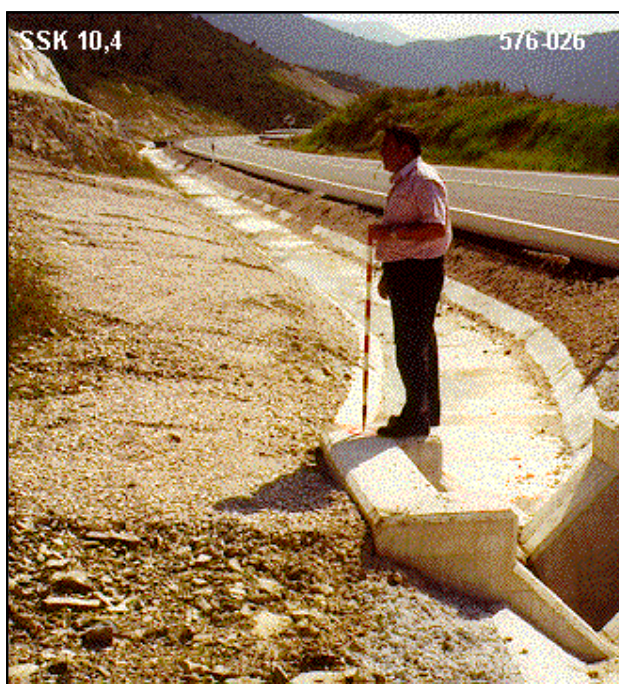
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el P.K. 10,4 en el margen N. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (tramo de nuevo trazado), en la esquina N. de la de la imposta de una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576025 - SSK 9,7**  
Posterior: **576027 - NGV868**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576027**  
Nombre: **NGV868**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **602,0454 m.**  
Geopotencial: **590,1629 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,6 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 40"**  
Latitud: **42° 51' 09"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

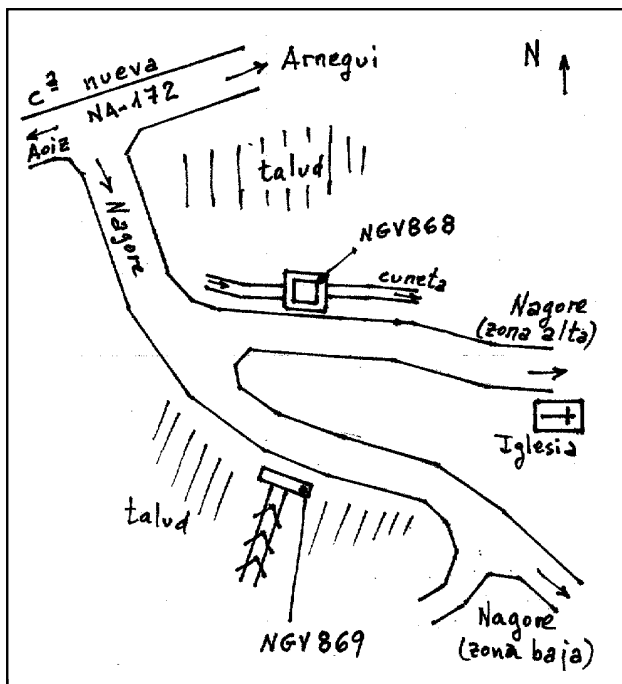
Clavo metálico con la inscripción NGV868 incrustado aproximadamente en el P.K. 11,1 de la carretera NA-172, en la margen N. del desvío que, desde dicha carretera, lleva a la parte alta del pueblo de Nagore, en la esquina N.E. de la imposta de una de una imposta de una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576026 - SSK 10,4**  
Posterior: **576028 - NGV869**  
Agrupada con: **576028 - NGV869.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576028**  
Nombre: **NGV869**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **601,2159 m.**  
Geopotencial: **589,3499 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,86 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 40"**  
Latitud: **42° 51' 09"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

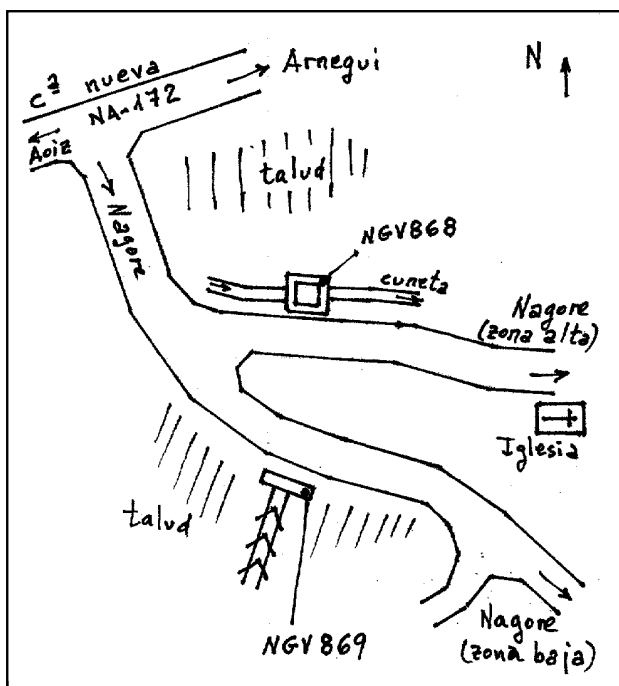
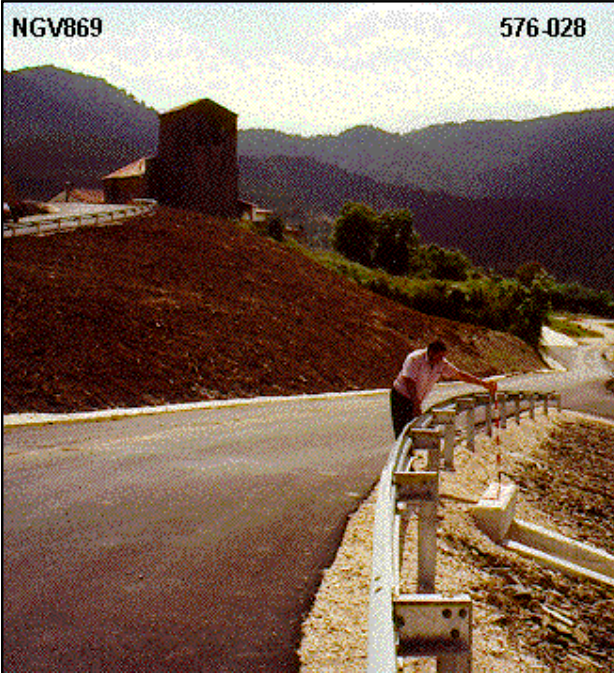
Clavo metálico con la inscripción NGV869 incrustado aproximadamente en el P.K. 11,1 de la carretera NA-172, en la margen S. del desvío que, desde dicha carretera, lleva a la parte baja del pueblo de Nagore, en la esquina E. de la imposta de una de una imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576027 - NGV868**  
Posterior: **576029 - NAPH697**  
Agrupada con: **576027 - NGV868.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576029**  
Nombre: **NAPH697**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **585,3247 m.**  
Geopotencial: **573,7738 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980240,97 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 22' 26"**  
Latitud: **42° 51' 08"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH697 incrustado aproximadamente en el Km. 12,500 en la esquina N. de la fachada de una casa deshabitada situada en el margen E. de la carretera NA-172 (trazado antiguo), de Arce a Bargaño, según croquis.

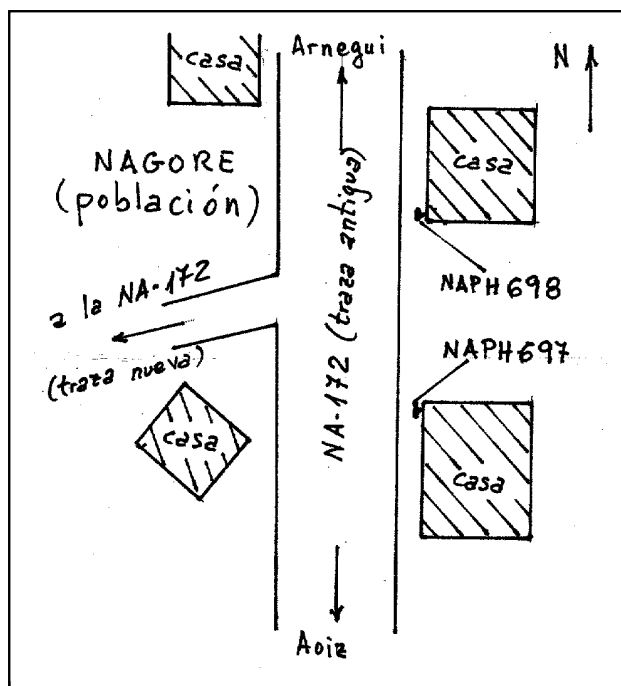
### Observaciones:

Es la misma señal NAPH697 de la línea Villaveta-Arnegui. Por haber sido recrecida la acera que bordea la fachada, la parte inferior del clavo ha quedado cubierta por el hormigón, no obstante la señal es estacionable con mira.

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

### Enlaces:

Anterior: **576028 - NGV869**  
Posterior: **576030 - NAPH698**  
Agrupada con: **576030 - NAPH698.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576030**  
Nombre: **NAPH698**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **586,1513 m.**  
Geopotencial: **574,5839 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980240,71 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 22' 26"**  
Latitud: **42° 51' 08"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción NAPH698 incrustado aproximadamente en el Km. 12,550 en la esquina S. de la fachada de una casa situada en el margen E. de la carretera NA-172 (trazado antiguo) de Aoiz a Burgoz, según croquis.

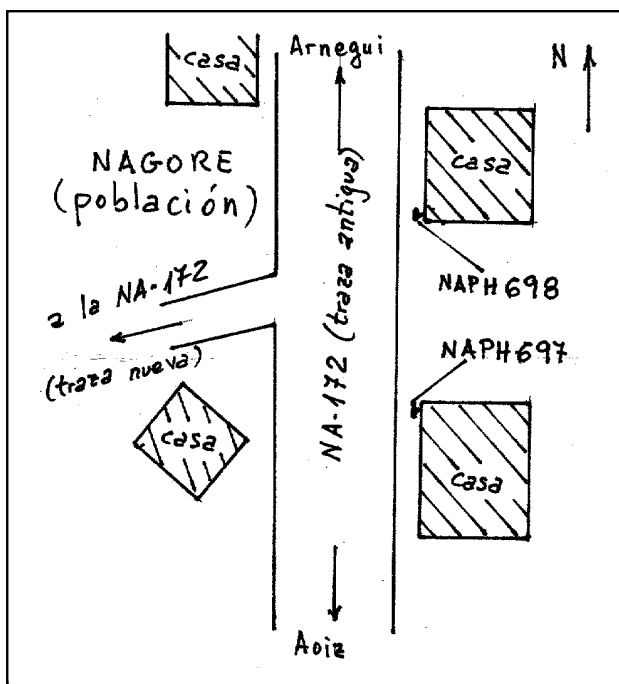
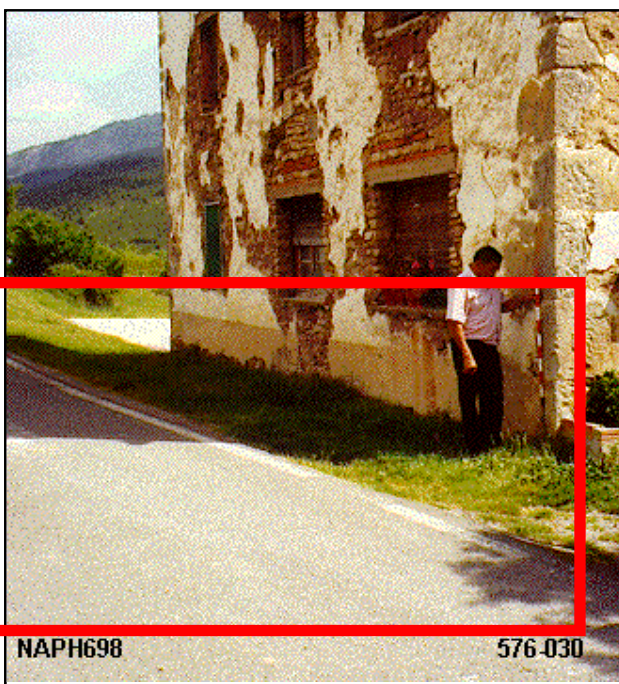
### Observaciones:

Es la misma señal NAPH698 de la línea Villaveta-Arnegui.

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

### Enlaces:

Anterior: **576029 - NAPH697**  
Posterior: **576031 - SSK 13,450**  
Agrupada con: **576029 - NAPH697.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576031**  
Nombre: **SSK 13,450**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 1900**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **586,5049 m.**  
Geopotencial: **574,9304 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980240,4 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 36"**  
Latitud: **42° 51' 36"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

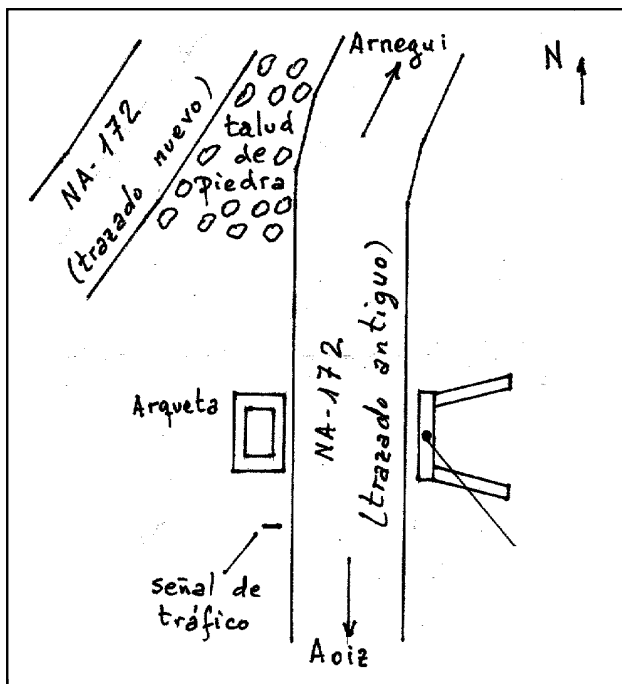
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,450 en el margen E. de la carretera NA-172 de Aoiz a Burguete (antiguo trazado) en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576030 - NAPH698**  
Posterior: **576032 - SSK 14,4**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576032**  
Nombre: **SSK 14,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **597,5214 m.**  
Geopotencial: **585,729 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980239,15 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 54,7254"**  
Latitud: **42° 52' 04,4795"**  
Altitud elipsoidal: **648,030 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

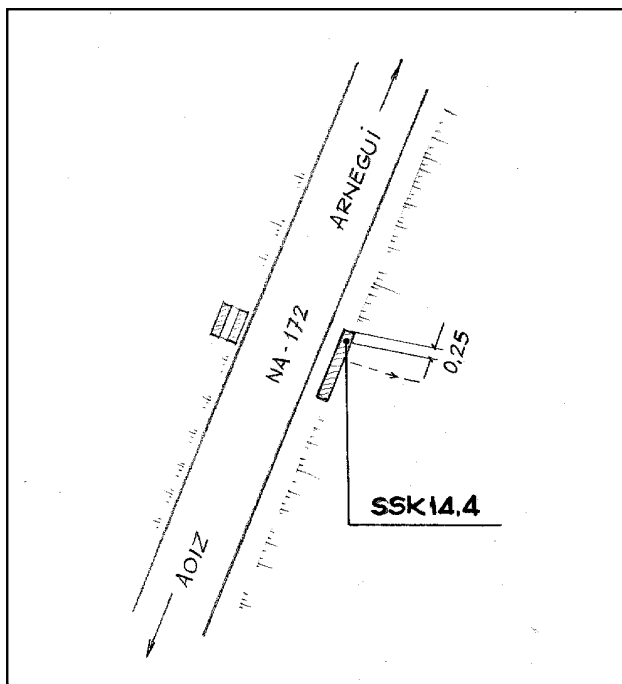
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,450 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el centro de la imposta de una alcantarilla, a 0.25 m. del extremo N. de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576031 - SSK 13,450**  
Posterior: **576033 - NAPH699**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576033**  
Nombre: **NAPH699**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **605,0092 m.**  
Geopotencial: **593,0691 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980238,98 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 48"**  
Latitud: **42° 52' 32"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP H 699 incrustado aproximadamente en el Km. 15,3 en la margen O. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el S.E. del primer escalón de la escalera que está adosada a la fachada S. del edificio principal del Caserio de Zandueña, actualmente utilizado por la Comunidad Terapéutica "Dianova", según croquis.

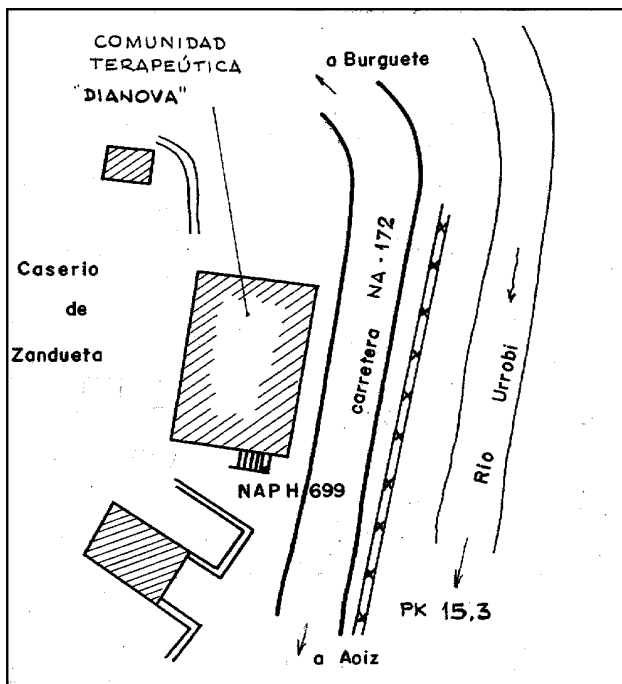
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 699, -folio 13- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576032 - SSK 14,4**  
Posterior: **576034 - NGV76**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576034**  
Nombre: **NGV76**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **619,8367 m.**  
Geopotencial: **607,6033 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,15 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 40,4124"**  
Latitud: **42° 52' 59,6997"**  
Altitud elipsoidal: **670,642 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

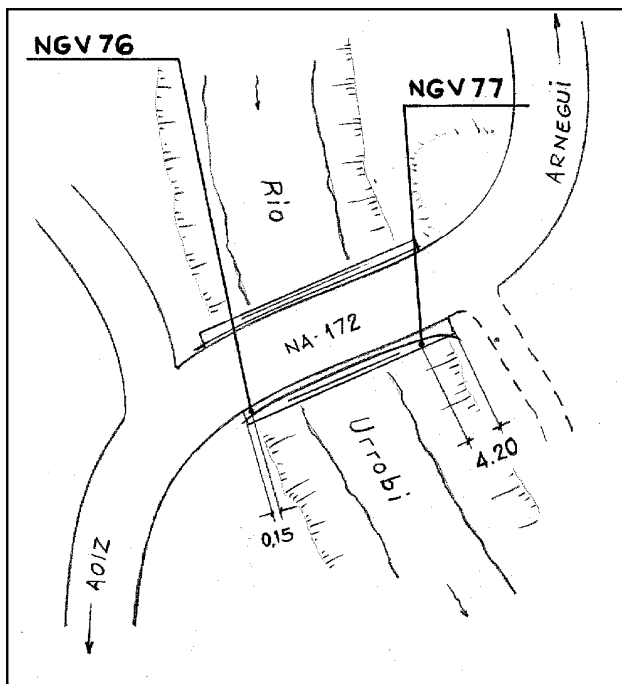
Clavo metálico con la inscripción NG V 76 incrustado aproximadamente en el Km. 16,250 en la margen S. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el extremo S.O. de la imposta de un puente sobre el río Urrobi, a 0.15 m. del extremo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576033 - NAPH699**  
Posterior: **576035 - NGV77**  
Agrupada con: **576035 - NGV77.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576035**  
Nombre: **NGV77**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **12 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **620,2106 m.**  
Geopotencial: **607,9697 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,04 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 41"**  
Latitud: **42° 52' 59"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

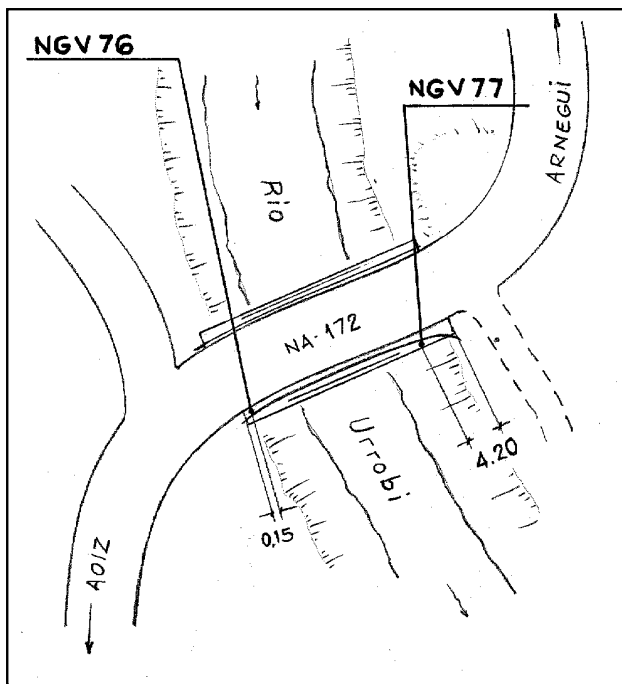
Clavo metálico con la inscripción NG V 77 incrustado aproximadamente en el Km. 16,300 en la margen S. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el extremo S.E. de la imposta de un puente sobre el río Urrobi, a 4,20 m. del extremo, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576034 - NGV76**  
Posterior: **576036 - SSK 17,0**  
Agrupada con: **576034 - NGV76.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576036**  
Nombre: **SSK 17,0**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **631,4138 m.**  
Geopotencial: **618,9506 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980234,66 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 36,5436"**  
Latitud: **42° 53' 23,0138"**  
Altitud elipsoidal: **682,258 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

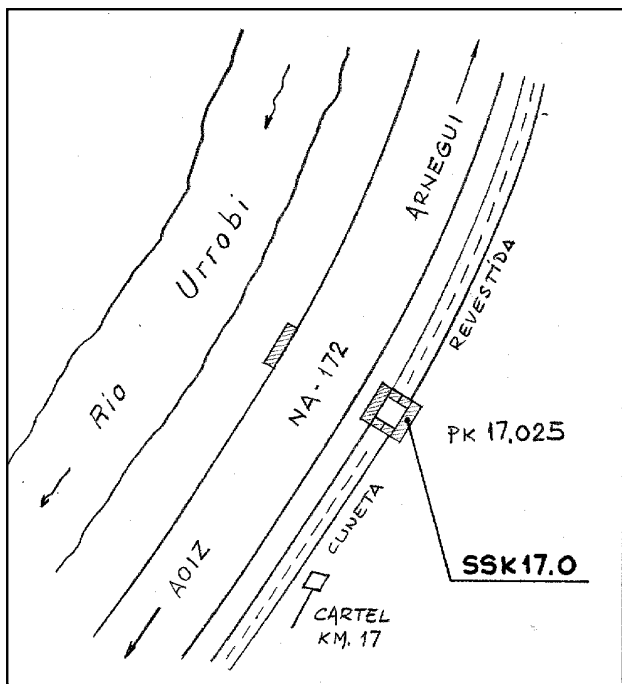
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,025 en la margen E. de la Carretera NA-172 en el centro de la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576035 - NGV77**  
Posterior: **576037 - NAPH700**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576037**  
Nombre: **NAPH700**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **642,3944 m.**  
Geopotencial: **629,7151 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980235,29 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 22' 40,5056"**  
Latitud: **42° 53' 47,0797"**  
Altitud elipsoidal: **693,205 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Cavo metálico con la inscripción NAP H 700 incrustado aproximadamente en el Km.17,800 en la margen O. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el extremo E. de la imposta de la margen N. y al pie de la barandilla de un puente que sobre el río Urroz tiene la carretera que desde este punto de la NA-172 se dirige a Urdirroz, según croquis.

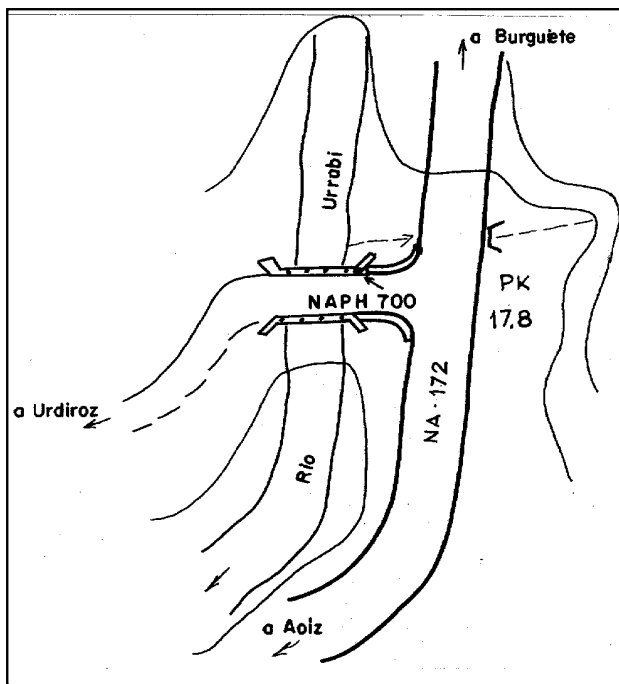
### Observaciones:

Es la señal antigua NAPH 700, -folio 15- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576036 - SSK 17,0**  
Posterior: **576038 - SSK 18,9**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576038**  
Nombre: **SSK 18,9**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **664,2860 m.**  
Geopotencial: **651,1716 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980229,76 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 44,9060"**  
Latitud: **42° 54' 19,8897"**  
Altitud elipsoidal: **715,170 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

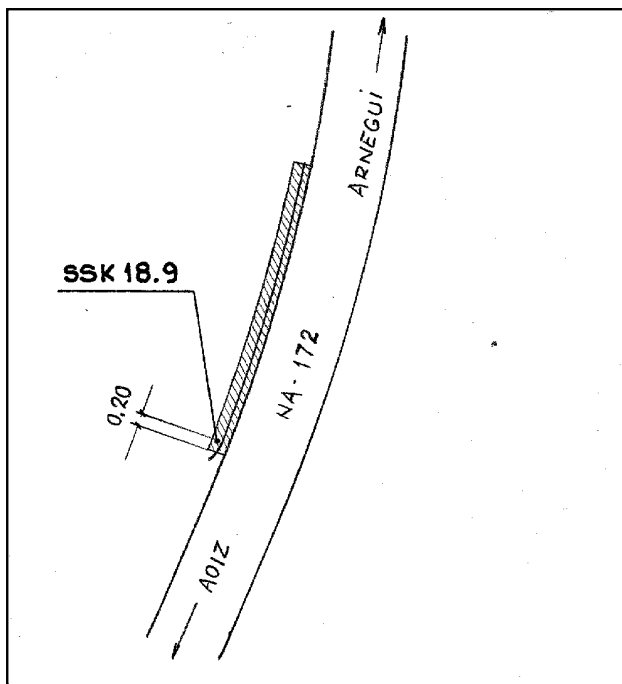
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,9 de la Carretera NA-172 en la margen O., en la coronación de un muro de contención, en el extremo S., a 0.20 m. del extremo del mismo, por detrás de la banda metálica de protección, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576037 - NAPH700**  
Posterior: **576039 - NAPH701**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576039**  
Nombre: **NAPH701**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **682,9034 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980224,827 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 39,1350"**  
Latitud: **42° 54' 52,8085"**  
Altitud elipsoidal: **733,772 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP H 701 incrustado aproximadamente en el Km. 20,1 de la Carretera NA-172 en la margen O. sobre una roca frente a una antigua venta, según croquis.

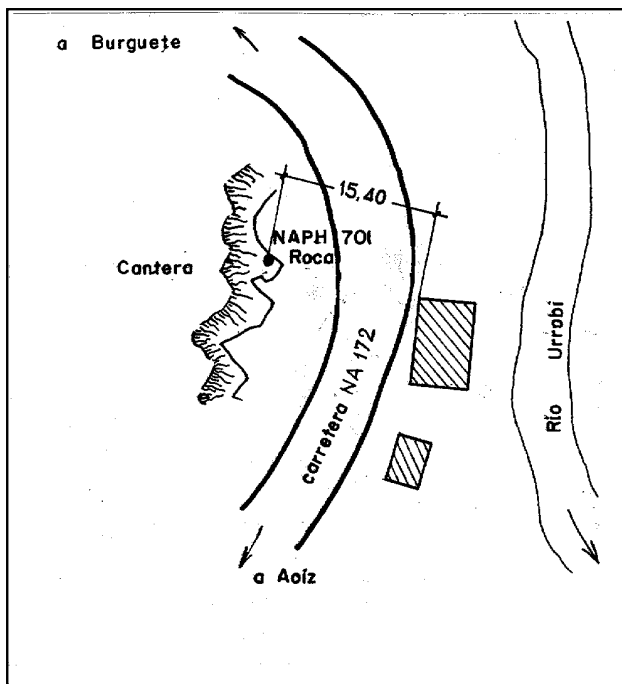
### Observaciones:

Es la señal antigua NAP H 701, -folio 16- de la línea nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576038 - SSK 18,9**  
Posterior: **576040 - NAPH702**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576040**  
Nombre: **NAPH702**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,6531 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980219,267 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 22' 42"**  
Latitud: **42° 55' 27"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP H 702 incrustado aproximadamente en el Km. 21,2 en la margen O. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete en la fachada E. y al N. del porche de entrada a una antigua casilla de peones camineros, de la Excmo. Diputación de Navarra, según croquis.

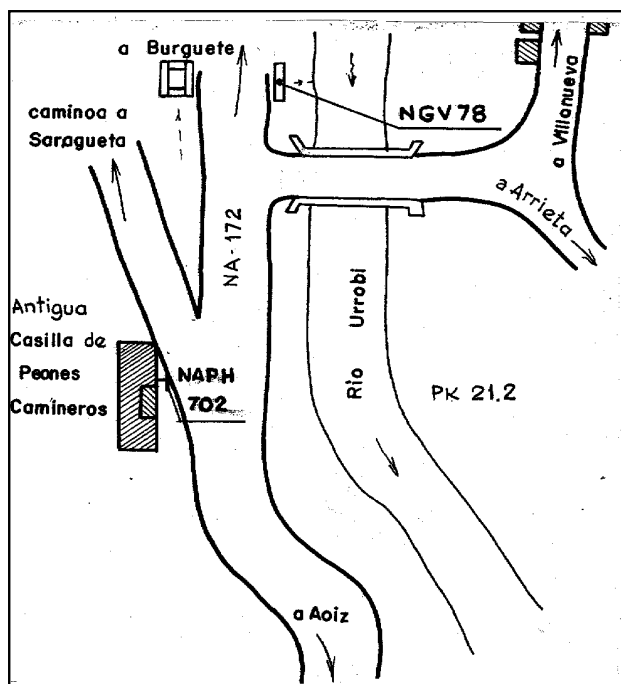
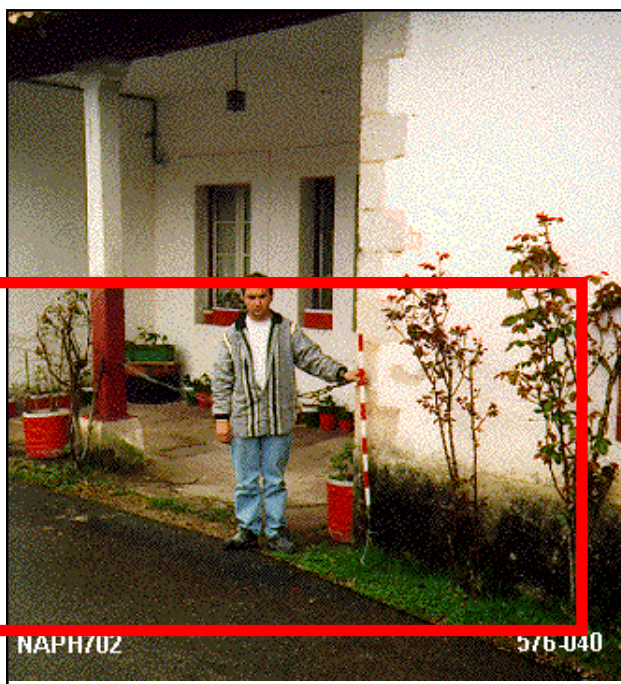
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 702, -folio 18- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576039 - NAPH701**  
Posterior: **576041 - NGV78**  
Agrupada con: **576041 - NGV78.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576041**  
Nombre: **NGV78**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **701,8816 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980219,827 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 41,2875"**  
Latitud: **42° 55' 27,5688"**  
Altitud elipsoidal: **752,761 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

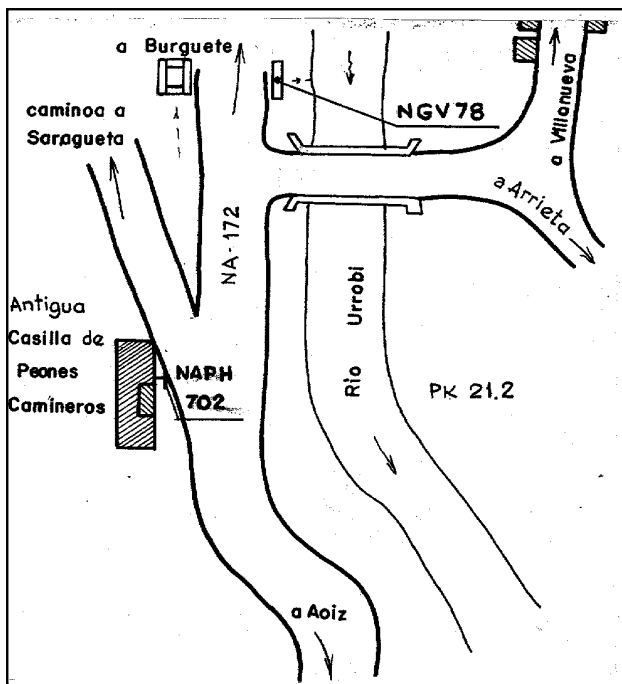
Clavo metálico con la inscripción NG V 78 incrustado aproximadamente en el Km. 21,250 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, al N. del desvío a Arrieta y Villanueva, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576040 - NAPH702**  
Posterior: **576042 - SSK 22,3**  
Agrupada con: **576040 - NAPH702.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576042**  
Nombre: **SSK 22,3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **728,0201 m.**  
Geopotencial: **713,6476 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980227,2 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 40,8082"**  
Latitud: **42° 56' 01,0341"**  
Altitud elipsoidal: **778,930 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

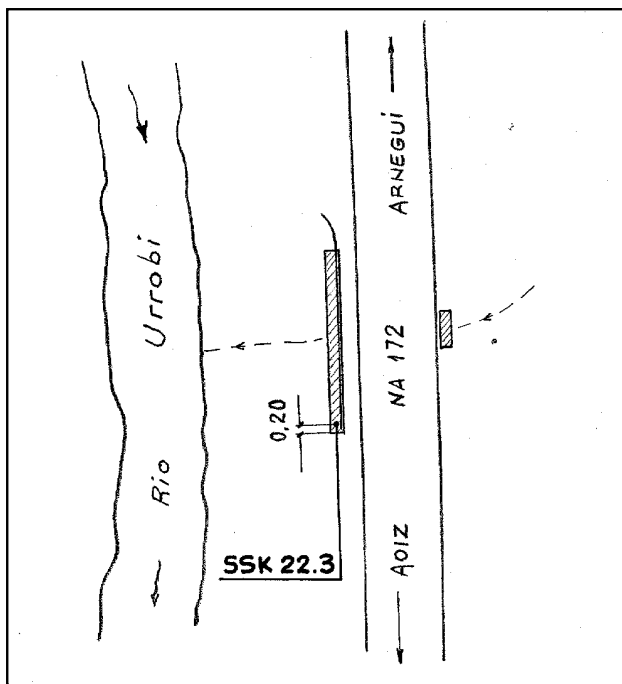
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,3 en la coronación del muro de una alcantarilla, en la margen O. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el extremo S. del muro, a 0.20 m. del extremo y 0.10 m. del borde exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576041 - NGV78**  
Posterior: **576043 - SSK 23,0**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576043**  
Nombre: **SSK 23,0**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **743,4170 m.**  
Geopotencial: **728,7383 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980223,55 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 34,6605"**  
Latitud: **42° 56' 22,6905"**  
Altitud elipsoidal: **794,347 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

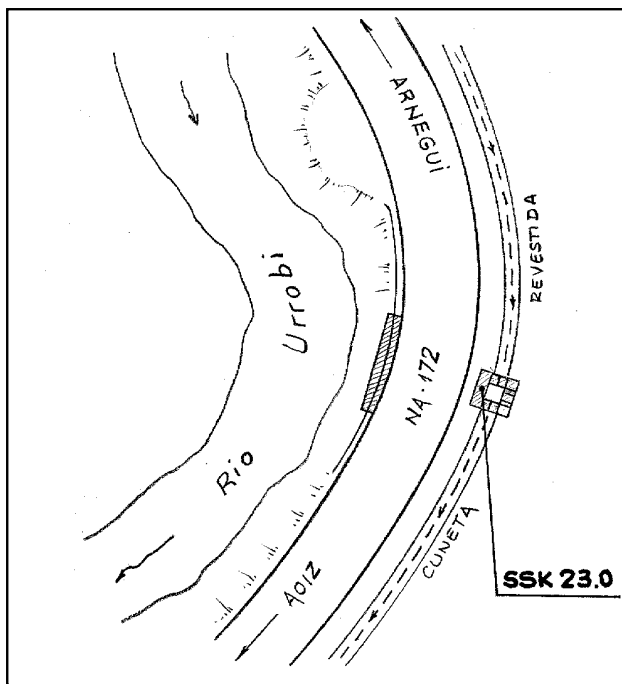
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,004 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete en el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576042 - SSK 22,3**  
Posterior: **576044 - CFN NG N261**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576044**  
Nombre: **CFN NG N261**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **770,3076 m.**  
Geopotencial: **755,0959 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980219,67 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 32"**  
Latitud: **42° 56' 39"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NG N261 incrustado aproximadamente en el Km. 23,730 en la margen E. de la Carretera NA-172, sobre una roca nativa, a 0.40 m. aproximadamente de altura sobre el suelo, separada unos 20 m. de la 576-114.

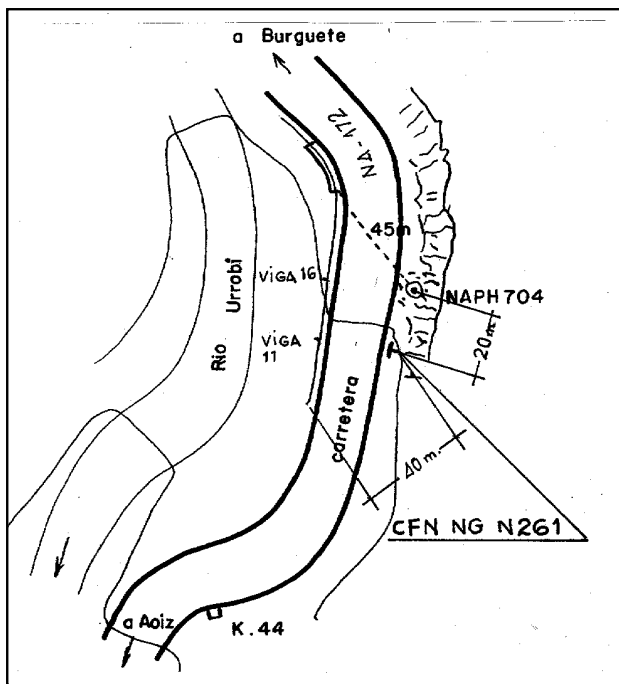
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576043 - SSK 23,0**  
Posterior: **576045 - NAPH704**  
Agrupada con: **576045 - NAPH704.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576045**  
Nombre: **NAPH704**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **770,6678 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980219,564 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 31,3"**  
Latitud: **42° 56' 39,2"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP H 704 incrustado aproximadamente en el Km. 23,750 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, sobre roca nativa, dista 1,20 m. del borde de calzada. Está unos 45 m. al SE. de un muro de contención sito en la margen O. de la carretera, según croquis.

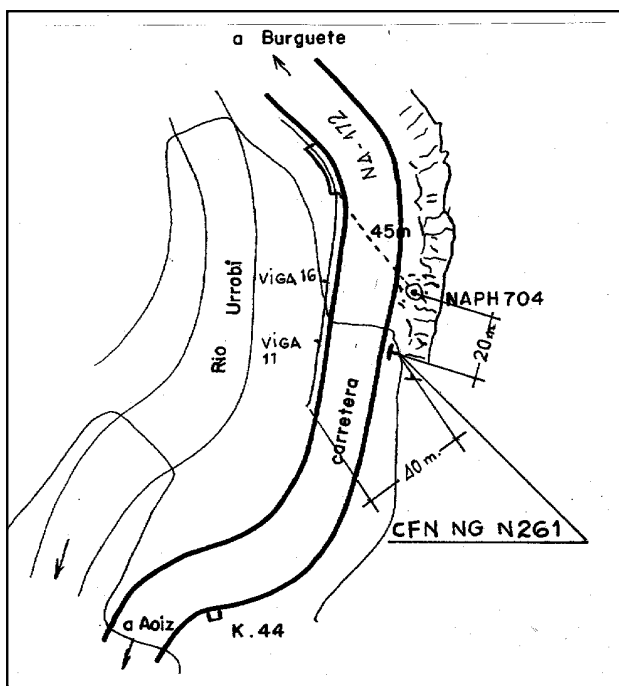
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 704, -folio 20- de la línea nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576044 - CFN NG N261**  
Posterior: **576046 - SSK 24,8**  
Agrupada con: **576044 - CFN NG N261.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576046**  
Nombre: **SSK 24,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **803,3329 m.**  
Geopotencial: **787,4667 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980215,51 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 22' 20,9311"**  
Latitud: **42° 57' 09,8127"**  
Altitud elipsoidal: **854,252 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

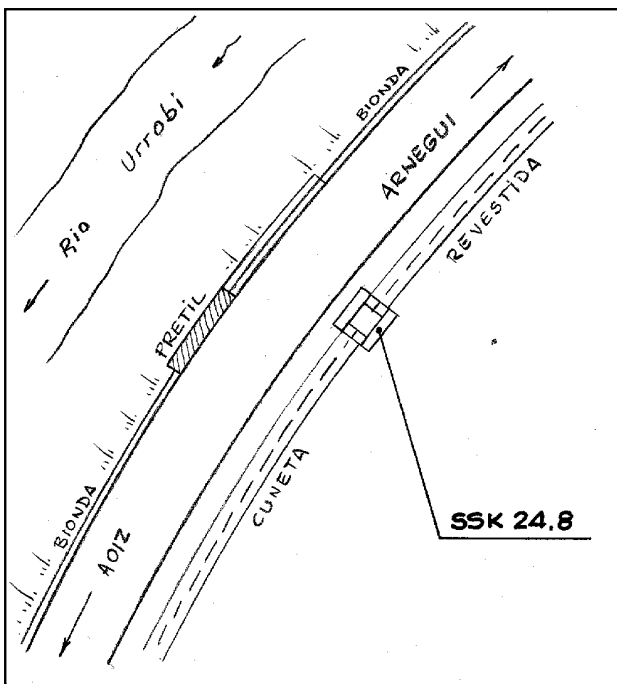
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,8 en la margen SE. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en el centro de la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576045 - NAPH704**  
Posterior: **576047 - SSK 25,4**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576047**  
Nombre: **SSK 25,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **820,3783 m.**  
Geopotencial: **804,1748 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980213,99 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 21' 59,3069"**  
Latitud: **42° 57' 24,5177"**  
Altitud elipsoidal: **871,349 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

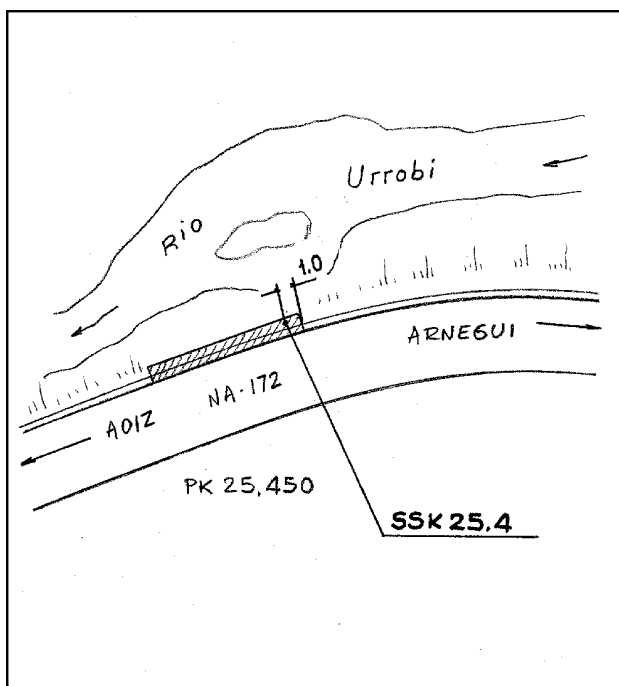
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,450 en la margen N. de la Carretera NA-172 en la cara superior de un muro de contención, a 1.0 m. del extremo E. del muro y a 0.20 m. de la arista exterior, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576046 - SSK 24,8**  
Posterior: **576048 - SSK 26,2**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576048**  
Nombre: **SSK 26,2**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Arce/Artzi**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **837,3731 m.**  
Geopotencial: **820,833 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980212,12 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 21' 48,8685"**  
Latitud: **42° 57' 37,7671"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,250 de la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, sobre la imposta de una alcantarilla, entre los dos muretes quitamiedos, según croquis.

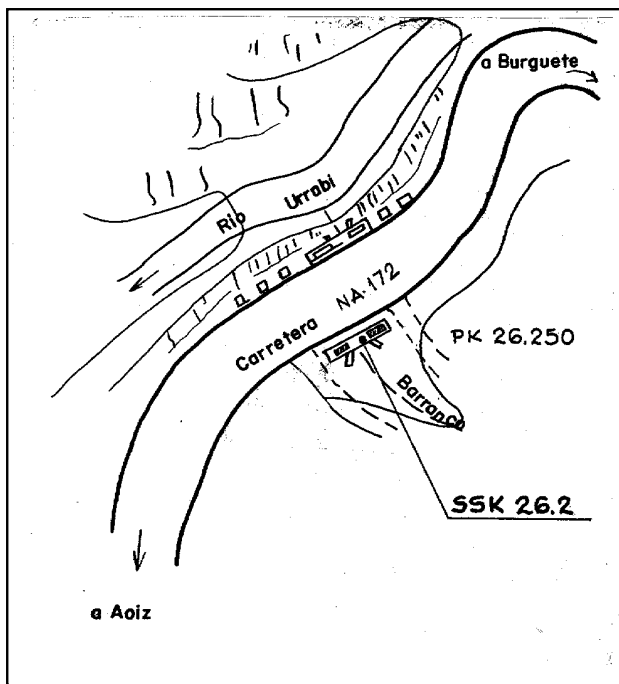
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -folio 22- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576047 - SSK 25,4**  
Posterior: **576049 - SSK 27,2**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576049**  
Nombre: **SSK 27,2**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Erro**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **13 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **858,5690 m.**  
Geopotencial: **841,6081 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980208,64 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 21' 25,2315"**  
Latitud: **42° 57' 55,8262"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

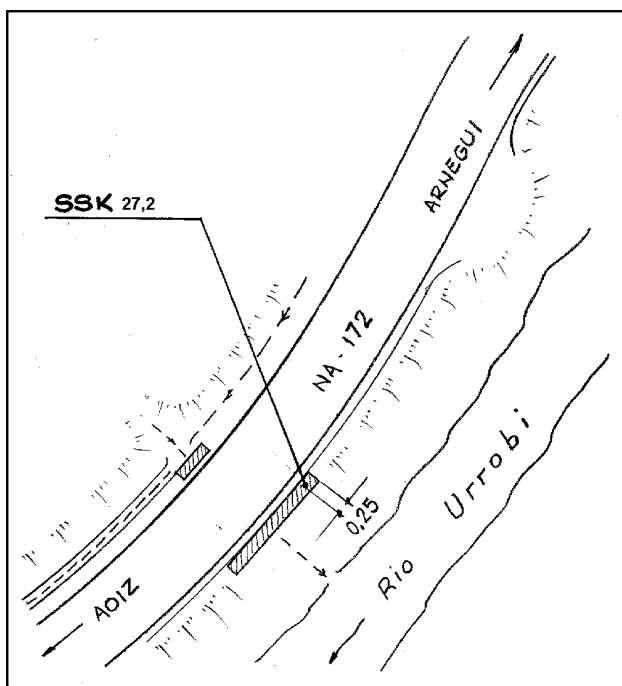
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,250 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete, en la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0.25 m. del extremo NE., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576048 - SSK 26,2**  
Posterior: **576050 - SSK 28,0**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576050**  
Nombre: **SSK 28,0**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Erro**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **14 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **864,0369 m.**  
Geopotencial: **846,9679 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980208,43 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 21' 13,0743"**  
Latitud: **42° 58' 17,0805"**  
Altitud elipsoidal: **915,076 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

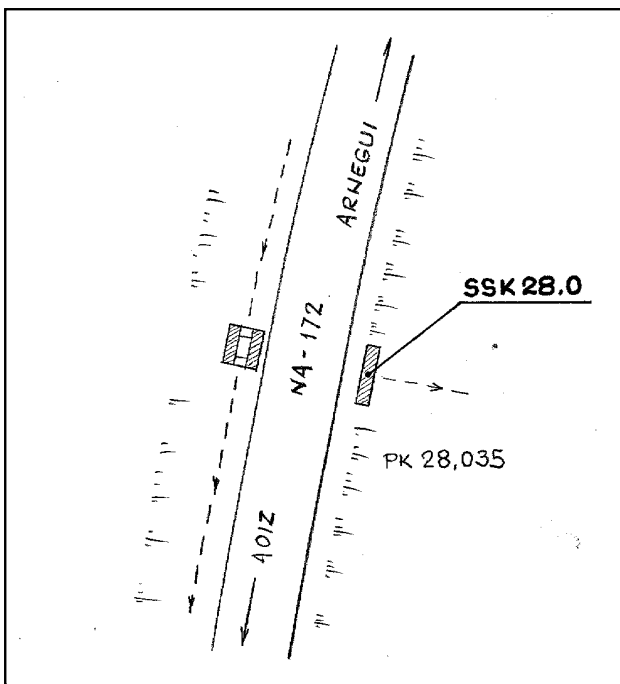
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,035 en la margen E. de la Carretera NA-172 de Aoiz a Burguete en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576049 - SSK 27,2**  
Posterior: **576051 - SSK 42,6**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576051**  
Nombre: **SSK 42,6**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Erro**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **868,2303 m.**  
Geopotencial: **851,0795 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980209,41 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 20' 58"**  
Latitud: **42° 58' 35"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Cabo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,6 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Roncesvalles, en la imposta del puente sobre el río Urrobi próximo al desvío a la carretera a Garralda, según croquis.

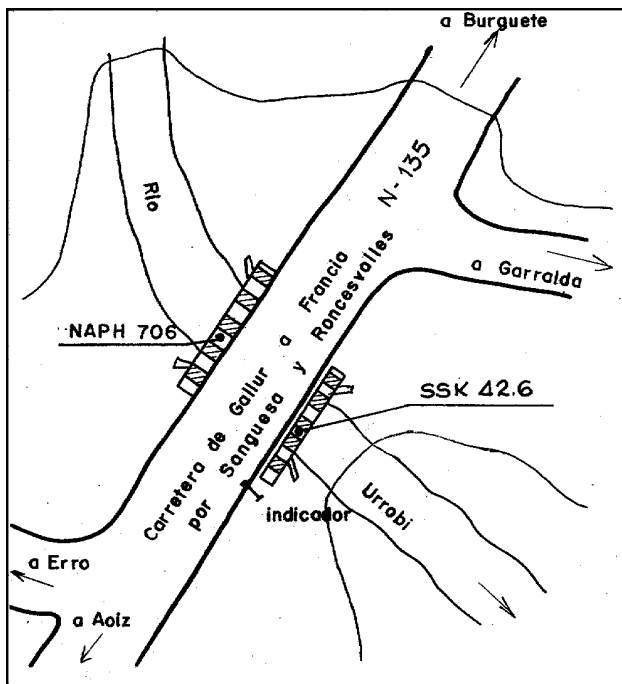
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -folio 24- de la línea nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970 y coincide con la R-12-27 de la Excm. Diputación Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576050 - SSK 28,0**  
Posterior: **576052 - NAPH706**  
Agrupada con: **576052 - NAPH706.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576052**  
Nombre: **NAPH706**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Erro**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **868,3245 m.**  
Geopotencial: **851,1718 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980209,38 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 20' 57,0464"**  
Latitud: **42° 58' 35,7441"**  
Altitud elipsoidal: **919,325 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH706 incrustado aproximadamente en el Km.42,6 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Roncesvalles, sobre la imposta O. de un puente sobre el río Urrobi entre dos de los quiebravientos de Hormigon que forman la barandilla; dicho puente esta próximo a la desviación de la carretera al pueblo de Garralda, según croquis.

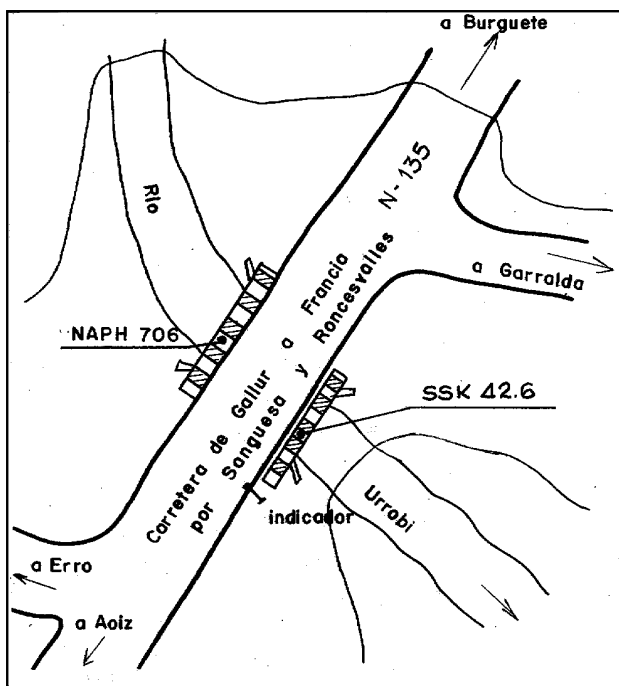
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 706, -folio 23- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576051 - SSK 42,6**  
Posterior: **576053 - SSK 43,6**  
Agrupada con: **576051 - SSK 42,6.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576053**  
Nombre: **SSK 43,6**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Auritz/Burguete**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **14 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **875,7102 m.**  
Geopotencial: **858,4118 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980209,28 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 29,6850"**  
Latitud: **42° 59' 01,4061"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

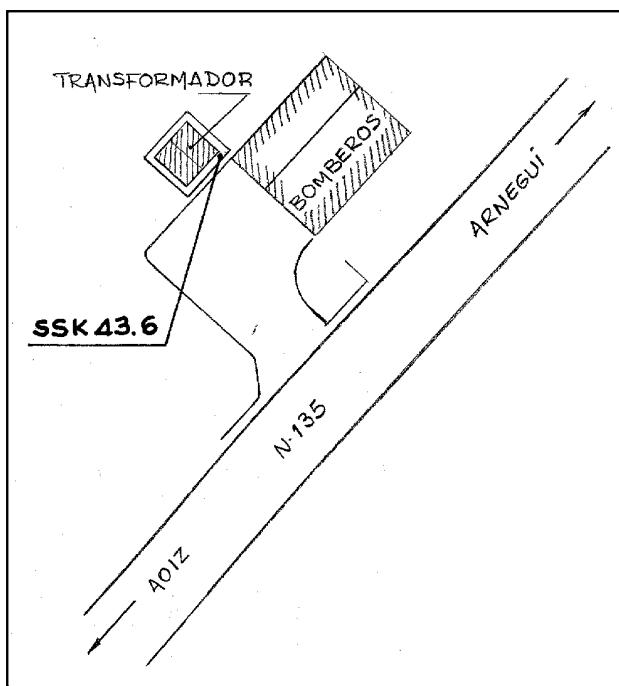
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,6 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la solera de hormigón que rodea un transformador, junto a la esquina SO. del edificio de Bomberos.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576052 - NAPH706**  
Posterior: **576054 - SSK 44,4**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576054**  
Nombre: **SSK 44,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Auritz/Burguete  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 116  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1970  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 892,2520 m.  
Geopotencial: 874,6248 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980206,36 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: -1° 20' 09,3558"  
Latitud: 42° 59' 20,3363"  
Altitud elipsoidal: 943,294 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,4 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Rancesvalles, en el pueblo de Burguete en la base de una fuente ornamental situada en la parte E. del cerramiento de baldosado de la plaza arbolada y al SO. de la Iglesia Parroquial de Burguete.

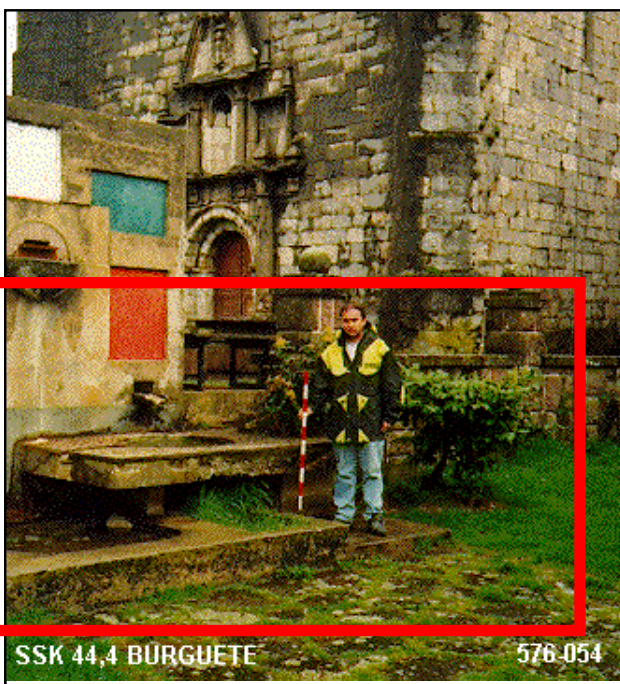
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -folio 26- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

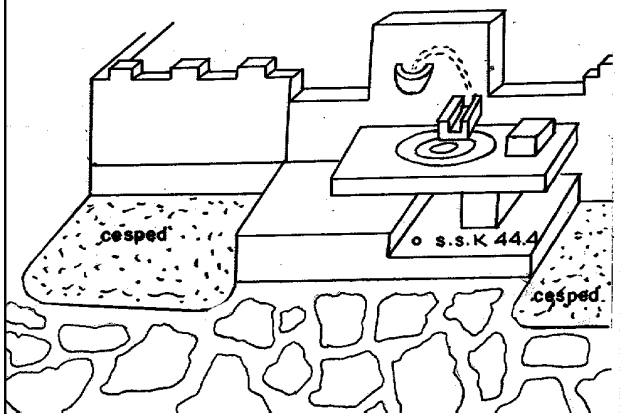
### Enlaces:

Anterior: 576053 - SSK 43,6  
Posterior: 576055 - NAPH810  
Agrupada con: 576055 - NAPH810, 576056 - CFN NGN263.



VEASE CROQUIS DE LA SEÑAL 576.124  
(NAPH 810)

### Detalle



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576055**  
Nombre: **NAPH810**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Auritz/Burguete  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 116  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1970  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 894,0655 m.  
Geopotencial: 876,4021 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980205,8 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 08"  
Latitud: 42° 59' 15"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 810 incrustado aproximadamente en el Km. 44,4 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el pueblo de Burguete, a 1.15 m. del suelo, en el ángulo O. del contrafuerte N. de la fachada O. (principal) de la Iglesia Parroquial del pueblo de Burguete. Queda apoyada en un saliente de dicho contrafuerte.

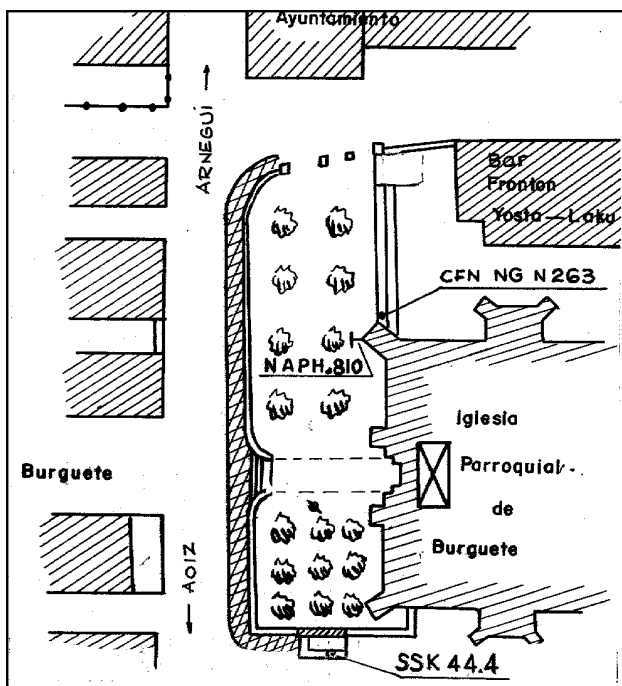
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 810, -folio 25- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: 576054 - SSK 44,4  
Posterior: 576056 - CFN NGN263  
Agrupada con: 576054 - SSK 44,4, 576056 - CFN NGN263.



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576056**  
Nombre: **CFN NGN263**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Auritz/Burguete**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **116**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **893,1061 m.**  
Geopotencial: **875,4618 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980206,09 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 07,7"**  
Latitud: **42° 59' 15,9"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NG N263 incrustado aproximadamente en el Km. 44,4 en la margen E. de la Carretera N-135, en el ángulo más al S. de la escalera de bajada de la plaza arbolada al espacio que antecede al Bar Frontón de Burguete. Dichos escalones se hallan al N. de la Iglesia Parroquial y la señal esta junto al contrafuerte de la 576-124 (NAPH 810).

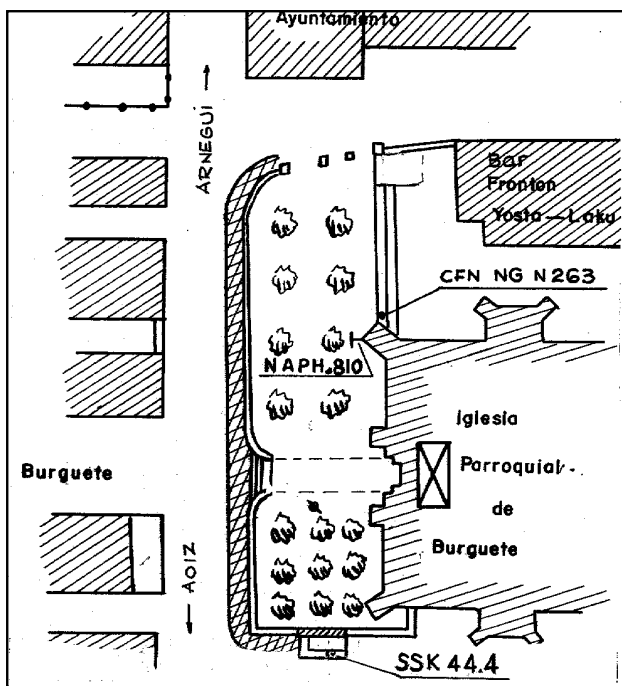
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576055 - NAPH810**  
Posterior: **576057 - SSK 45,4**  
Agrupada con: **576054 - SSK 44,4, 576055 - NAPH810.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576057**  
Nombre: **SSK 45,4**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Orreaga/Roncesvalles  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 116  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de abril de 1999  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 908,5043 m.  
Geopotencial: 890,5553 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980204,75 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud:  $-1^{\circ} 19' 39,1185''$   
Latitud:  $42^{\circ} 59' 45,3156''$   
Altitud elipsoidal: 959,525 m.  
Precisión:  $\pm 0,05$  m.

### Reseña:

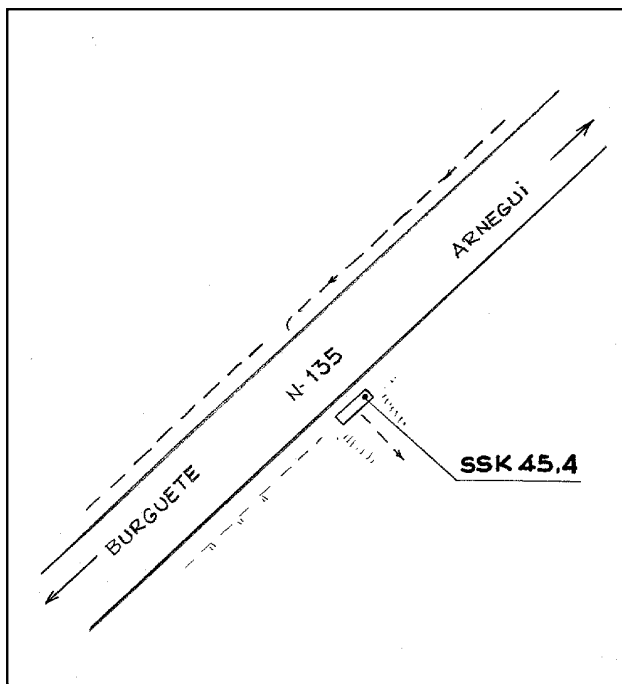
Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,4 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el extremo N. de la cara superior de una pequeña alcantarilla, medio tapada por la vegetación.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 576056 - CFN NGN263  
Posterior: 576058 - SSK 46,3  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576058**  
Nombre: **SSK 46,3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Orreaga/Roncesvalles  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 91  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de abril de 1999  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 927,4987 m.  
Geopotencial: 909,1722 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980201,7 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 16,8209"  
Latitud: 43° 00' 08,5603"  
Altitud elipsoidal: 978,627 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

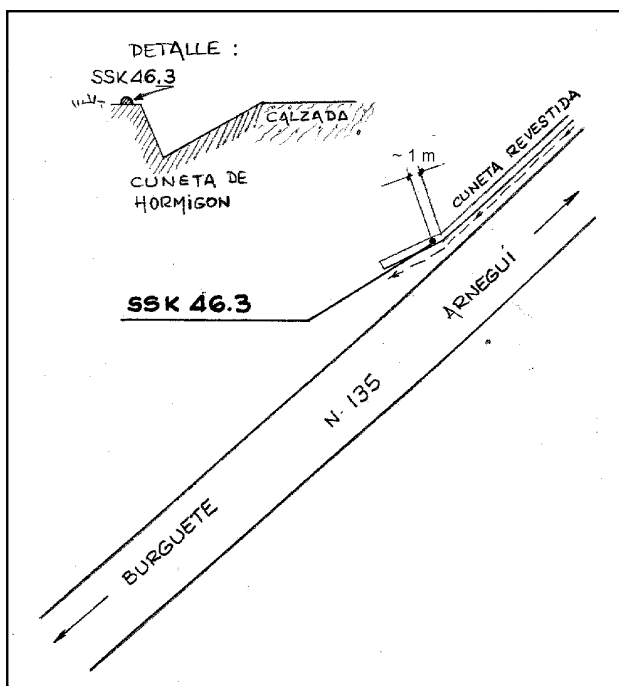
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,3 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el extremo S. de una cuneta hormigonada sobre el pequeño murete posterior de dicha cuneta, próxima a un quiebro que hace la misma al ensancharse en su tramo final.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 576057 - SSK 45,4  
Posterior: 576059 - CFN NGN264  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576059**  
Nombre: **CFN NGN264**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Orreaga/Roncesvalles**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **948,1573 m.**  
Geopotencial: **929,4209 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980198,92 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 19' 10,8491"**  
Latitud: **43° 00' 31,4341"**  
Altitud elipsoidal: **999,174 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NGN264 incrustado aproximadamente en el Km. 47,050 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, sobre un pequeño muro que sirve de base a un muro de contención entre la entrada de la ermita de Santiago, en Roncesvalles y el Silo de Carlomagno, al S. del muro de contención junto al paramento de la escalera.

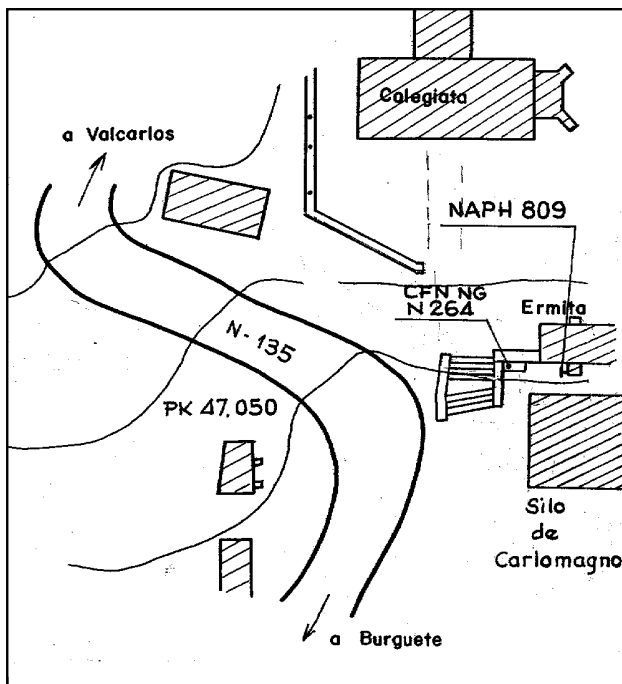
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576058 - SSK 46,3**  
Posterior: **576060 - NAPH809**  
Agrupada con: **576060 - NAPH809.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576060**  
Nombre: **NAPH809**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Orreaga/Roncesvalles  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 91  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1970  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 948,3935 m.  
Geopotencial: 929,6523 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980198,85 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 11"  
Latitud: 43° 00' 31"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 809 incrustado aproximadamente en el Km. 47,050 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Valcarlos, en la cara O. del contrafuerte S. de la Ermita de Santiago, en Roncesvalles.

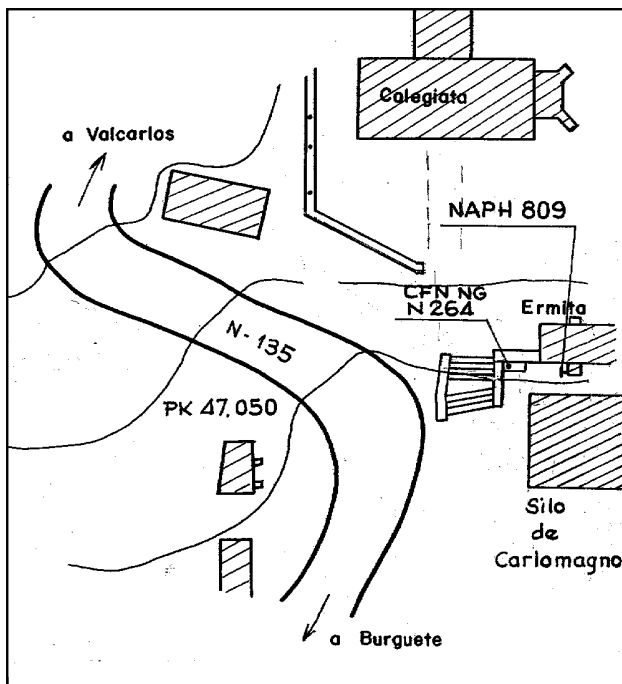
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 809, -folio 28- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: 576059 - CFN NGN264  
Posterior: 576061 - SSK 47,7  
Agrupada con: 576059 - CFN NGN264.



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576061**  
Nombre: **SSK 47,7**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Orreaga/Roncesvalles**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **986,9955 m.**  
Geopotencial: **967,4858 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980191,33 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 19' 10,4677"**  
Latitud: **43° 00' 45,1611"**  
Altitud elipsoidal: **1037,817 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

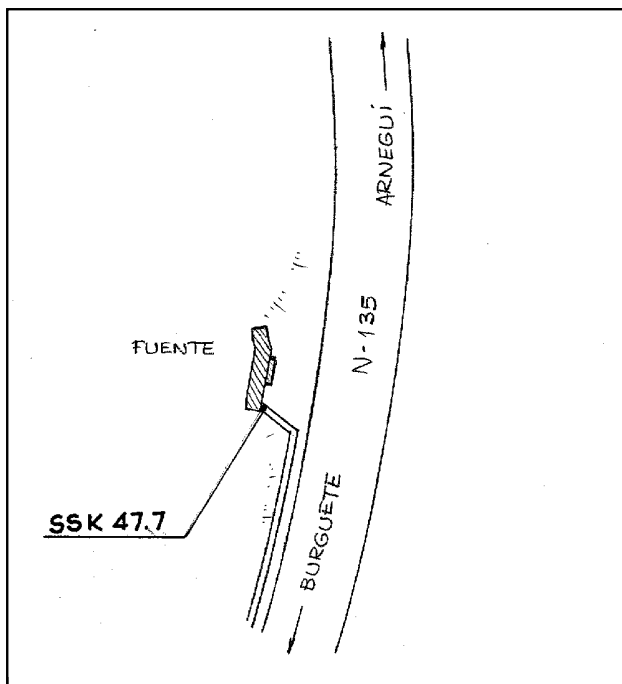
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,750 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el bordillo de 0.30 m. de altura, donde comienza la cuneta revestida, junto a una fuente de piedra.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576060 - NAPH809**  
Posterior: **576062 - SSK 48,8**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576062**  
Nombre: **SSK 48,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: Orreaga/Roncesvalles  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 91  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1970  
Nivelada: 03 de octubre de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1057,8653 m.  
Geopotencial: 1036,9466 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980180,63 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 26,7823"  
Latitud: 43° 01' 11,8762"  
Altitud elipsoidal: 1108,791 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,8 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre el muro de mampostería que rodea el espacio acotado de la Capilla del Alto de Ibañeta. Está en la parte SO. del muro y a 1,19 m. sobre el suelo.

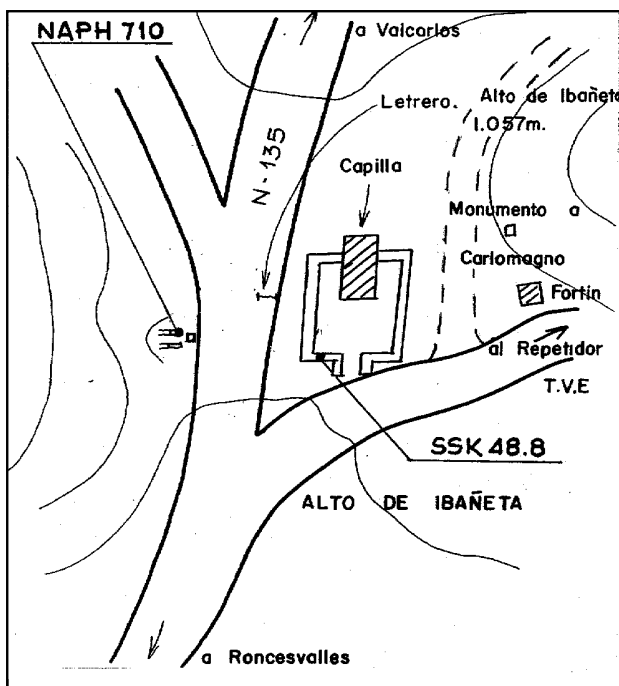
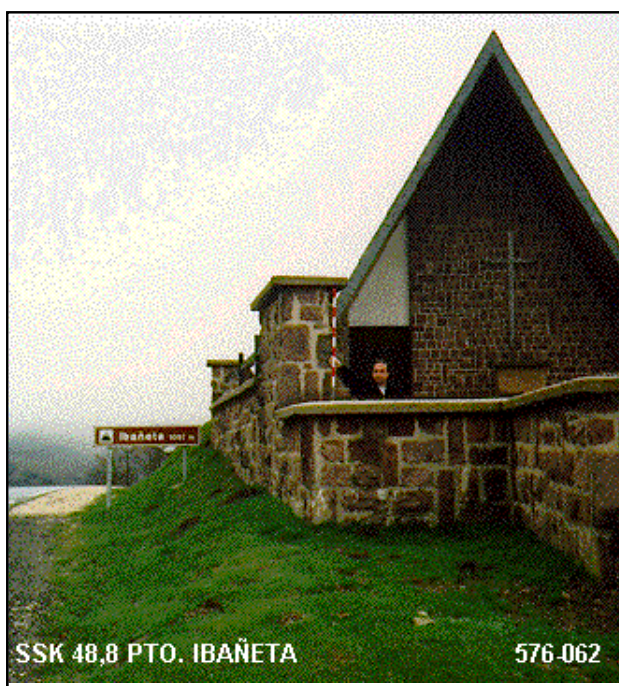
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -folio 30- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: 576061 - SSK 47,7  
Posterior: 576063 - NAPH710  
Agrupada con: 576063 - NAPH710.





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576063**  
Nombre: **NAPH710**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Orreaga/Roncesvalles**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1057,4728 m.**  
Geopotencial: **1036,5619 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980180,75 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 19' 49,4804"**  
Latitud: **43° 01' 23,4994"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 710 incrustado aproximadamente en el Km. 48,8 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre el lateral N. de una defensa de hormigón construida para canalizar las aguas hasta una alcantarilla de la carretera en el Alto de Ibañeta.

### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 710, -folio 31- de la línea nº 108, Villaveta - Arnegui, de 1970.

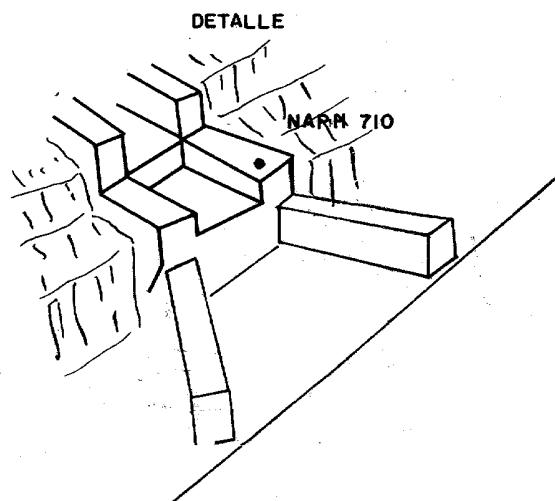
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **576062 - SSK 48,8**  
Posterior: **576064 - SSK 49,5**  
Agrupada con: **576062 - SSK 48,8.**



Vease croquis  
de la señal 576-131 (SSK 48,8)



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576064**  
Nombre: **SSK 49,5**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1012,1389 m.**  
Geopotencial: **992,1292 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980187,4 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 19' 49"**  
Latitud: **43° 01' 23"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

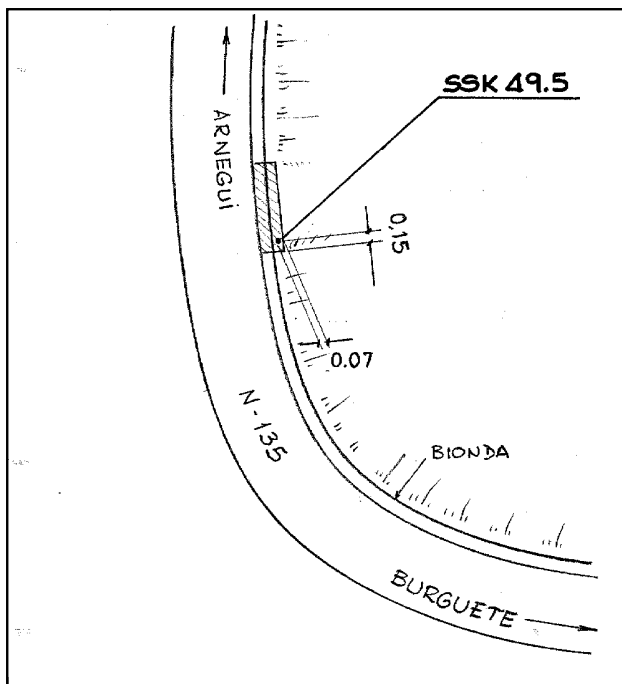
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,5 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Rancesvalles sobre la coronación de un pequeño muro de contención, a 0,15 m del extremo E y a 0,07 m de la línea exterior del muro, por detrás de la banda metálica de protección, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576063 - NAPH710**  
Posterior: **576065 - SSK 50,1**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576065**  
Nombre: **SSK 50,1**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **973,0829 m.**  
Geopotencial: **953,8518 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980195,68 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 07,0551"**  
Latitud: **43° 01' 36,4889"**  
Altitud elipsoidal: **1024,120 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

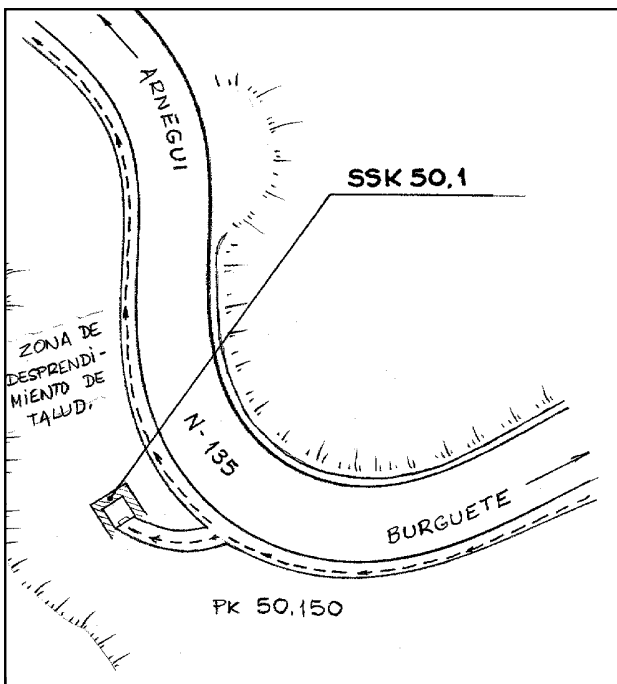
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,150 en la margen izquierda de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el centro de la cara superior del lado NO. de una arqueta-alcantarilla oculta por la vegetación.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576064 - SSK 49,5**  
Posterior: **576066 - CFN NGN265**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576066**  
Nombre: **CFN NGN265**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **908,0219 m.**  
Geopotencial: **890,0862 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980208,92 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 20' 13,4286"**  
Latitud: **43° 01' 43,6207"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción CFN NGN265 incrustado aproximadamente en el Km. 51,3 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Valcarlos, en la cara superior de la alfilería de una arcatermita, a 600 mm del muro de la arcatermita, según croquis.

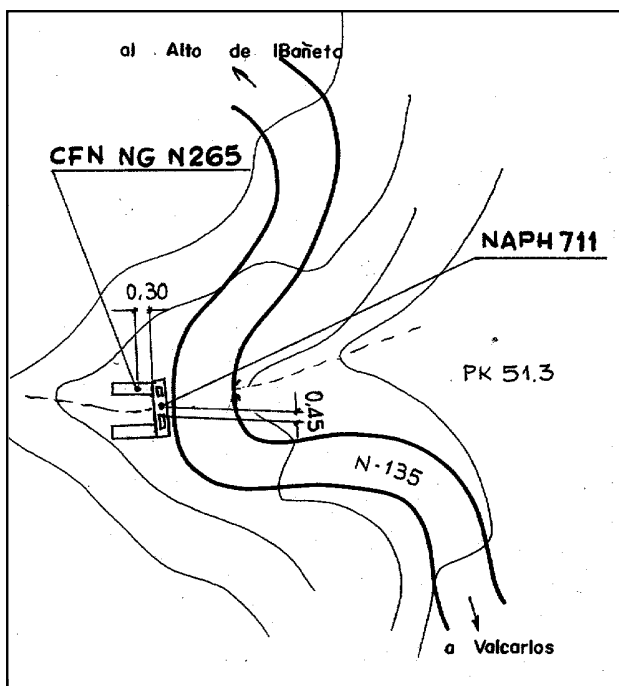
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576065 - SSK 50,1**  
Posterior: **576067 - NAPH711**  
Agrupada con: **576067 - NAPH711.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576067**  
Nombre: **NAPH711**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **908,2322 m.**  
Geopotencial: **890,2922 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980208,85 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 14"**  
Latitud: **43° 01' 43"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 711 incrustado aproximadamente en el Km. 51,3 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre la imposta de una alcantarilla, entre los dos quitamiedos, a 0.45 m. del quitamiedos S., según croquis.

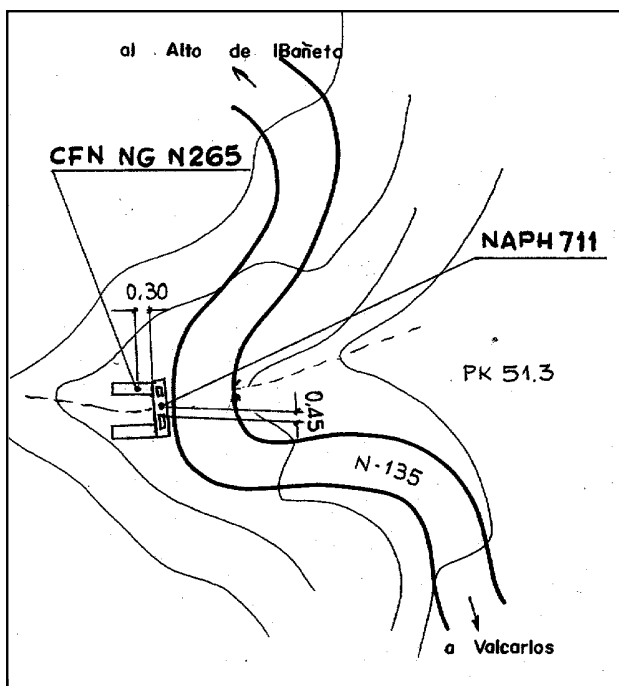
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 711, -folio 32- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576066 - CFN NGN265**  
Posterior: **576068 - SSK 52,0**  
Agrupada con: **576066 - CFN NGN265.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576068**  
Nombre: **SSK 52,0**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **865,3799 m.**  
Geopotencial: **848,2922 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980217,44 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 10,0151"**  
Latitud: **43° 01' 46,4487"**  
Altitud elipsoidal: **917,170 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

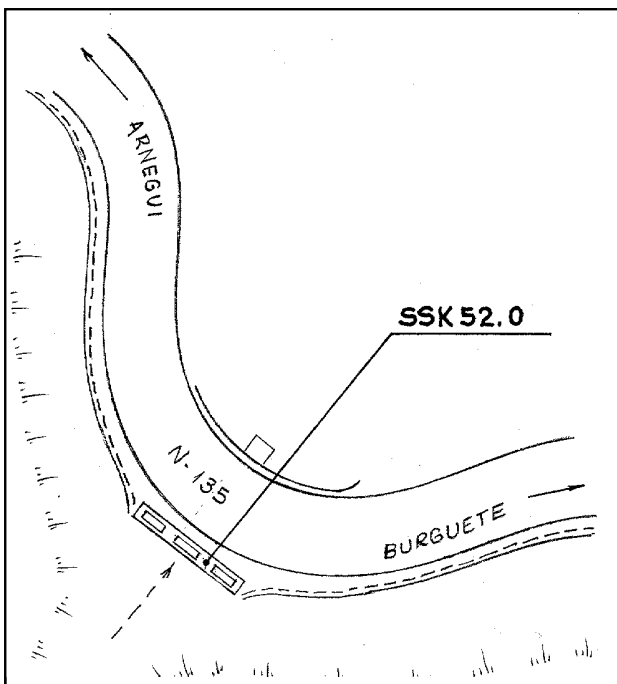
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,003 en la margen izquierda de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla entre el 1º y 2º quitamiedos, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576067 - NAPH711**  
Posterior: **576069 - SSK 52,6**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576069**  
Nombre: **SSK 52,6**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **827,4714 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980229,31 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 20' 33,0777"**  
Latitud: **43° 01' 53,4218"**  
Altitud elipsoidal: **878,239 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

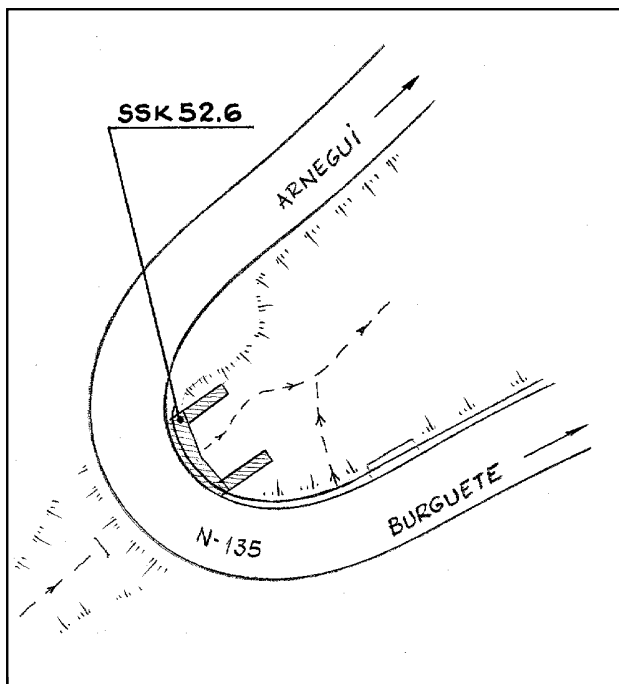
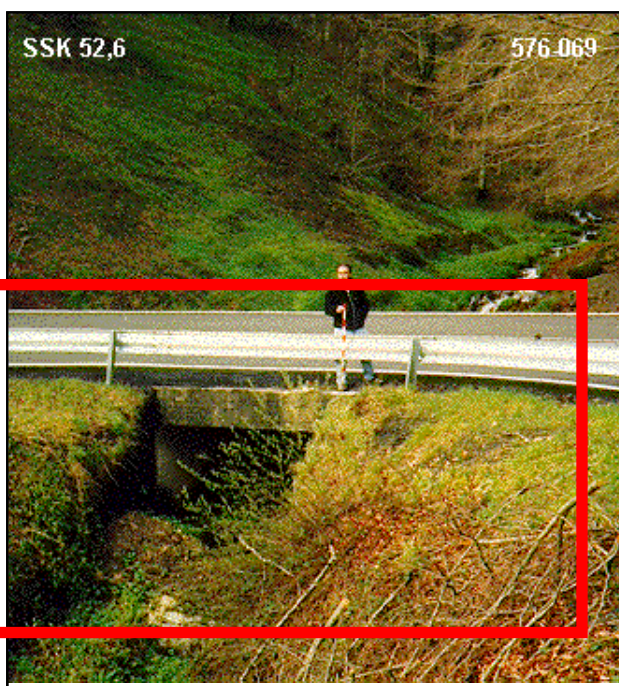
Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,650 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la losa de un puente sobre un pequeño arroyo, en el extremo NE. del puente.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576068 - SSK 52,0**  
Posterior: **576070 - NAPH713**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576070**  
Nombre: **NAPH713**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **790,4484 m.**  
Geopotencial: **774,8491 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980231,77 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 23,0528"**  
Latitud: **43° 02' 02,2930"**  
Altitud elipsoidal: **841,314 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 713 incrustado aproximadamente en el Km. 53,3 en la margen N. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre la aleta E. de hormigón, de una alcantarilla.

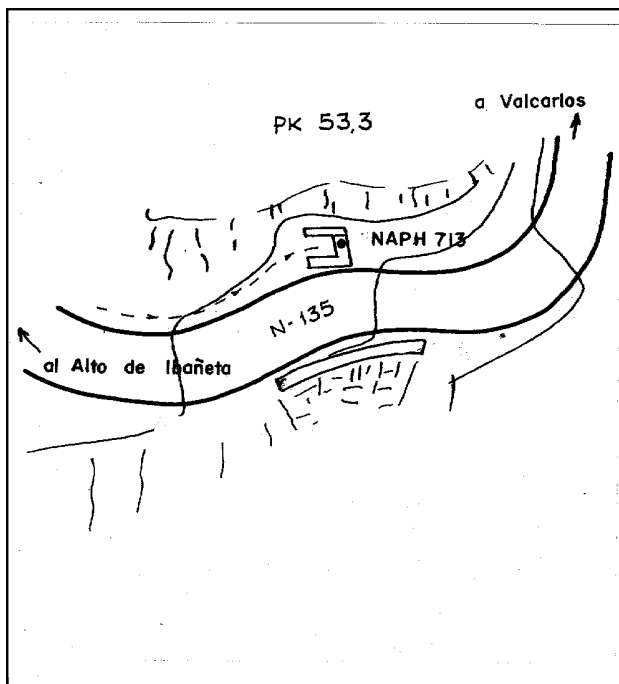
### Observaciones:

Es la señal antigua NAP H 713, -folio 34- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta - Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576069 - SSK 52,6**  
Posterior: **576071 - NGV79**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576071**  
Nombre: **NGV79**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **731,4912 m.**  
Geopotencial: **717,0628 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980244,4 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 05"**  
Latitud: **43° 02' 20"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

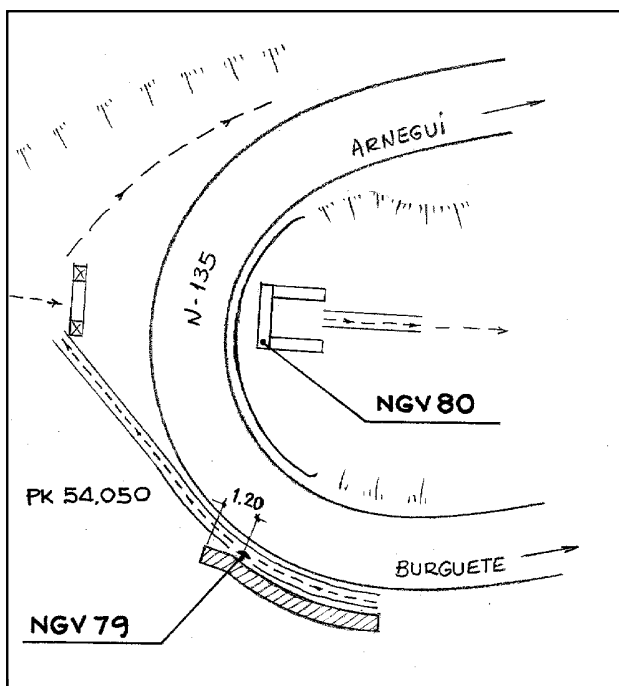
Clavo metálico con la inscripción NG V 79 incrustado aproximadamente en el Km. 54,050 en la margen izquierda de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre un muro de contención, a 1.20 m. del extremo O. del muro y a 0.35 m. por debajo de la arista superior del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576070 - NAPH713**  
Posterior: **576072 - NGV80**  
Agrupada con: **576072 - NGV80.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576072**  
Nombre: **NGV80**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **729,0070 m.**  
Geopotencial: **714,6281 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980245,17 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 04,0905"**  
Latitud: **43° 02' 20,7962"**  
Altitud elipsoidal: **780,070 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

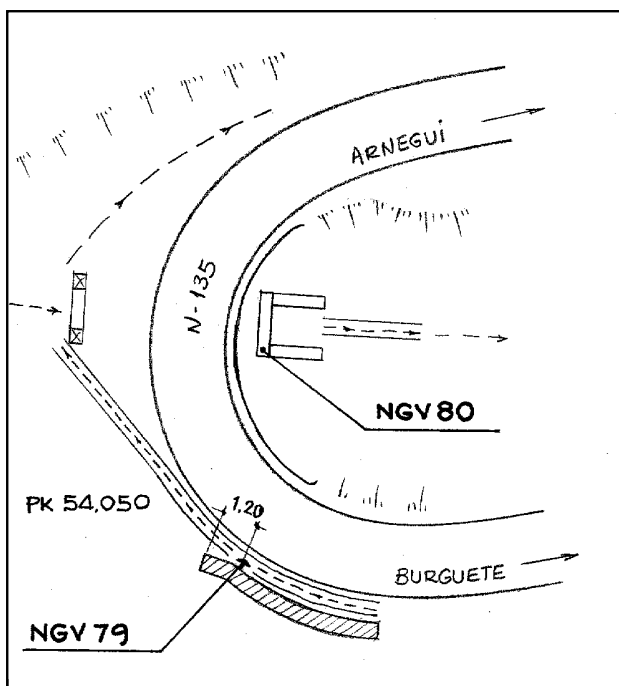
Clavo metálico con la inscripción NG V 80 incrustado aproximadamente en el Km.54,060 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la cara superior del muro de una alcantarilla, en el extremo SE. del muro frente a la aleta, por detrás de la bionda.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576071 - NGV79**  
Posterior: **576073 - NGV81**  
Agrupada con: **576071 - NGV79.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576073**  
Nombre: **NGV81**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **673,9795 m.**  
Geopotencial: **660,6913 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980255,3 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 20' 04"**  
Latitud: **43° 02' 20"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

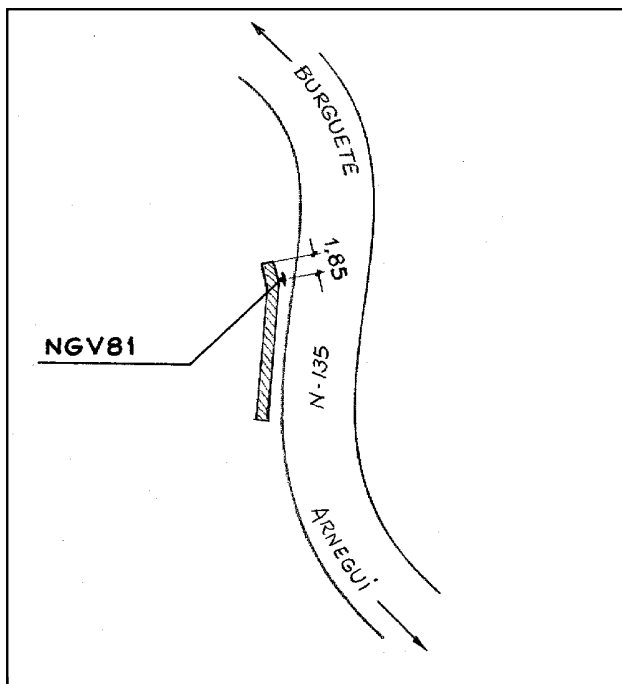
Clavo metálico con la inscripción NG V 81 incrustado aproximadamente en el Km. 54,9 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre un muro de contención de hormigón, en el extremo N. a 0.18 m. al N. de un quiebro del muro, a 1.85 m. del extremo N. y a 0,55 m. sobre el suelo, según croquis

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576072 - NGV80**  
Posterior: **576074 - CFN NGN266**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576074**  
Nombre: **CFN NGN266**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **611,2607 m.**  
Geopotencial: **599,2144 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980266,75 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 20' 03,4"**  
Latitud: **43° 02' 19,3"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción CFN NGN266 incrustado aproximadamente en el Km. 56,010 en la margen izquierda de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles en la esquina N de una arqueta abanica.

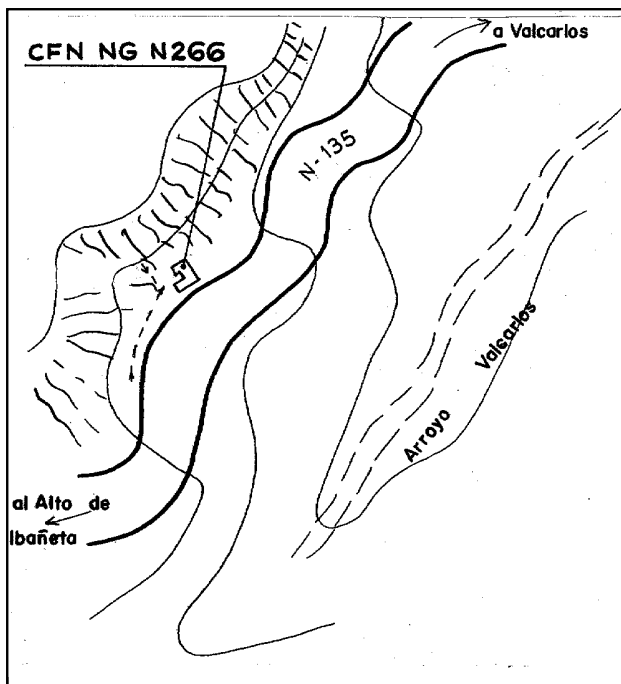
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576073 - NGV81**  
Posterior: **576075 - SSK 56,8**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576075**  
Nombre: **SSK 56,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **576,5718 m.**  
Geopotencial: **565,2117 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980272,65 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 19' 38"**  
Latitud: **43° 02' 38"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

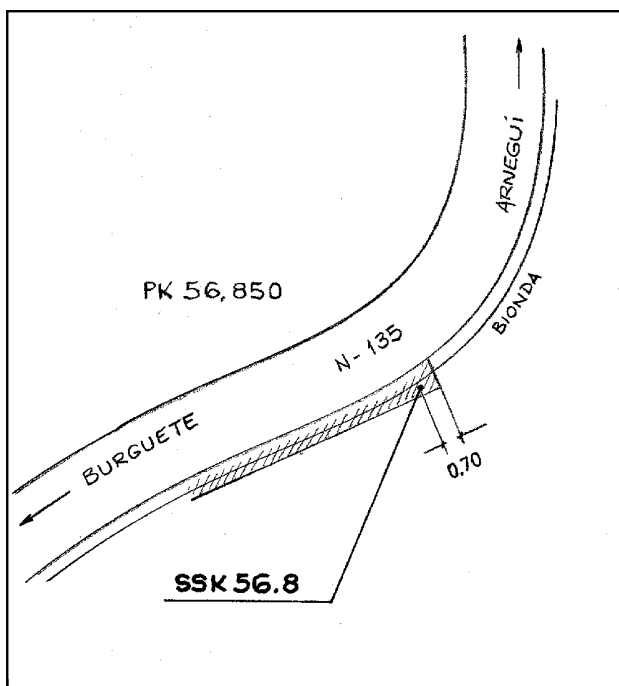
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,850 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la coronación de un muro de contención de mampostería y cemento, a 0.70 m. del extremo E. y a 1,85 m. del borde de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576074 - CFN NGN266**  
Posterior: **576076 - NGV82**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576076**  
Nombre: **NGV82**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **549,5396 m.**  
Geopotencial: **538,714 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980277,3 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 19' 13,4321"**  
Latitud: **43° 02' 57,5451"**  
Altitud elipsoidal: **600,451 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

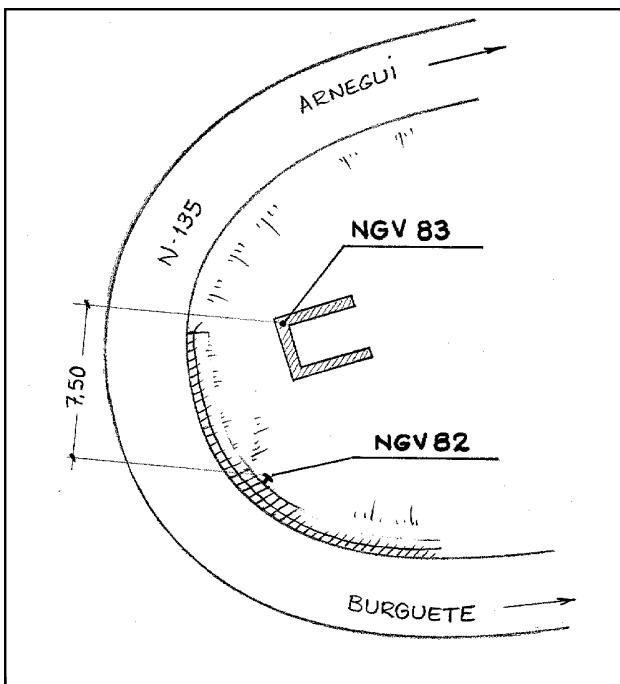
Clavo metálico con la inscripción NG V 82 incrustado aproximadamente en el Km. 57,4 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, sobre un muro de contención, en la cara opuesta a la carretera y 0.32 m. por debajo de la arista superior del muro. La señal dista 7,50 m. de la 576-146, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576075 - SSK 56,8**  
Posterior: **576077 - NGV83**  
Agrupada con: **576077 - NGV83.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576077**  
Nombre: **NGV83**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **15 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **546,3006 m.**  
Geopotencial: **535,5393 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980278,3 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 19' 14"**  
Latitud: **43° 02' 57"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

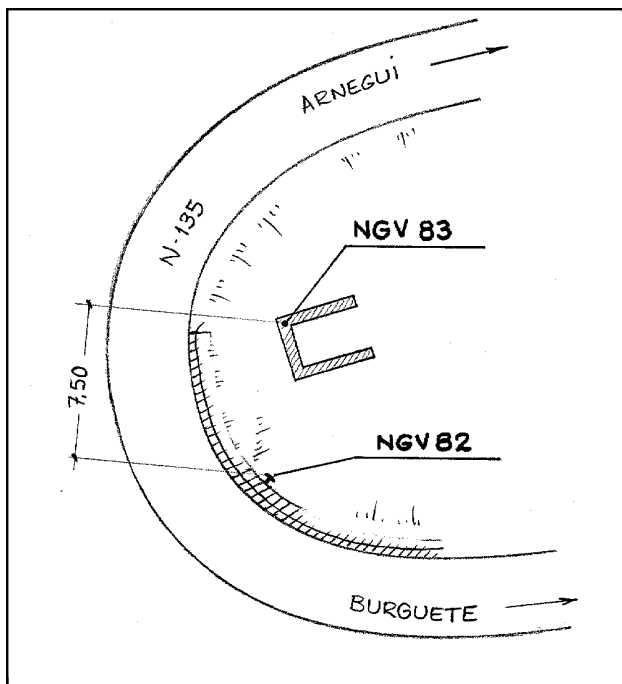
Cavo metálico con la inscripción NG V 83 incrustado aproximadamente en el Km. 57,4 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la esquina NO. del muro de una alcantarilla, 2,00 m. por debajo de la fachada de la calzada. La señal dista 7,50 m. de la 576-145, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576076 - NGV82**  
Posterior: **576078 - NAPH715**  
Agrupada con: **576076 - NGV82.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576078**  
Nombre: **NAPH715**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **498,8690 m.**  
Geopotencial: **489,0445 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980285,42 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 52,0284"**  
Latitud: **43° 03' 13,6384"**  
Altitud elipsoidal: **549,885 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

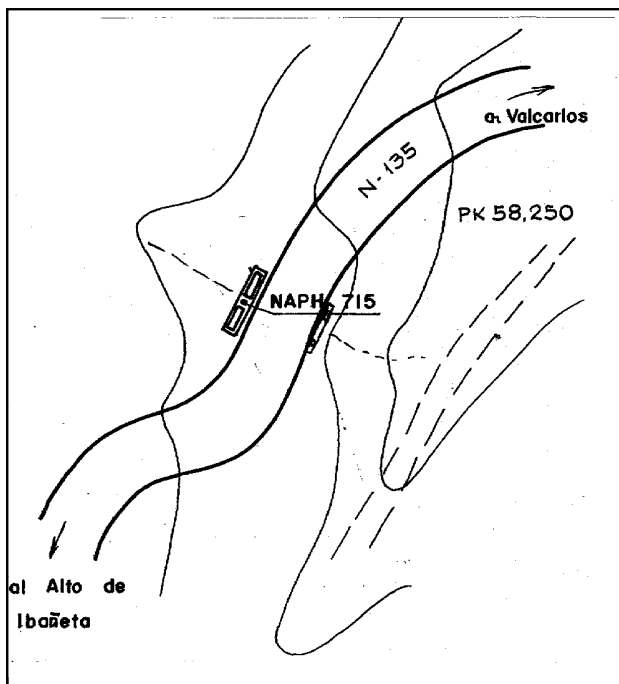
Clavo metálico con la inscripción NAPH 715 incrustado aproximadamente en el Km. 58,250 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre la imposta O. de una alcantarilla, en el centro de la misma entre los dos muretes quitamiedos de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576077 - NGV83**  
Posterior: **576079 - NGV84**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576079**  
Nombre: **NGV84**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **16 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **462,6488 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980297,08 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 18' 41"**  
Latitud: **43° 03' 33"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

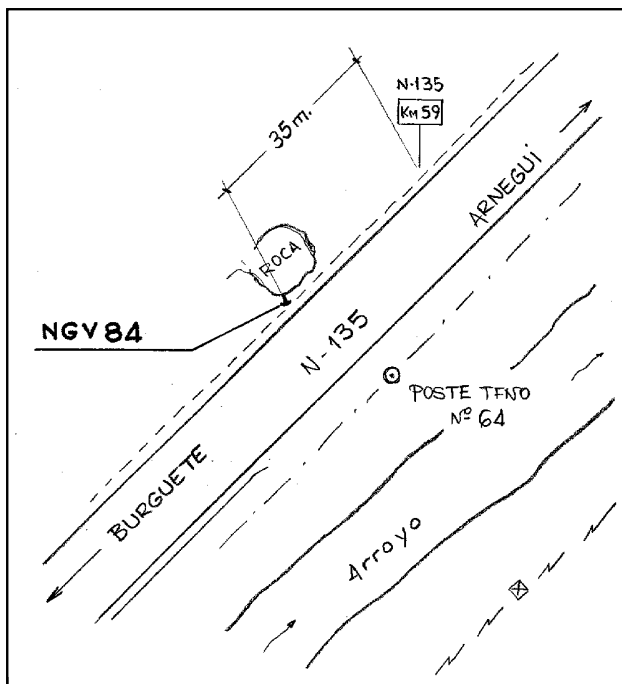
Cayo metálico con la inscripción NG V 84 incrustado aproximadamente en el Km. 58,965 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, sobre una gran roca al borde de la carretera, 0,60 m. sobre la rasante de la calzada y a 1,100 m. del borde de calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576078 - NAPH715**  
Posterior: **576080 - SSK 59,8**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576080**  
Nombre: **SSK 59,8**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **16 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **444,3317 m.**  
Geopotencial: **435,5872 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980301,2 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 29,9698"**  
Latitud: **43° 03' 52,7855"**  
Altitud elipsoidal: **495,313 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

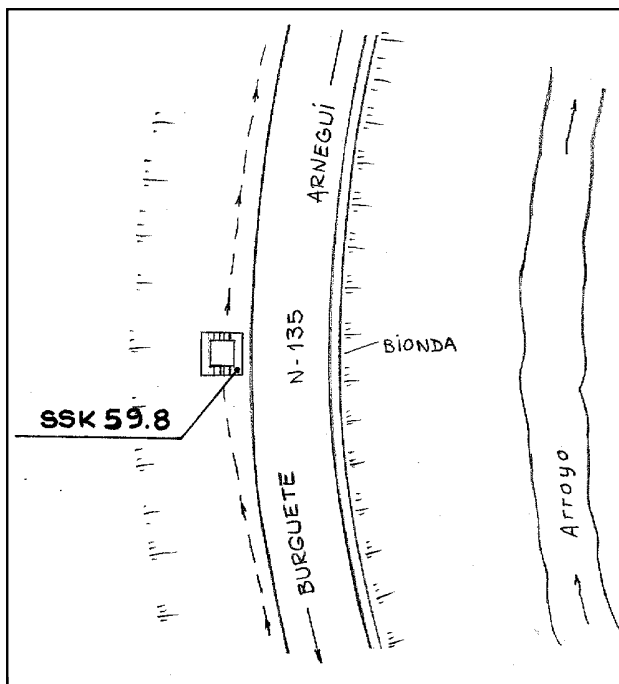
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,8 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576079 - NGV84**  
Posterior: **576081 - NAP716**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576081**  
Nombre: **NAPH716**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **430,1881 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie: **980306,099 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 18' 35,9946"**  
Latitud: **43° 04' 14,4784"**  
Altitud elipsoidal: **480,146 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción NAPH 716 incrustado aproximadamente en el Km. 60,650 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre el extremo SE. de una alcantarilla, según croquis.

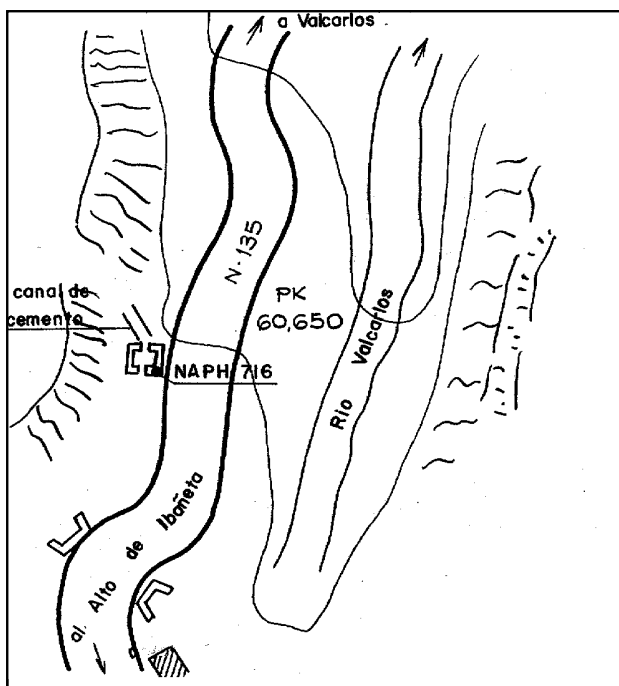
### Observaciones:

Es la señal antigua NAPH 716, -folio 39- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta - Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576080 - SSK 59,8**  
Posterior: **576082 - CFN NGN267**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576082**  
Nombre: **CFN NGN267**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **377,1215 m.**  
Geopotencial: **369,7052 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980318,46 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 22"**  
Latitud: **43° 04' 38"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NGN267 incrustado aproximadamente en el Km. 61,5 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, sobre la acera de hormigón de un puente sobre el río Chapitel, en el extremo SO. del puente.

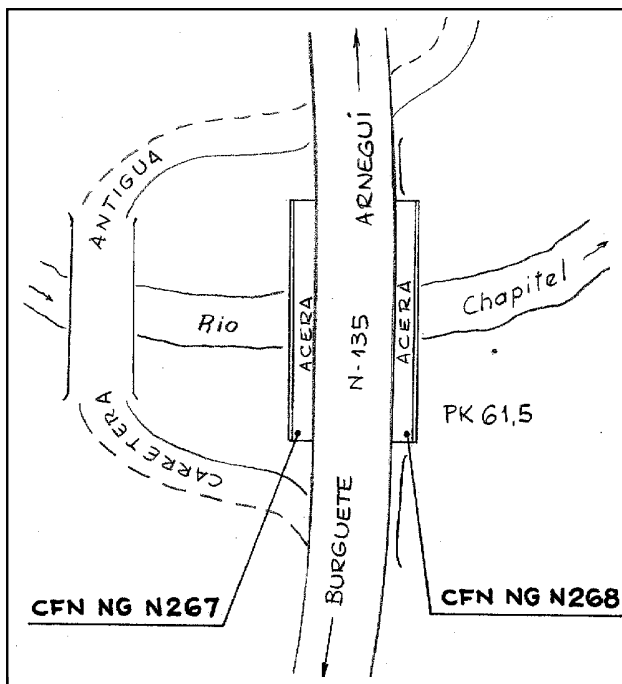
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576081 - NAPH716**  
Posterior: **576083 - CFN NGN268**  
Agrupada con: **576083 - CFN NGN268.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576083**  
Nombre: **CFN NGN268**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **377,3178 m.**  
Geopotencial: **369,8976 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980318,4 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 21,7631"**  
Latitud: **43° 04' 38,9498"**  
Altitud elipsoidal: **428,331 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción CFN NGN268 incrustado aproximadamente en el Km. 61,5 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre la acera de hormigón de un puente sobre el río Chapitel, en el extremo SE. del puente.

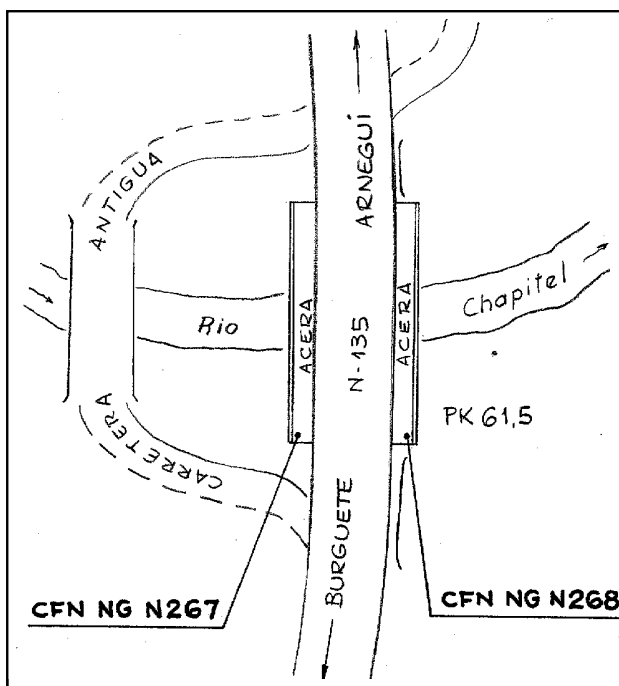
### Observaciones:

Es una señal de la Comunidad Foral Navarra.

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

### Enlaces:

Anterior: **576082 - CFN NGN267**  
Posterior: **576084 - SSK 62,3**  
Agrupada con: **576082 - CFN NGN267.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576084**  
Nombre: **SSK 62,3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **16 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **397,4391 m.**  
Geopotencial: **389,6243 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980320,23 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 18,4280"**  
Latitud: **43° 05' 04,1252"**  
Altitud elipsoidal: **448,392 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

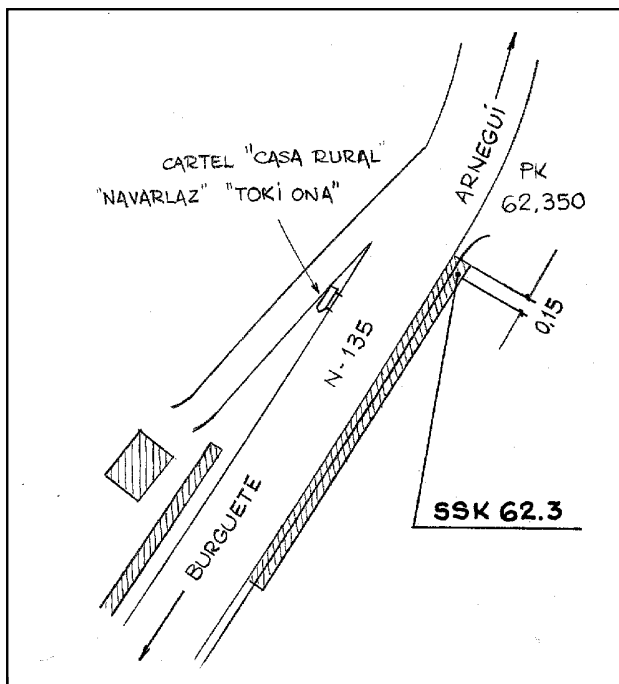
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,3 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles en la coronación de un muro de contención, a 0.15 m. del extremo N. del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576083 - CFN NGN268**  
Posterior: **576085 - SSK 63.3**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576085**  
Nombre: **SSK 63.3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **364,8831 m.**  
Geopotencial: **357,7121 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980331,71 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 03"**  
Latitud: **43° 05' 25"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,3 en la margen O. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el pueblo de Valcarlos/Luzaide sobre un zocalo de sillería de la fachada E. (principal) de la Iglesia Parroquial de Valcarlos. Está a 0.90 m. de la esquina SE. y a 0,56 m. sobre el suelo.

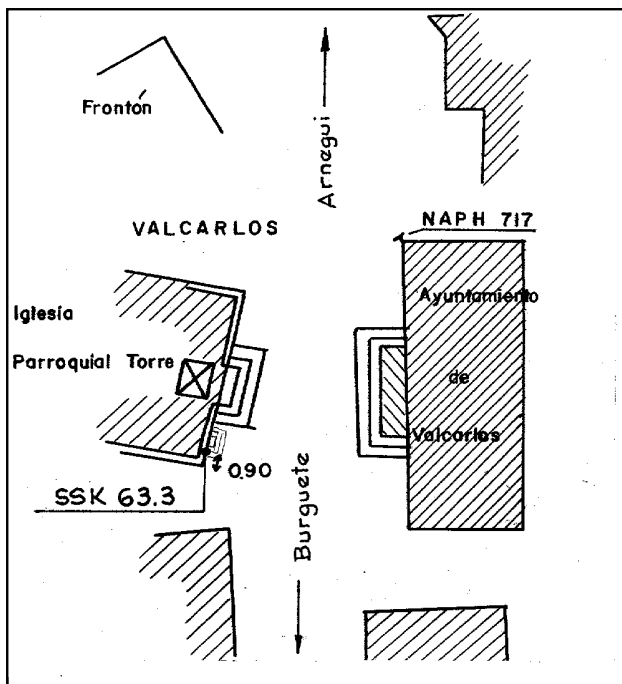
### Observaciones:

Es la señal antigua SS, -folio 41- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta - Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576084 - SSK 62,3**  
Posterior: **576086 - NAPH717**  
Agrupada con: **576086 - NAPH717.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576086**  
Nombre: **NAPH717**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **365,0155 m.**  
Geopotencial: **357,8419 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980331,67 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 18' 03"**  
Latitud: **43° 05' 25"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPH 717 incrustado aproximadamente en el Km. 63,3 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en el pueblo de Valcarlos/Luzaide, en la esquina NO. del edificio del Ayuntamiento, apoyando en un pequeño zócalo y a 0.97 m. sobre el suelo.

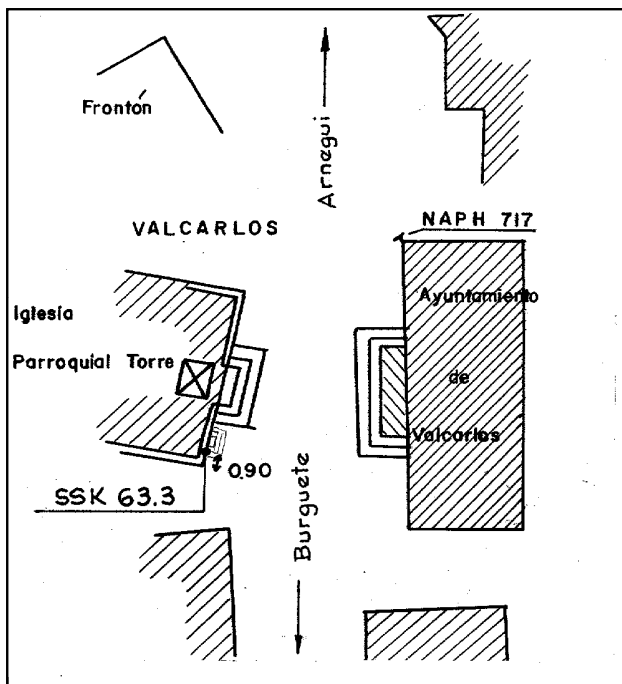
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 717, -folio 40- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta - Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576085 - SSK 63.3**  
Posterior: **576087 - SSK 64,2**  
Agrupada con: **576085 - SSK 63.3.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576087**  
Nombre: **SSK 64,2**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **16 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **307,8789 m.**  
Geopotencial: **301,8307 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980342,3 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 17' 48,0393"**  
Latitud: **43° 05' 46,5075"**  
Altitud elipsoidal: **357,907 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

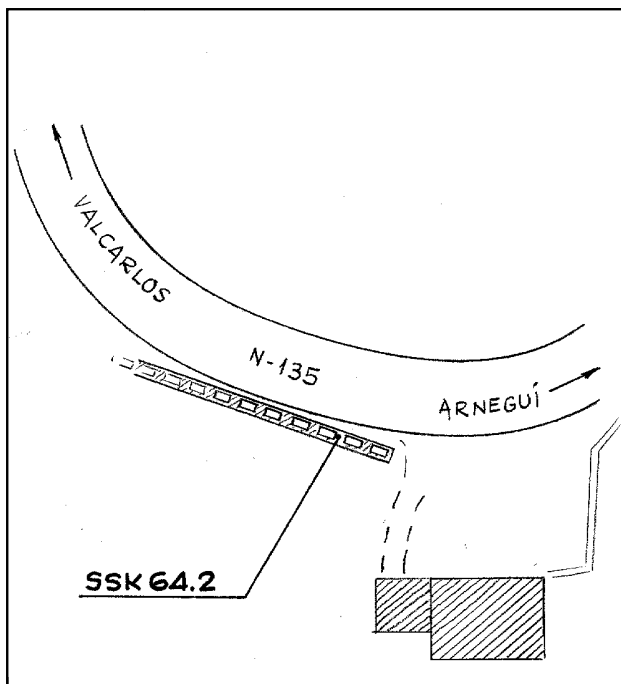
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,2 en la margen derecha de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la coronación de un muro de contención de hormigón entre el 2º y el 3º murete quitamiedos, comenzando por la parte más próxima a Arnegui.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576086 - NAPH717**  
Posterior: **576088 - SSK 65,3**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576088**  
Nombre: **SSK 65,3**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **16 de abril de 1999**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **290,1392 m.**  
Geopotencial: **284,4403 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980345,83 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 17' 26,5815"**  
Latitud: **43° 06' 07,9327"**  
Altitud elipsoidal: **340,978 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

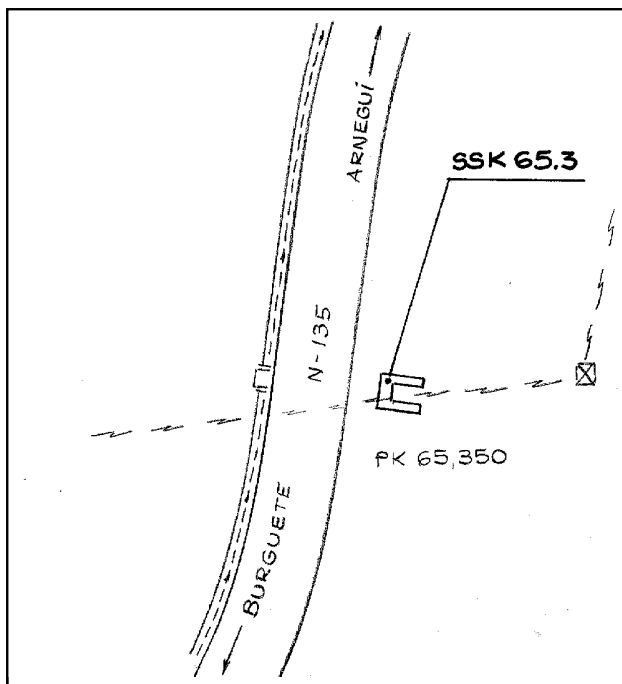
Cruce metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65,350 en la margen E. de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles, en la esquina NO. de una alcantarilla de hormigón, frente al eje de la carretera, bajo una línea de alta tensión.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **576087 - SSK 64,2**  
Posterior: **576089 - NGN272**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576089**  
Nombre: **NGN272**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de julio de 1978**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **246,4981 m.**  
Geopotencial: **241,6588 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980357,66 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 16' 55,7642"**  
Latitud: **43° 06' 33,4285"**  
Altitud elipsoidal: **297,298 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción NGN 272 incrustado aproximadamente en el Km. 66,6 de la Carretera N-135 de Pamplona a Francia por Roncesvalles sobre el bordillo de la acera frente a la caseta de la antigua bascula del peaje fronterizo de Arnegui, según croquis.

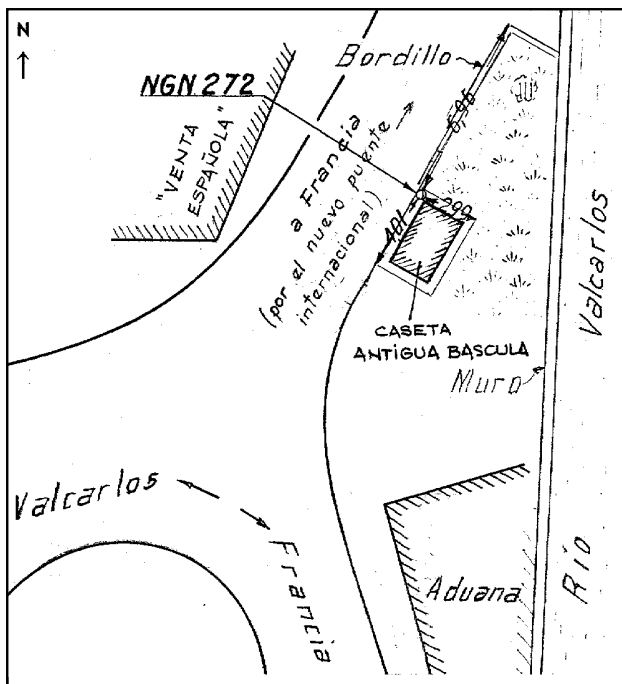
### Observaciones:

Es la antigua señal NGN 272, del enlace JEF-7, en la línea Villaveta-Arnegui (1978).

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

### Enlaces:

Anterior: **576088 - SSK 65,3**  
Posterior: **576090 - NGN271**  
Agrupada con: **14 - E.A.P3U3-17\* (Puente Internacional Arnegui), 576090 - NGN271, 576091 - NAPH721.**





## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576090**  
Nombre: **NGN271**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **01 de julio de 1978**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **245,5230 m.**  
Geopotencial: **240,703 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980357,96 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 16' 56"**  
Latitud: **43° 06' 33"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGN 271 incrustado en el muro de contención existente frente al edificio de la aduana de Arnegui, a 0.49 m. de altura, según croquis.

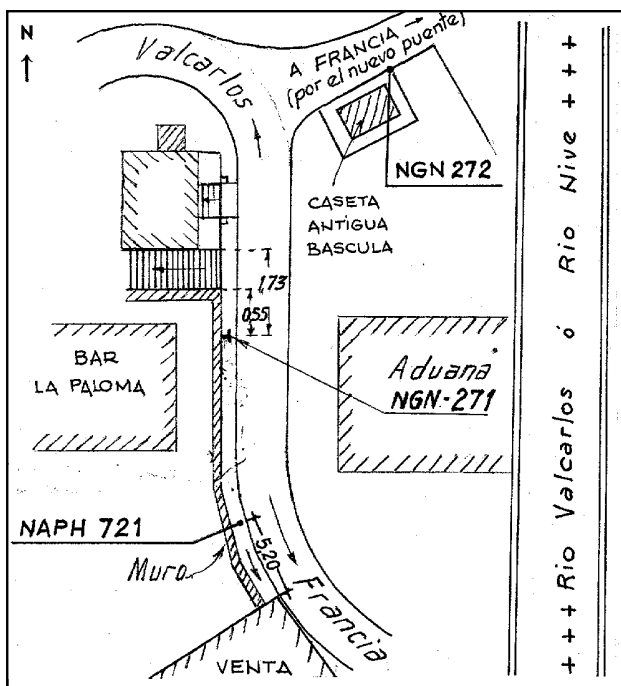
### Observaciones:

Es la antigua señal NGN 271, del enlace JEF-7, en la línea Villaveta-Arnegui (1978).

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

### Enlaces:

Anterior: **576089 - NGN272**  
Posterior: **576091 - NAPH721**  
Agrupada con: **14 - E.A.P3U3-17\* (Puente Internacional Arnegui), 576089 - NGN272, 576091 - NAPH721.**



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **576091**  
Nombre: **NAPH721**  
Línea o Ramal: **576. Urroz - Arnegui**

Municipio: **Luzaide/Valcarlos**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **91**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **01 de junio de 1970**  
Nivelada: **03 de octubre de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **244,4073 m.**  
Geopotencial: **239,6092 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980358,31 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2025-12-04: Revisión en oficina**  
Longitud: **-1° 16' 56"**  
Latitud: **43° 06' 33"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Cayo metálico con la inscripción NAP H 721 sobre el murete de la cuneta de hormigón a 5.20 m. de la esquina de una venta, unos 25 m. al N. del antiguo Puente Internacional de Arnegui, en la margen O. de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 721, -folio 46- de la línea de nivelación nº 108, Villaveta-Arnegui, de 1970.

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

### Enlaces:

Anterior: **576090 - NGN271**  
Posterior: **14 - E.A.P3U3-17\* (Puente Internacional Arnegui)**  
Agrupada con: **14 - E.A.P3U3-17\* (Puente Internacional Arnegui), 576089 - NGN272, 576090 - NGN271.**

