

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554001  
**Nombre:** SSK 40,6  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Liédena  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 408,9168 m.  
**Geopotencial:** 400,8487 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980252,31 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 16' 36,2432"  
**Latitud:** 42° 36' 54,4165"  
**Altitud elipsoidal:** 459,457 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,650 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la acera del puente sobre el río Irati, al pie de un murete en el centro del puente, según croquis.

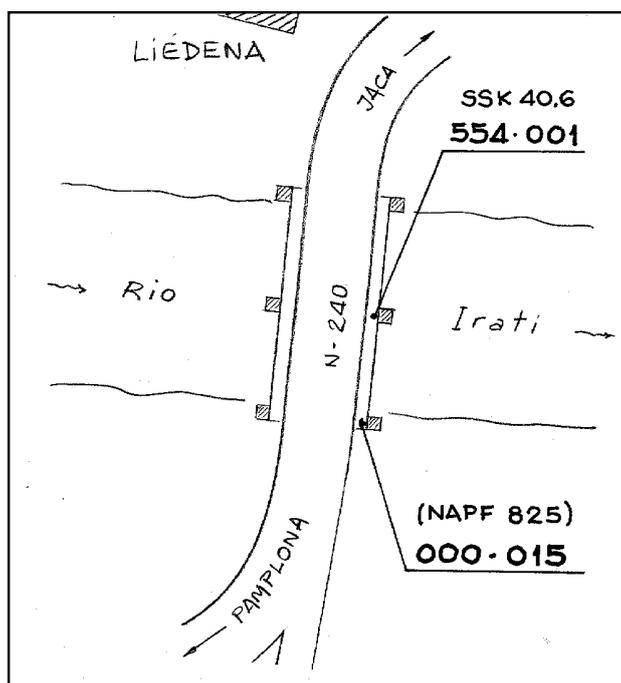
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 125- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 15 - NAPF825\* (Liédena)  
**Posterior:** 554002 - SSK 41,3  
**Agrupada con:** 15 - NAPF825\* (Liédena).



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554002  
**Nombre:** SSK 41,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Liédena  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 417,5062 m.  
**Geopotencial:** 409,2677 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,86 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 16' 19,9824"  
**Latitud:** 42° 37' 14,4047"  
**Altitud elipsoidal:** 467,924 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

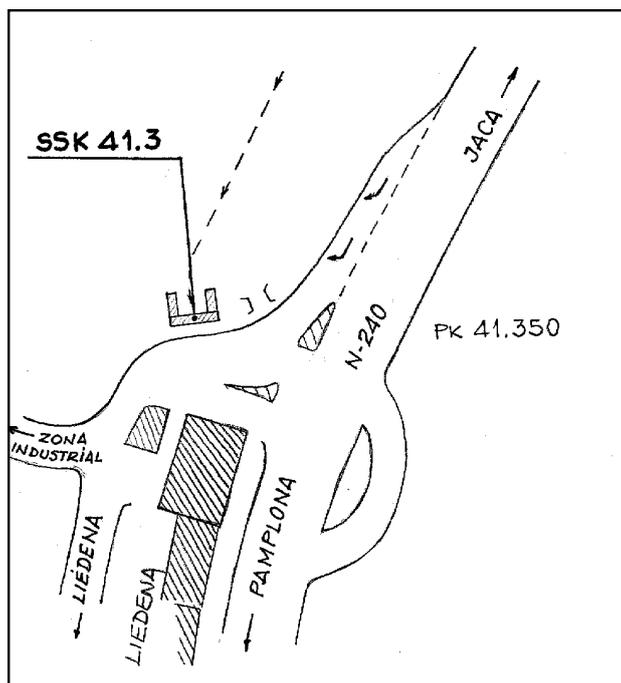
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,350 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a la salida de Liédena en el cruce a la zona industrial, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554001 - SSK 40,6  
**Posterior:** 554003 - SSK 42,5  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 554003  
**Nombre:** SSK 42,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Liédena  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Enlaces:**

**Anterior:** 554002 - SSK 41,3  
**Posterior:** 554004 - SSK 43,2  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

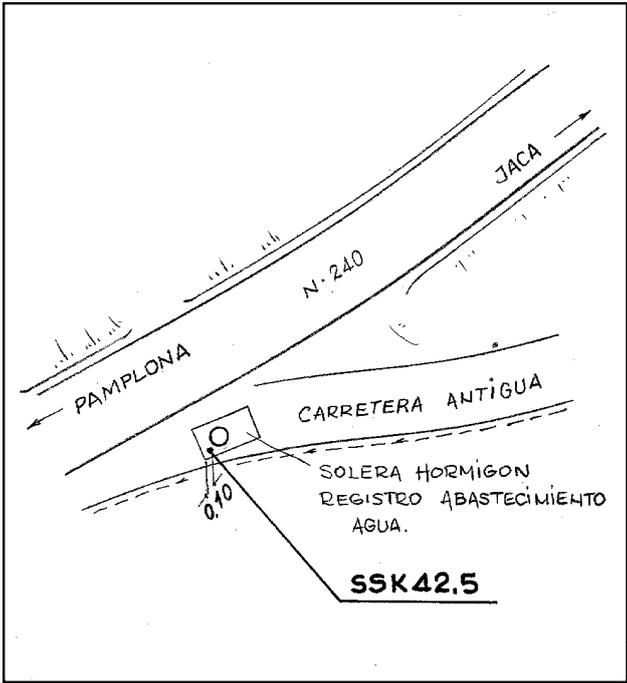
**Altitud ortométrica:** 467,2427 m.  
**Geopotencial:** 458,0182 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 1° 15' 35,1984"  
**Latitud:** 42° 37' 27,0575"  
**Altitud elipsoidal:** 517,653 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,500 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina SO de la solera de hormigón de un registro del abastecimiento de agua, en el comienzo de un tramo de carretera antigua que ha quedado abandonado por el nuevo trazado.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554004  
**Nombre:** SSK 43,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Liédena  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 533,2536 m.  
**Geopotencial:** 522,7209 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,71 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

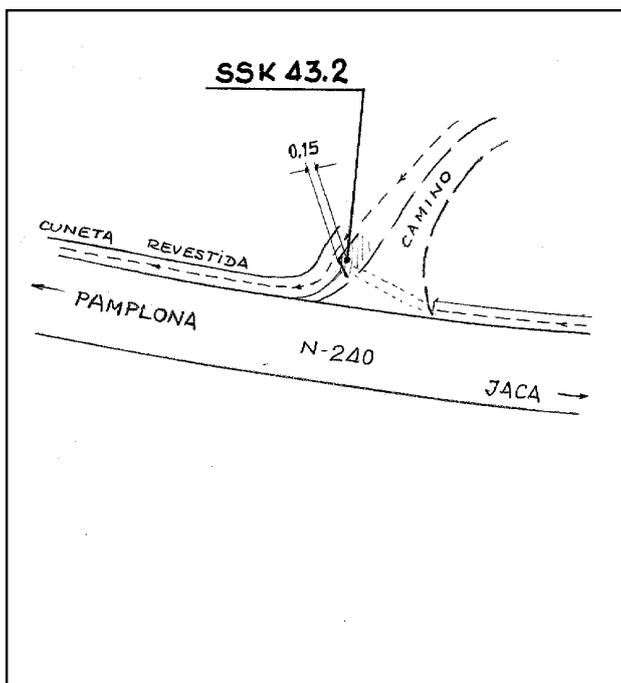
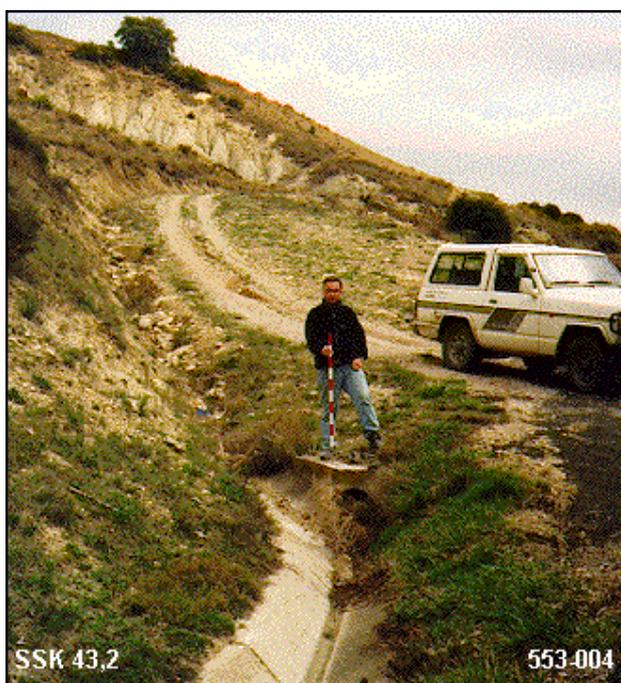
**Longitud:** - 1° 15' 03,6478"  
**Latitud:** 42° 37' 29,0774"  
**Altitud elipsoidal:** 583,664 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, sobre la cara superior del murete de una pequeña alcantarilla, en el paso de un camino sobre la cuneta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554003 - SSK 42,5  
**Posterior:** 554005 - NGV85  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554005  
**Nombre:** NGV85  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 526,9635 m.  
**Geopotencial:** 516,556 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,63 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 14' 35"  
**Latitud:** 42° 37' 28"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

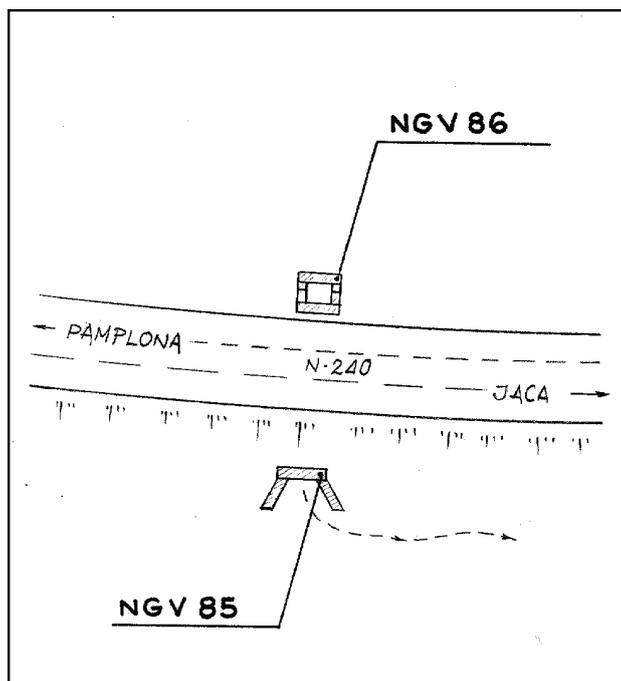
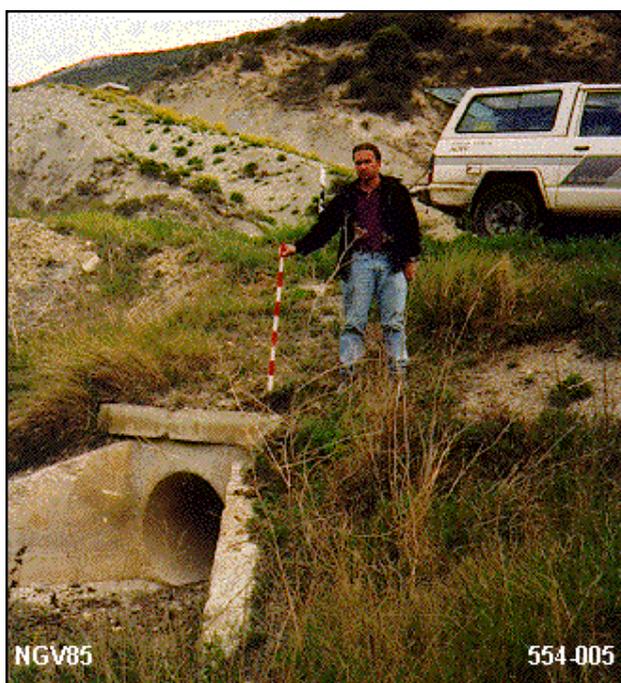
Clavo metálico con la inscripción NG V 85 incrustado aproximadamente en el Km. 43,900 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el extremo N. de la imposta de una alcantarilla, unos 5 m. al E. de la carretera y 1,70 m. por debajo del nivel de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554004 - SSK 43,2  
**Posterior:** 554006 - NGV86  
**Agrupada con:** 554006 - NGV86.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554006  
**Nombre:** NGV86  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 527,9298 m.  
**Geopotencial:** 517,503 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,33 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

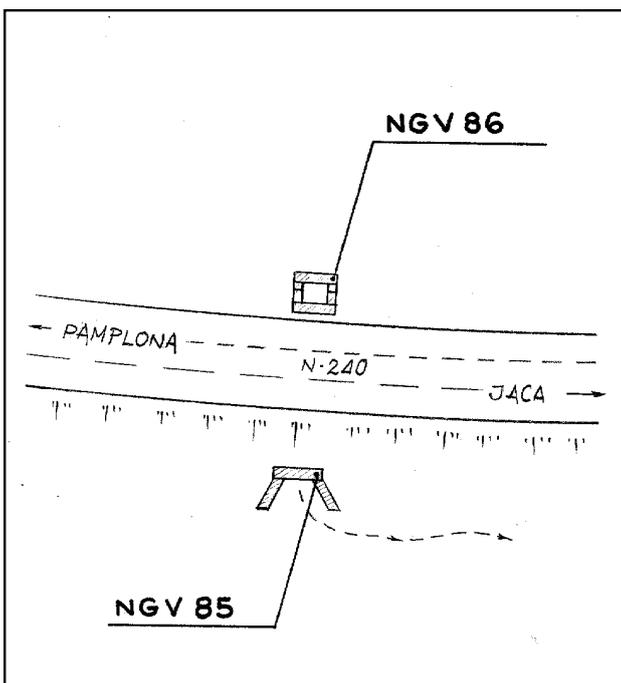
**Longitud:** - 1° 14' 34,4935"  
**Latitud:** 42° 37' 28,8595"  
**Altitud elipsoidal:** 578,380 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 86 incrustado aproximadamente en el Km. 43,900 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, en la esquina NO. según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554005 - NGV85  
**Posterior:** 554007 - SSK 44,8  
**Agrupada con:** 554005 - NGV85.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554007  
**Nombre:** SSK 44,8  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 488,0855 m.  
**Geopotencial:** 478,4491 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,1 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 13' 55,9744"  
**Latitud:** 42° 37' 26,2685"  
**Altitud elipsoidal:** 538,608 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

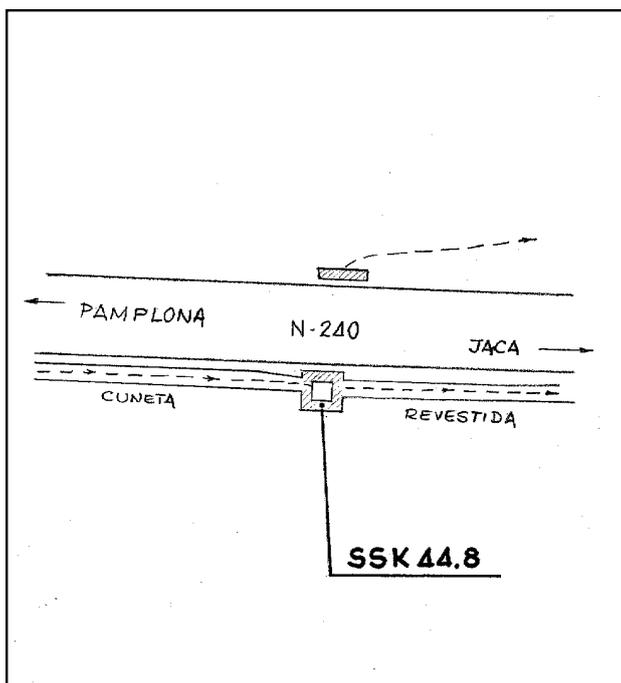
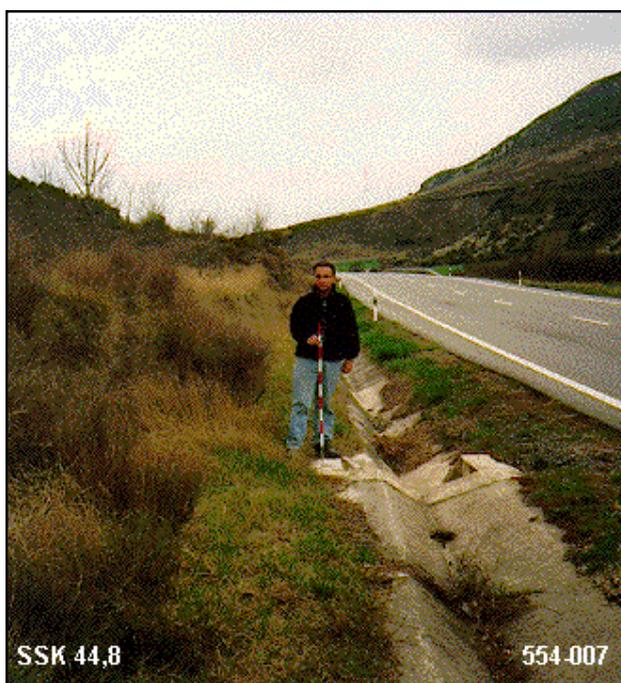
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,800 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro del muro posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554006 - NGV86  
**Posterior:** 554008 - SSK 45,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554008  
**Nombre:** SSK 45,8  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 463,3560 m.  
**Geopotencial:** 454,2101 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980241,94 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

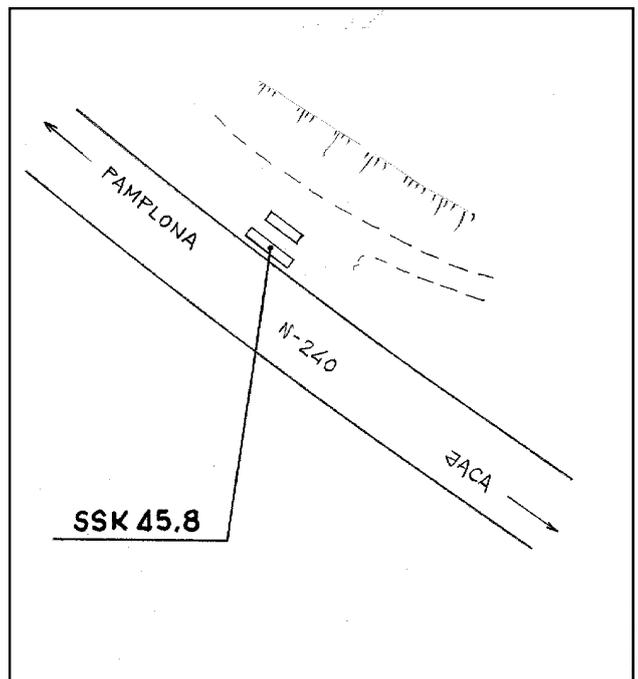
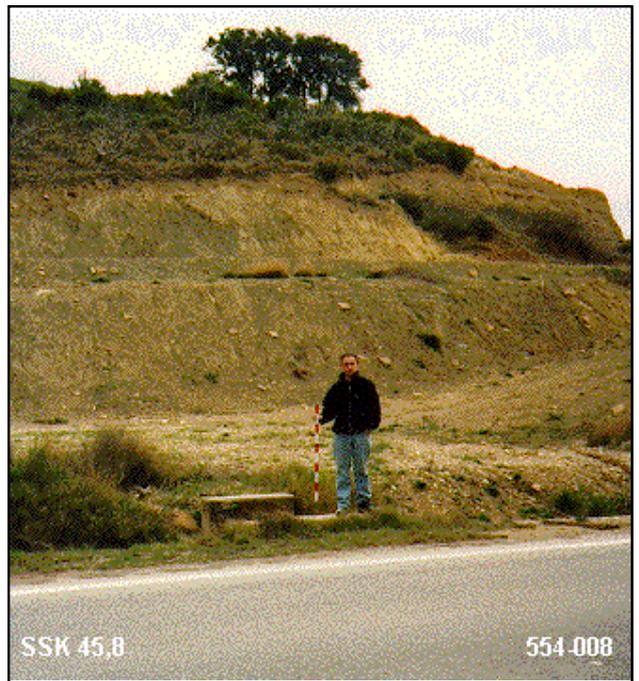
**Longitud:** - 1° 13' 12,9380"  
**Latitud:** 42° 37' 22,5468"  
**Altitud elipsoidal:** 513,926 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,800 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el centro de la imposta de una arqueta-alcantarilla de hormigón, embozada de tierra.

### Enlaces:

**Anterior:** 554007 - SSK 44,8  
**Posterior:** 554009 - SSK 46,7  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554009  
**Nombre:** SSK 46,7  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 478,1601 m.  
**Geopotencial:** 468,7212 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980239,86 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

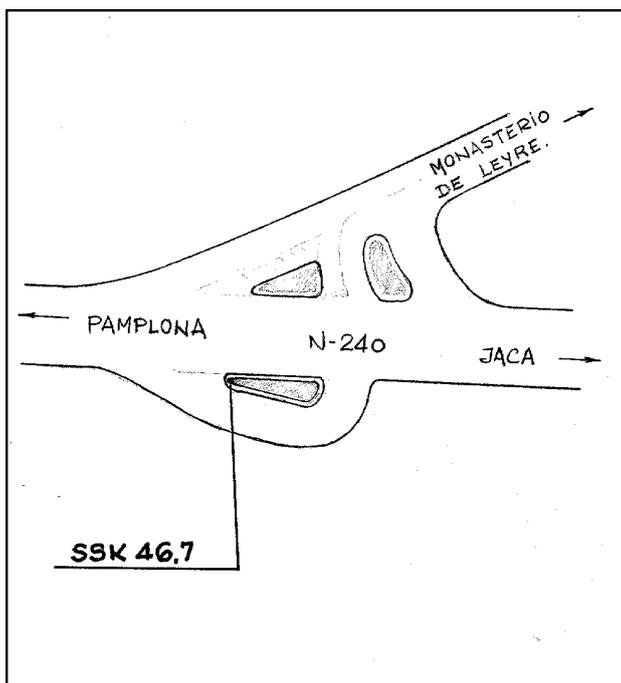
**Longitud:** - 1° 12' 34,7581"  
**Latitud:** 42° 37' 17,7931"  
**Altitud elipsoidal:** 528,743 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,700 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el bordillo de una isleta, en el cruce con la carretera al Monasterio de Leyre, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554008 - SSK 45,8  
**Posterior:** 554010 - NGV87  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **554010**  
Nombre: **NGV87**  
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **174**  
Señal: **Principal**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **19 de abril de 1999**  
Nivelada: **01 de enero de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **492,4883 m.**  
Geopotencial: **482,7657 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,39 mgals.**      *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 11' 59,0340"**  
Latitud: **42° 37' 12,6305"**  
Altitud elipsoidal: **543,110 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

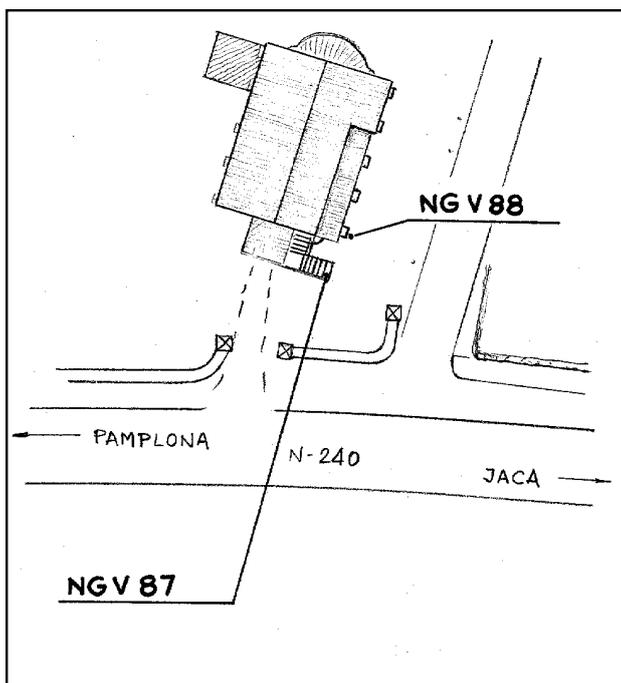
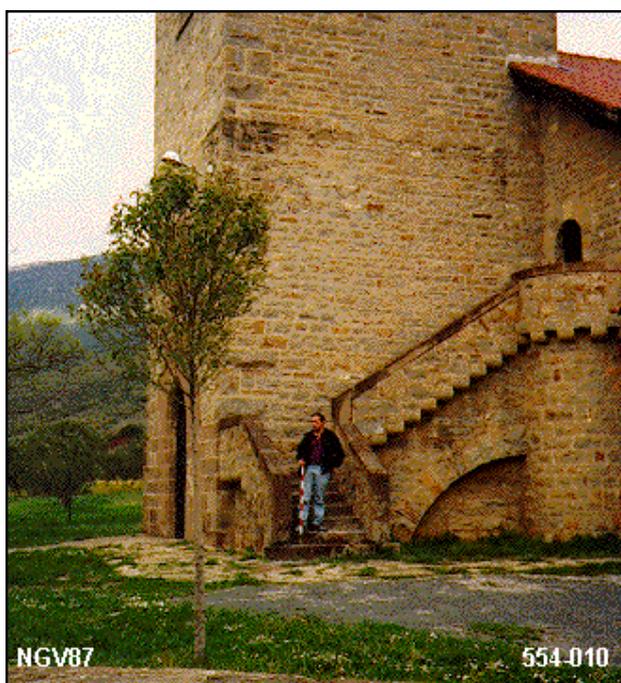
Clavo metálico con la inscripción NG V 87 incrustado aproximadamente en el Km. 47,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la Iglesia que hay a la salida del pueblo de Yesa, en el 1er. escalón (en el extremo S. del peldaño) de la escalera exterior que sube a la galería del 1er. piso de la nave, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **554009 - SSK 46,7**  
Posterior: **554011 - NGV88**  
Agrupada con: **554011 - NGV88.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **554011**  
Nombre: **NGV88**  
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**  
Provincia: **Navarra**  
Hoja MTN50: **174**  
Señal: **Principal**                      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **19 de abril de 1999**  
Nivelada: **01 de enero de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **492,2861 m.**  
Geopotencial: **482,5676 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980237,45 mgals.**                      *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 11' 60"**  
Latitud: **42° 37' 12"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

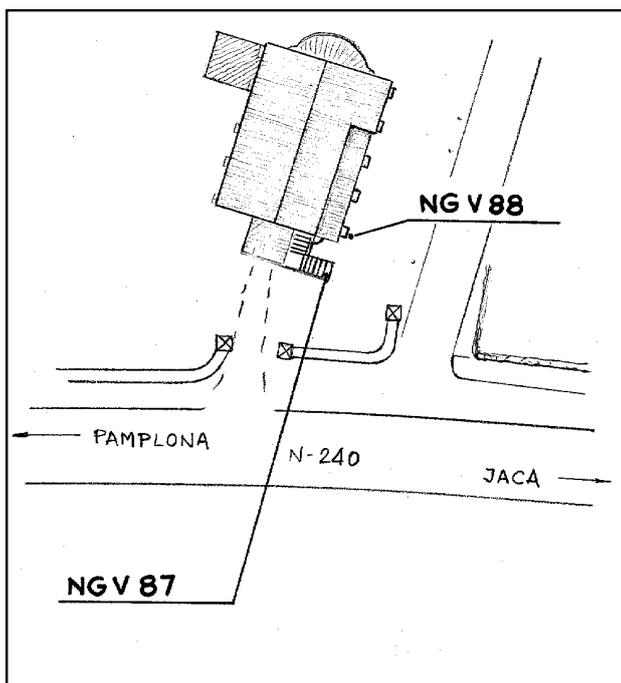
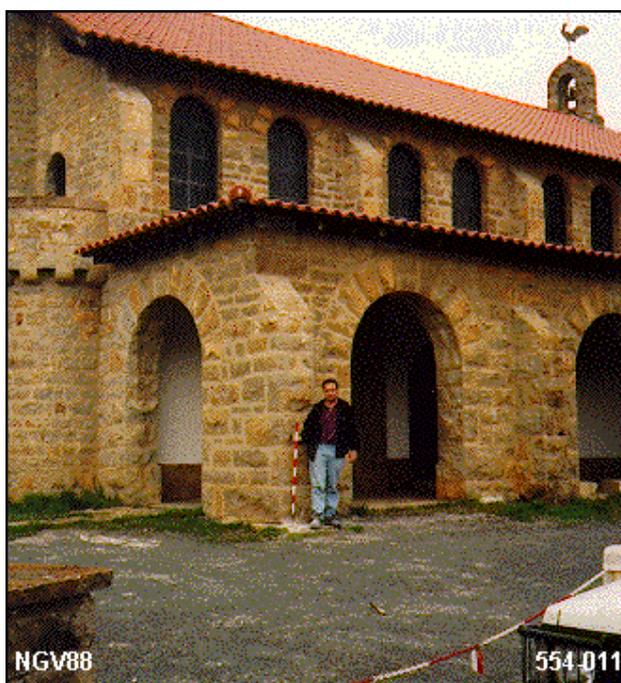
Clavo metálico con la inscripción NG V 88 incrustado aproximadamente en el Km. 47,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la Iglesia que hay a la salida del pueblo de Yesa, al pié del contrafuerte más próximo a la carretera de la fachada E. de la iglesia, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **554010 - NGV87**  
Posterior: **554012 - SSK 48,4**  
Agrupada con: **554010 - NGV87.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554012  
**Nombre:** SSK 48,4  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 174  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 487,3324 m.  
**Geopotencial:** 477,7115 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 11' 21,3209"  
**Latitud:** 42° 37' 02,4143"  
**Altitud elipsoidal:** 537,952 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

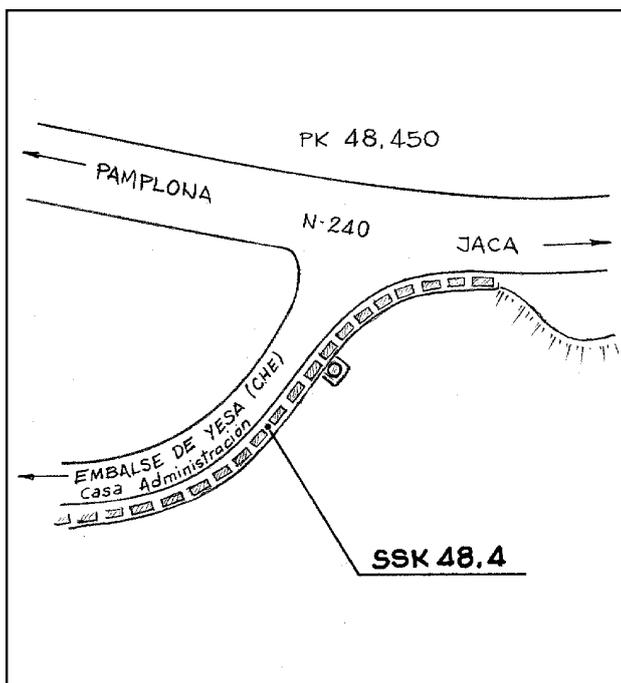
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,450 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la coronación de un muro de contención al comienzo de la carretera de la Conf. Hidrográfica del Ebro que va a la casa de Administración del Embalse de Yesa, entre los muretes quitamiados 11 y 12; a 0,25 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554011 - NGV88  
**Posterior:** 554013 - SSK 49,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554013  
**Nombre:** SSK 49,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 498,6500 m.  
**Geopotencial:** 488,8051 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,73 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

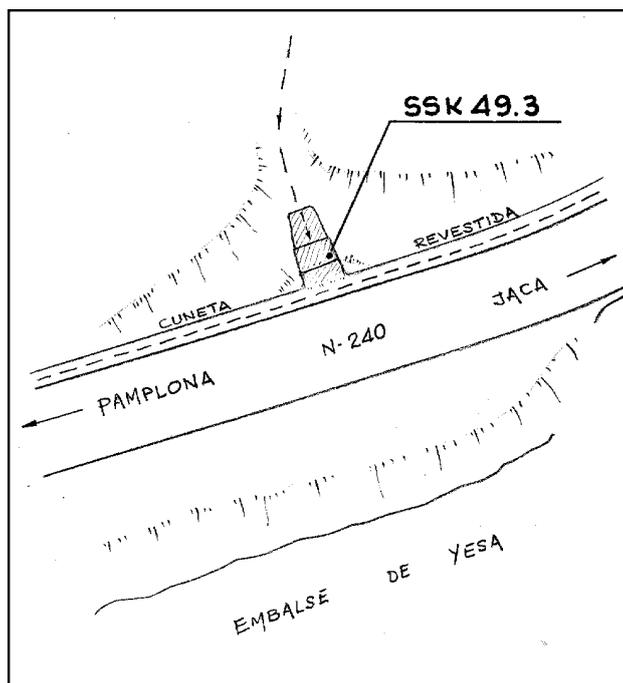
**Longitud:** - 1° 10' 45,6025"  
**Latitud:** 42° 37' 02,2274"  
**Altitud elipsoidal:** 549,310 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,3 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el borde E. del primer escalón de hormigón, en una pequeña vaguada hormigonada para evitar la erosión por el agua, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554012 - SSK 48,4  
**Posterior:** 554014 - SSK 50,3  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554014  
**Nombre:** SSK 50,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 491,5536 m.  
**Geopotencial:** 481,8494 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,15 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

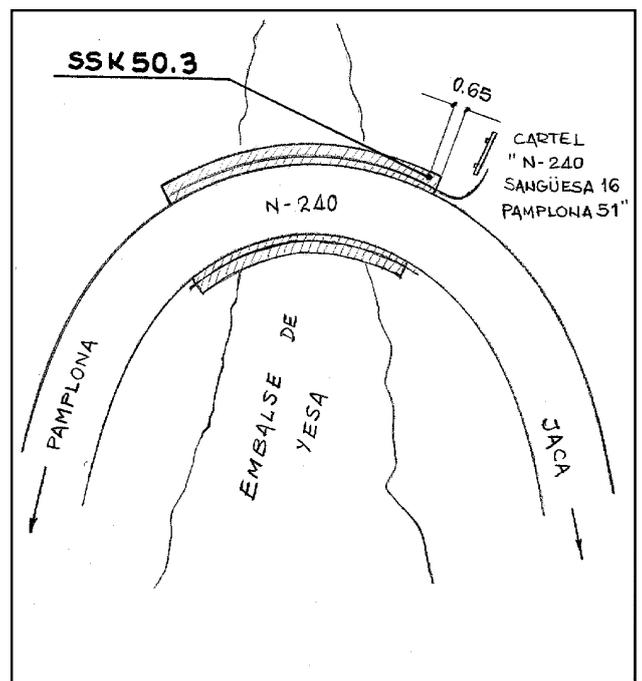
**Longitud:** - 1° 10' 18,7319"  
**Latitud:** 42° 37' 24,0214"  
**Altitud elipsoidal:** 542,230 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,350 en la margen izquierda de la Carretera N-240 d Pamplona a Jaca en el estribo NE de un puente en el embalse de Yesa, a 0,65 m. del extremo E. y 0,15 m. de la arista exterior del puente, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554013 - SSK 49,3  
**Posterior:** 554015 - NGV89  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554015  
**Nombre:** NGV89  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,3668 m.  
**Geopotencial:** 483,6271 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,73 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

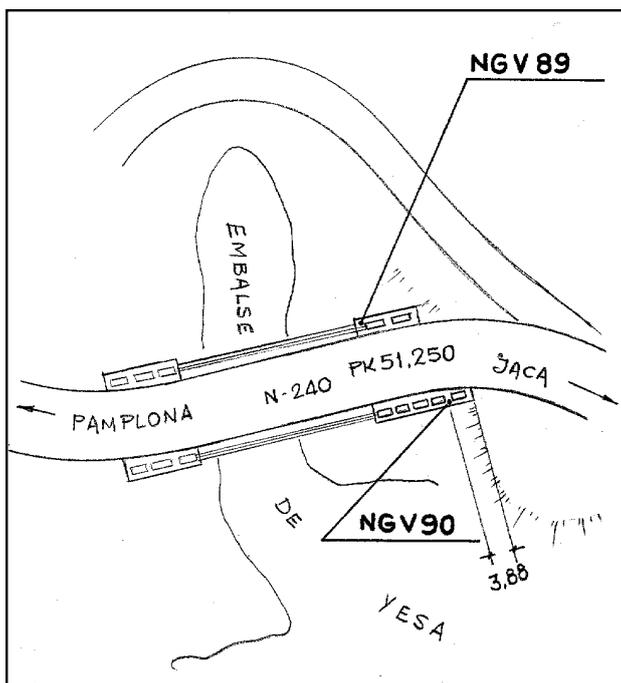
**Longitud:** - 1° 09' 53"  
**Latitud:** 42° 37' 07"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 89 incrustado aproximadamente en el Km. 51,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554014 - SSK 50,3  
**Posterior:** 554016 - NGV90  
**Agrupada con:** 554016 - NGV90.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554016  
**Nombre:** NGV90  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Yesa  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,1507 m.  
**Geopotencial:** 483,4152 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,8 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 09' 52,6551"  
**Latitud:** 42° 37' 07,9461"  
**Altitud elipsoidal:** 543,848 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

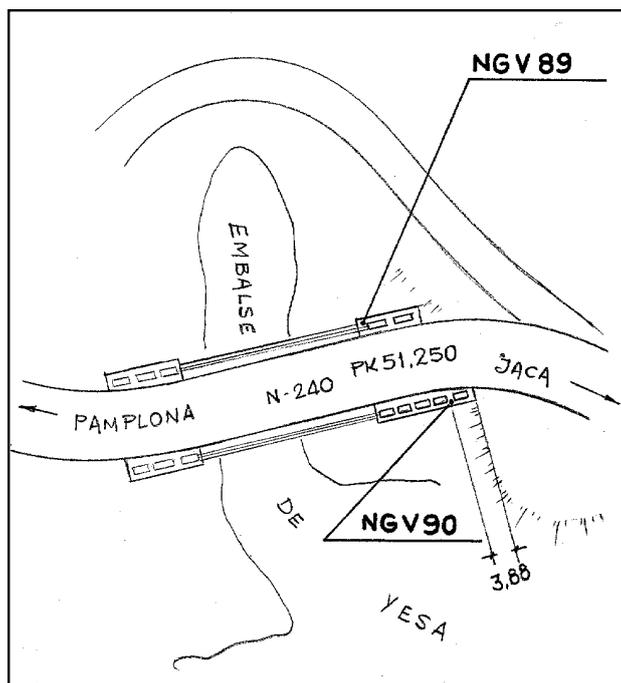
Clavo metálico con la inscripción NG V 90 incrustado aproximadamente en el Km. 51,250 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo SE. de un puente sobre el embalse de Yesa, entre el penúltimo y el último muretes quitamiedos; a 3,88 m. del extremo E. del puente, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554015 - NGV89  
**Posterior:** 554017 - SSK 340,6  
**Agrupada con:** 554015 - NGV89.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554017  
**Nombre:** SSK 340,6  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 492,7905 m.  
**Geopotencial:** 483,0623 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,07 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 09' 20,8276"  
**Latitud:** 42° 37' 01,1721"  
**Altitud elipsoidal:** 543,470 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 340,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior del estribo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, según croquis.

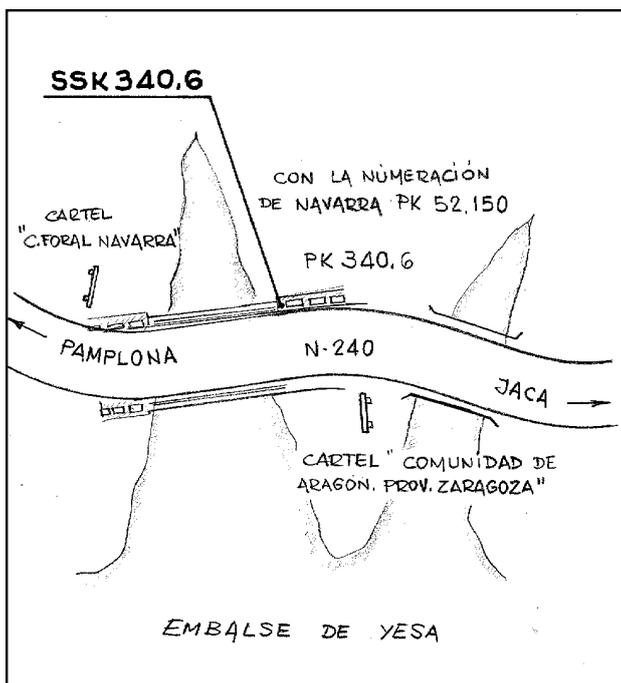
### Observaciones:

Dista 900 m. de la señal 554-016 y según la numeración de la N-240 en Navarra le correspondería el PK 52,150.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554016 - NGV90  
**Posterior:** 554018 - SSK 339,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554018  
**Nombre:** SSK 339,6  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 494,0192 m.  
**Geopotencial:** 484,2667 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,92 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 08' 45,9494"  
**Latitud:** 42° 36' 51,0814"  
**Altitud elipsoidal:** 544,776 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

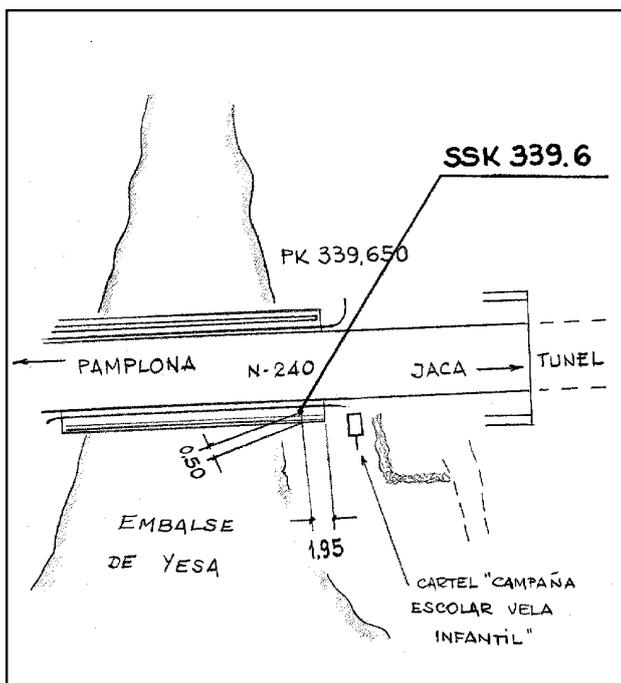
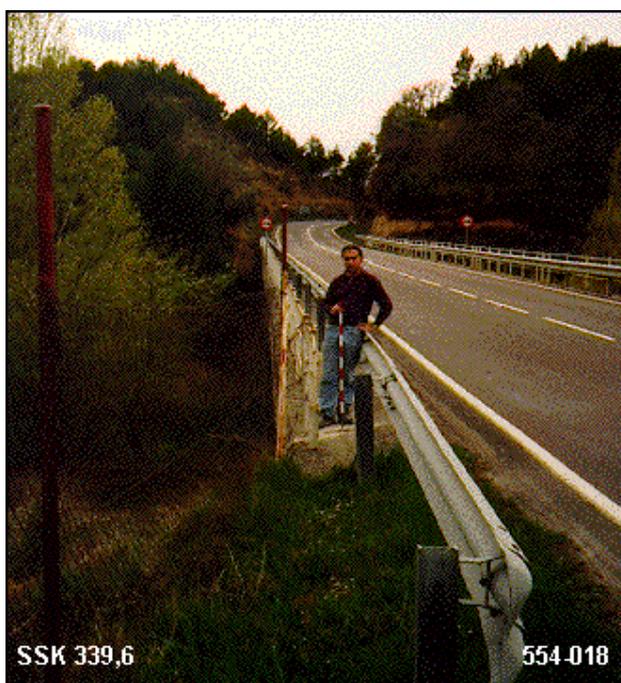
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 339,650 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SE. de un puente sobre el embalse de Yesa, a 1.95 m. del extremo E. y 0.50 m. de la arista exterior del puente, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554017 - SSK 340,6  
**Posterior:** 554019 - SSK 338,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554019  
**Nombre:** SSK 338,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 494,5427 m.  
**Geopotencial:** 484,78 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,26 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 08' 02,7868"  
**Latitud:** 42° 36' 49,9482"  
**Altitud elipsoidal:** 545,235 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

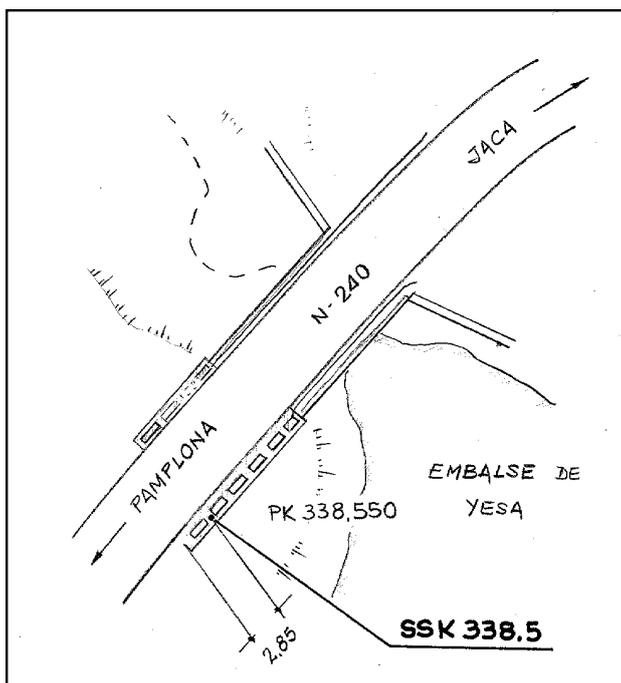
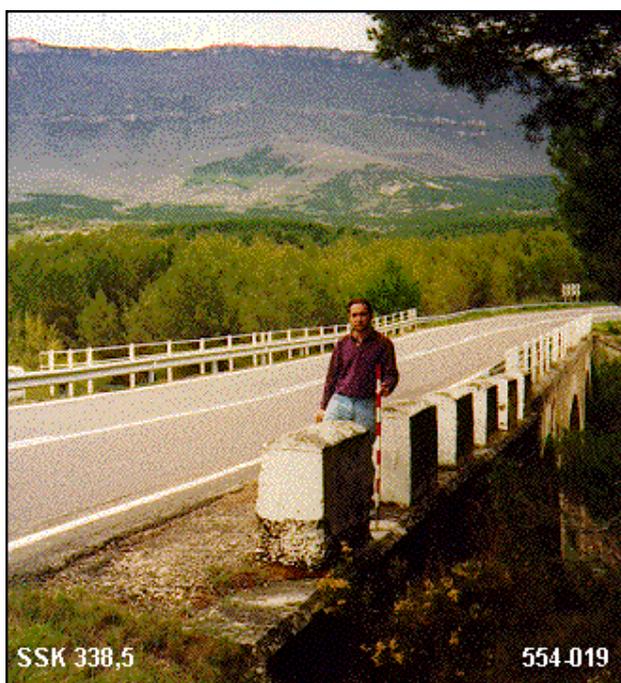
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 338,550 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta del estribo SE. entre el 5º y 6º murete-quitamiedos, a 2.85 m. del extremo S. según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554018 - SSK 339,6  
**Posterior:** 554020 - NGV91  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554020  
**Nombre:** NGV91  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 492,7567 m.  
**Geopotencial:** 483,0292 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,28 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 07' 26,2051"  
**Latitud:** 42° 37' 03,3874"  
**Altitud elipsoidal:** 543,418 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

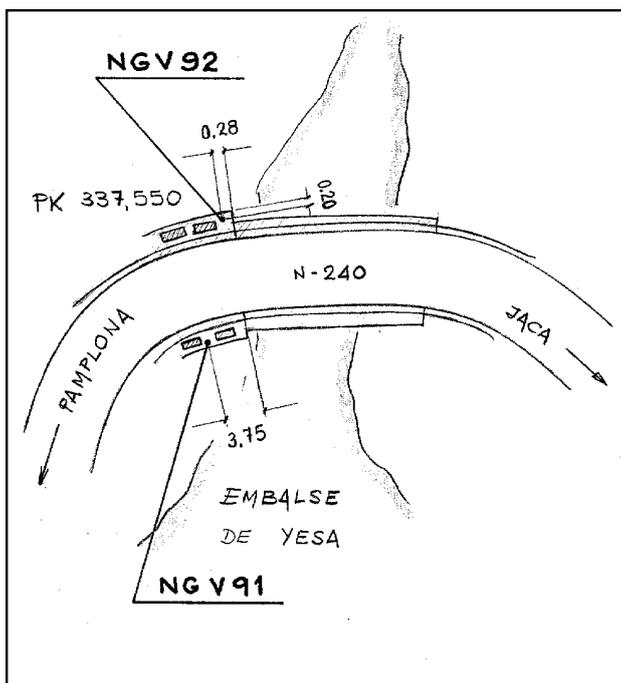
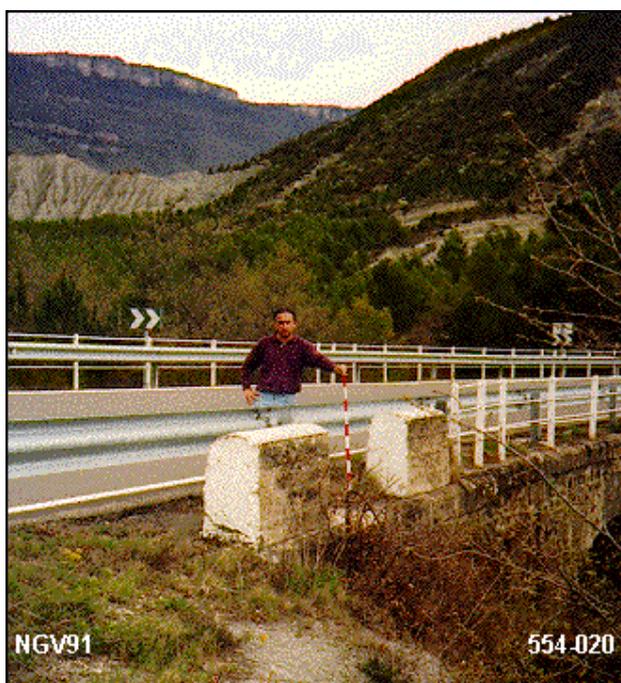
Clavo metálico con la inscripción NG V 91 incrustado aproximadamente en el Km. 337,550 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta del estribo SO. de un puente en el embalse de Yesa, entre los 2 muretes quitamiedos, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554019 - SSK 338,5  
**Posterior:** 554021 - NGV92  
**Agrupada con:** 554021 - NGV92.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554021  
**Nombre:** NGV92  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,3530 m.  
**Geopotencial:** 483,6137 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980238,09 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

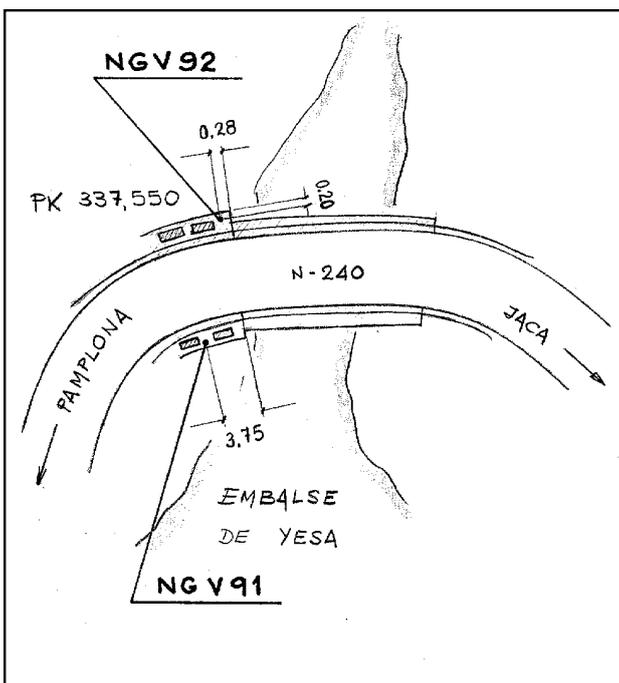
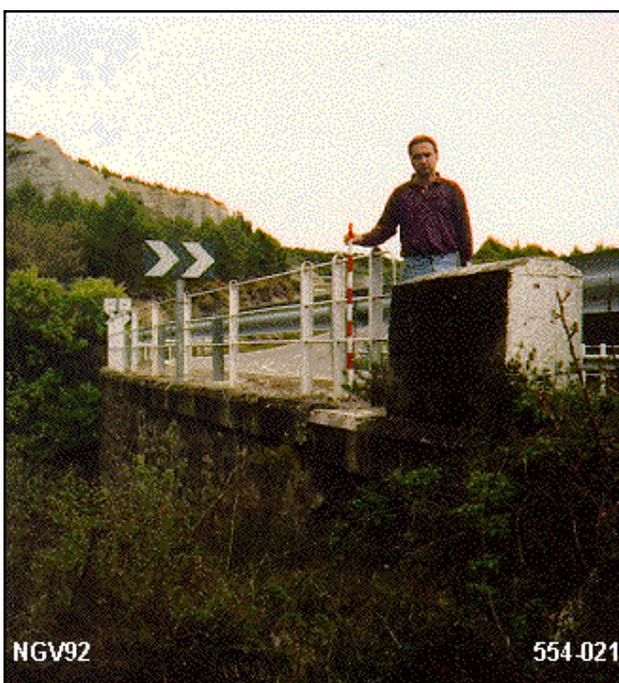
**Longitud:** - 1° 07' 27"  
**Latitud:** 42° 37' 03"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 92 incrustado aproximadamente en el Km. 337,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo NO. de un puente en el embalse de Yesa, entre la barandilla y el murete quitamiedos, a 0.20 m. de la arista exterior del estribo, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554020 - NGV91  
**Posterior:** 554022 - SSK 336,9  
**Agrupada con:** 554020 - NGV91.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554022  
**Nombre:** SSK 336,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 519,5904 m.  
**Geopotencial:** 509,3313 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,32 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 06' 57,8532"  
**Latitud:** 42° 37' 04,4372"  
**Altitud elipsoidal:** 570,327 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

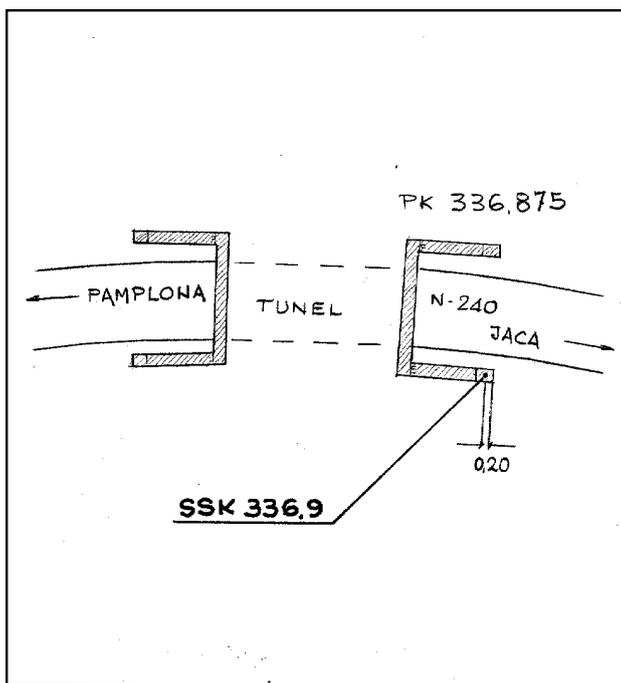
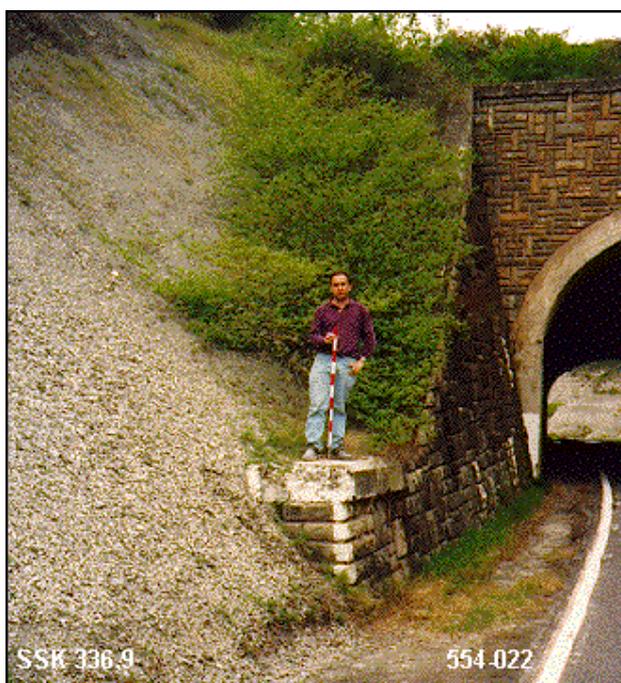
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,875 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo E. de un túnel, en el pie de la aleta S; 1.35 m. de altura sobre el suelo y a 0.20 m. del extremo S. de la aleta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554021 - NGV92  
**Posterior:** 554023 - SSK 336,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554023  
**Nombre:** SSK 336,0  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,1483 m.  
**Geopotencial:** 483,413 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,94 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 06' 27,5986"  
**Latitud:** 42° 36' 51,7485"  
**Altitud elipsoidal:** 543,919 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

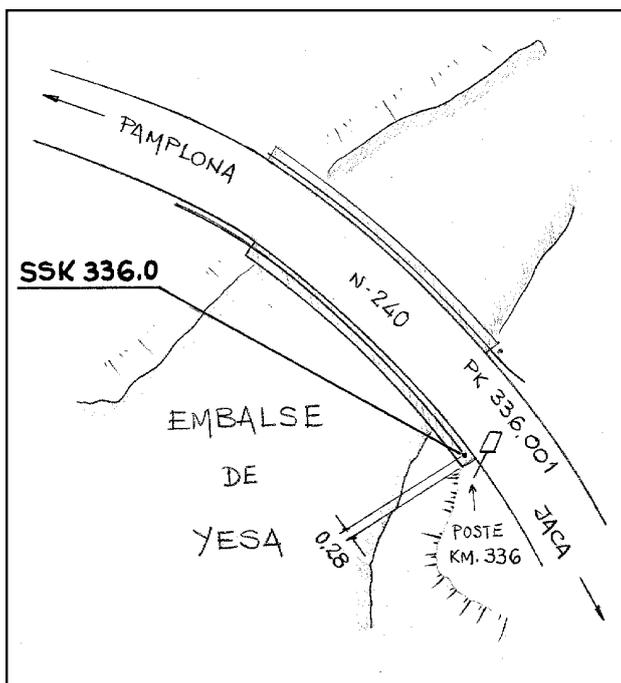
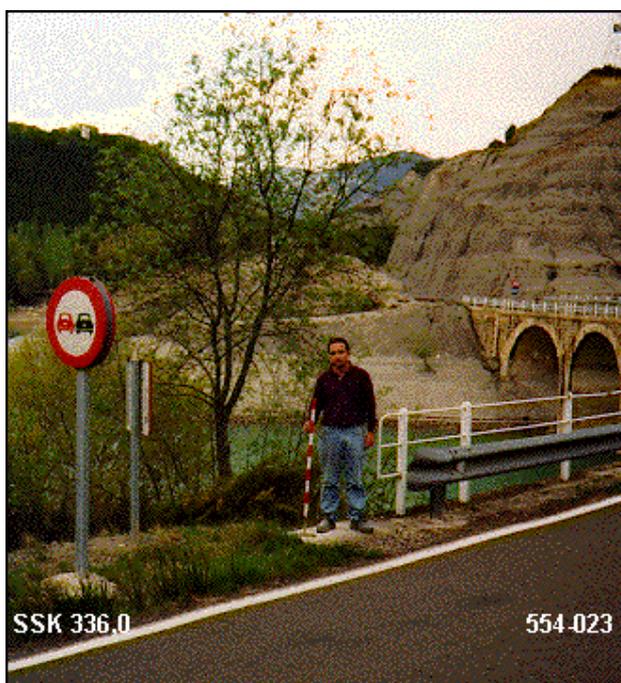
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,001 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SE de un puente en el embalse de Yesa, a 0.28 m. del extremo E. del puente, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554022 - SSK 336,9  
**Posterior:** 554024 - SSK 334,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554024  
**Nombre:** SSK 334,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 517,2819 m.  
**Geopotencial:** 507,0682 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 05' 52,0317"  
**Latitud:** 42° 36' 42,5140"  
**Altitud elipsoidal:** 568,037 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

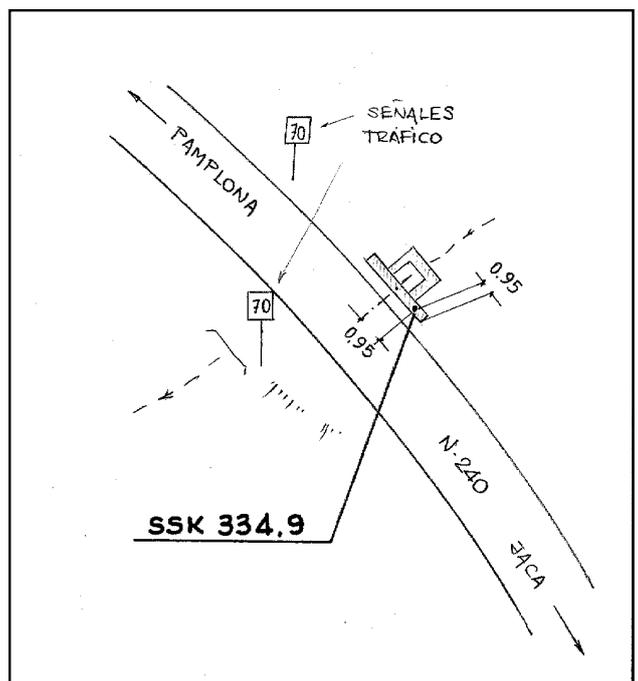
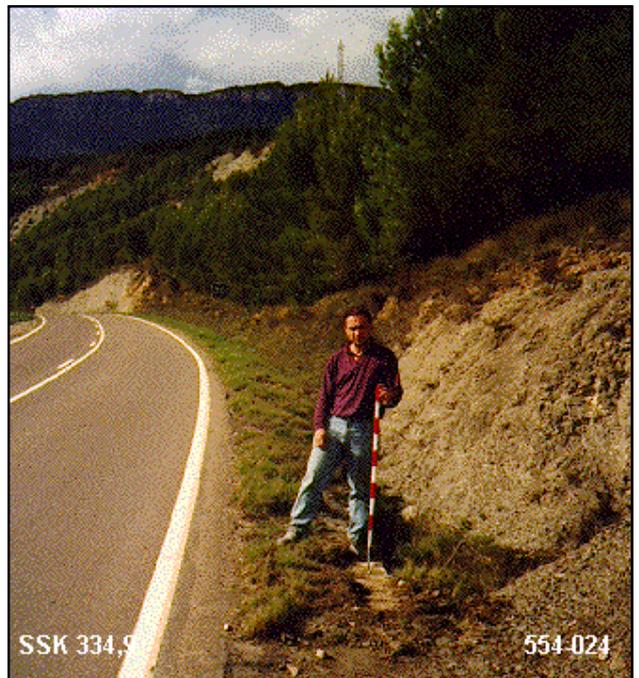
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 334,9 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554023 - SSK 336,0  
**Posterior:** 554025 - NGV93  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554025  
**Nombre:** NGV93  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 492,5227 m.  
**Geopotencial:** 482,7995 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,38 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

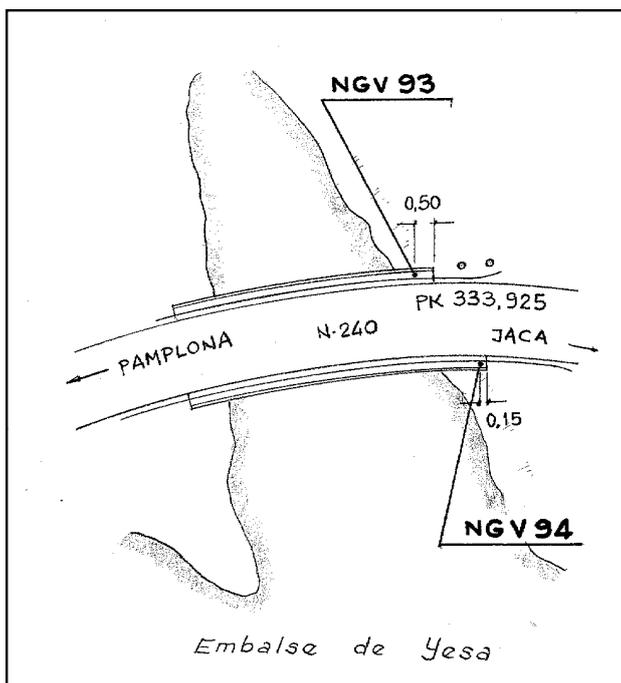
**Longitud:** - 1° 05' 21,6415"  
**Latitud:** 42° 36' 33,1962"  
**Altitud elipsoidal:** 543,318 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 93 incrustado aproximadamente en el Km. 333,925 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0,50 m. del extremo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, entre la barandilla y la bionda y a 0,40 m. de la arista exterior de la imposta del puente, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554024 - SSK 334,9  
**Posterior:** 554026 - NGV94  
**Agrupada con:** 554026 - NGV94.



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 554026  
**Nombre:** NGV94  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 492,2520 m.  
**Geopotencial:** 482,5341 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980237,46 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 1° 05' 22"  
**Latitud:** 42° 36' 33"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

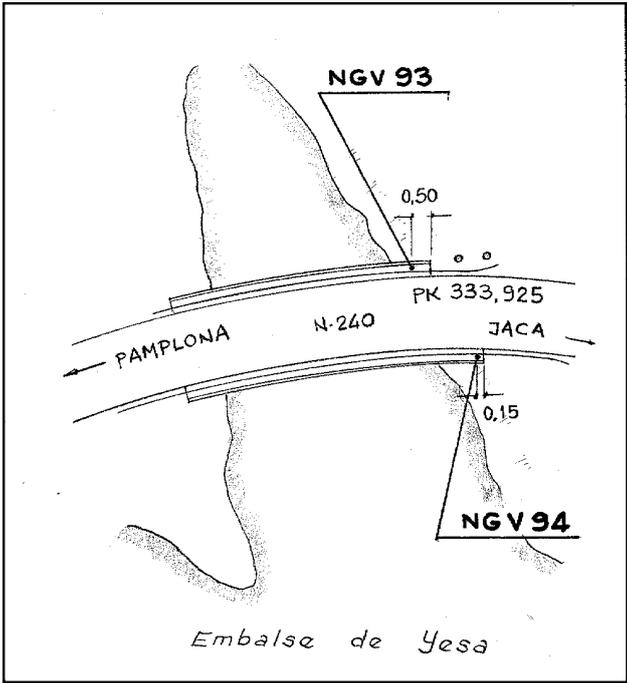
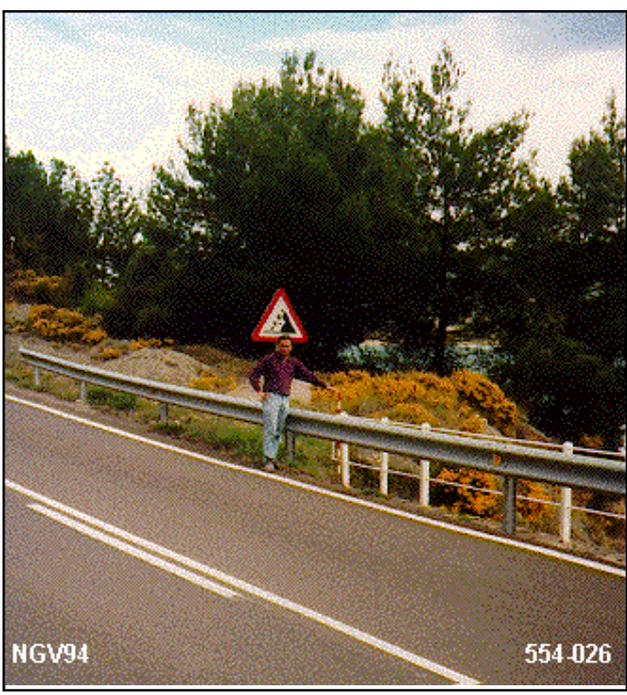
Clavo metálico con la inscripción NG V 94 incrustado aproximadamente en el Km. 333, 925 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el extremo E. de la imposta de un puente sobre el embalse de Yesa, a 0.15 m. del extremo y 0.08 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 554025 - NGV93  
**Posterior:** 554027 - SSK 332,9  
**Agrupada con:** 554025 - NGV93.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554027  
**Nombre:** SSK 332,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,1894 m.  
**Geopotencial:** 483,4527 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

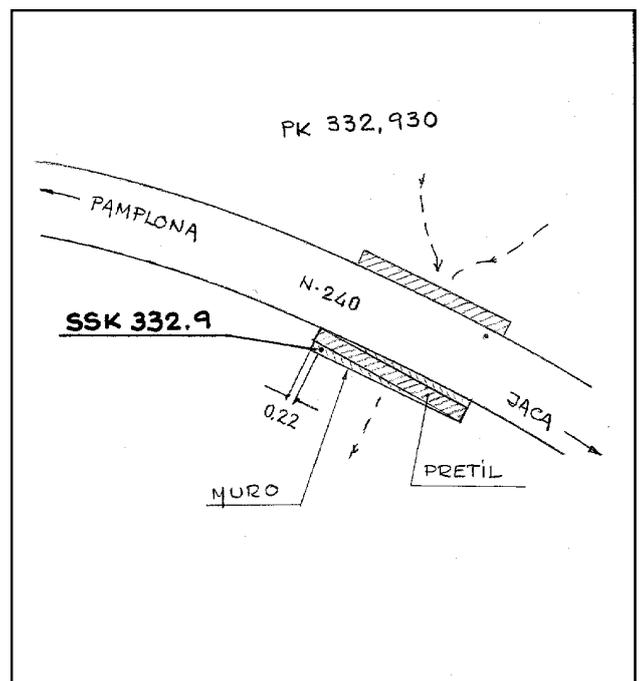
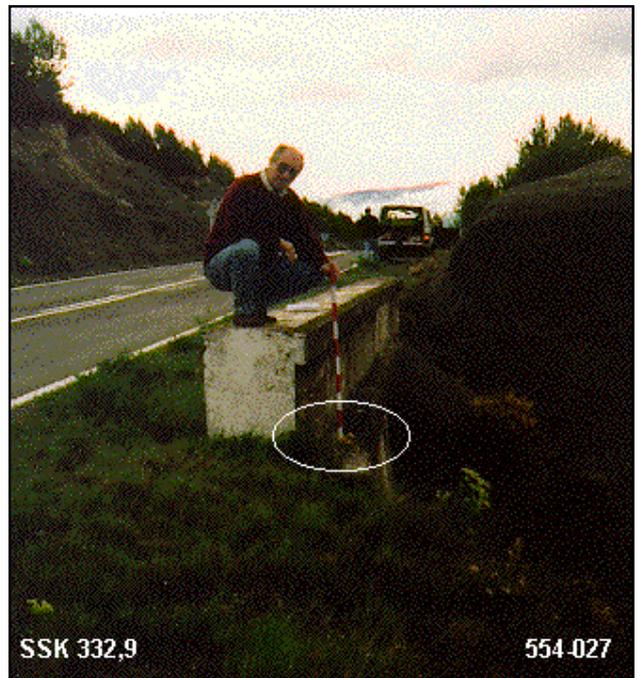
**Longitud:** - 1° 04' 59,4369"  
**Latitud:** 42° 36' 53,4339"  
**Altitud elipsoidal:** 544,019 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 332.930 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en el extremo O. por detrás del pretil y a 0,22 m. del extremo y 0,15 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554026 - NGV94  
**Posterior:** 554028 - SSK 331,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554028  
**Nombre:** SSK 331,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 491,3896 m.  
**Geopotencial:** 481,6884 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 04' 18,4534"  
**Latitud:** 42° 36' 53,7711"  
**Altitud elipsoidal:** 542,227 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

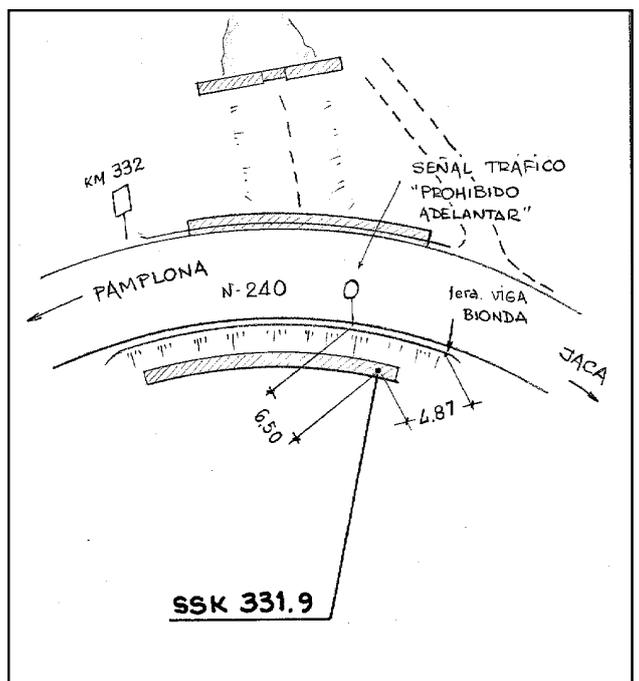
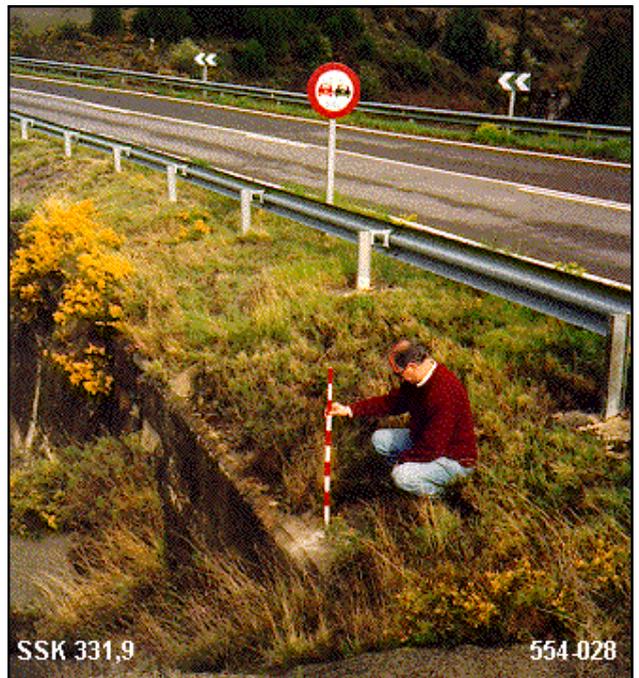
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 331,934 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación de un muro de contención de una alcantarilla, en su extremo E., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554027 - SSK 332,9  
**Posterior:** 554029 - NGV95  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 554029  
**Nombre:** NGV95  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca  
  
**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Enlaces:**

**Anterior:** 554028 - SSK 331,9  
**Posterior:** 554030 - NGV96  
**Agrupada con:** 554030 - NGV96.

**Datos Geodésicos:**

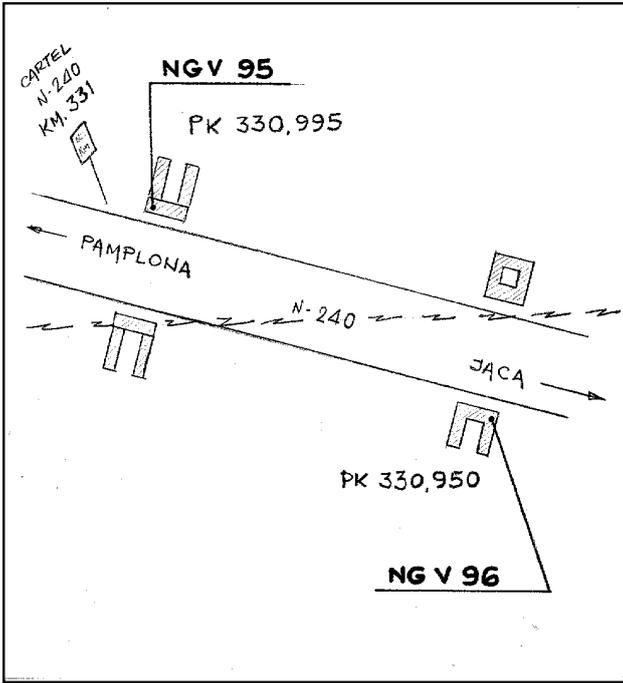
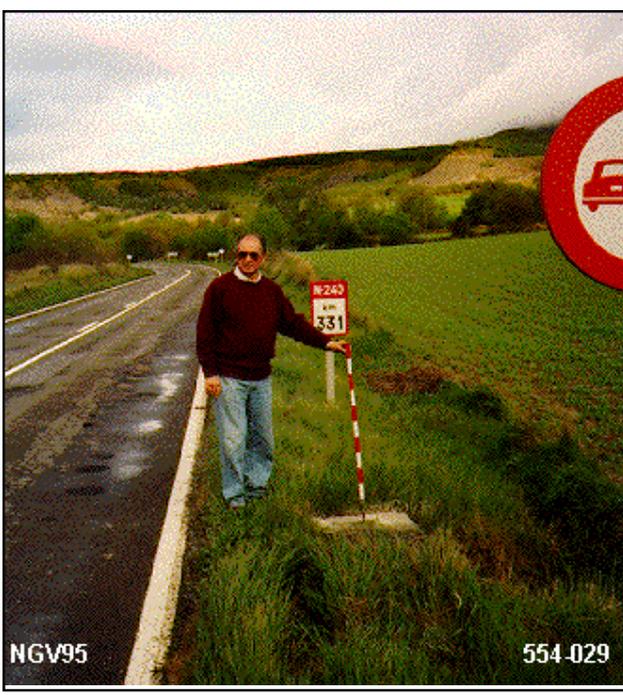
**Altitud ortométrica:** 493,5592 m.  
**Geopotencial:** 483,8148 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,97 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 1° 03' 39,0634"  
**Latitud:** 42° 36' 55,7593"  
**Altitud elipsoidal:** 544,374 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico con la inscripción NG V 95 incrustado aproximadamente en el Km. 330,995 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina O. de la imposta de una atarjea, frente al eje de la aleta O., según croquis.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554030  
**Nombre:** NGV96  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,5228 m.  
**Geopotencial:** 483,7792 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,98 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

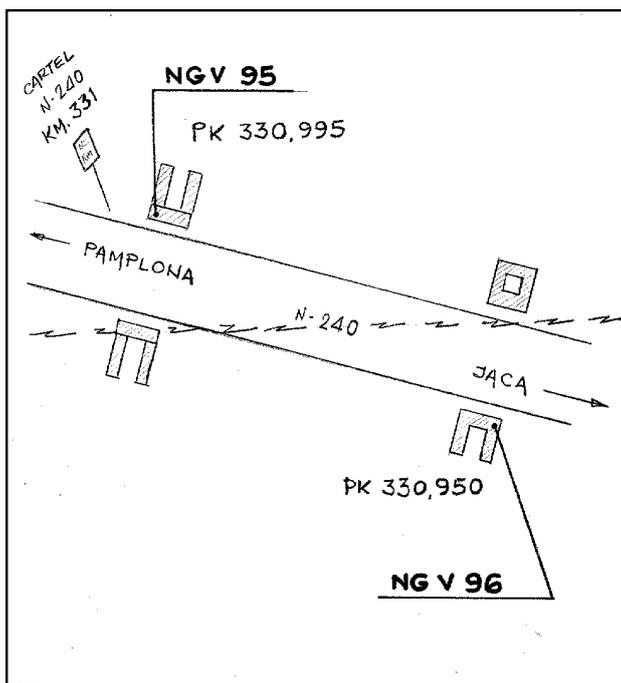
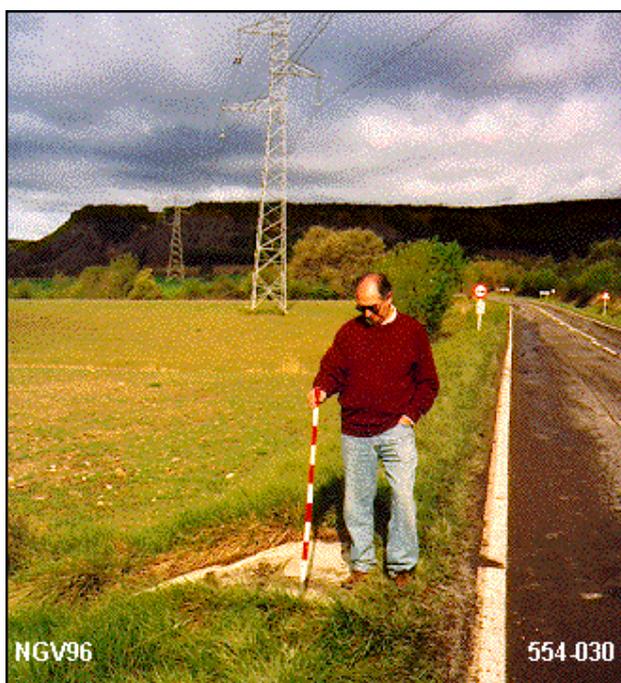
**Longitud:** - 1° 03' 40"  
**Latitud:** 42° 36' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 96 incrustado aproximadamente en el Km. 330,950 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina E. de la imposta de una atarjea de hormigón, frente al eje de la aleta E., según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554029 - NGV95  
**Posterior:** 554031 - SSK 329,7  
**Agrupada con:** 554029 - NGV95.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554031  
**Nombre:** SSK 329,7  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 493,8844 m.  
**Geopotencial:** 484,1328 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980234,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

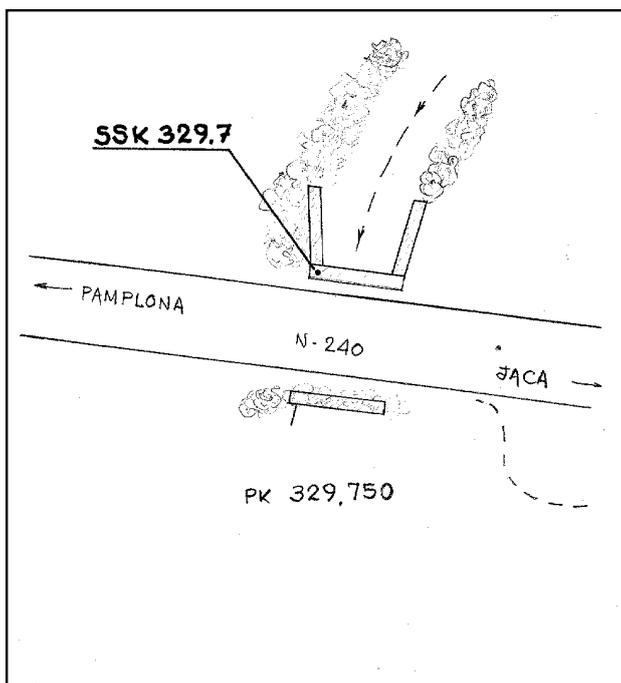
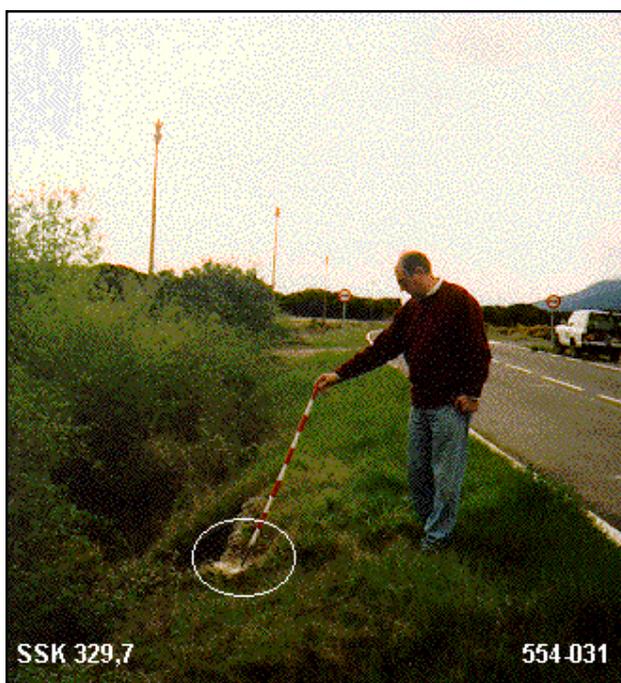
**Longitud:** - 1° 02' 52,1976"  
**Latitud:** 42° 36' 40,3887"  
**Altitud elipsoidal:** 544,749 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 329,750 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en el extremo O. de la imposta, frente al eje de la aleta O., según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554030 - NGV96  
**Posterior:** 554032 - SSK 328,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554032  
**Nombre:** SSK 328,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 491,5843 m.  
**Geopotencial:** 481,8777 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,6 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 02' 20,7155"  
**Latitud:** 42° 36' 37,9993"  
**Altitud elipsoidal:** 542,439 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

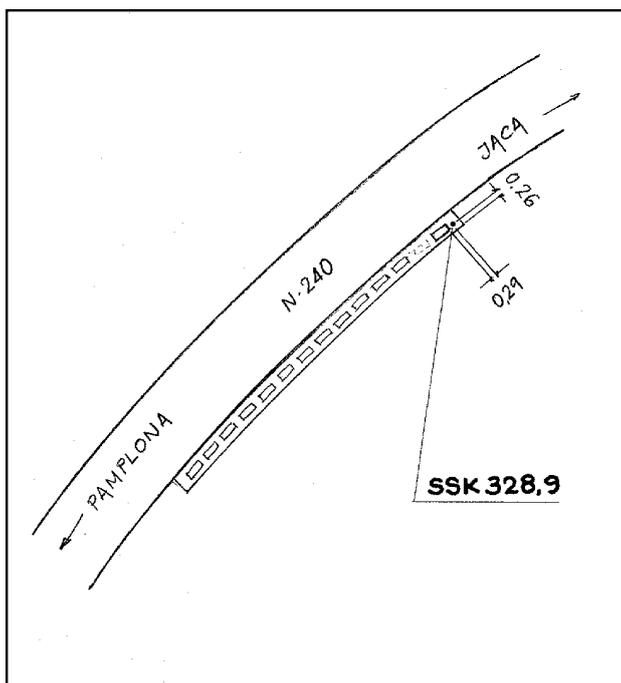
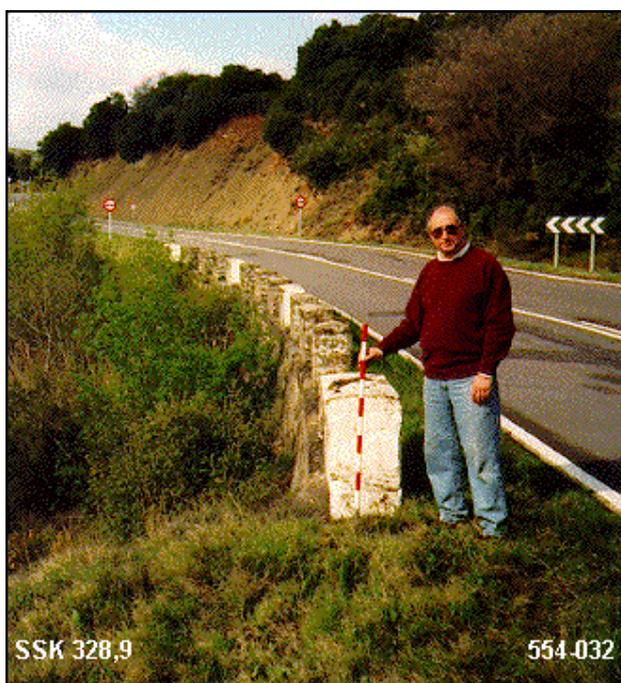
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328,907 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación de un muro de contención, en el extremo E. del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554031 - SSK 329,7  
**Posterior:** 554033 - NAPF836  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554033  
**Nombre:** NAPF836  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 490,7586 m.  
**Geopotencial:** 481,0682 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,28 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 47"  
**Latitud:** 42° 36' 49"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF836 incrustado aproximadamente en el Km. 328,028 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del puente sobre el río Esca, entre los muretes quitamiedos 37 y 38, empezando a contar por el E. desde la parte más próxima a Jaca, según croquis.

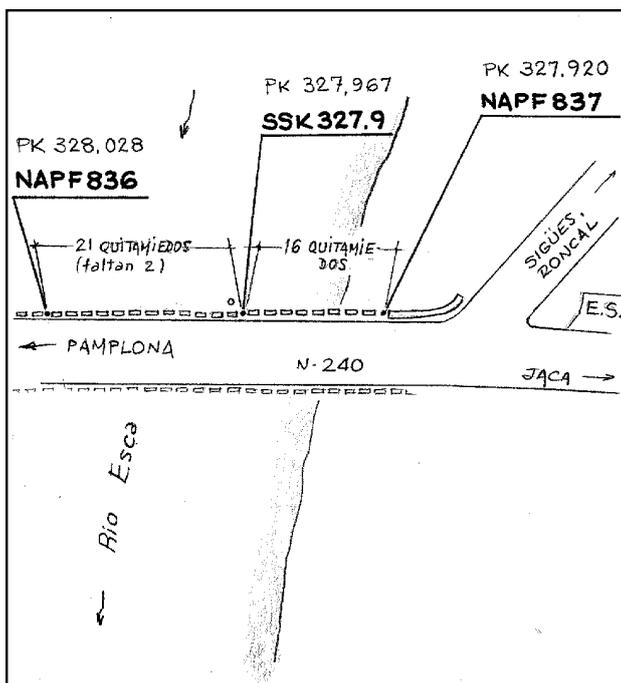
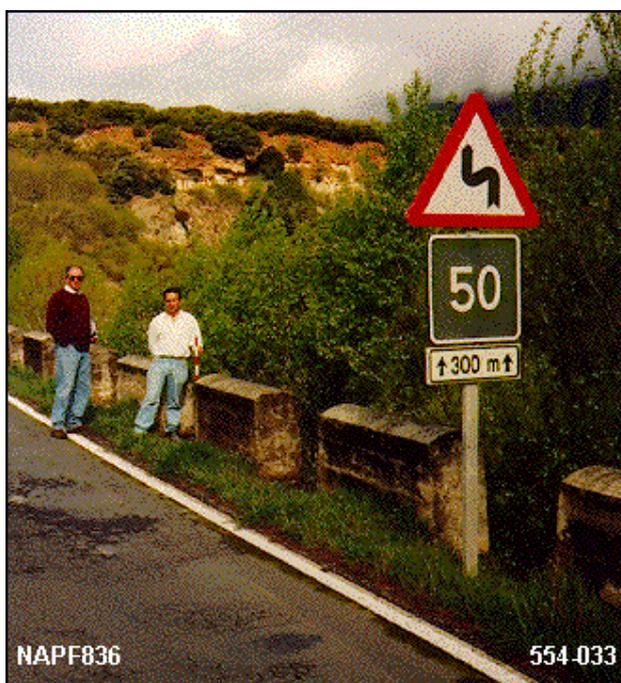
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 836, -página 142- de la línea nº 72, de Behovia a Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554032 - SSK 328,9  
**Posterior:** 554034 - SSK 327,9  
**Agrupada con:** 554034 - SSK 327,9, 554035 - NAPF837.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554034  
**Nombre:** SSK 327,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 490,7689 m.  
**Geopotencial:** 481,0782 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,28 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 47"  
**Latitud:** 42° 36' 49"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327,967 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del puente sobre el río Esca entre el 16 y el 17 murete quitamiedos comenzando a contar por el E. por la parte más próxima a Jaca, según croquis.

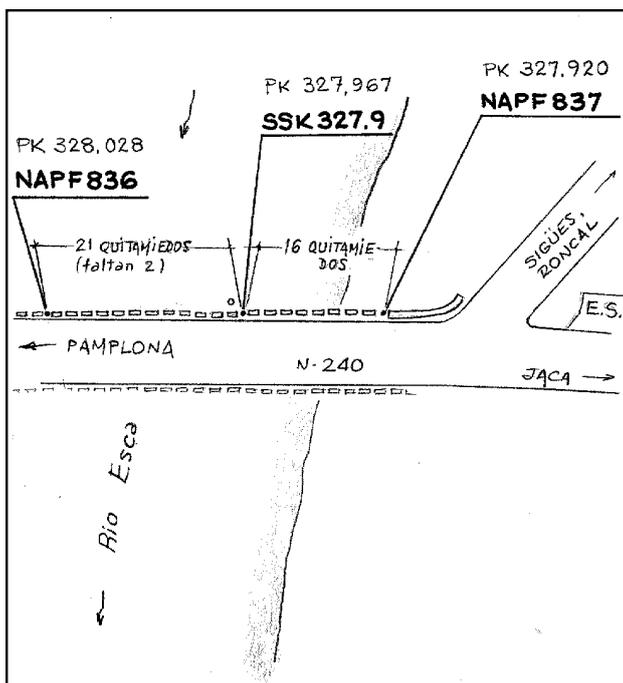
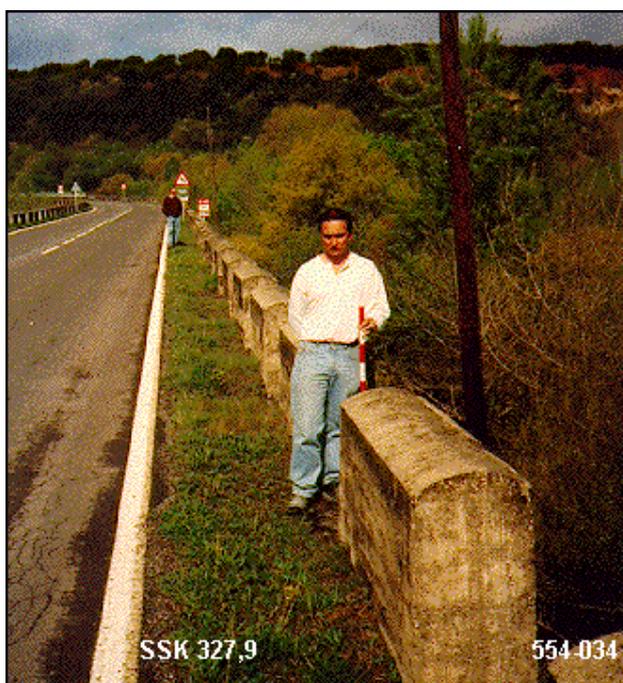
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 141- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554033 - NAPF836  
**Posterior:** 554035 - NAPF837  
**Agrupada con:** 554033 - NAPF836, 554035 - NAPF837.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554035  
**Nombre:** NAPF837  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 490,8285 m.  
**Geopotencial:** 481,1366 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 46,6921"  
**Latitud:** 42° 36' 49,6455"  
**Altitud elipsoidal:** 541,685 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 837 incrustado aproximadamente en el Km. 327,920 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, entre el último murete quitamiados y el pretil más largo que llega hasta el cruce de la carretera a Sigüés y Roncal, a la salida del puente sobre el río Esca, según croquis.

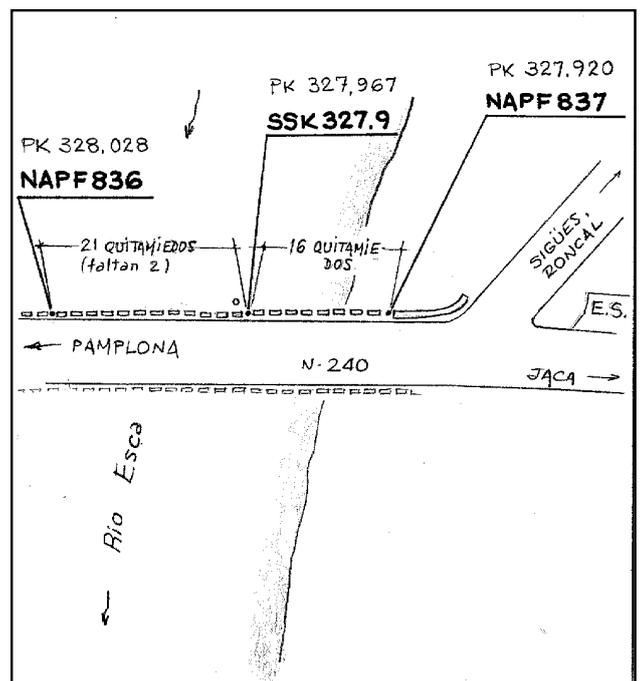
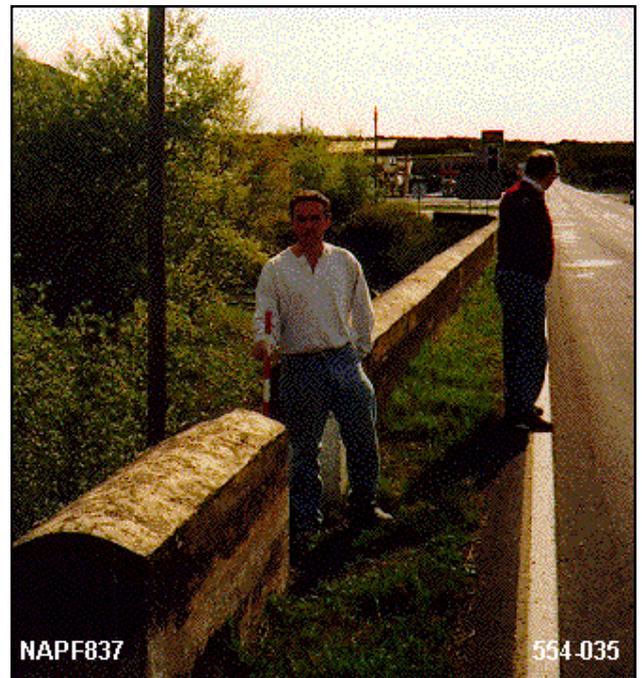
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 837, -página 143- de la línea nº 72, Behobia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554034 - SSK 327,9  
**Posterior:** 554036 - SSK 326,9  
**Agrupada con:** 554033 - NAPF836, 554034 - SSK 327,9.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554036  
**Nombre:** SSK 326,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 518,7057 m.  
**Geopotencial:** 508,4605 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 01,4709"  
**Latitud:** 42° 36' 44,7940"  
**Altitud elipsoidal:** 569,697 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

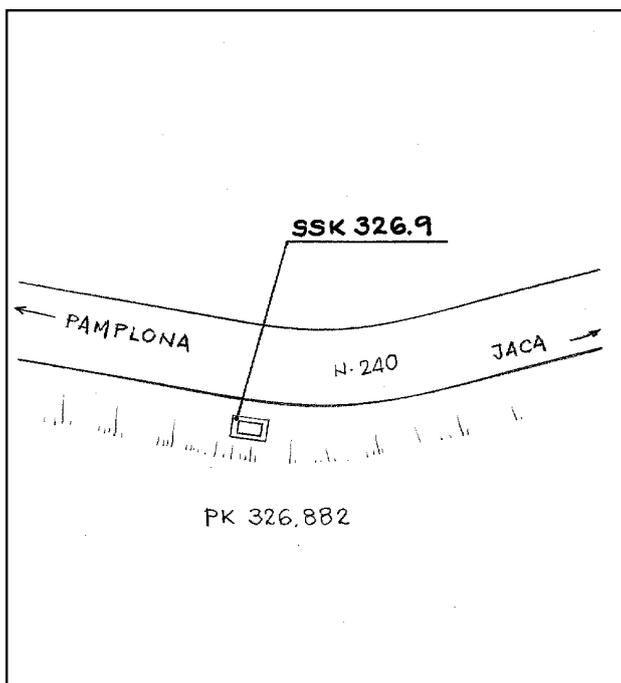
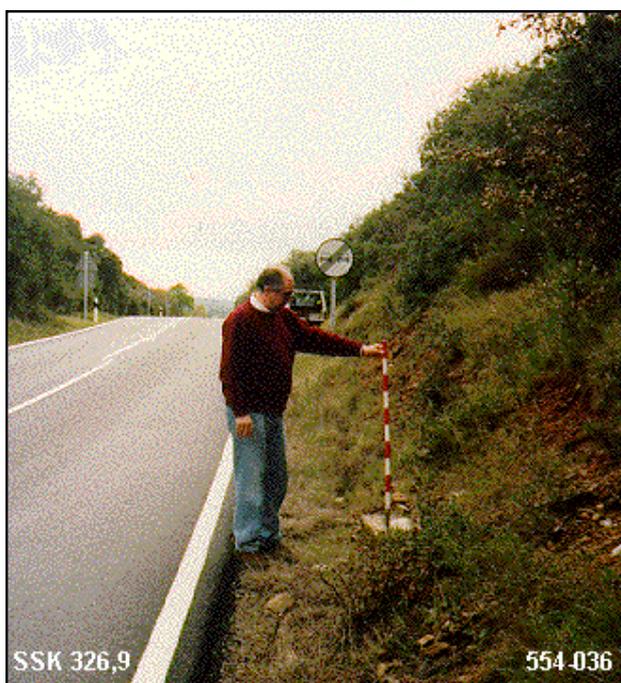
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,882 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina NO. de una arqueta-registro de electricidad, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554035 - NAPF837  
**Posterior:** 554037 - SSK 326,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554037  
**Nombre:** SSK 326,0  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 506,0798 m.  
**Geopotencial:** 496,0846 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980228,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

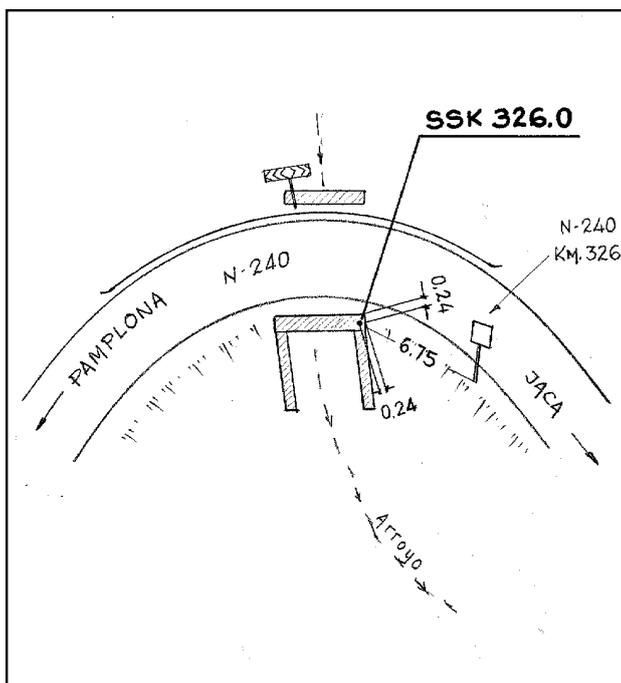
**Longitud:** - 1° 00' 24,4134"  
**Latitud:** 42° 36' 47,3010"  
**Altitud elipsoidal:** 556,973 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,007 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón, en la esquina E, frente al eje de la aleta E. según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554036 - SSK 326,9  
**Posterior:** 554038 - NAPF838  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554038  
**Nombre:** NAPF838  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 502,0755 m.  
**Geopotencial:** 492,1595 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980228,61 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 59' 55,2078"  
**Latitud:** 42° 36' 35,8929"  
**Altitud elipsoidal:** 552,986 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 838 incrustado aproximadamente en el Km. 325,3 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a unos 100 m. de esta carretera, en el estribo NO. de un puente sobre el río Aragón que hay al comienzo de la carretera a Ruesta y Sos del Rey Católico sobre la acera de hormigón del puente, según croquis.

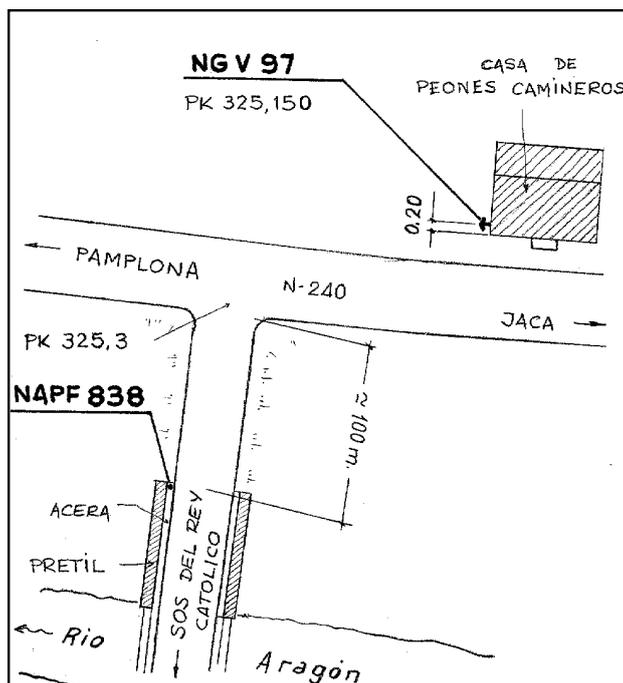
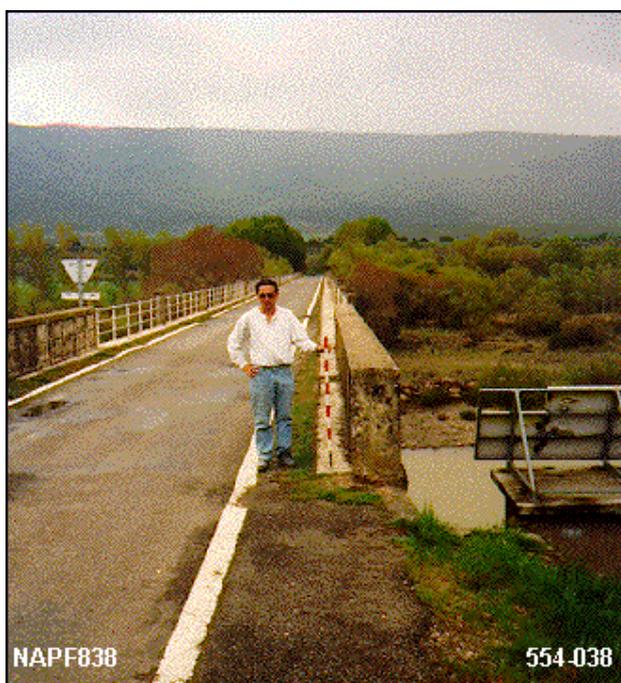
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 838, -página 144- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554037 - SSK 326,0  
**Posterior:** 554039 - NGV 97  
**Agrupada con:** 554039 - NGV 97.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554039  
**Nombre:** NGV 97  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 505,8717 m.  
**Geopotencial:** 495,8802 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,44 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

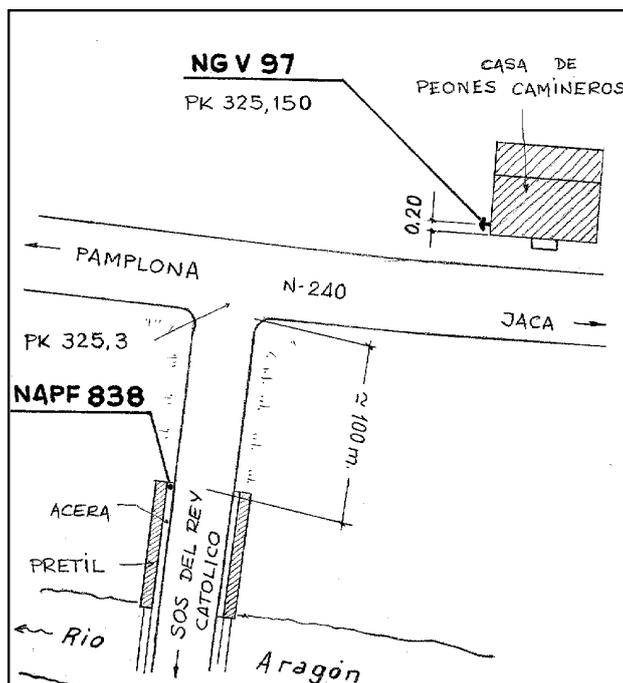
**Longitud:** - 0° 59' 56"  
**Latitud:** 42° 36' 35"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 97 incrustado aproximadamente en el Km. 325,150 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en una antigua casa de peones camineros, en la fachada O. a 0,20 m. de la esquina S. y 0,70 m. de altura sobre el suelo.

### Enlaces:

**Anterior:** 554038 - NAPF838  
**Posterior:** 554040 - SSK 324,3  
**Agrupada con:** 554038 - NAPF838.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554040  
**Nombre:** SSK 324,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 510,5722 m.  
**Geopotencial:** 500,488 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,64 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 59' 12,8082"  
**Latitud:** 42° 36' 31,3153"  
**Altitud elipsoidal:** 561,504 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

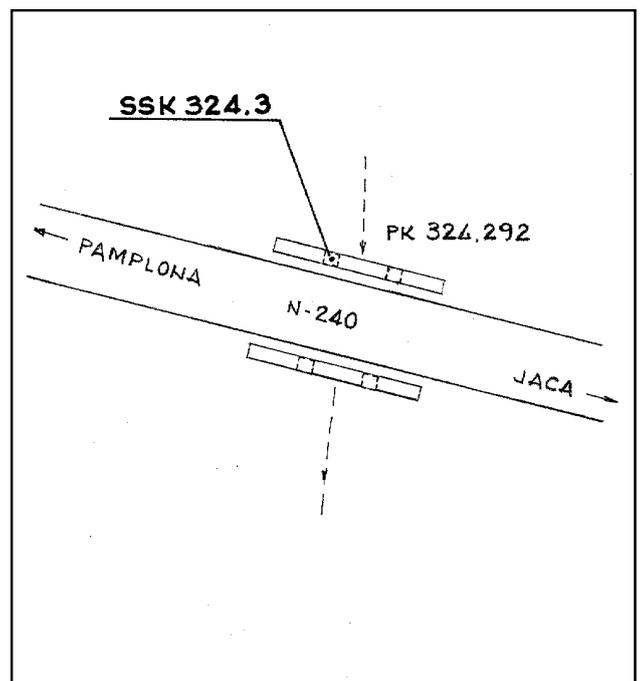
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 324,292 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla en la vertical del pilar O., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554039 - NGV 97  
**Posterior:** 554041 - SSK 323,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554041  
**Nombre:** SSK 323,4  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 526,6049 m.  
**Geopotencial:** 516,2027 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980224,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

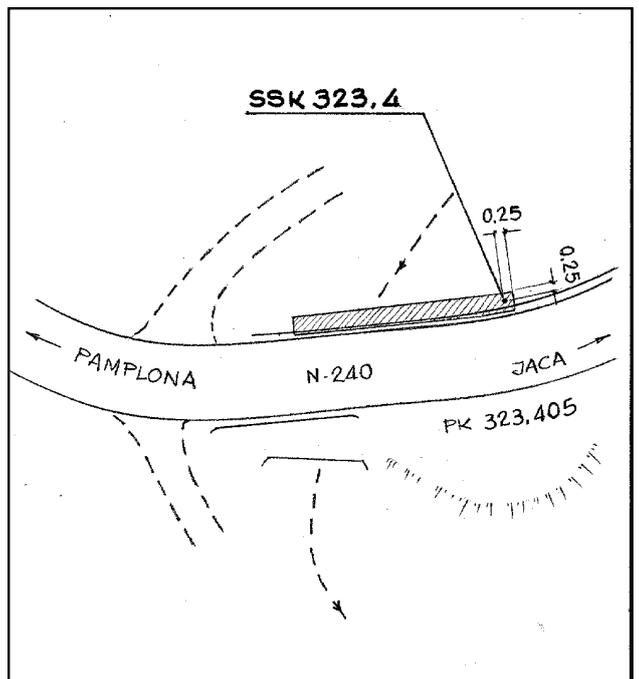
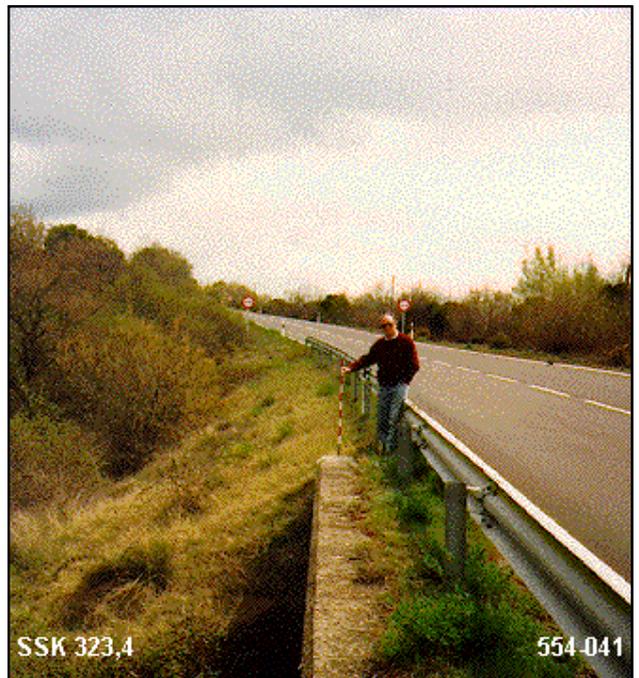
**Longitud:** - 0° 58' 34,8348"  
**Latitud:** 42° 36' 24,8490"  
**Altitud elipsoidal:** 577,556 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 323,405 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de la imposta del muro de una alcantarilla, a 0.25 m. del extremo E. del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554040 - SSK 324,3  
**Posterior:** 554042 - SSK 322,3  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554042  
**Nombre:** SSK 322,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 550,8945 m.  
**Geopotencial:** 540,0105 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980219,8 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

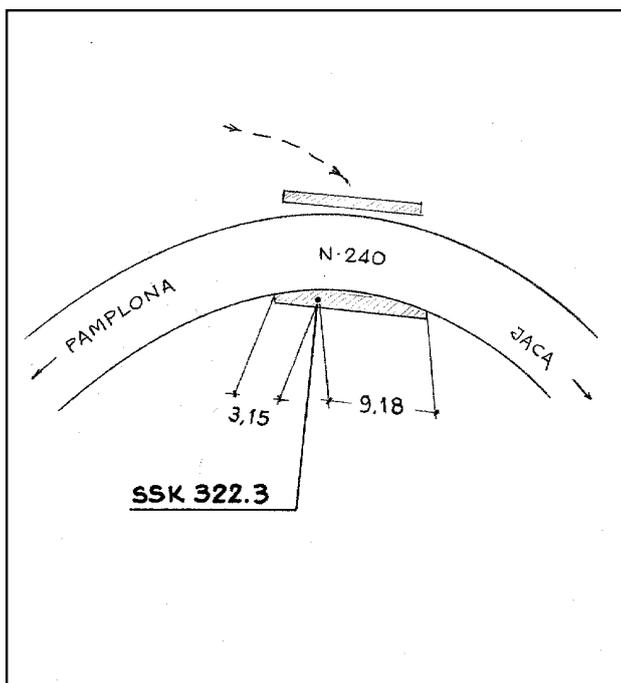
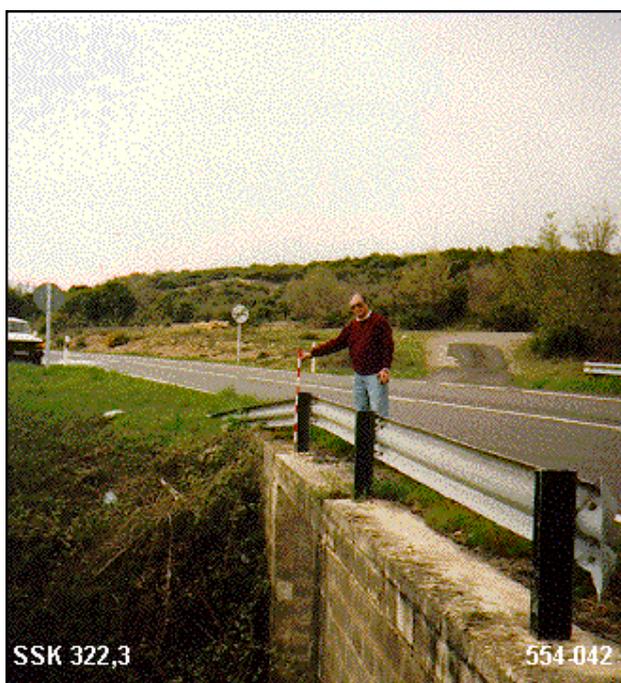
**Longitud:** - 0° 57' 50,1272"  
**Latitud:** 42° 36' 35,0996"  
**Altitud elipsoidal:** 601,870 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 322,325 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de la imposta de un puente, a 3.15 m. del extremo O., 9.18 m. del extremo E. y 0.18 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554041 - SSK 323,4  
**Posterior:** 554043 - NGV98  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554043  
**Nombre:** NGV98  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Enlaces:

**Anterior:** 554042 - SSK 322,3  
**Posterior:** 554044 - NGV99  
**Agrupada con:** 554044 - NGV99.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 530,2894 m.  
**Geopotencial:** 519,814 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980223,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 57' 07,1748"  
**Latitud:** 42° 36' 33,4125"  
**Altitud elipsoidal:** 581,411 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

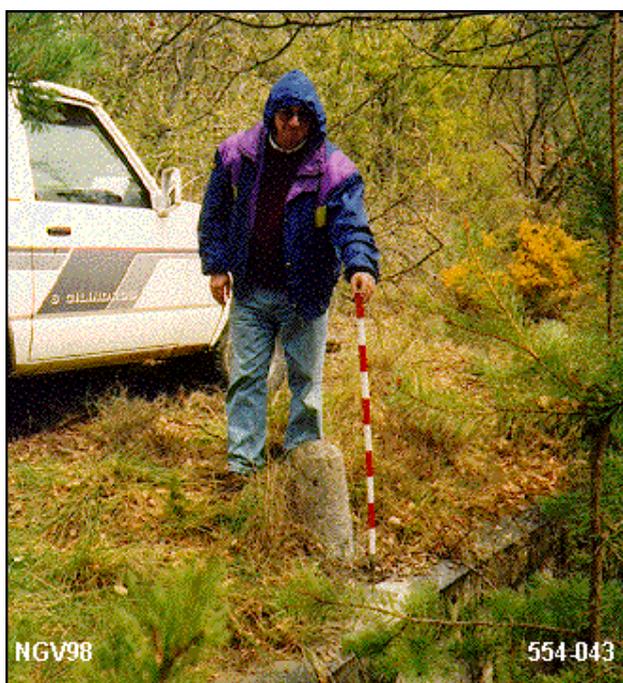
### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 98 incrustado aproximadamente a la altura del km. 321,350 en la margen N. de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del estribo SO. de un puente en un tramo de la carretera antigua Pamplona-Jaca, al Sur del 2º guardacantón antes del pretil, a 4.16 m. de éste y a 0.16 m. del borde exterior del muro del puente, según croquis.

### Observaciones:

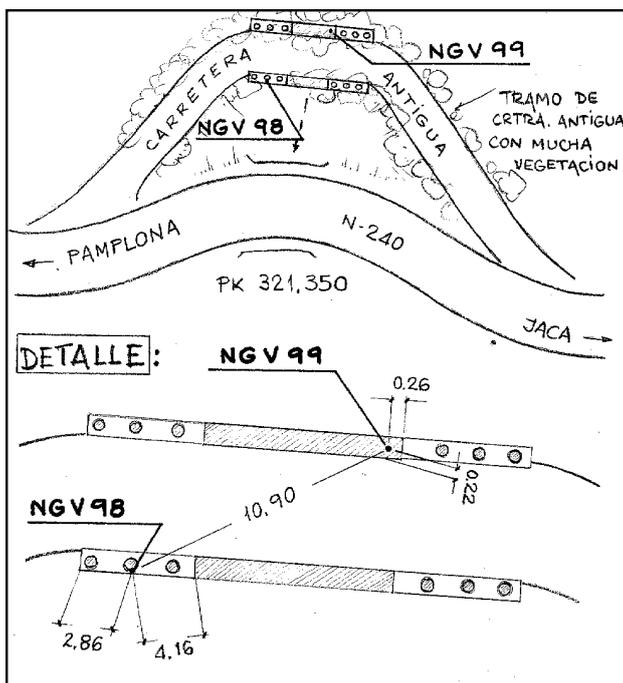
Al estar sin uso este tramo de la carretera antigua hay mucha vegetación en la calzada; al realizar la nivelación conviene llevar útiles y limpiar las ramas que puedan estorbar.

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



NGV98

554-043



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554044  
**Nombre:** NGV99  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 530,8794 m.  
**Geopotencial:** 520,3922 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980223,24 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 57' 08"  
**Latitud:** 42° 36' 33"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 99 incrustado aproximadamente a la altura del Km. 321,350 en la margen N. de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la imposta de un puente en un tramo de la carretera antigua, en la margen izquierda de esta carretera a 10,90 m. de la señal 554-043, según croquis.

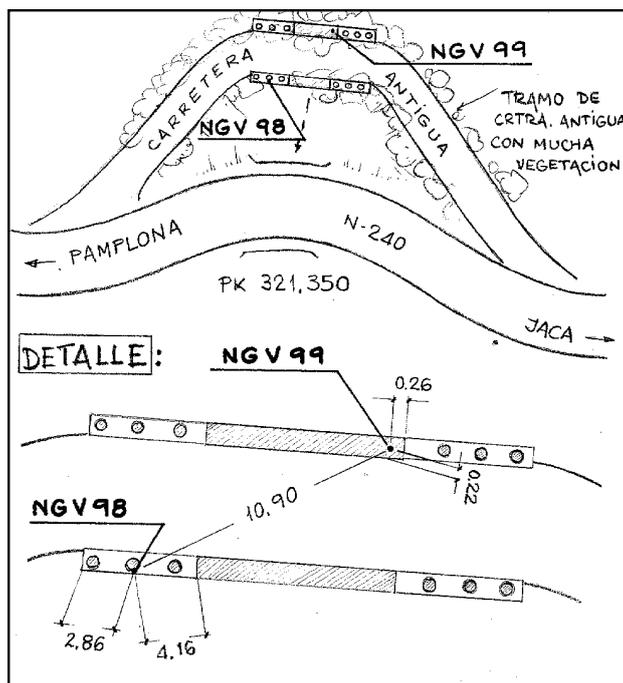
### Observaciones:

Al estar sin uso este tramo de la carretera antigua, hay mucha vegetación en la calzada; al realizar la nivelación conviene llevar útiles y limpiar las ramas que puedan estorbar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554043 - NGV98  
**Posterior:** 554045 - SSK 320,3  
**Agrupada con:** 554043 - NGV98.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554045  
**Nombre:** SSK 320,3  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 522,8781 m.  
**Geopotencial:** 512,5496 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980224,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 56' 25,0893"  
**Latitud:** 42° 36' 28,2732"  
**Altitud elipsoidal:** 573,852 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

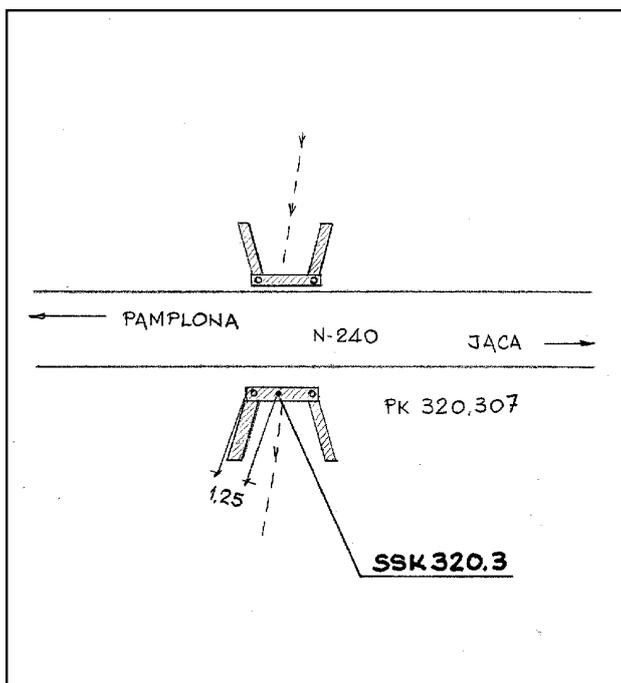
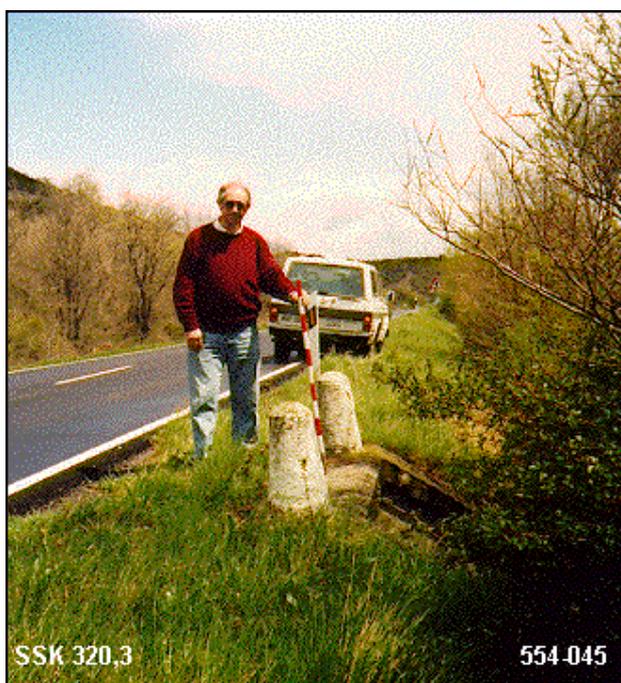
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,307 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 1.25 m. del extremo O. de la imposta y 0.28 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554044 - NGV99  
**Posterior:** 554046 - SSK 319,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554046  
**Nombre:** SSK 319,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 527,3189 m.  
**Geopotencial:** 516,9022 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980223,62 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 55' 38,9407"  
**Latitud:** 42° 36' 26,7690"  
**Altitud elipsoidal:** 578,325 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319,238 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SO. de un puente sobre el Barranco de Sacal, entre el 3er. murete quitamiedos y el pretil del puente, según croquis.

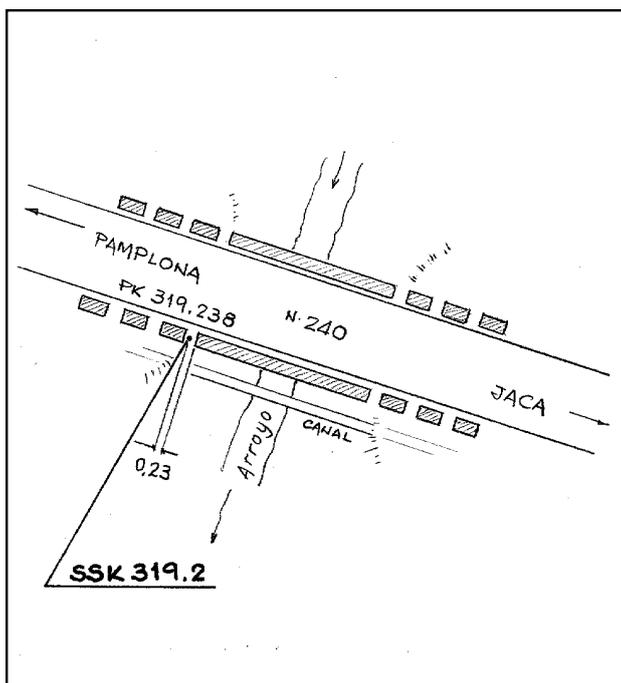
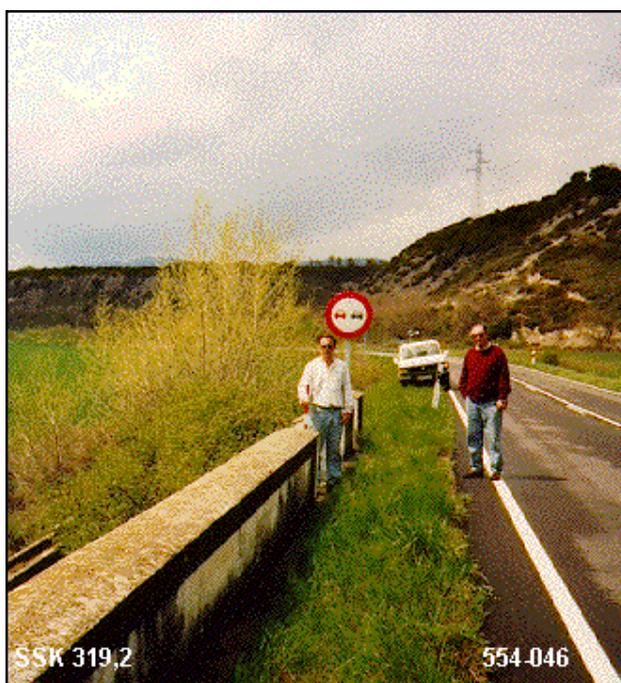
### Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 151- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554045 - SSK 320,3  
**Posterior:** 554047 - NAPF844  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 554047  
**Nombre:** NAPF844  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca  
  
**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 531,1498 m.  
**Geopotencial:** 520,6569 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980222,34 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 0° 55' 11,9502"  
**Latitud:** 42° 36' 20,1774"  
**Altitud elipsoidal:** 582,184 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico con la inscripción NAPF 844 incrustado aproximadamente en el Km. 318,556 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la coronación de un muro de contención en el extremo O. a 0.25 m. del 2º murete-quitamiedos (falta el 1º), según croquis.

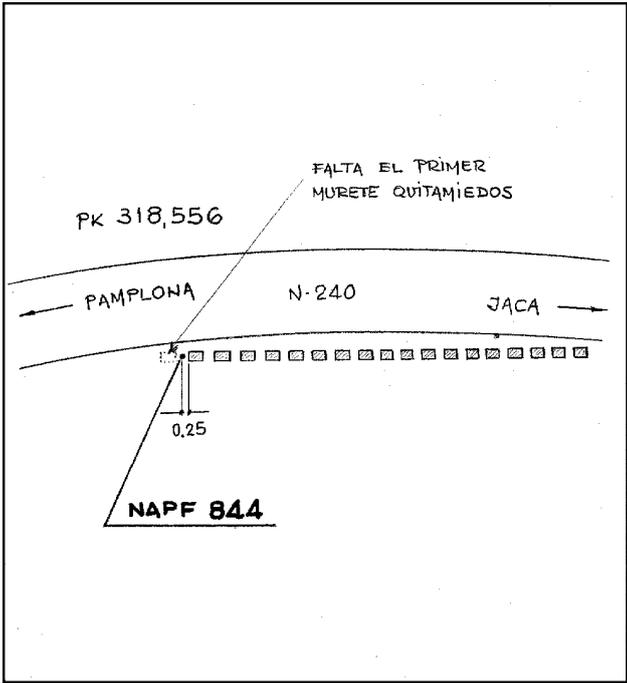
**Observaciones:**

Es la antigua señal NAPF 844, -página 152- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 554046 - SSK 319,2  
**Posterior:** 554048 - SSK 317,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554048  
**Nombre:** SSK 317,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Sigüés  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 540,1565 m.  
**Geopotencial:** 529,4849 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980220,7 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 54' 35,5408"  
**Latitud:** 42° 36' 33,3262"  
**Altitud elipsoidal:** 591,215 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

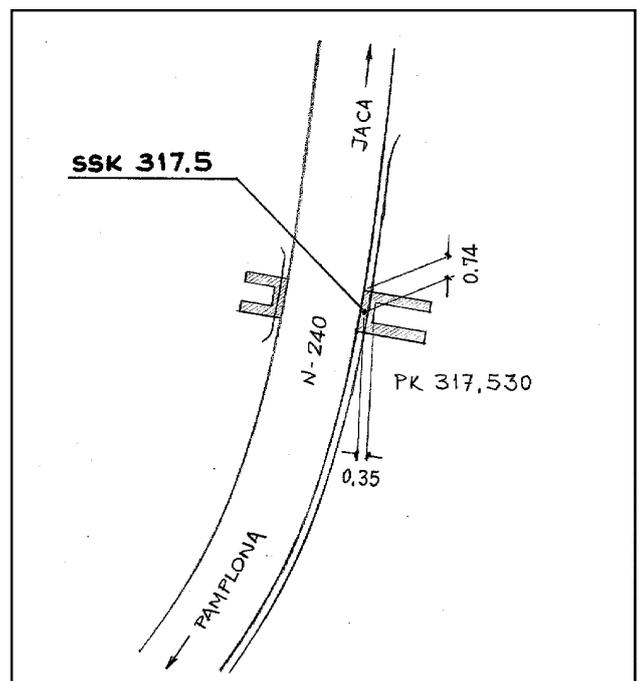
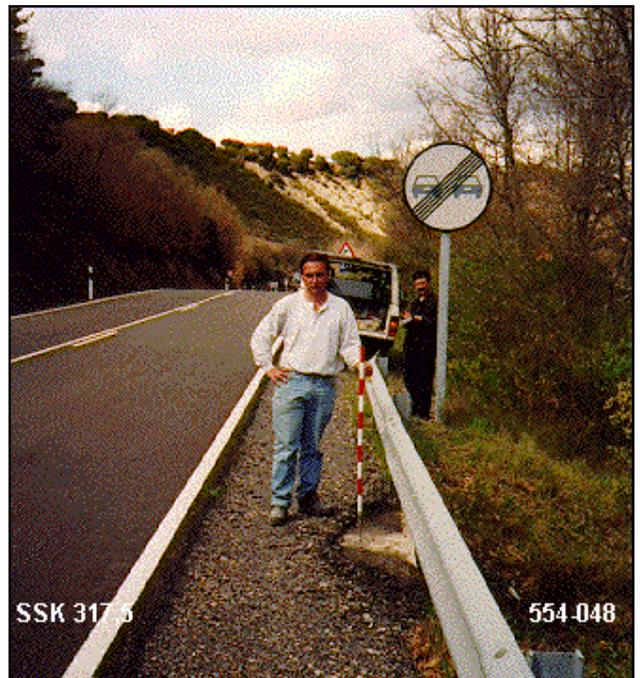
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317,530 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla, por delante de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554047 - NAPF844  
**Posterior:** 554049 - NGV100  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554049  
**Nombre:** NGV100  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 543,4082 m.  
**Geopotencial:** 532,6722 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980220,23 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 54' 10"  
**Latitud:** 42° 36' 39"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

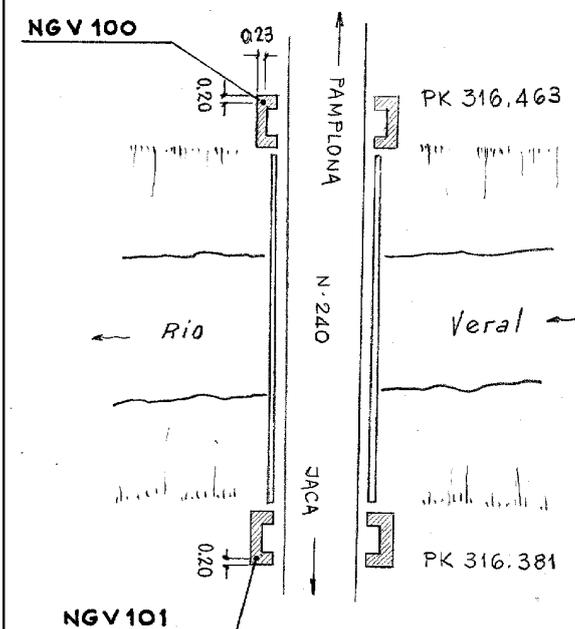
Clavo metálico con la inscripción NG V 100 incrustado aproximadamente en el Km. 316,463 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre un pretil en el estribo NO. del puente sobre el río Veral, según croquis

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554048 - SSK 317,5  
**Posterior:** 554050 - NGV101  
**Agrupada con:** 554050 - NGV101.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554050  
**Nombre:** NGV101  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 543,4313 m.  
**Geopotencial:** 532,6949 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980220,22 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 54' 09,0851"  
**Latitud:** 42° 36' 39,5960"  
**Altitud elipsoidal:** 594,448 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

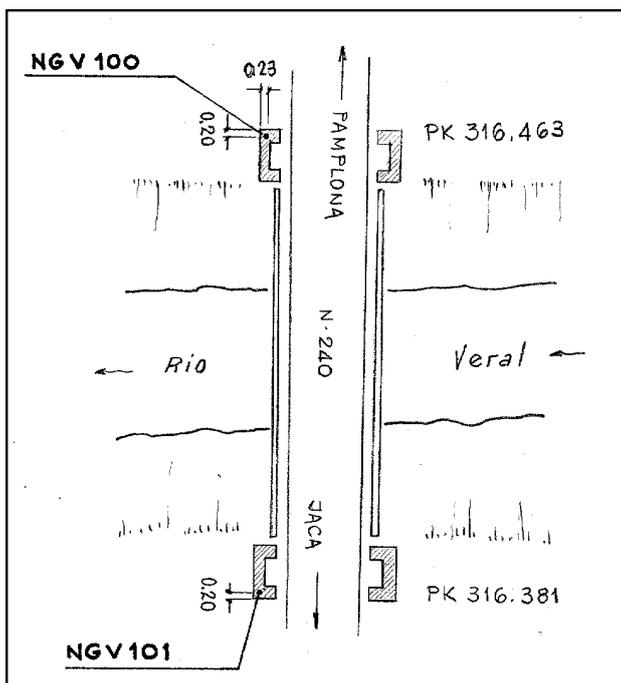
Clavo metálico con la inscripción NG V 101 incrustado aproximadamente en el Km. 316,381 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre un pretil en el estribo SO. del puente sobre el río Veral, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554049 - NGV100  
**Posterior:** 554051 - NGV102  
**Agrupada con:** 554049 - NGV100.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554051  
**Nombre:** NGV102  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 601,0689 m.  
**Geopotencial:** 589,1886 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980209,22 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 53' 29,2909"  
**Latitud:** 42° 36' 36,0111"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

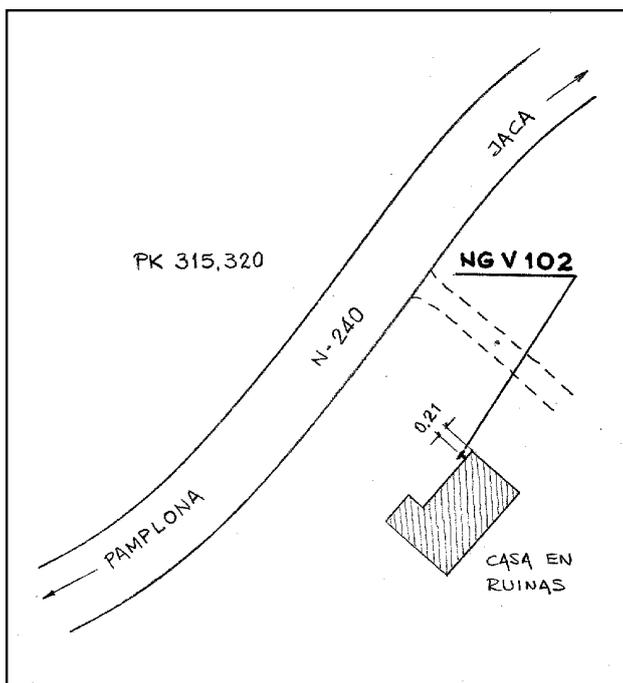
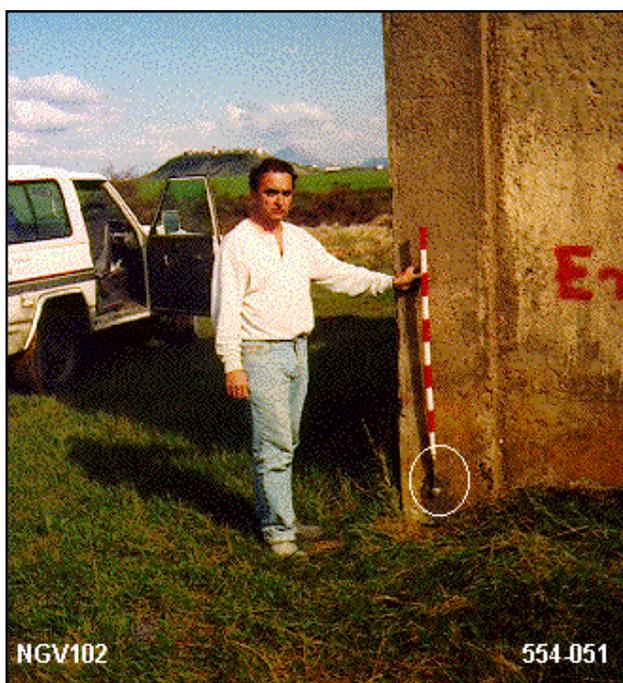
Clavo metálico con la inscripción NG V 102 incrustado aproximadamente en el Km. 315,320 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en una casa en ruinas a unos 30 m. de la carretera, en la fachada NO, a 0.21 m. de la esquina N. y a 0,16 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554050 - NGV101  
**Posterior:** 554052 - SSK 314,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554052  
**Nombre:** SSK 314,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 613,2486 m.  
**Geopotencial:** 601,126 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980206,15 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 52' 46,6974"  
**Latitud:** 42° 36' 38,3191"  
**Altitud elipsoidal:** 664,090 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

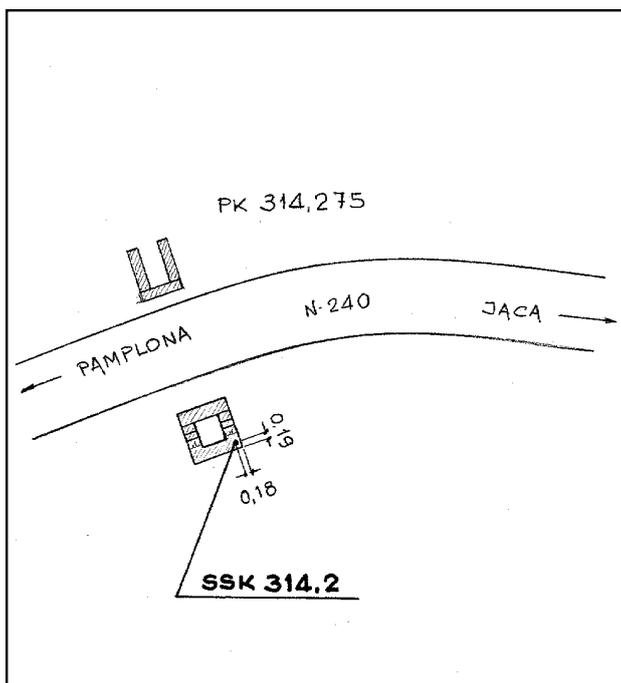
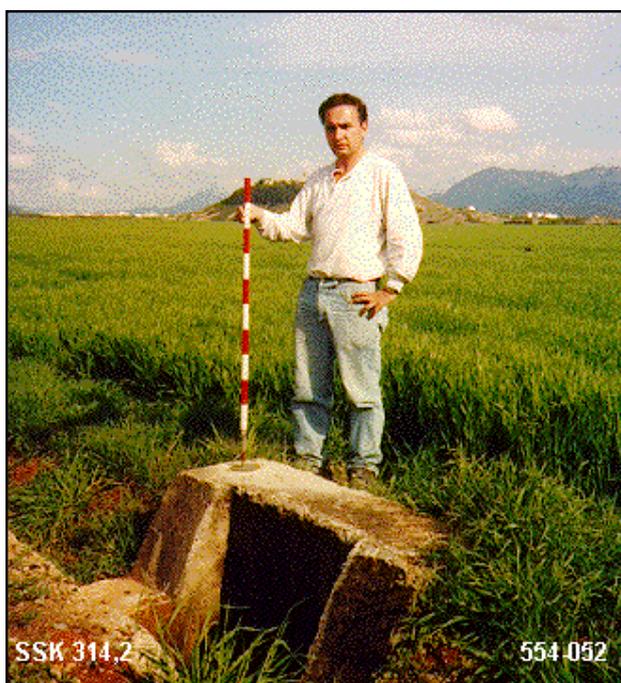
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314,275 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554051 - NGV102  
**Posterior:** 554053 - SSK 313,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554053  
**Nombre:** SSK 313,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 585,1444 m.  
**Geopotencial:** 573,5796 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980211,26 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 52' 10,8697"  
**Latitud:** 42° 36' 24,1012"  
**Altitud elipsoidal:** 636,176 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

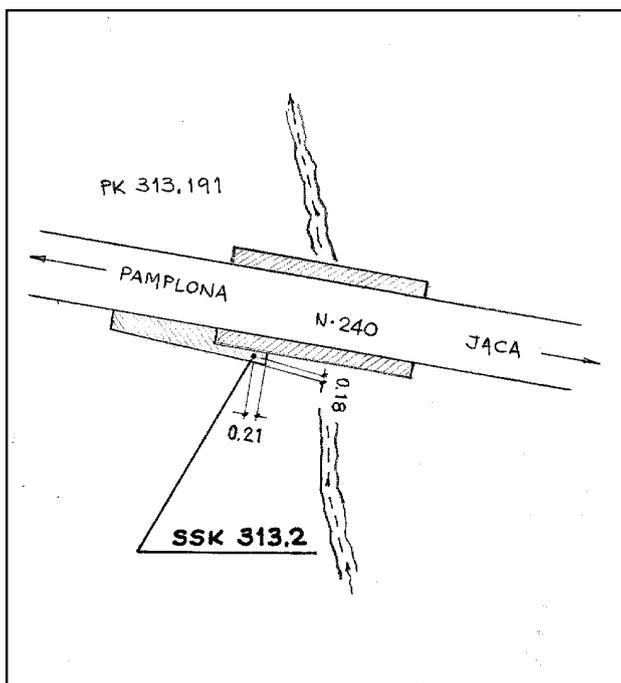
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 313,191 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la zapata del estribo SO. de un pequeño puente sobre una vaguada, unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554052 - SSK 314,2  
**Posterior:** 554054 - SSK 312,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554054  
**Nombre:** SSK 312,4  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 616,3999 m.  
**Geopotencial:** 604,2137 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980203,89 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 51' 50,3690"  
**Latitud:** 42° 36' 06,2902"  
**Altitud elipsoidal:** 667,403 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

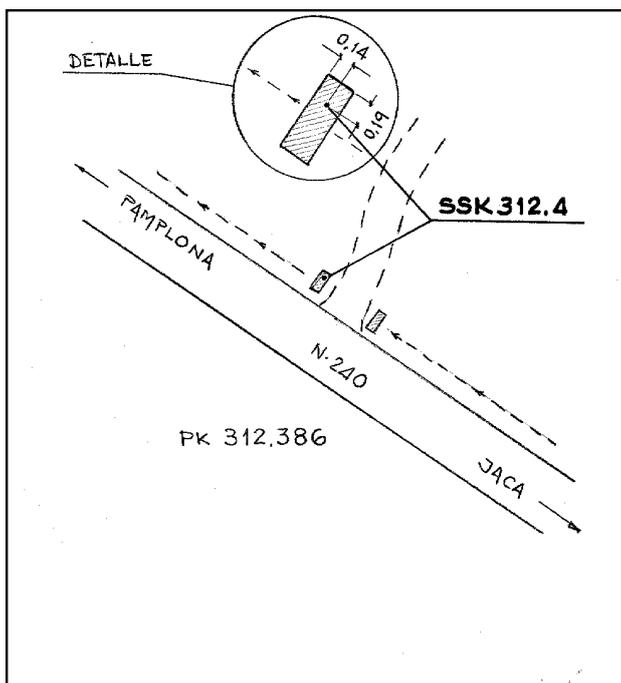
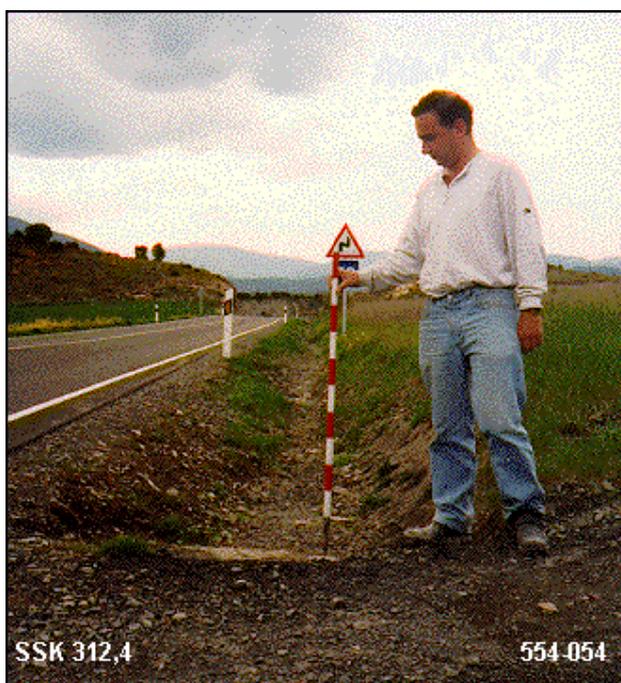
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 312,386 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre el extremo O. de un paso de cuneta de un camino, sobre la cara superior del murete, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554053 - SSK 313,2  
**Posterior:** 554055 - NGV103  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554055  
**Nombre:** NGV103  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 175  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 628,2833 m.  
**Geopotencial:** 615,8605 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980200,75 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

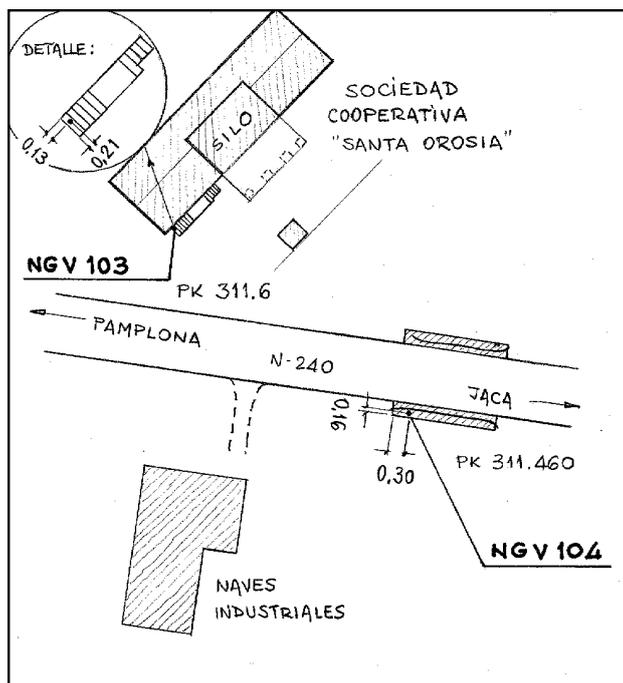
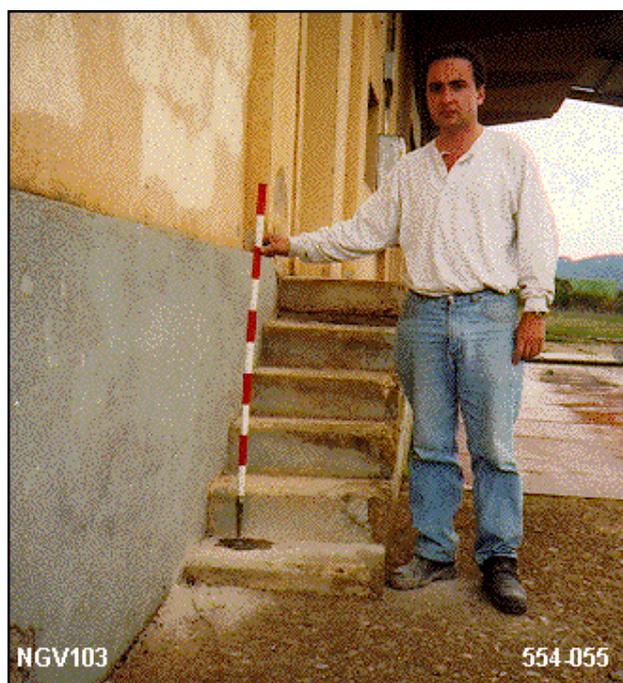
**Longitud:** - 0° 51' 18,4176"  
**Latitud:** 42° 35' 57,8262"  
**Altitud elipsoidal:** 679,791 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 103 incrustado aproximadamente en el Km. 311,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el silo perteneciente a la Sociedad Cooperativa Sta. Orosia, sobre el 1er. escalón de la escalera de acceso al muelle del silo, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554054 - SSK 312,4  
**Posterior:** 554056 - NGV104  
**Agrupada con:** 554056 - NGV104.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554056  
**Nombre:** NGV104  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 627,1195 m.  
**Geopotencial:** 614,7199 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980201,11 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

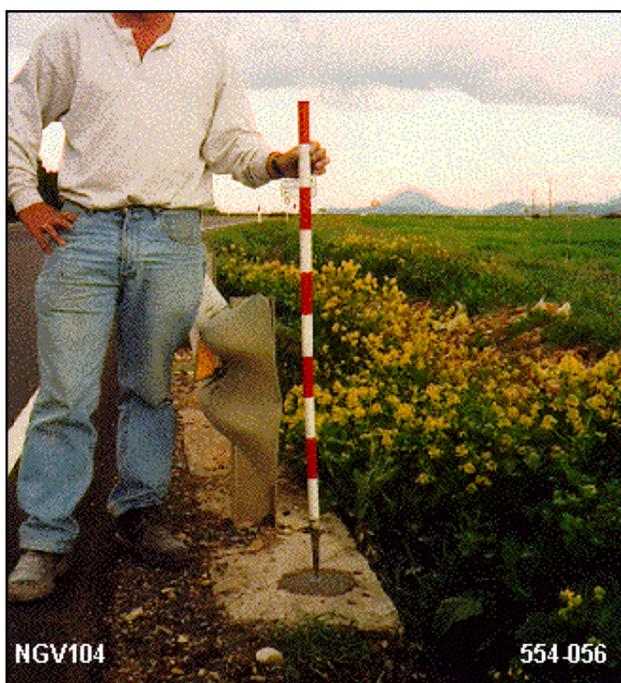
**Longitud:** - 0° 51' 19"  
**Latitud:** 42° 35' 57"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 104 incrustado aproximadamente en el Km. 311,460 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de hormigón de una alcantarilla, a 0.30 m. del extremo O. del muro, según croquis.

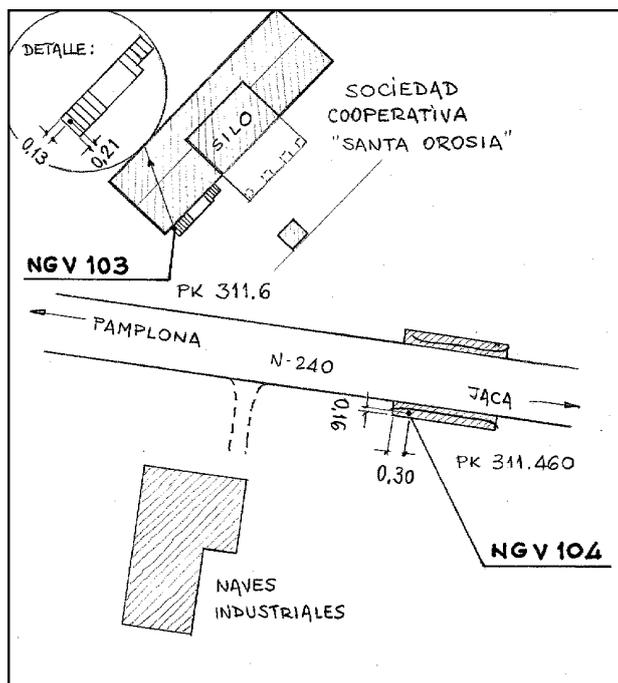
### Enlaces:

**Anterior:** 554055 - NGV103  
**Posterior:** 554057 - SSK 310,2  
**Agrupada con:** 554055 - NGV103.



NGV104

554-056



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554057  
**Nombre:** SSK 310,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 620,7063 m.  
**Geopotencial:** 608,4329 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980200,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 50' 32,6999"  
**Latitud:** 42° 35' 31,1056"  
**Altitud elipsoidal:** 671,772 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

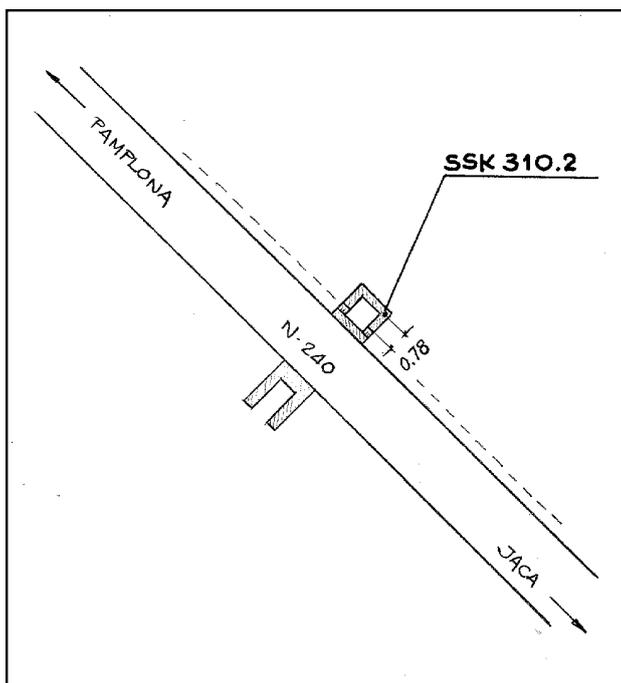
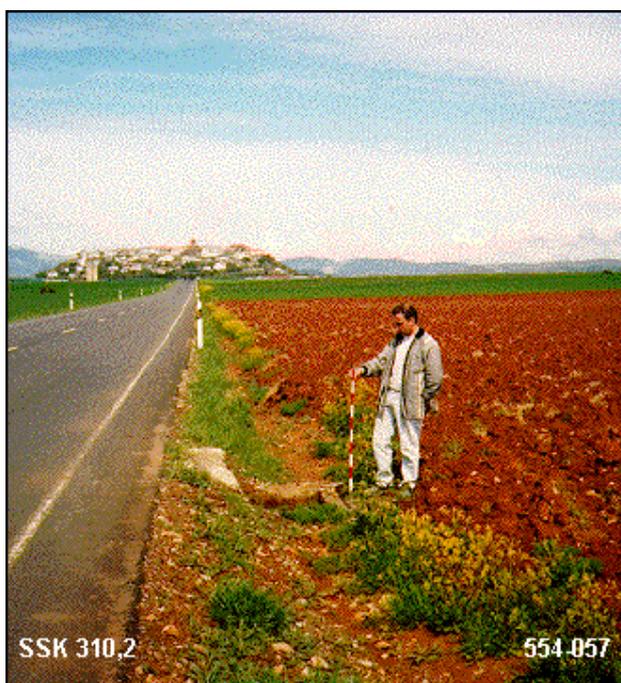
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,230 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554056 - NGV104  
**Posterior:** 554058 - SSK 309,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554058  
**Nombre:** SSK 309,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 601,2590 m.  
**Geopotencial:** 589,3713 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980203,16 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

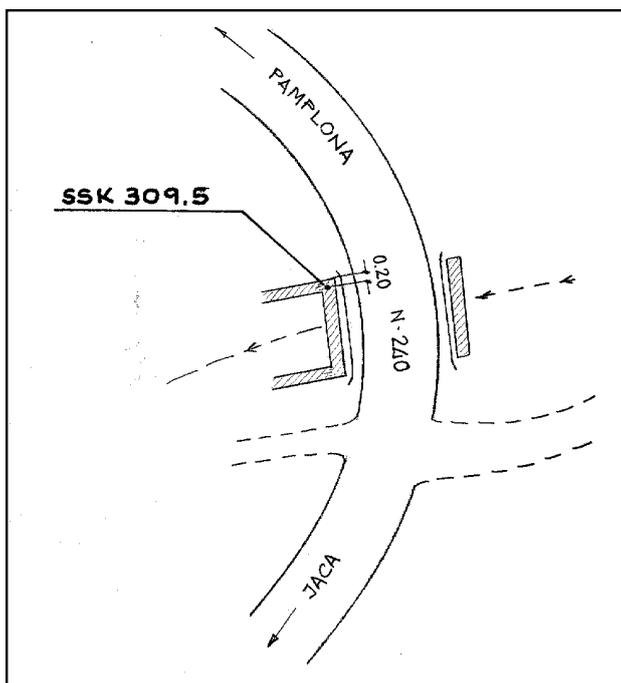
**Longitud:** - 0° 50' 09,0958"  
**Latitud:** 42° 35' 22,7346"  
**Altitud elipsoidal:** 652,327 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 309,501 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de una alcantarilla, a 0.20 m. del extremo N. del muro frente al eje de la aleta N., según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554057 - SSK 310,2  
**Posterior:** 554059 - SSK 308,5  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554059  
**Nombre:** SSK 308,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Canal de Berdún  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 608,4407 m.  
**Geopotencial:** 596,4095 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980200,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

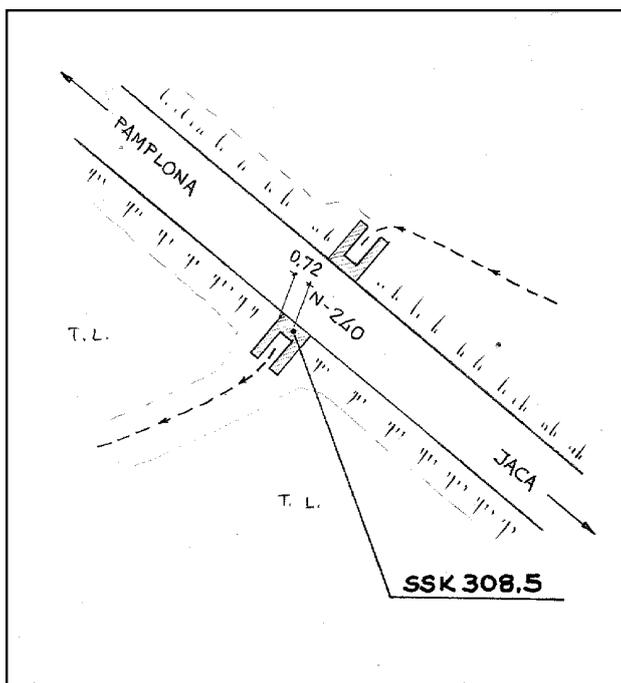
**Longitud:** - 0° 49' 48,4075"  
**Latitud:** 42° 34' 58,7566"  
**Altitud elipsoidal:** 659,527 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308,561 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554058 - SSK 309,5  
**Posterior:** 554060 - SSK 307,5  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554060  
**Nombre:** SSK 307,5  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 615,1800 m.  
**Geopotencial:** 603,014 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980197,67 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

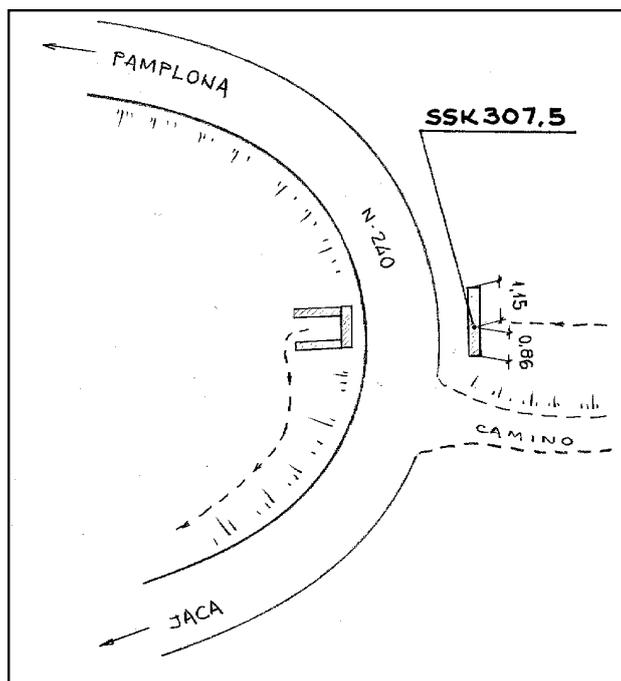
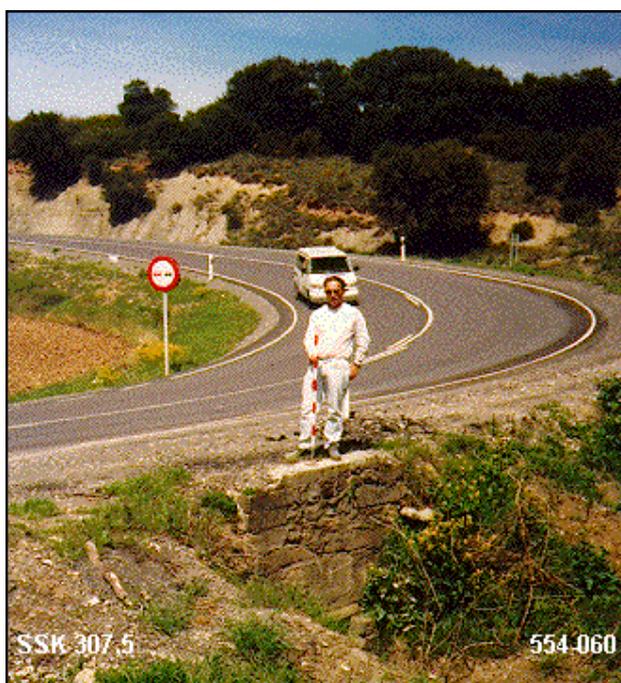
**Longitud:** - 0° 49' 13,5111"  
**Latitud:** 42° 34' 38,5464"  
**Altitud elipsoidal:** 666,208 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,498 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554059 - SSK 308,5  
**Posterior:** 554061 - NGV105  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554061  
**Nombre:** NGV105  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 586,1141 m.  
**Geopotencial:** 574,5249 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980202,12 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

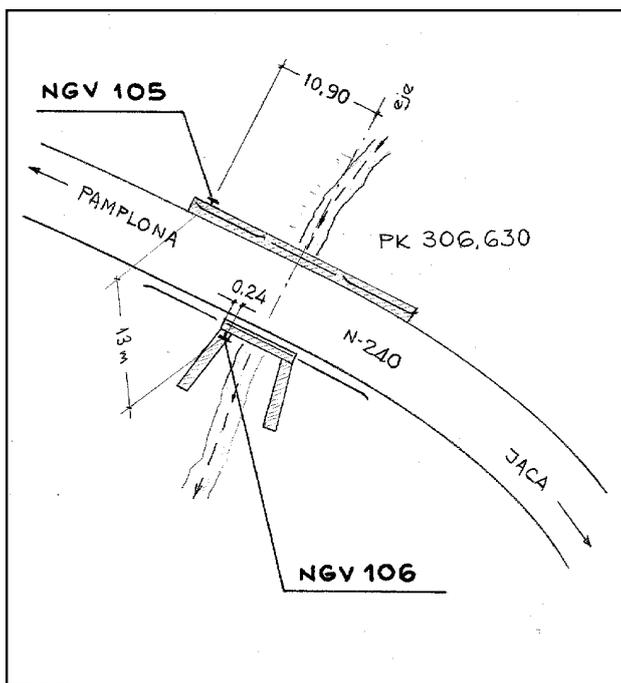
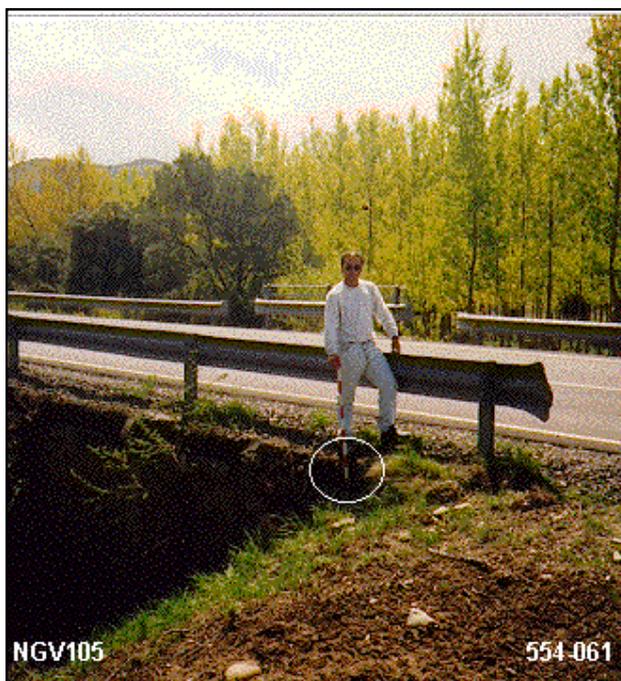
**Longitud:** - 0° 49' 08"  
**Latitud:** 42° 34' 19"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 105 incrustado aproximadamente en el Km. 306,634 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta de un puente por la parte posterior, en el extremo O. unos 0.50 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554060 - SSK 307,5  
**Posterior:** 554062 - NGV106  
**Agrupada con:** 554062 - NGV106.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554062  
**Nombre:** NGV106  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 23 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 585,7397 m.  
**Geopotencial:** 574,1578 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980202,13 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

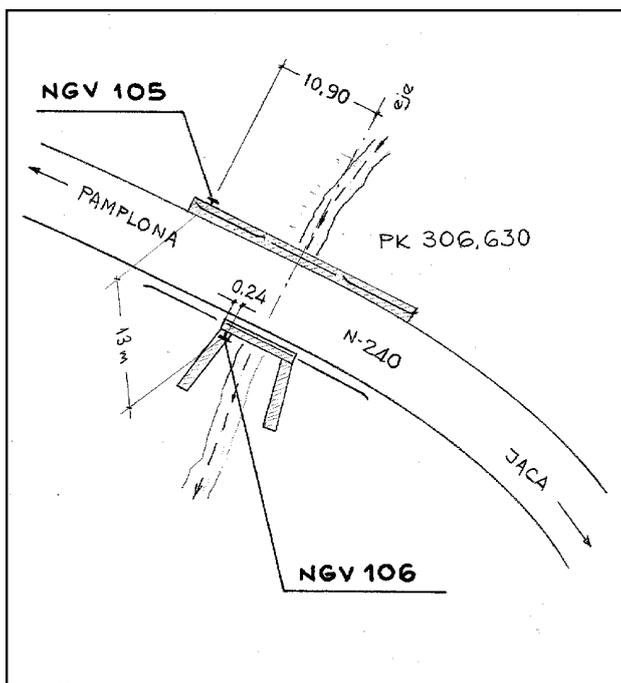
**Longitud:** - 0° 49' 07,8591"  
**Latitud:** 42° 34' 19,8230"  
**Altitud elipsoidal:** 637,100 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 106 incrustado aproximadamente en el Km. 306,625 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta de un puente por la cara opuesta a la carretera, a 0,24 m. del extremo O; 0,32 m. por debajo de la arista superior, según croquis

### Enlaces:

**Anterior:** 554061 - NGV105  
**Posterior:** 554063 - SSK 305,6  
**Agrupada con:** 554061 - NGV105.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554063  
**Nombre:** SSK 305,6  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 598,6228 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 48' 28,7393"  
**Latitud:** 42° 34' 04,9836"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

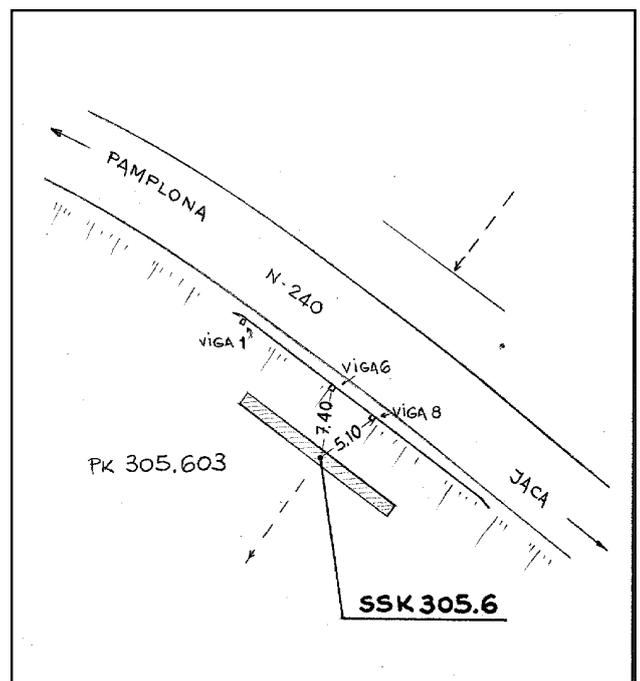
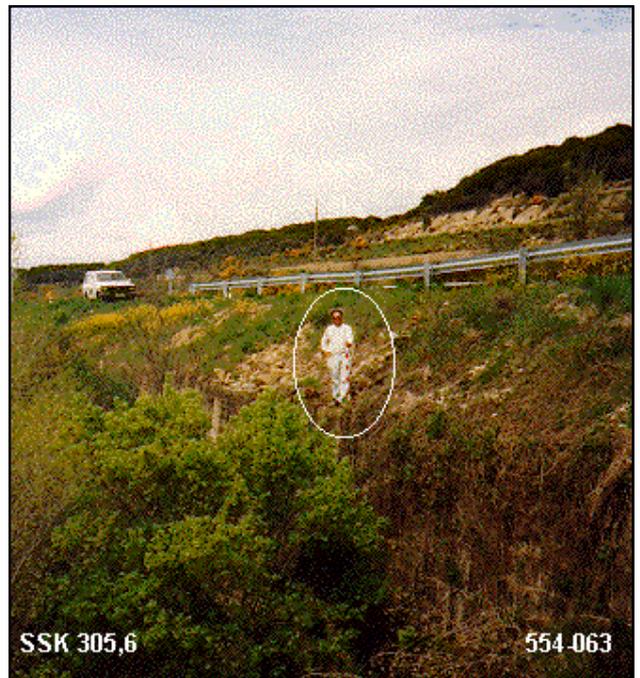
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 305,603 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior del muro de un puente, en la vertical de la clave del ojo del puente, a 0.12 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554062 - NGV106  
**Posterior:** 554064 - SSK 304,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554064  
**Nombre:** SSK 304,8  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 609,9448 m.  
**Geopotencial:** 597,881 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980195,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

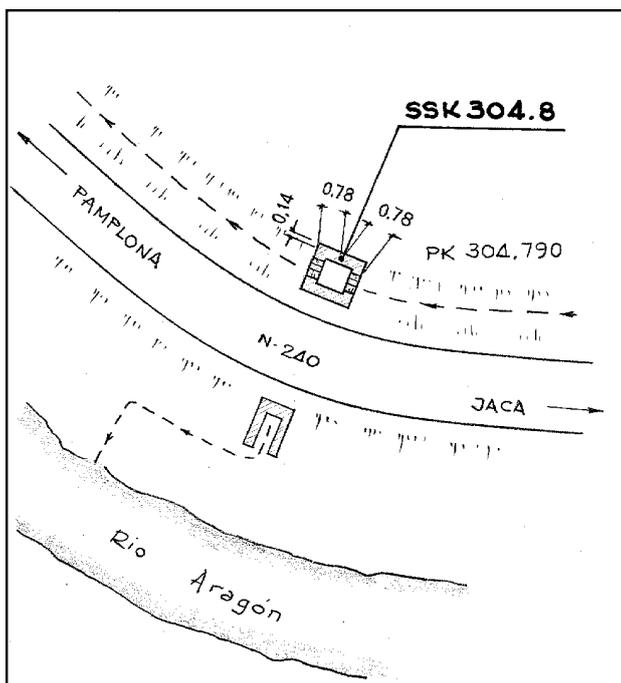
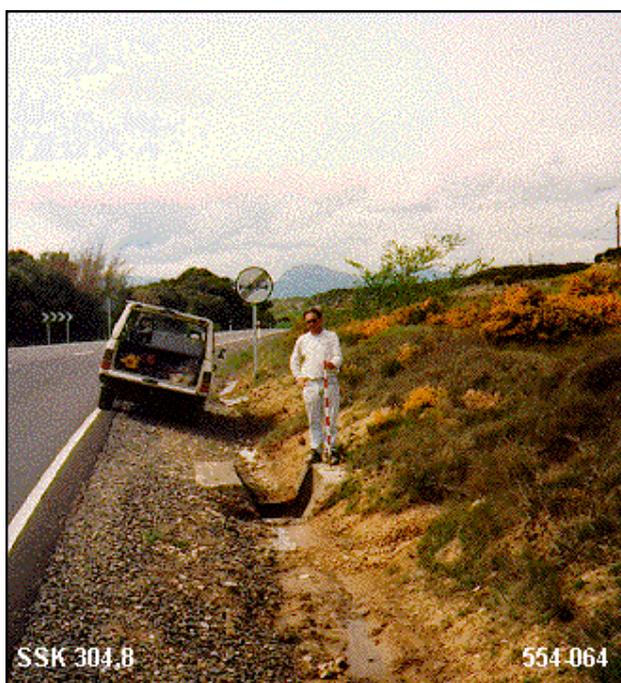
**Longitud:** - 0° 47' 58,6452"  
**Latitud:** 42° 33' 51,0496"  
**Altitud elipsoidal:** 661,008 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,790 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554063 - SSK 305,6  
**Posterior:** 554065 - SSK 304,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **554065**  
Nombre: **SSK 304,1**  
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**  
Provincia: **Huesca**  
Hoja MTN50: **176**  
Señal: **Secundaria**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de abril de 1999**  
Nivelada: **01 de enero de 2000**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **612,7399 m.**  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie:  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 29,4"**  
Latitud: **42° 33' 39,4"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

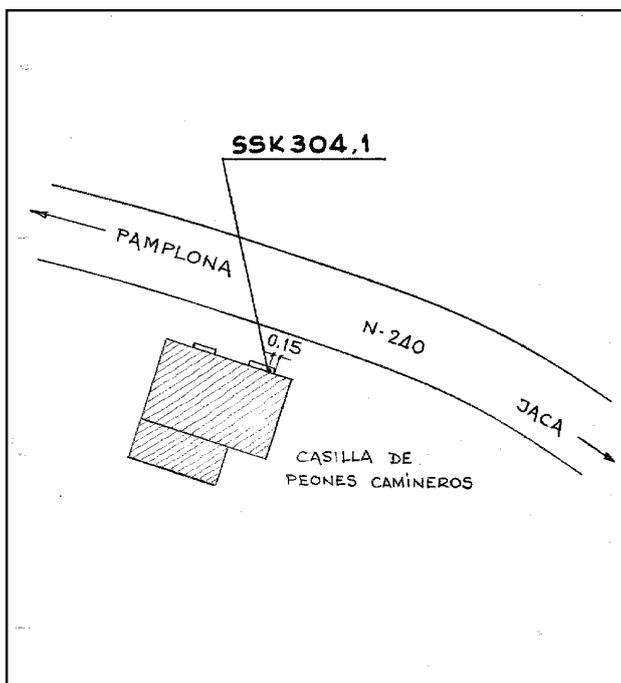
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,098 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el escalón de entrada a una antigua casa de peones camineros, en la fachada N. puerta E., según croquis

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **554064 - SSK 304,8**  
Posterior: **554066 - NAPF853**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554066  
**Nombre:** NAPF853  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 603,0311 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 47' 09,2356"  
**Latitud:** 42° 33' 19,4835"  
**Altitud elipsoidal:** 654,550 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 853 incrustado aproximadamente en el Km. 303,125 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el puente sobre el río Aragón, en la cara que mira hacia Pamplona del muro del pretil (en el extremo N.); a ras de suelo por detrás de la bionda, según croquis.

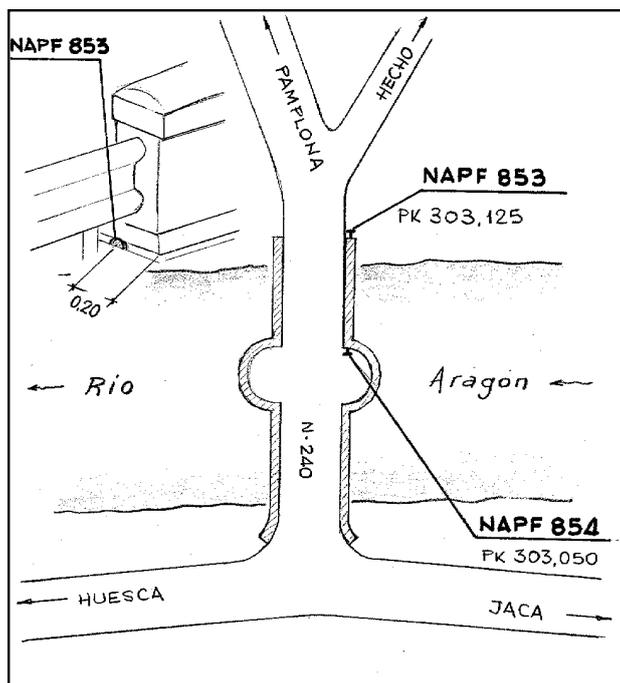
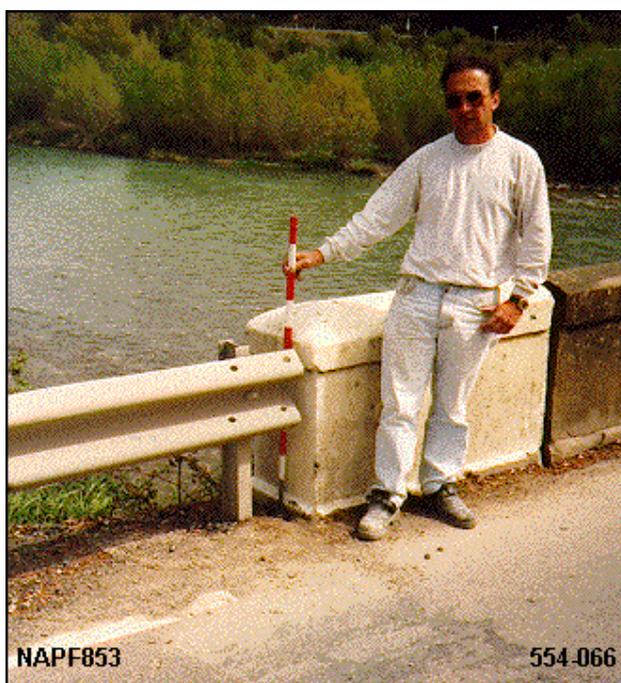
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 853, -página 165- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554065 - SSK 304,1  
**Posterior:** 554067 - NAPF854  
**Agrupada con:** 554067 - NAPF854.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554067  
**Nombre:** NAPF854  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Puente la Reina de Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 603,5071 m.  
**Geopotencial:** 591,5697 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980194,31 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 47' 010"  
**Latitud:** 42° 33' 19"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 854 incrustado aproximadamente en el Km. 303,050 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el puente sobre el río Aragón, en un ensanche en el centro del puente, en la cara que mira hacia Jaca de la defensa del pretil, según croquis.

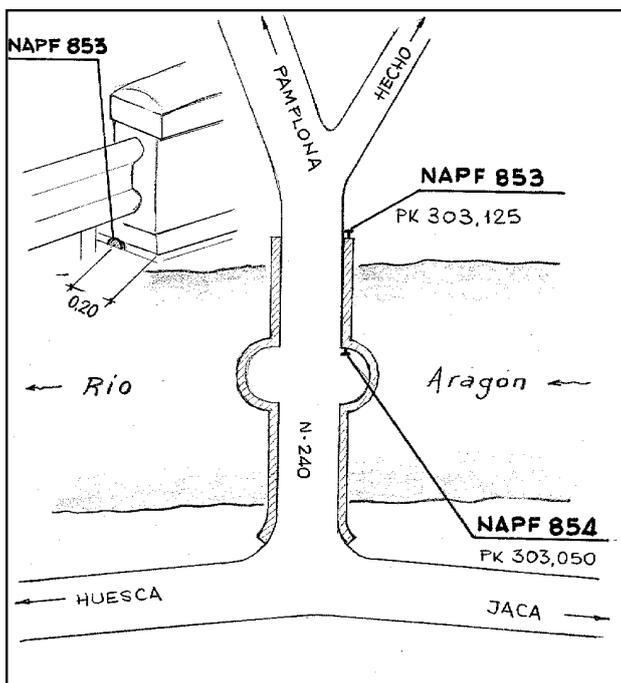
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 854, -página 166- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554066 - NAPF853  
**Posterior:** 554068 - SSK 302,1  
**Agrupada con:** 554066 - NAPF853.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554068  
**Nombre:** SSK 302,1  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Bailo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 620,2389 m.  
**Geopotencial:** 607,968 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980189,63 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 46' 31,9450"  
**Latitud:** 42° 33' 13,2030"  
**Altitud elipsoidal:** 671,308 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

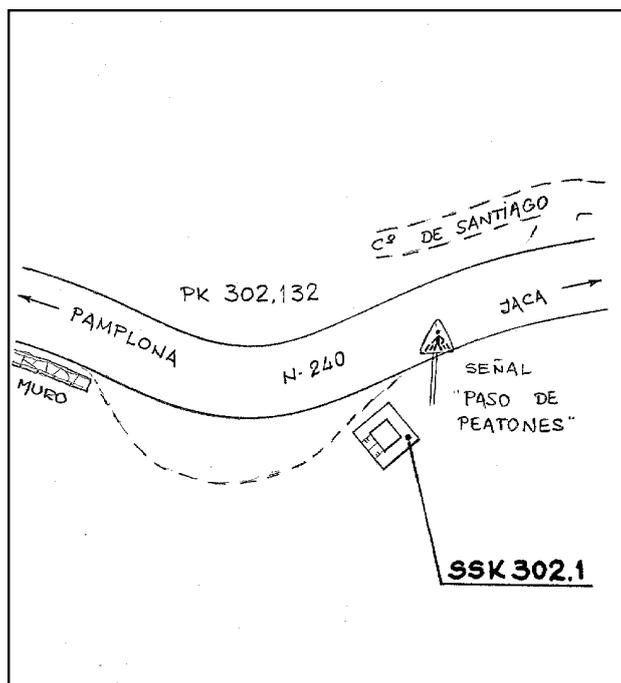
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302,132 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554067 - NAPF854  
**Posterior:** 554069 - SSK 301,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554069  
**Nombre:** SSK 301,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Bailo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 619,5369 m.  
**Geopotencial:** 607,2801 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980189,88 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 45' 52,3413"  
**Latitud:** 42° 33' 16,5978"  
**Altitud elipsoidal:** 670,595 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

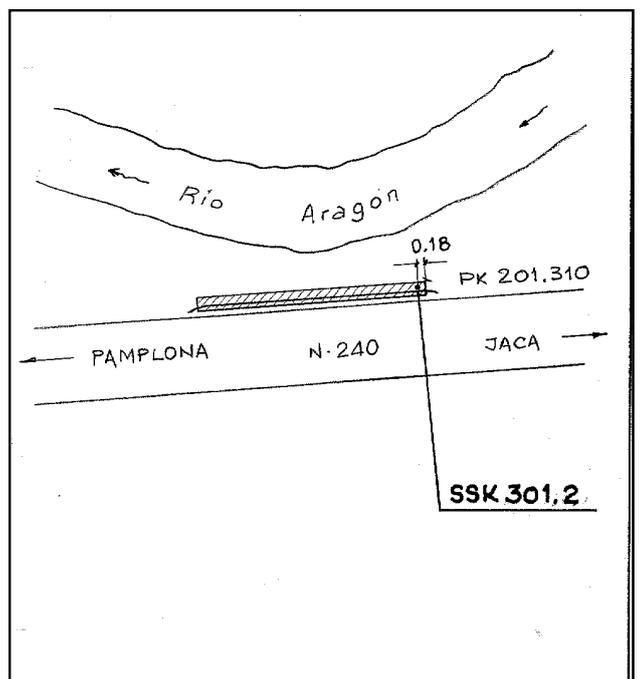
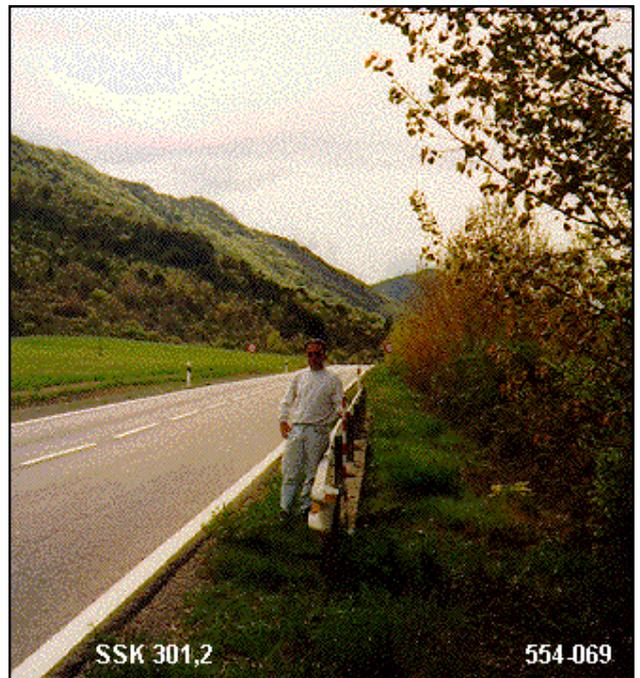
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301,210 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la cara superior de un pequeño muro de contención, a 0.18 m. del extremo E. del muro, a 0.07 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554068 - SSK 302,1  
**Posterior:** 554070 - NGV107  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554070  
**Nombre:** NGV107  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cilia  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 630,8283 m.  
**Geopotencial:** 618,347 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980187,62 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 44' 59,8231"  
**Latitud:** 42° 33' 20,9039"  
**Altitud elipsoidal:** 681,968 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

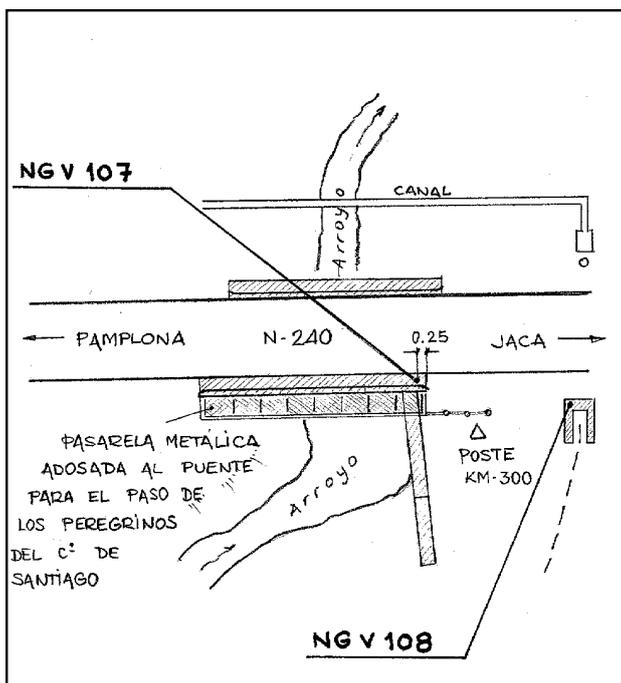
Clavo metálico con la inscripción NG V 107 incrustado aproximadamente en el Km. 300,003 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0.25 m. del extremo E. de un pequeño puente, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554069 - SSK 301,2  
**Posterior:** 554071 - NGV108  
**Agrupada con:** 554071 - NGV108.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554071  
**Nombre:** NGV108  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cilia  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 630,4289 m.  
**Geopotencial:** 617,9555 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980187,74 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 45' 00"  
**Latitud:** 42° 33' 20"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

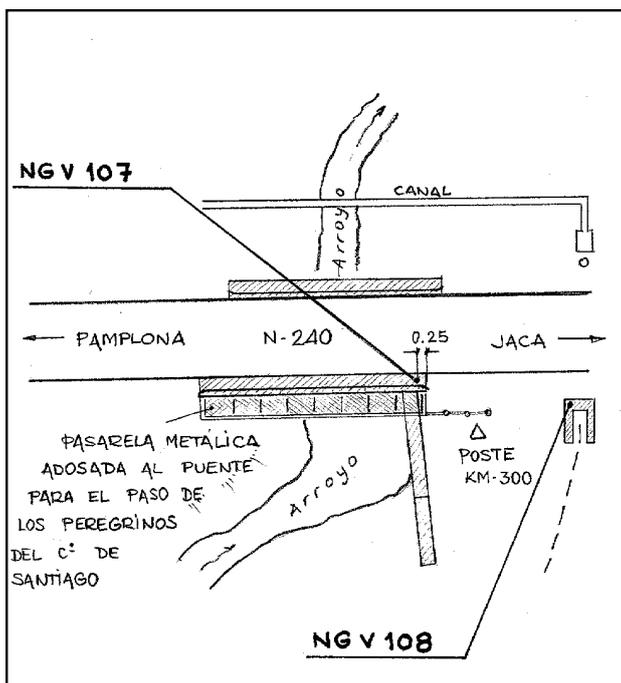
Clavo metálico con la inscripción NG V 108 incrustado aproximadamente en el Km. 299,990 en la margen derecha de la Carretera N-240 en la esquina NO. de una pequeña alcantarilla frente al eje de la aleta O., según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554070 - NGV107  
**Posterior:** 554072 - SSK 298,9  
**Agrupada con:** 554070 - NGV107.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554072  
**Nombre:** SSK 298,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cilia  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 632,1538 m.  
**Geopotencial:** 619,6456 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980186,54 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 44' 12,3367"  
**Latitud:** 42° 33' 23,8456"  
**Altitud elipsoidal:** 683,265 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

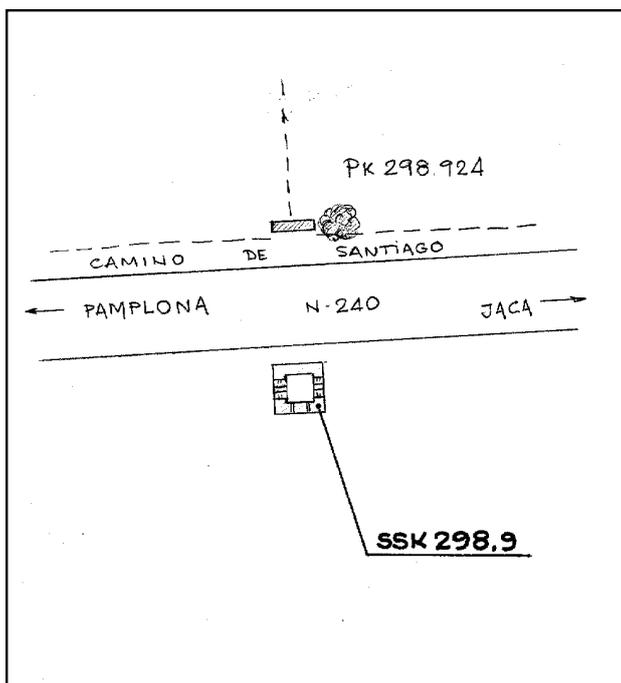
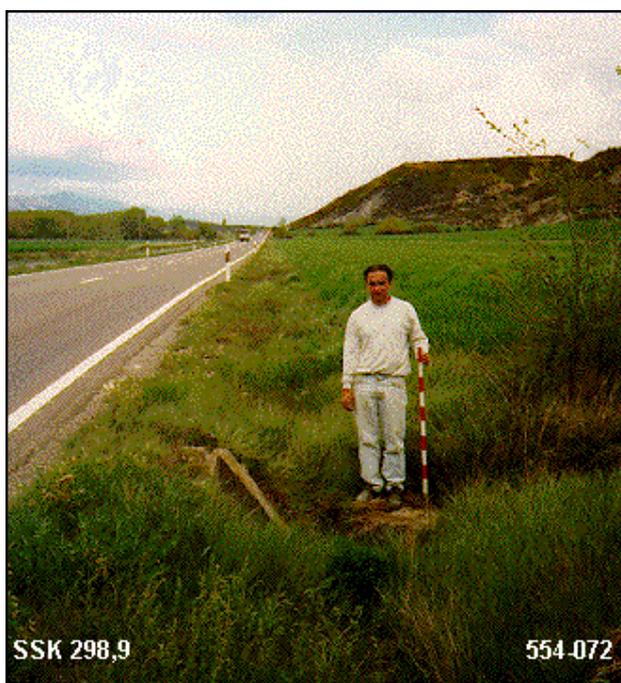
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 298,924 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554071 - NGV108  
**Posterior:** 554073 - SSK 297,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554073  
**Nombre:** SSK 297,9  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cilia  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 642,2739 m.  
**Geopotencial:** 629,5635 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980183,07 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 43' 28,8831"  
**Latitud:** 42° 33' 26,5838"  
**Altitud elipsoidal:** 693,477 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

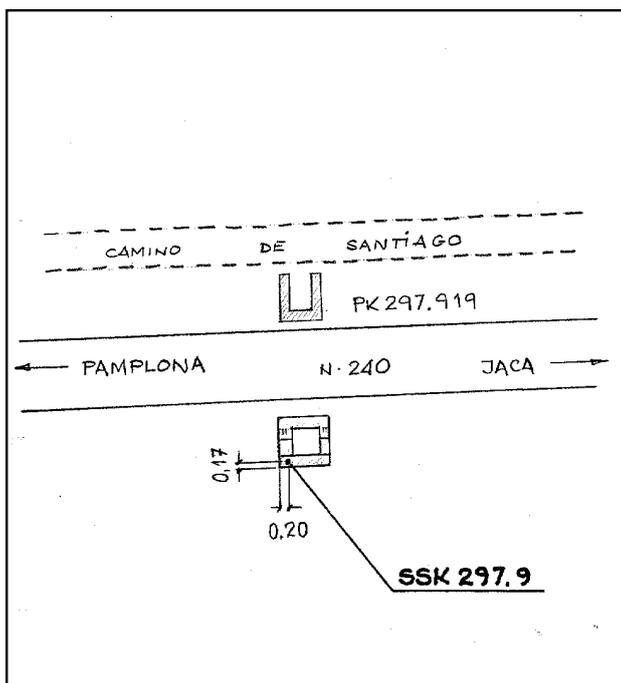
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,919 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0.20 m. del extremo O. de la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554072 - SSK 298,9  
**Posterior:** 554074 - SSK 297,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554074  
**Nombre:** SSK 297,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cilia  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 653,2247 m.  
**Geopotencial:** 640,2965 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980180,92 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 42' 57,6718"  
**Latitud:** 42° 33' 28,5266"  
**Altitud elipsoidal:** 704,426 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

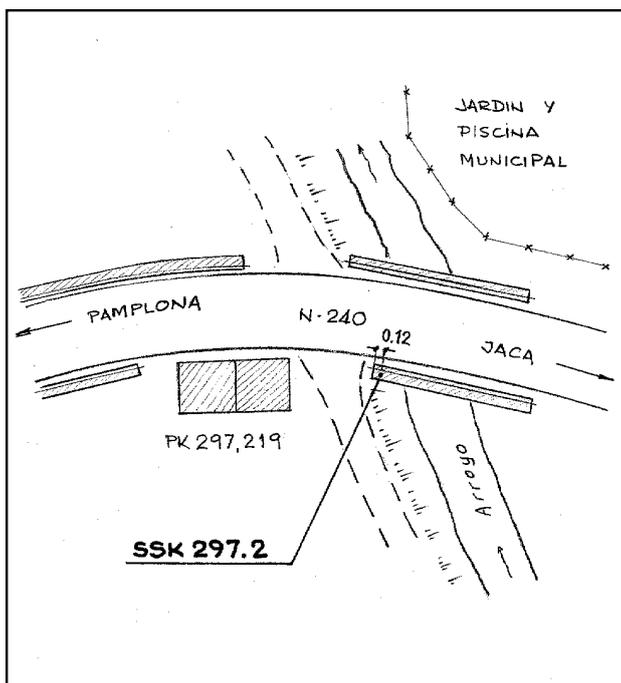
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,219 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0.12 m. del extremo O. de la imposta de un puente y 0.06 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554073 - SSK 297,9  
**Posterior:** 554075 - NGV109  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554075  
**Nombre:** NGV109  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cruz de la Serós  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 665,0005 m.  
**Geopotencial:** 651,8373 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980177,56 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 42' 08,7895"  
**Latitud:** 42° 33' 25,3774"  
**Altitud elipsoidal:** 716,216 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

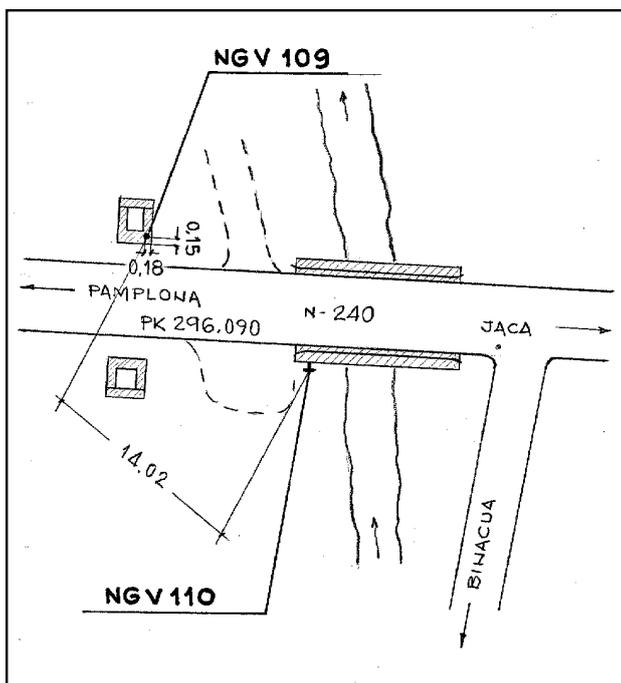
Clavo metálico con la inscripción NG V 109 incrustado aproximadamente en el Km. 296,090 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554074 - SSK 297,2  
**Posterior:** 554076 - NGV110  
**Agrupada con:** 554076 - NGV110.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554076  
**Nombre:** NGV110  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cruz de la Serós  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 665,2386 m.  
**Geopotencial:** 652,0706 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980177,49 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 42' 09"  
**Latitud:** 42° 33' 25"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

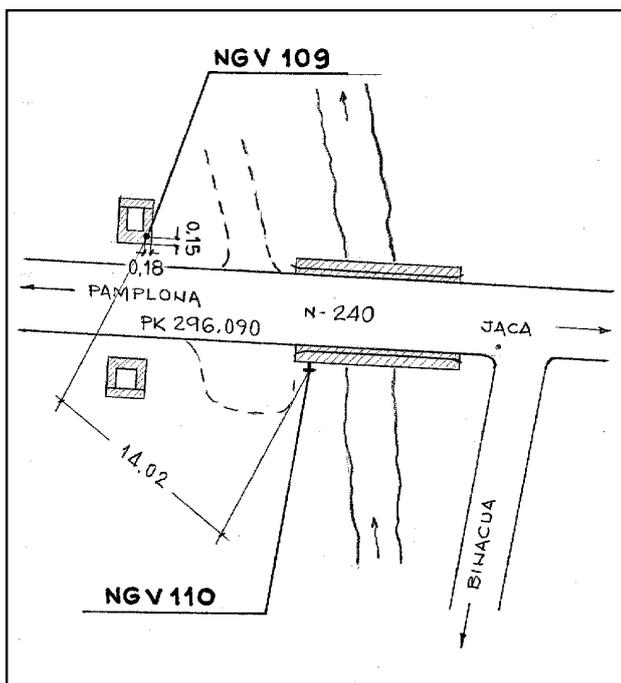
Clavo metálico con la inscripción NG V 110 incrustado aproximadamente en el Km. 296,080 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0'12 m. del extremo O. de un puente, 0.12 m. por debajo de la arista superior del puente; a 14,04 m. de la señal NG V 109, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554075 - NGV109  
**Posterior:** 554077 - SSK 295,1  
**Agrupada con:** 554075 - NGV109.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554077  
**Nombre:** SSK 295,1  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cruz de la Serós  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 665,3595 m.  
**Geopotencial:** 652,1887 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980176,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 41' 27,5672"  
**Latitud:** 42° 33' 22,1076"  
**Altitud elipsoidal:** 716,583 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

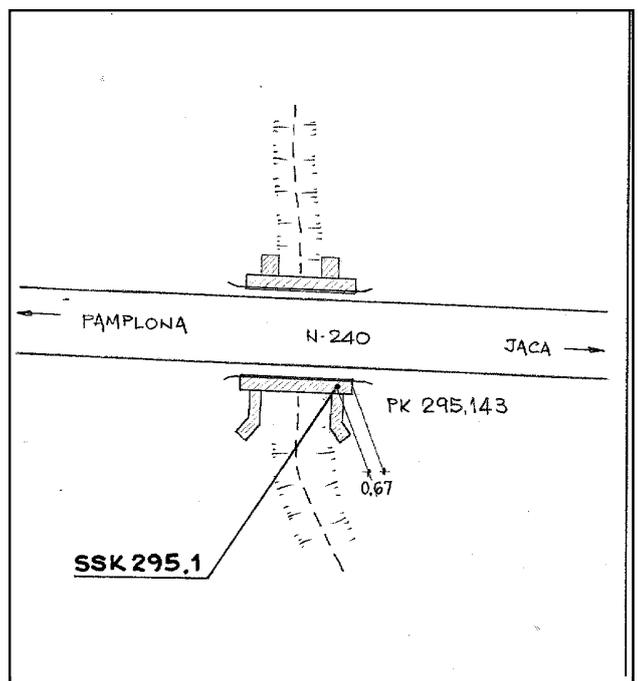
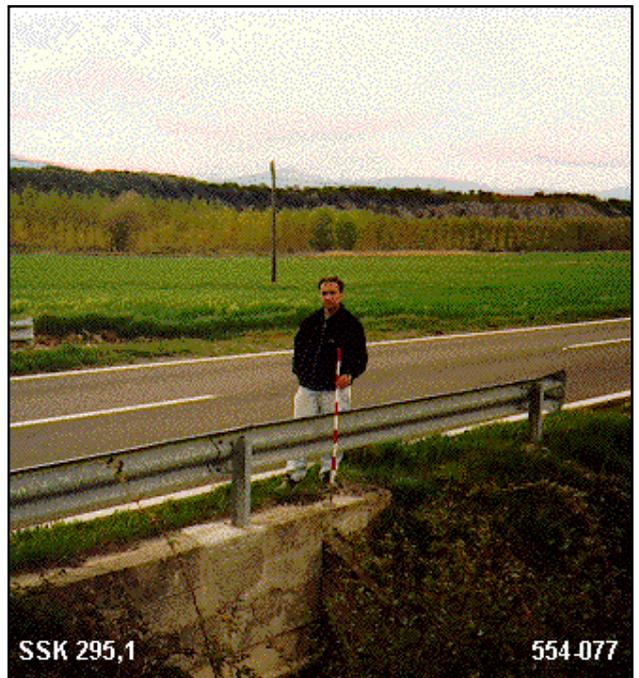
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 295,143 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la cara superior del muro de una alcantarilla frente al eje de la aleta E, a 0.67 m. del extremo E. y a 0.06 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554076 - NGV110  
**Posterior:** 554078 - SSK 294,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554078  
**Nombre:** SSK 294,1  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Santa Cruz de la Serós  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 677,5189 m.  
**Geopotencial:** 664,1057 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980173,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

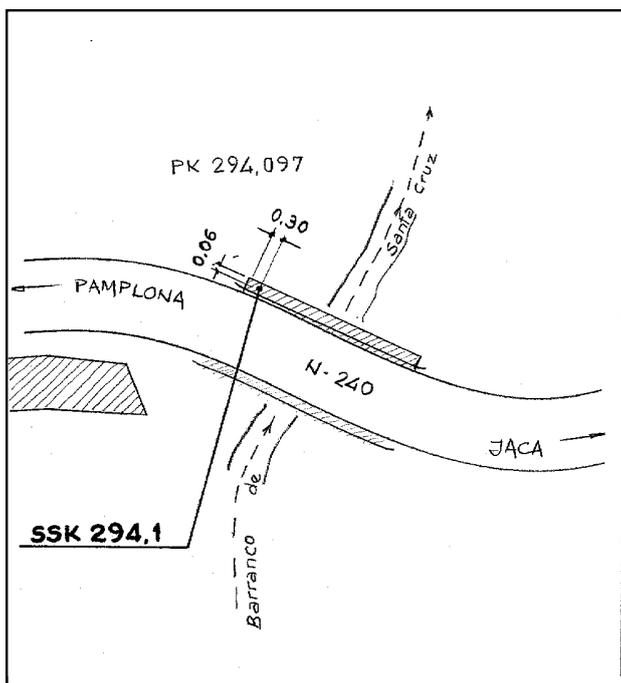
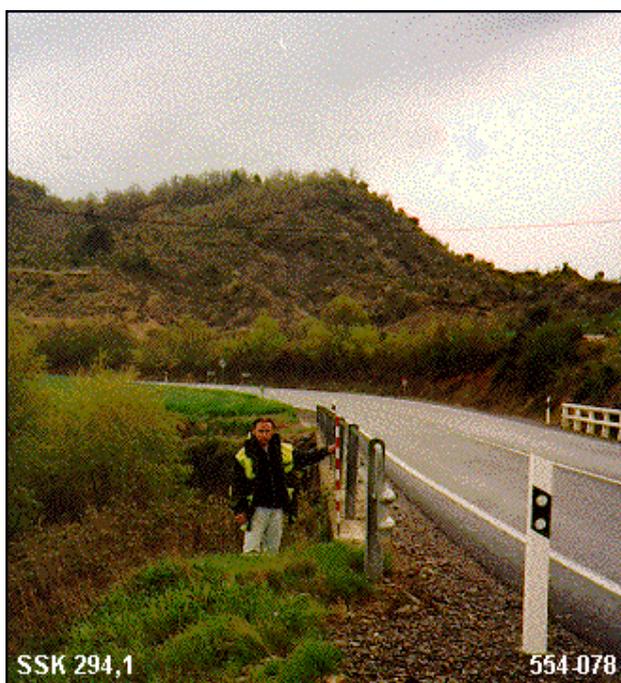
**Longitud:** - 0° 40' 40,9441"  
**Latitud:** 42° 33' 17,9493"  
**Altitud elipsoidal:** 728,743 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 294,097 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0.30 m. del extremo O. de un puente, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554077 - SSK 295,1  
**Posterior:** 554079 - SSK 293,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554079  
**Nombre:** SSK 293,0  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 683,5550 m.  
**Geopotencial:** 670,0207 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980171,07 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 40' 04"  
**Latitud:** 42° 33' 23"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

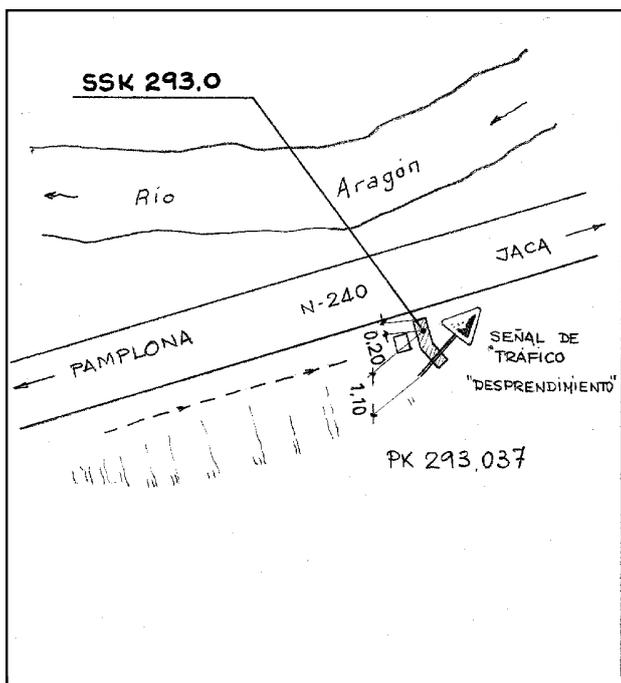
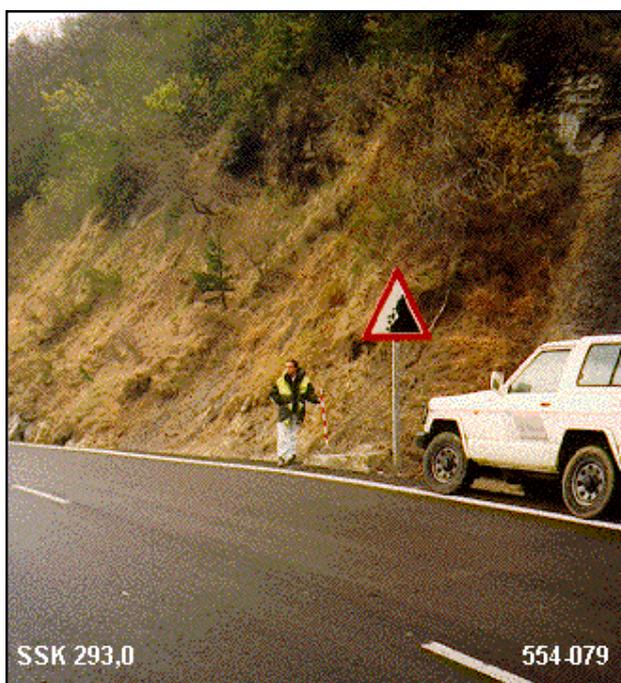
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293.037 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de un pequeño murete de hormigón (de 0.25 m. de altura) que encauza el agua de la cuneta a una arqueta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554078 - SSK 294,1  
**Posterior:** 554080 - NGV111  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554080  
**Nombre:** NGV111  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 684,1737 m.  
**Geopotencial:** 670,6263 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980169,93 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

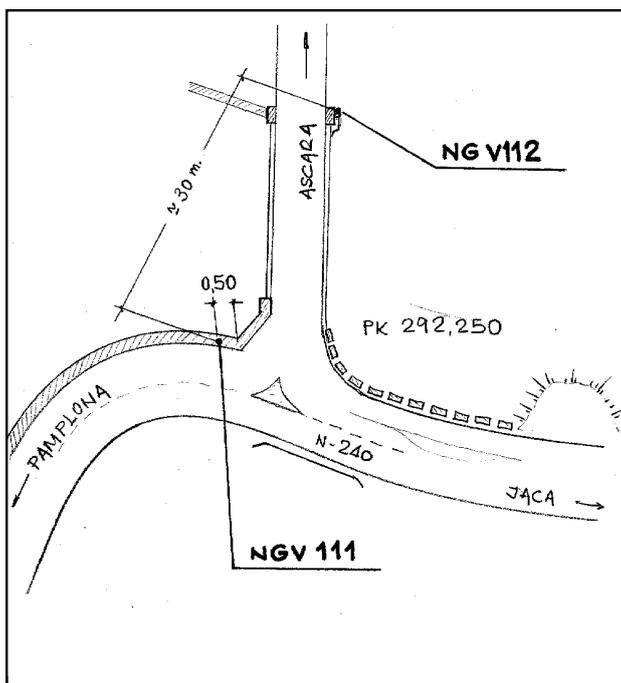
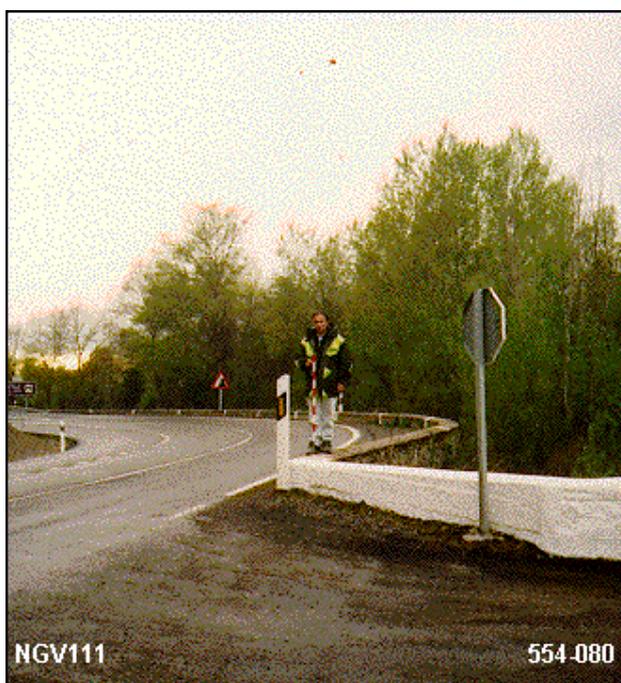
**Longitud:** - 0° 39' 26,9312"  
**Latitud:** 42° 33' 27,5762"  
**Altitud elipsoidal:** 735,466 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 111 incrustado aproximadamente en el Km. 292,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre el pretil de 0.30 m. de altura de un muro de contención en el desvío a Ascara, a 0.50 m. del quiebro del desvío, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554079 - SSK 293,0  
**Posterior:** 554081 - NGV112  
**Agrupada con:** 554081 - NGV112.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554081  
**Nombre:** NGV112  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 683,1829 m.  
**Geopotencial:** 669,6553 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980170,23 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

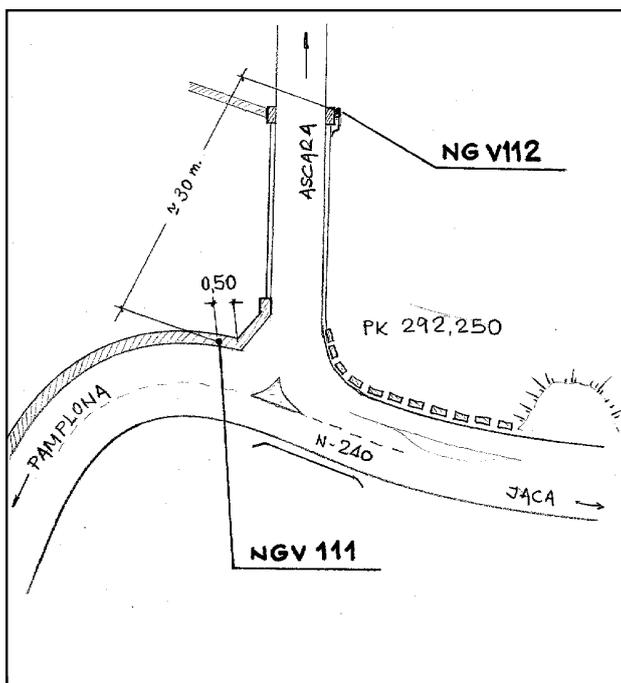
**Longitud:** - 0° 39' 27"  
**Latitud:** 42° 33' 27"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 112 incrustado aproximadamente en el Km. 292,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca tomando el desvío a Ascara en la margen derecha pasado el primer puente en la parte posterior del único murete quitamiedos al final del puente; por detrás de la esquina NE. del pretil y pegado al mismo, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554080 - NGV111  
**Posterior:** 554082 - SSK 291,0  
**Agrupada con:** 554080 - NGV111.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554082  
**Nombre:** SSK 291,0  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 696,4973 m.  
**Geopotencial:** 682,7049 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980167,83 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 38' 32,5858"  
**Latitud:** 42° 33' 24,8344"  
**Altitud elipsoidal:** 747,769 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

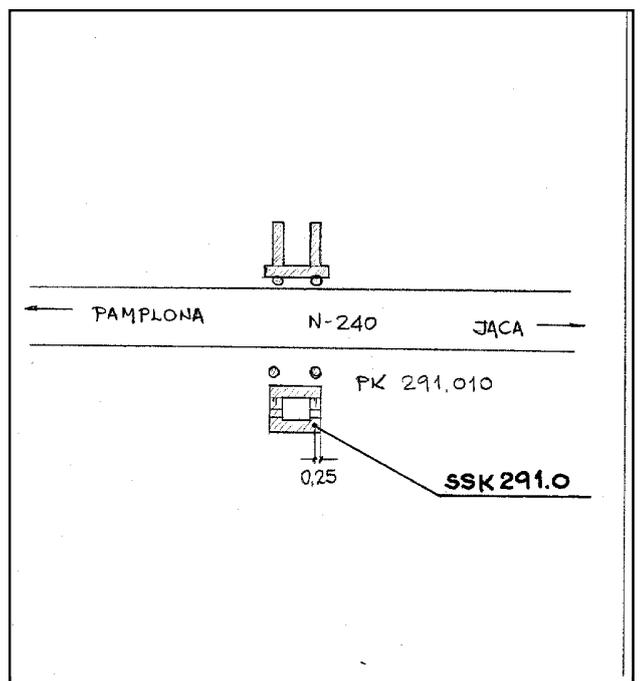
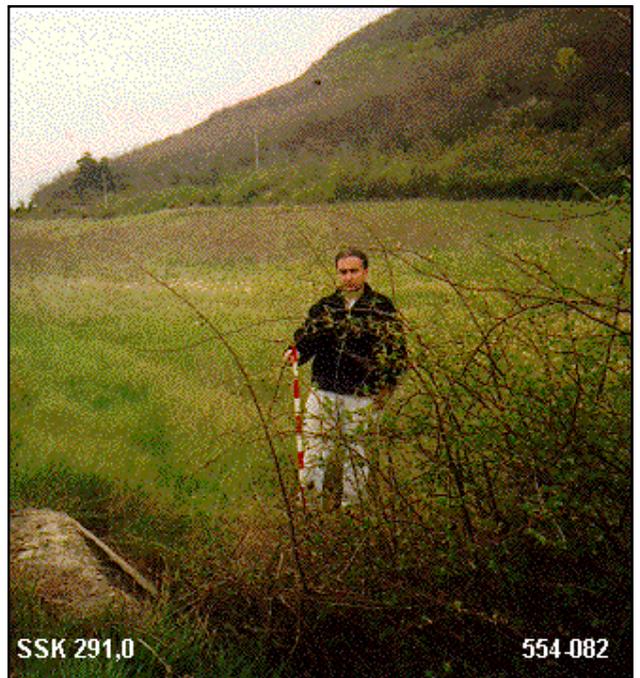
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291,010 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554081 - NGV112  
**Posterior:** 554083 - SSK 290,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554083  
**Nombre:** SSK 290,1  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 704,8534 m.  
**Geopotencial:** 690,8941 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980165,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 37' 54,5504"  
**Latitud:** 42° 33' 21,4300"  
**Altitud elipsoidal:** 756,132 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

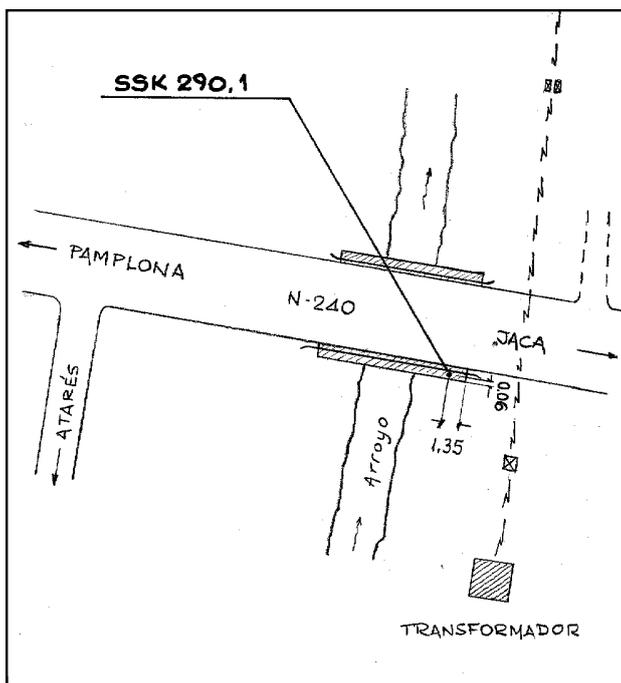
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 290,137 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 1,35 m. del extremo E. de un puente y a 0.06 m. de la arista exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554082 - SSK 291,0  
**Posterior:** 554084 - SSK 289,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554084  
**Nombre:** SSK 289,2  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 716,5119 m.  
**Geopotencial:** 702,3196 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980162,22 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 37' 16,6510"  
**Latitud:** 42° 33' 16,5848"  
**Altitud elipsoidal:** 767,851 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

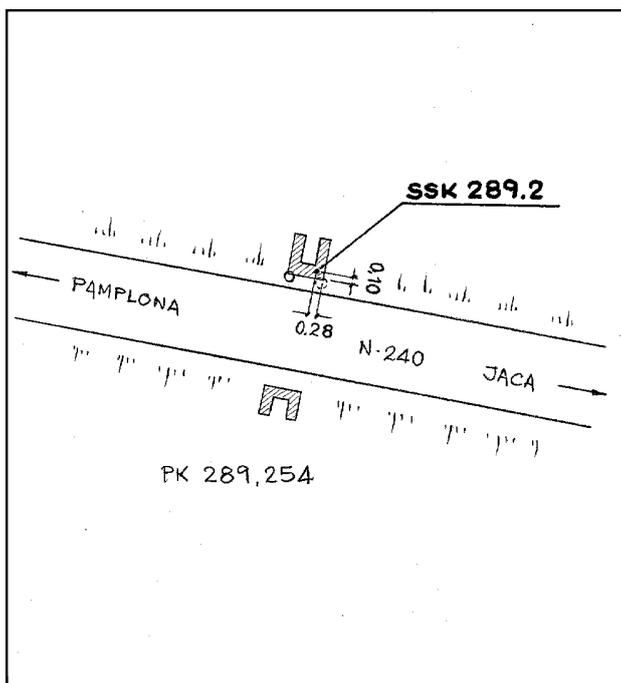
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289,254 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. del muro de una alcantarilla; a 0,28 m. del extremo E. del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554083 - SSK 290,1  
**Posterior:** 554085 - SSK 288,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554085  
**Nombre:** SSK 288,4  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 27 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 726,1667 m.  
**Geopotencial:** 711,7821 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980160,25 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 36' 43,9969"  
**Latitud:** 42° 33' 13,4051"  
**Altitud elipsoidal:** 777,573 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

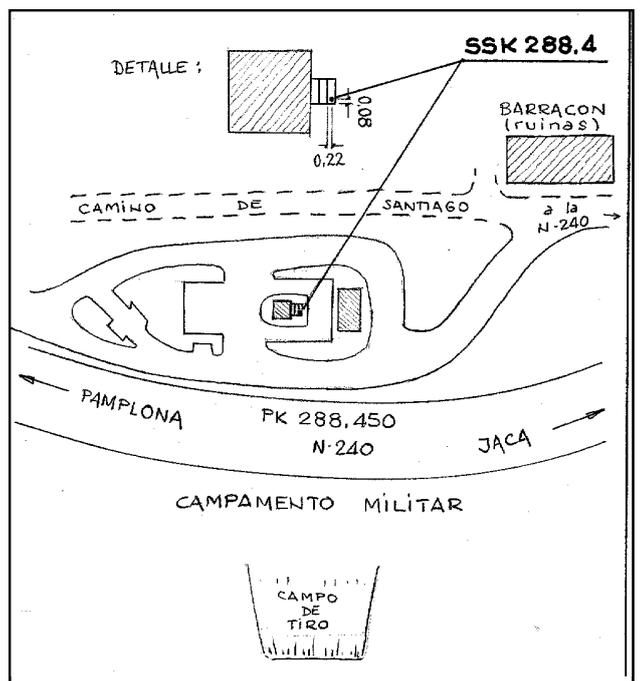
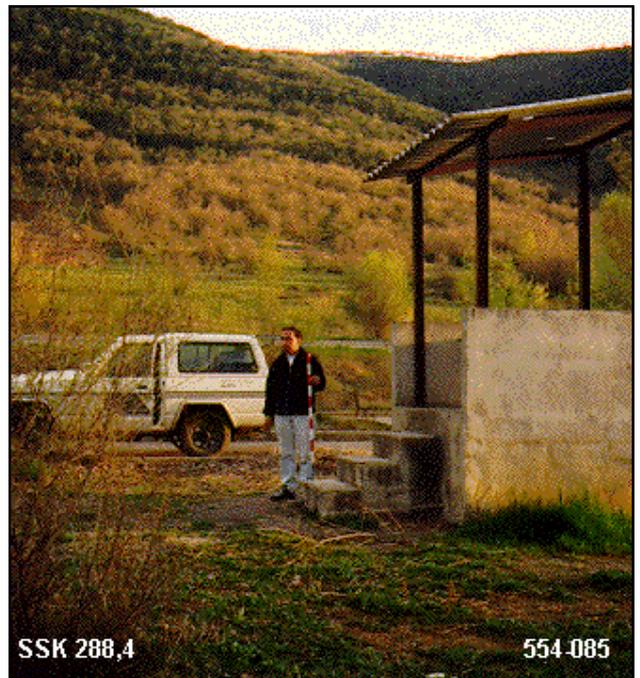
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 288,450 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el 1er. escalon de la escalera de acceso a una pequeña caseta de vigilancia en unas antiguas instalaciones de un campamento militar, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554084 - SSK 289,2  
**Posterior:** 554086 - NGV113  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554086  
**Nombre:** NGV113  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 725,3946 m.  
**Geopotencial:** 711,0255 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980160,7 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 36' 07,3676"  
**Latitud:** 42° 33' 23,6176"  
**Altitud elipsoidal:** 776,841 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

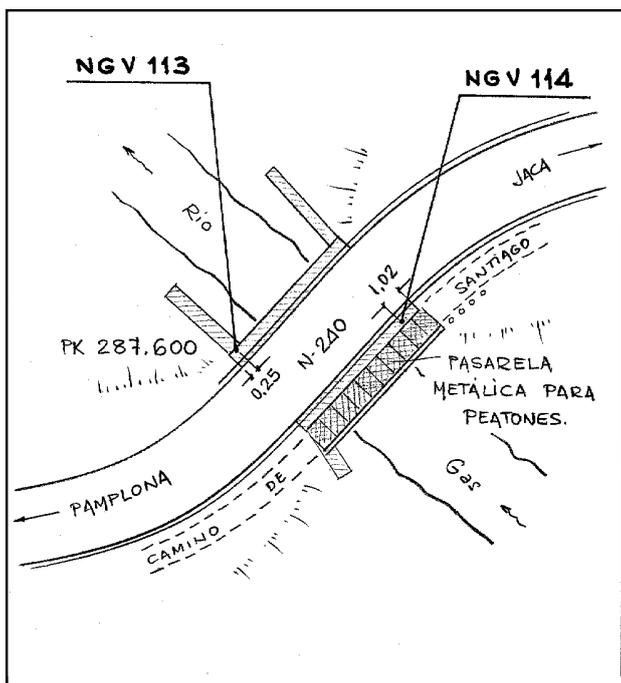
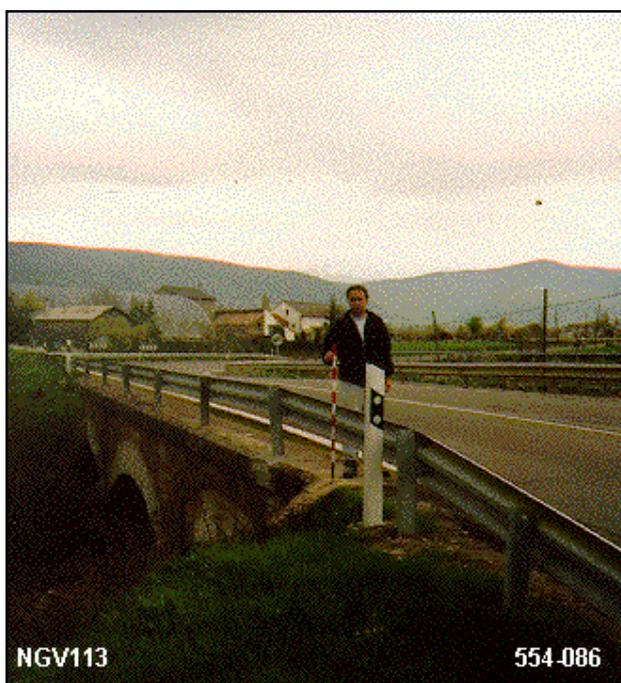
Clavo metálico con la inscripción NG V 113 incrustado aproximadamente en el Km. 287,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de un puente sobre el río Gas, a 0.25 m. del extremo O, por detrás de la bionda y frente al eje de la aleta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554085 - SSK 288,4  
**Posterior:** 554087 - NGV114  
**Agrupada con:** 554087 - NGV114.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554087  
**Nombre:** NGV114  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 725,5563 m.  
**Geopotencial:** 711,184 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980160,65 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 36' 07"  
**Latitud:** 42° 33' 24"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

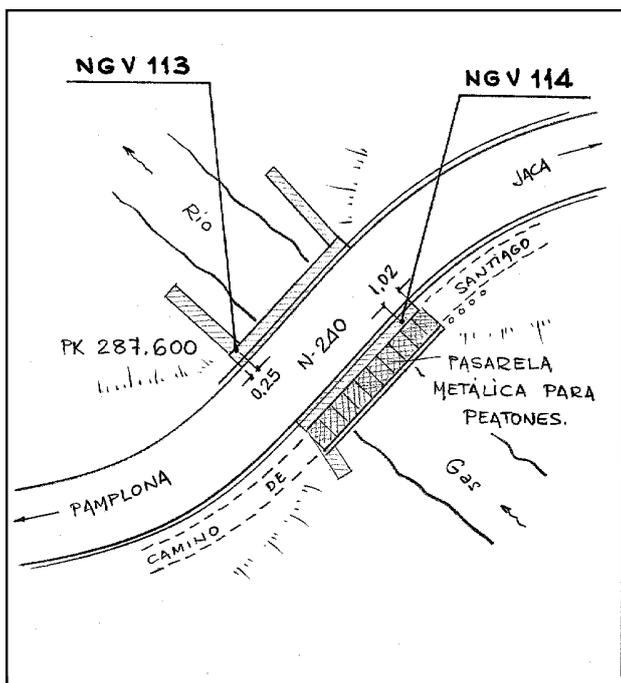
Clavo metálico con la inscripción NG V 114 incrustado aproximadamente en el Km. 287,6 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de un puente, a 1.02 m. del extremo E. de un puente y a 0.18 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554086 - NGV113  
**Posterior:** 554088 - SSK 286,6  
**Agrupada con:** 554086 - NGV113.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554088  
**Nombre:** SSK 286,6  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 741,9194 m.  
**Geopotencial:** 727,2209 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980157,1 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

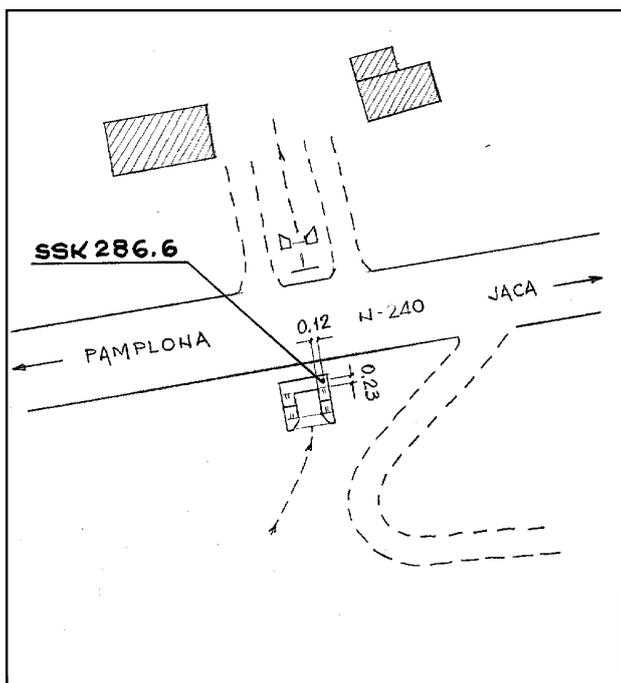
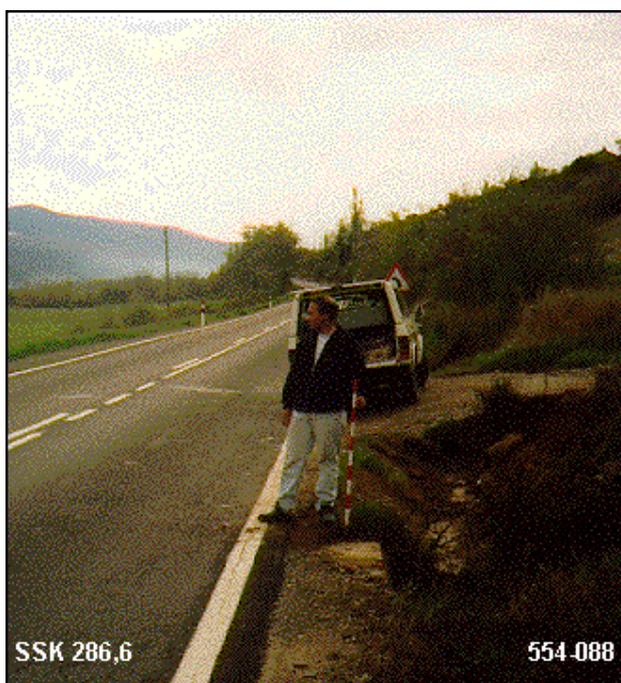
**Longitud:** - 0° 35' 26,4499"  
**Latitud:** 42° 33' 34,7111"  
**Altitud elipsoidal:** 793,371 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,6 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo NE. de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 554087 - NGV114  
**Posterior:** 554089 - NAPF864  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554089  
**Nombre:** NAPF864  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de enero de 1954  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 796,9273 m.  
**Geopotencial:** 781,1317 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980145,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 34' 01,8"  
**Latitud:** 42° 33' 54,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 864 incrustado aproximadamente en el Km. 285,3 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la pared de la fachada de la ermita de Nuestra Sra. de la Victoria, a ras de suelo, según croquis.

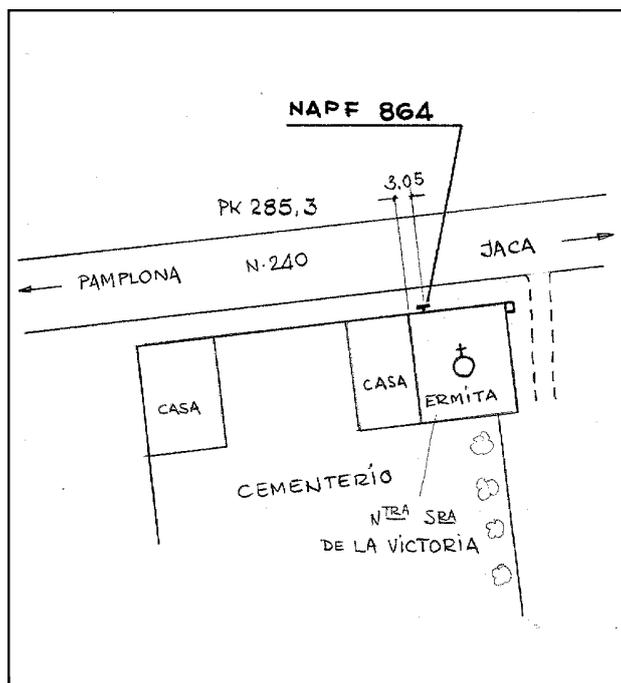
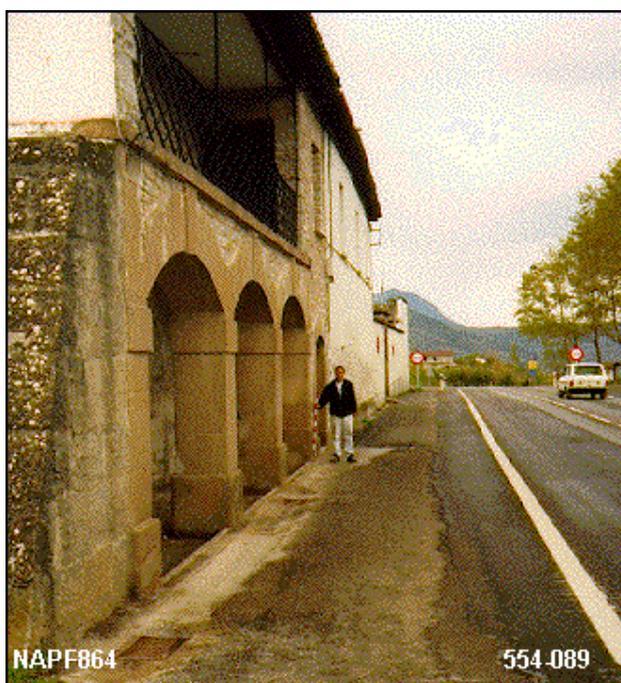
### Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 864, -página 179- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554088 - SSK 286,6  
**Posterior:** 554090 - SSK 284,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **554090**  
Nombre: **SSK 284,5**  
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 176  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 28 de abril de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 804,2659 m.  
Geopotencial: 788,3236 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980143,78 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 34' 01,9287"  
Latitud: 42° 33' 53,7291"  
Altitud elipsoidal: 855,816 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

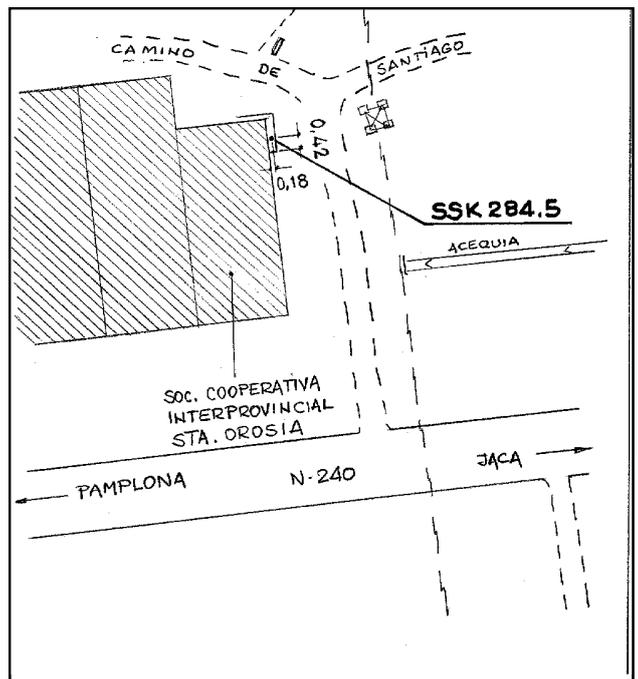
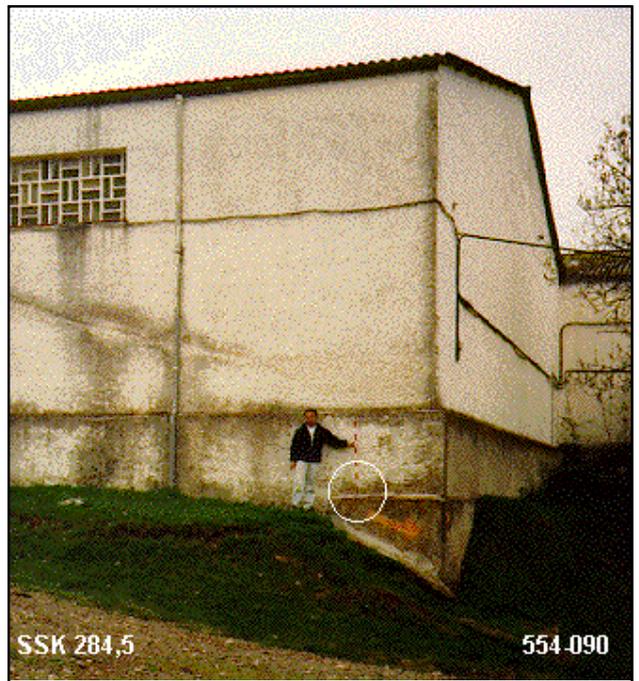
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284,5 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de una zapata que sirve de cimentación a una nave de la Sociedad Cooperativa Interprovincial Santa Orosia, en la esquina NE. de dicha nave, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 554089 - NAPF864  
Posterior: 554091 - NAPJ19  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 554091  
**Nombre:** NAPJ19  
**Línea o Ramal:** 554. Liédena - Jaca

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 01 de enero de 2000

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 807,7586 m.  
**Geopotencial:** 791,7471 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980143,69 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 33' 16,1874"  
**Latitud:** 42° 33' 59,3709"  
**Altitud elipsoidal:** 859,361 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 19 incrustado aproximadamente en el Km. 283.5 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el cruce con las carreteras a Canfranc y Sabiñanigo, en el encintado de una isleta junto a una farola y al lado de una señal de STOP, según croquis.

### Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 19, -folio 2- de la línea nº 121, Jaca-Sabiñanigo, de 1972.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 554090 - SSK 284,5  
**Posterior:** 16 - NAPJ18\* (Jaca)  
**Agrupada con:** 16 - NAPJ18\* (Jaca), 121001 - NAPJ20.

