

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120001**
Nombre: **NAPJ17® (1120)**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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: **820,7379 m.**
Geopotencial: **804,468 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980141,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 59,1819"**
Latitud: **42° 34' 18,3626"**
Altitud elipsoidal: **872,949 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 17 incrustado aproximadamente en el Km. 647,3 a en la margen derecha de la Carretera N-330 a, de Zaragoza a Francia por Somport, en la ciudad de Jaca en el encintado de la acera de los jardines del General Valero y al pie de los carteles indicadores de dirección Huesca - Zaragoza - Pamplona, según croquis.

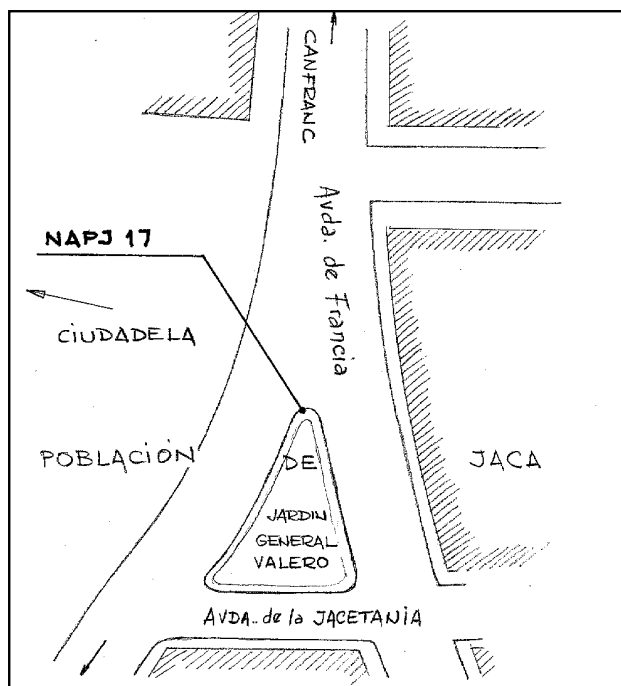
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1120 (Jaca - Estación F.C. Jaca).
Es la antigua señal NAPJ 17, -folio nº 4- de la línea nº 120, Jaca-Somport de 1972. Dista 650 m. de la señal 000-016 (NAPJ 18) y 800 m. de la señal 120-002 (NAPJ 15).

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

Enlaces:

Anterior: **16 - NAPJ18* (Jaca)**
Posterior: **120002 - NAPJ15**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120002**
Nombre: **NAPJ15**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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: **827,2621 m.**
Geopotencial: **810,8618 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980140,14 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 52,6632"**
Latitud: **42° 34' 42,9904"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPJ 15 incrustado aproximadamente en el Km. 648,1 a en la margen izquierda de la Carretera N-330 a, de Zaragoza a Francia por Somport a la salida de la ciudad de Jaca. En la valla que separa el parque de la carretera y 2,70 m. al S. de la esquina más próxima a Francia, según croquis.

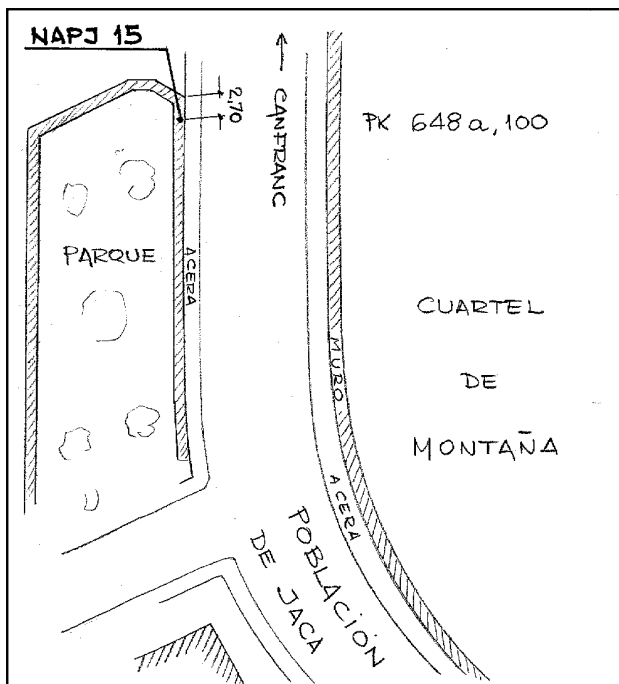
Observaciones:

Es la antigua señal NAPJ 15, -folio nº 6- de la línea nº 120, de Jaca a Somport, de 1972. Dista 800 m. de la señal 120-001 y 550 m. de la señal 120-003.

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

Enlaces:

Anterior: **120001 - NAPJ17® (1120)**
Posterior: **120003 - SSK 648,6 a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120003**
Nombre: **SSK 648,6 a**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **799,4803 m.**
Geopotencial: **783,6336 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980144,81 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 37,1600"**
Latitud: **42° 34' 56,3402"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 648,650 a, en la margen derecha de la Carretera N-330 a, de Jaca a Somport, en el lado N. de un paso de cuneta, -unos 100 m. antes de un paso bajo la N-330- en la vertical del eje de la cuneta, según croquis.

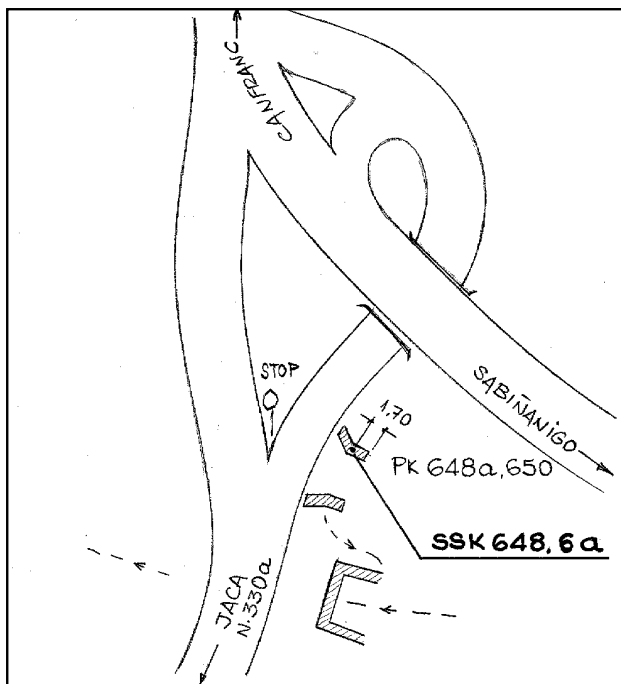
Observaciones:

Dista 550 m. de la señal 120-002 y 950 m. de la 120-004.

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

Enlaces:

Anterior: **120002 - NAPJ15**
Posterior: **120004 - SSK 647,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120004**
Nombre: **SSK 647,2**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **794,1224 m.**
Geopotencial: **778,3805 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980143,34 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 38,5301"**
Latitud: **42° 35' 25,4080"**
Altitud elipsoidal: **845,716 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 647,230 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la esquina S. de la imposta de una alcantarilla, a la izquierda también del camino de Santiago, que en ese tramo transcurre paralelo a la carretera, según croquis.

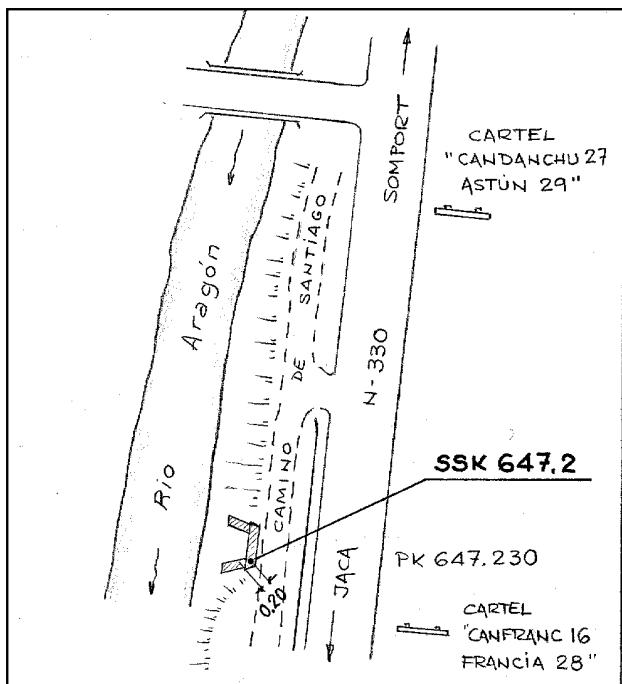
Observaciones:

Dista 950 m. de la señal 120-003.

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

Enlaces:

Anterior: **120003 - SSK 648,6 a**
Posterior: **120005 - NGV115**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120005**
Nombre: **NGV115**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **29 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **808,6713 m.**
Geopotencial: **792,6396 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980140,92 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 38"**
Latitud: **42° 35' 57"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

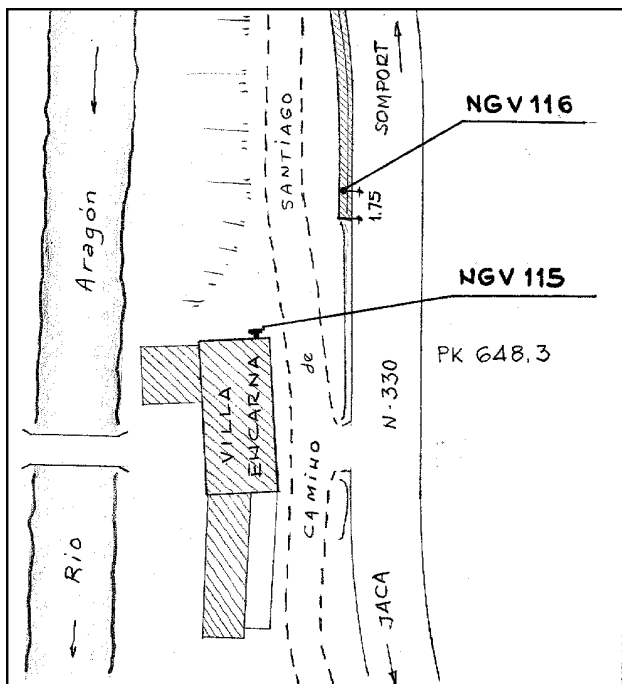
Clavo metálico con la inscripción NG V 115 incrustado aproximadamente en el Km. 648,242 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la casa llamada Villa Encarna, en la fachada N., junto a la esquina NE.; a 0,30 m. de la esquina y 0,20 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120004 - SSK 647,2**
Posterior: **120006 - NGV116**
Agrupada con: **120006 - NGV116.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120006**
Nombre: **NGV116**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **809,7174 m.**
Geopotencial: **793,6647 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980140,6 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 37,5081"**
Latitud: **42° 35' 58,6353"**
Altitud elipsoidal: **861,545 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

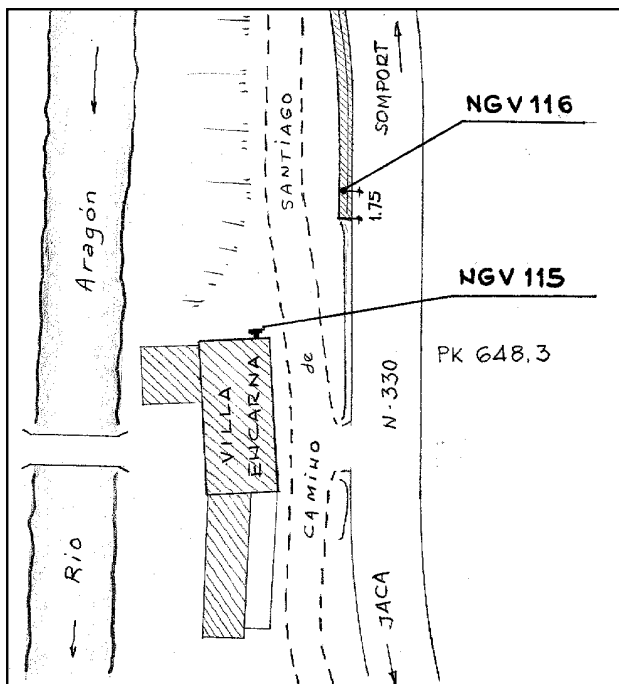
Clavo metálico con la inscripción NG V 116 incrustado aproximadamente en el Km.648,302 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en el extremo S. de un muro de contención entre la carretera y el camino de Santiago; a 1,75 m. del extremo S. del muro y 0,06 m. de la arista exterior del mismo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120005 - NGV115**
Posterior: **120007 - NAPF457**
Agrupada con: **120005 - NGV115.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120007**
Nombre: **NAPF457**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **814,8901 m.**
Geopotencial: **798,7342 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980139,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 32' 38,2379"**
Latitud: **42° 36' 23,6628"**
Altitud elipsoidal: **866,541 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 457 incrustado aproximadamente en el Km. 648,990 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en un puente sobre el río Aragón en un tramo de carretera antigua, sobre la coronación del muro de contención a la salida del puente y en su margen S.O., según croquis.

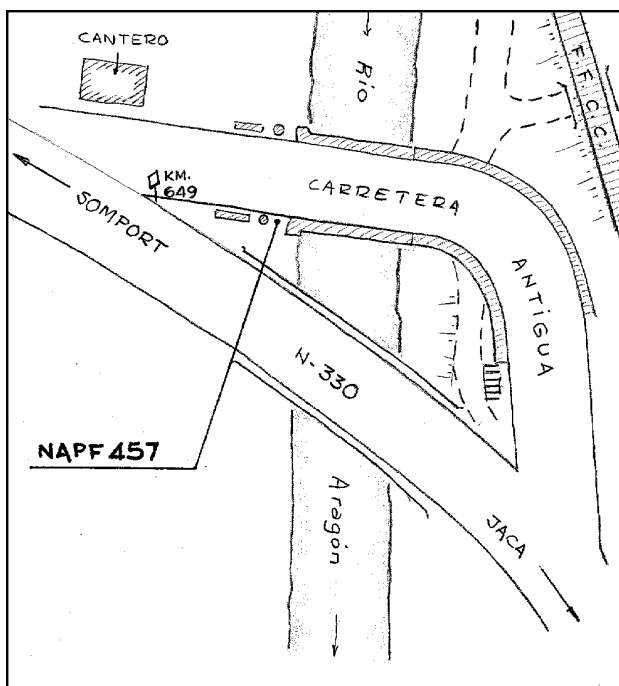
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 456, -folio nº 9- de la línea nº 120, de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120006 - NGV116**
Posterior: **120008 - SSK 650,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120008**
Nombre: **SSK 650,0**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,1721 m.
Geopotencial: 809,7916 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980137,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 53,8642"
Latitud: 42° 36' 54,1172"
Altitud elipsoidal: 878,125 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

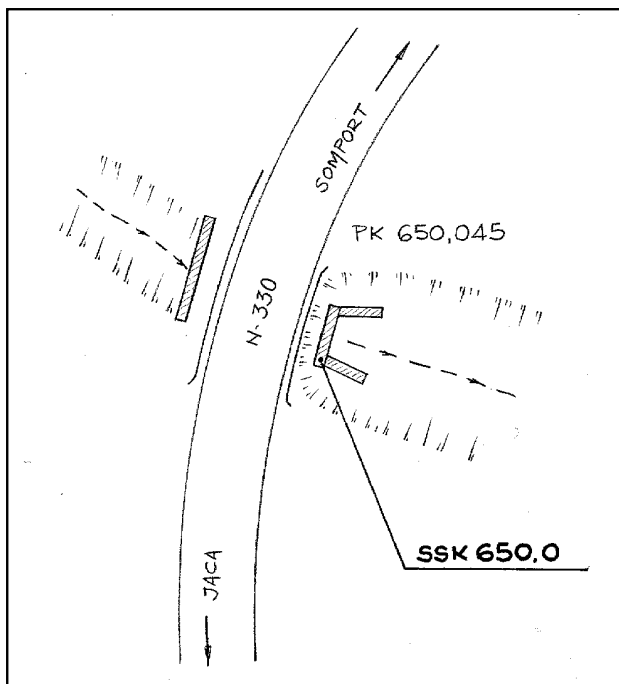
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 650,045 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en el extremo S. de la imposta de una alcantarilla, frente a la aleta S., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120007 - NAPF457
Posterior: 120009 - SSK 650,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120009**
Nombre: **SSK 650,8**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 836,6866 m.
Geopotencial: 820,0969 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 46,2369"
Latitud: 42° 37' 18,3173"
Altitud elipsoidal: 888,607 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

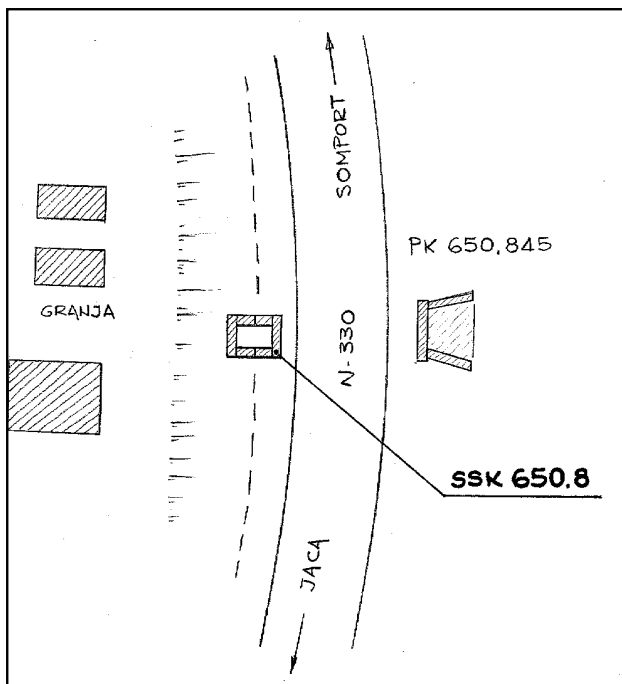
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 650,845 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120008 - SSK 650,0
Posterior: 120010 - NAPF458
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120010**
Nombre: **NAPF458**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 856,2729 m.
Geopotencial: 839,2926 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,25 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 50"
Latitud: 42° 37' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 458 incrustado aproximadamente en el Km.651,7 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el paramento de un puente sobre el que pasa el F.C. de Jaca a Canfranc, a 0,83 m. de la esquina SE. y a 0,60 m. del suelo, según croquis.

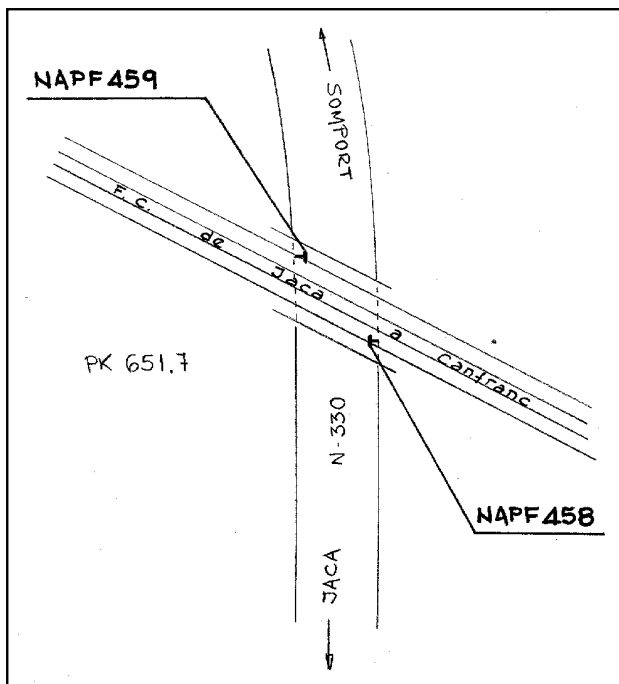
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 458, -folio nº 11- de la línea nº 120, Jaca-Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: 120009 - SSK 650,8
Posterior: 120011 - NAPF459
Agrupada con: 120011 - NAPF459.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120011**
Nombre: **NAPF459**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 856,3450 m.
Geopotencial: 839,3633 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 50"
Latitud: 42° 37' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con inscripción prácticamente ilegible, incrustado aproximadamente en el Km. 651,7 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en el paramento interior del puente sobre el que pasa el F.C. de Jaca a Canfranc, a 0.80 m. del extremo N. de dicho paramento y a 0.80 m. del suelo, según croquis.

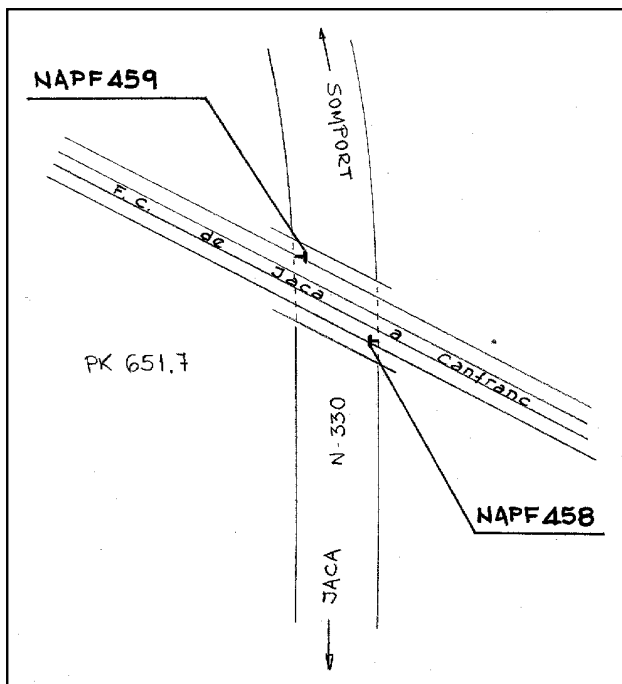
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 459, -folio nº 12- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: 120010 - NAPF458
Posterior: 120012 - SSK 652,9
Agrupada con: 120010 - NAPF458.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120012**
Nombre: **SSK 652,9**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 893,1601 m.
Geopotencial: 875,4451 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,03 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 03,6152"
Latitud: 42° 38' 18,1647"
Altitud elipsoidal: 945,198 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

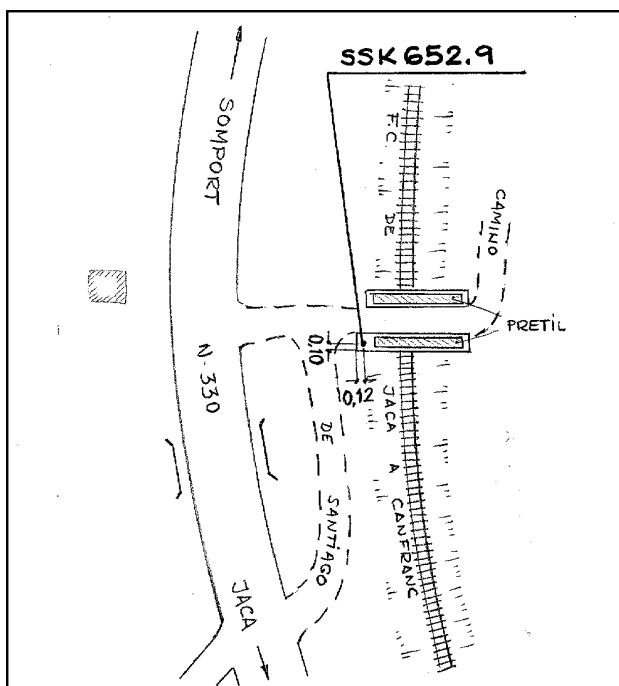
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 652,9 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, sobre la imposta de un puente sobre el ferrocarril de Jaca a Canfranc, en el extremo SO. del puente; a 0,12 m. del extremo O. y a 0,10 m. de la arista exterior, unos 50 m. al E. de la N-330, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120011 - NAPF459
Posterior: 120013 - SSK 653,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120013**
Nombre: **SSK 653,6**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 913,0329 m.
Geopotencial: 894,9222 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 03,0098"
Latitud: 42° 38' 39,6638"
Altitud elipsoidal: 965,068 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

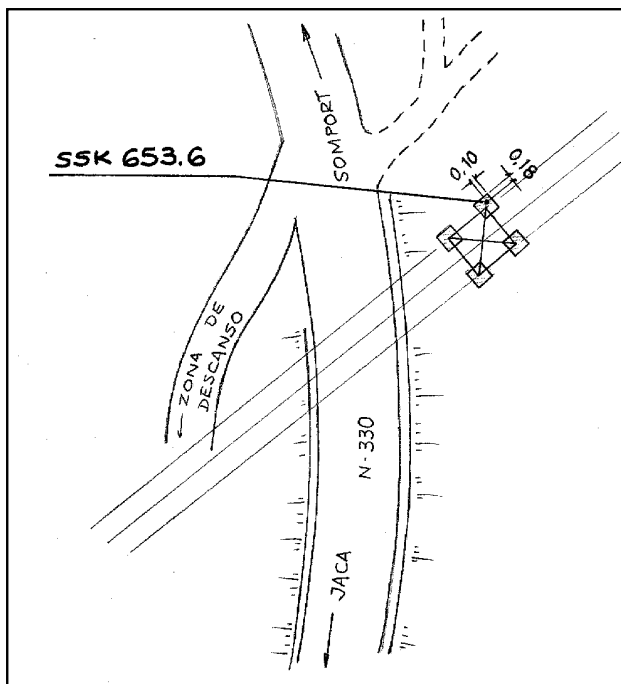
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 653,6 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre una de las zapatas de hormigón (la situada más al N.) de una torre eléctrica de una línea de alta tensión, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120012 - SSK 652,9
Posterior: 120014 - NAPJ14
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120014**
Nombre: **NAPJ14**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de 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: 929,4963 m.
Geopotencial: 911,0577 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980123,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 30,0635"
Latitud: 42° 39' 00,4455"
Altitud elipsoidal: 981,539 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 14 incrustado aproximadamente en el Km. 654,6 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre un muro de contención en la carretera que se dirige a Borau en su margen izquierda dirección Borau, según croquis.

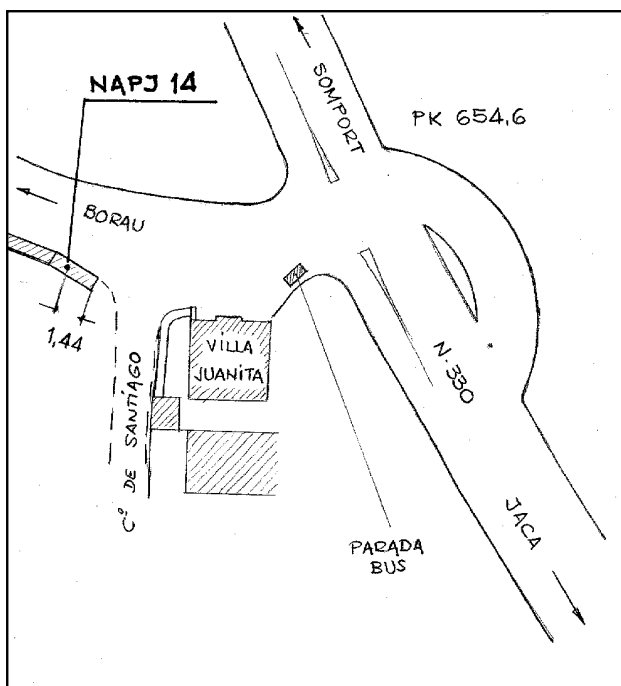
Observaciones:

Es la antigua señal NAPJ 14, -folio nº 13- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: 120013 - SSK 653,6
Posterior: 120015 - NGV117
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120015**
Nombre: **NGV117**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Castiello de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 925,9211 m.
Geopotencial: 907,5543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980124,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 26,8345"
Latitud: 42° 39' 20,4626"
Altitud elipsoidal: 978,021 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

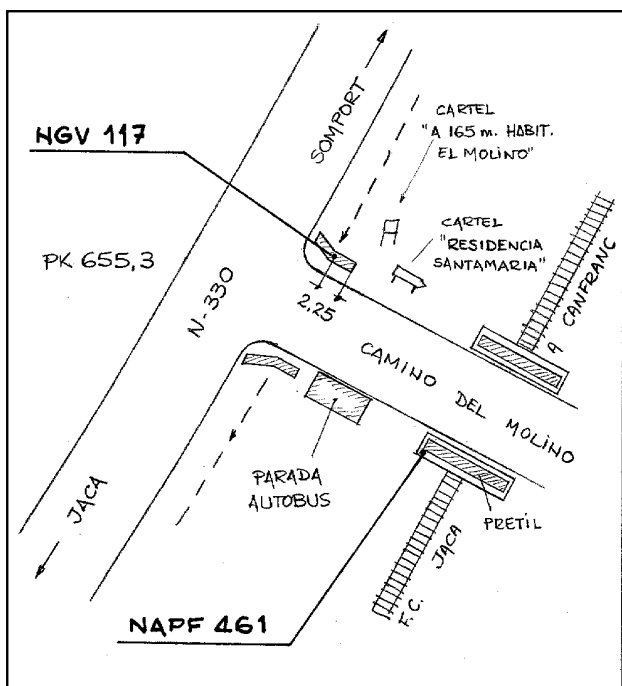
Clavo metálico con la inscripción NGV 117 incrustado aproximadamente en el Km. 655,3 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre un pequeño murete en el paso de cuneta del camino del molino Aratorés, en la margen N. del paso, a 2,25 m. del extremo E. del murete en la vertical del eje de la cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120014 - NAPJ14
Posterior: 120016 - NAPF461
Agrupada con: 120016 - NAPF461.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120016**
Nombre: **NAPF461**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **924,7737 m.**
Geopotencial: **906,4237 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980118,1 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 33' 26"**
Latitud: **42° 39' 19"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP F 461 incrustado aproximadamente en el Km. 655,3 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la imposta S. (por detrás del pretil) y a 1,42 m. del extremo O. del puente sobre el F.C. de Jaca a Canfranc en el camino del molino, según croquis.

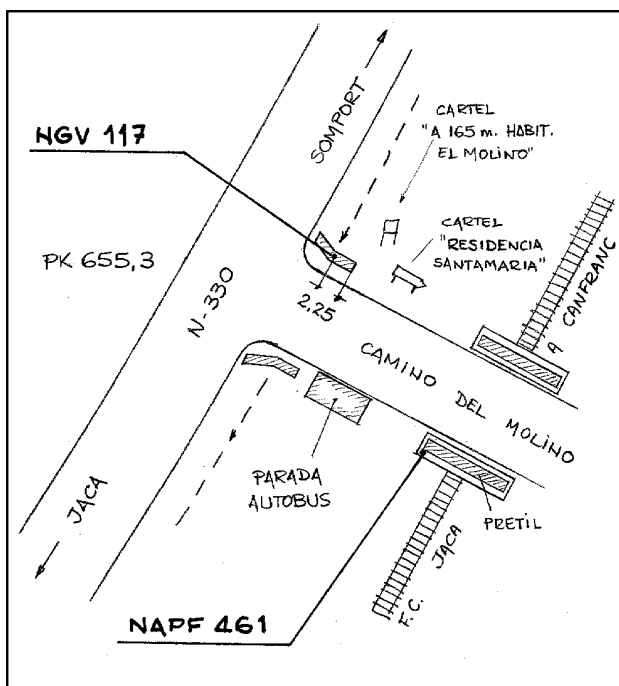
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 461, -folio nº 14- de la línea nº 120, de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120015 - NGV117**
Posterior: **120017 - SSK 656,1**
Agrupada con: **120015 - NGV117.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120017**
Nombre: **SSK 656,1**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 917,4277 m.
Geopotencial: 899,2302 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 14,0200"
Latitud: 42° 39' 44,8803"
Altitud elipsoidal: 969,711 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

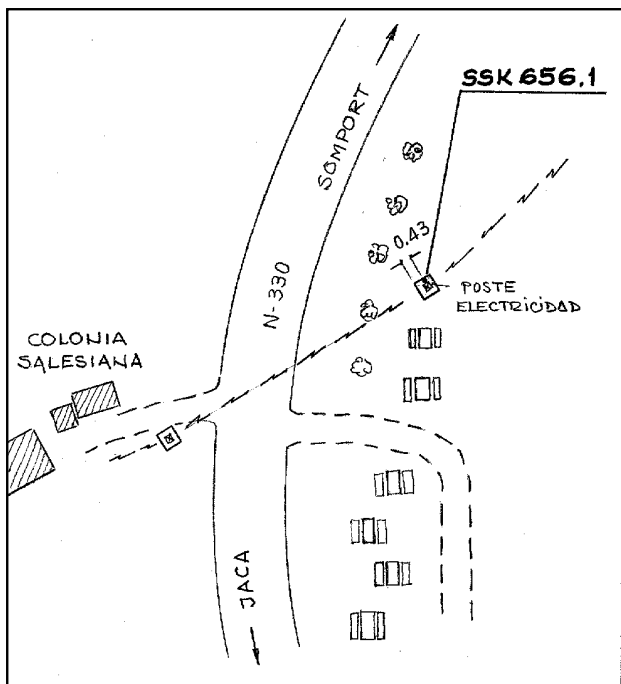
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 656,1 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la zapata de un poste de hormigón del tendido eléctrico, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120016 - NAPF461
Posterior: 120018 - SSK 657,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120018**
Nombre: **SSK 657,4**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 931,4901 m.
Geopotencial: 913,0104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 41,8318"
Latitud: 42° 40' 19,7912"
Altitud elipsoidal: 983,815 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

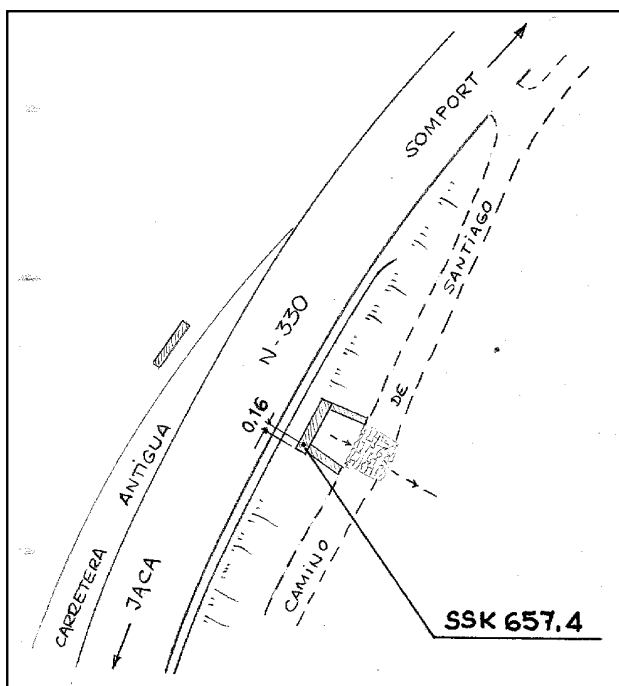
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 657,4 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0.16 m. del extremo S. de la imposta, entre la carretera y el camino de Santiago, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120017 - SSK 656,1
Posterior: 120019 - SSK 658,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120019**
Nombre: **SSK 658,1**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 938,6731 m.
Geopotencial: 920,0493 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 20,0274"
Latitud: 42° 40' 33,4381"
Altitud elipsoidal: 991,000 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

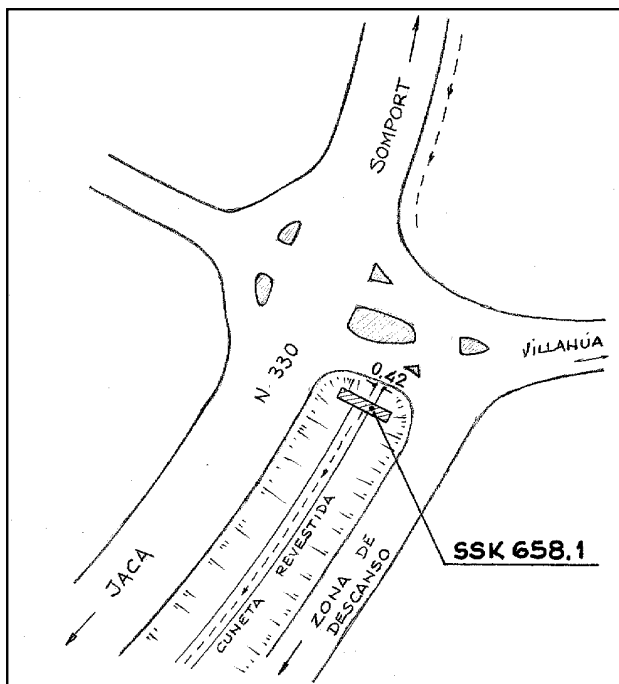
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 658,1 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la cara superior del muro de una alcantarilla en el desvío a Villanúa, 0.42 m. al E. de la vertical del eje de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120018 - SSK 657,4
Posterior: 120020 - NGV118
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120020**
Nombre: **NGV118**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 954,2586 m.
Geopotencial: 935,3247 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,1 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 04"
Latitud: 42° 40' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

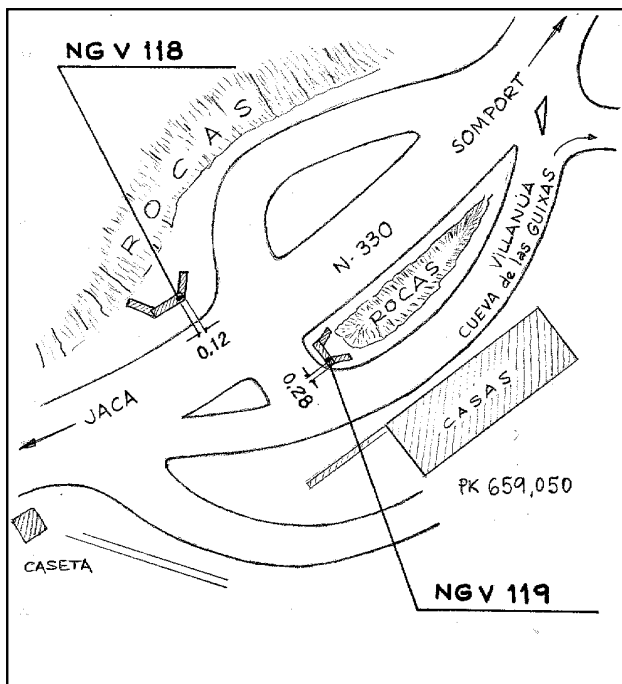
Clavo metálico con la inscripción NG V 118 incrustado aproximadamente en el Km. 659,050 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, a 0.12 m. del extremo E. de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120019 - SSK 658,1
Posterior: 120021 - NGV119
Agrupada con: 120021 - NGV119.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120021**
Nombre: **NGV119**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 955,1751 m.
Geopotencial: 936,2229 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980117,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 32' 02,6243"
Latitud: 42° 40' 57,3624"
Altitud elipsoidal: 1007,541 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

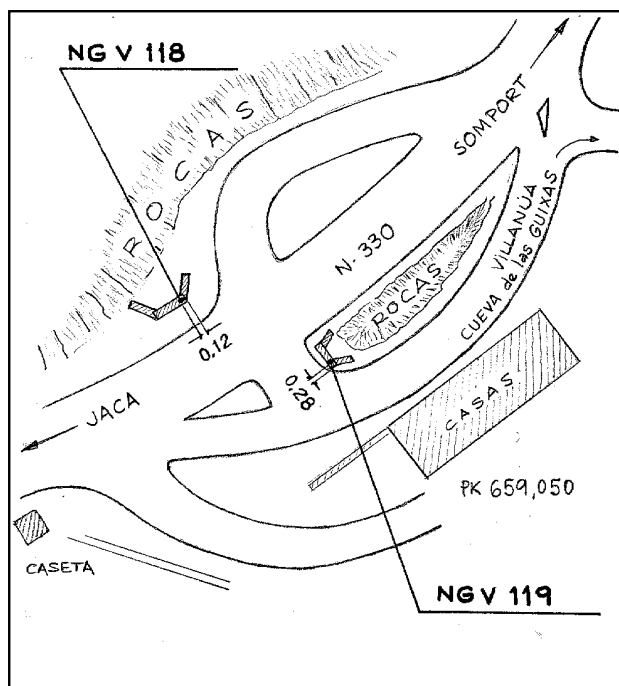
Clavo metálico con la inscripción NG V 119 incrustado aproximadamente en el Km. 659,050 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport a 0,28 m. del extremo S. de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120020 - NGV118
Posterior: 120022 - SSK 659,9
Agrupada con: 120020 - NGV118.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120022**
Nombre: **SSK 659,9**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de abril de 1999
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 979,0798 m.
Geopotencial: 959,6476 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980111,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 31' 49,8897"
Latitud: 42° 41' 19,8888"
Altitud elipsoidal: 1031,499 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

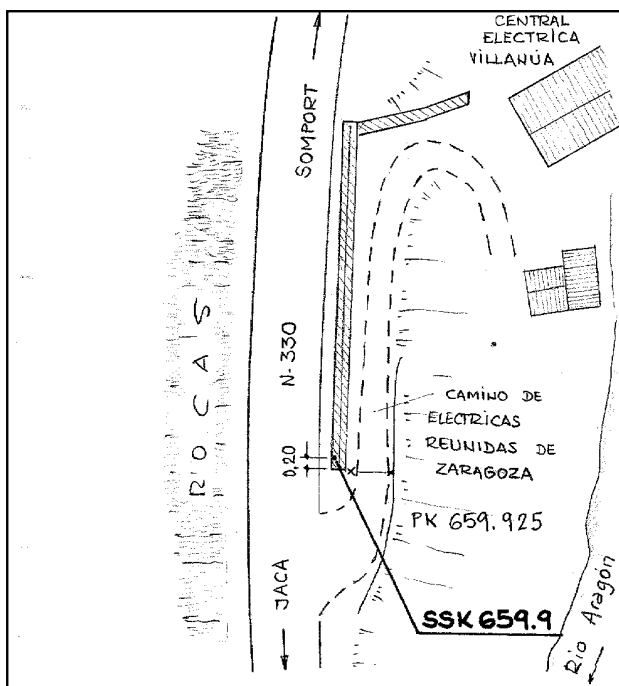
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 659,925 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la cara superior de un muro de contención a 0.20 m. del extremo S. y a 0.07 m. de la arista interior del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 120021 - NGV119
Posterior: 120023 - SSK 660,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120023**
Nombre: **SSK 660,8**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: Villanúa
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 144
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 01 de enero de 2000

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1001,9946 m.
Geopotencial: 982,1019 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 31' 44,8655"
Latitud: 42° 41' 46,0761"
Altitud elipsoidal: 1054,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 925 m. de la señal 120-022 en un tramo de la antigua Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la imposta de la alcantarilla del aliviadero del canal del Salto de Villanúa, por detrás del pretil de la alcantarilla, según croquis.

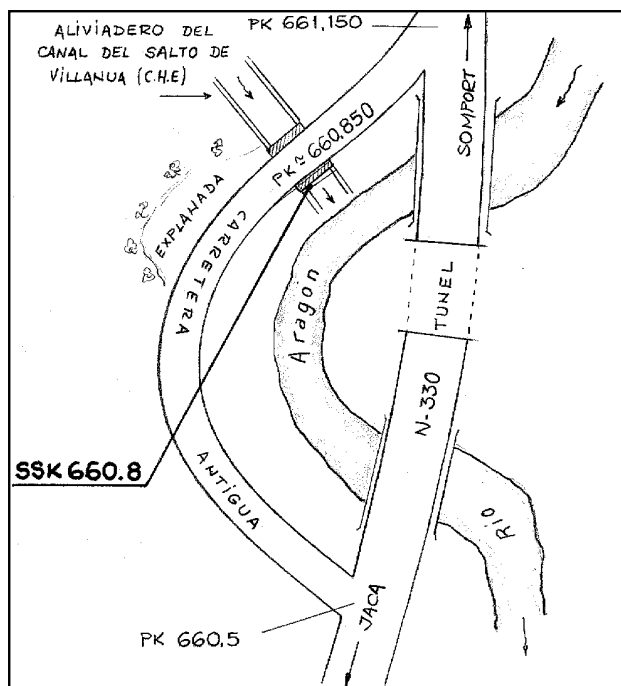
Observaciones:

Es la antigua señal SS NAP F 463, -folio 19- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: 120022 - SSK 659,9
Posterior: 120024 - SSK 662,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120024**
Nombre: **SSK 662,0**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1008,5316 m.**
Geopotencial: **988,5034 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980098,45 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 40,6489"**
Latitud: **42° 42' 21,5122"**
Altitud elipsoidal: **1061,128 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

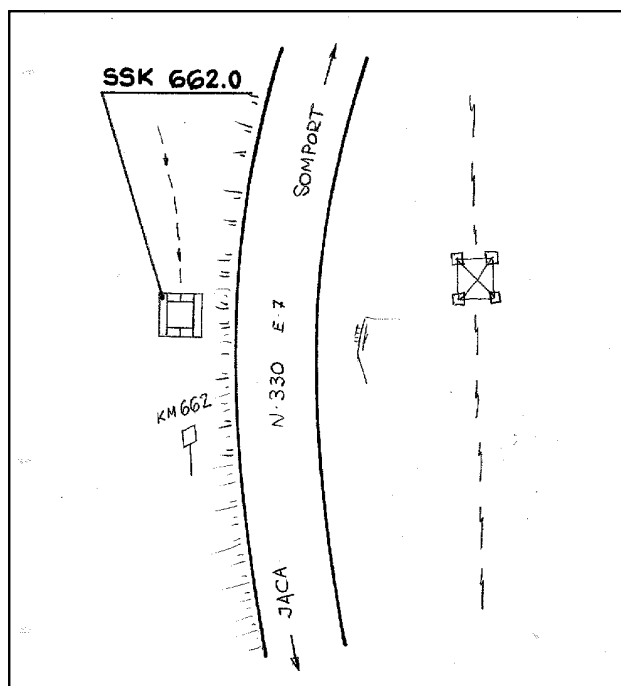
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 662,030 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120023 - SSK 660,8**
Posterior: **120025 - NGV120**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120025**
Nombre: **NGV120**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1048,1806 m.**
Geopotencial: **1027,3591 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980091,13 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 33"**
Latitud: **42° 42' 53"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

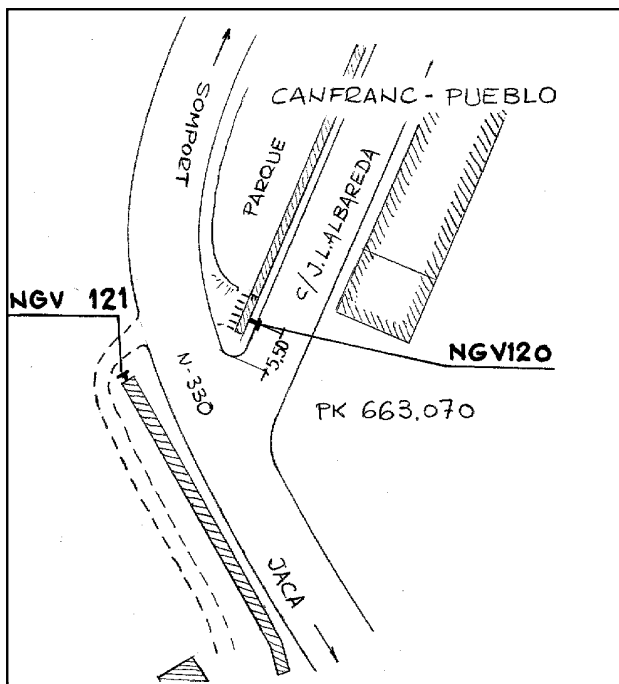
Clavo metálico con la inscripción NG V 120 incrustado aproximadamente en el Km. 663,070 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el muro de contención de un jardín, a la entrada de Canfranc-Pueblo (c/ J.L. Albareda); 5.50 m. al N. del vértice de la acera, a 0.50 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120024 - SSK 662,0**
Posterior: **120026 - NGV121**
Agrupada con: **120026 - NGV121.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120026**
Nombre: **NGV121**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1048,8487 m.**
Geopotencial: **1028,0138 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980090,92 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 33,9026"**
Latitud: **42° 42' 52,9209"**
Altitud elipsoidal: **1101,532 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

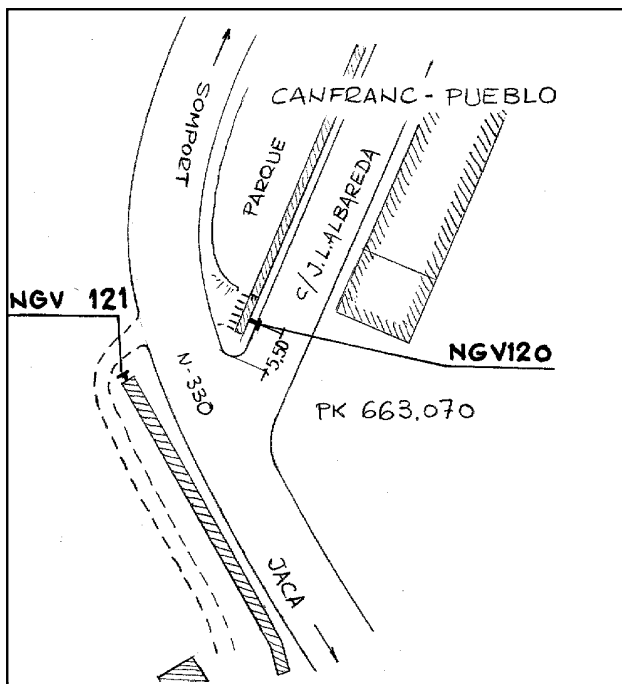
Clavo metálico con la inscripción NG V 121 incrustado aproximadamente en el Km. 663,070 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en un muro de contención frente a la entrada de Canfranc-Pueblo, al final del muro, a 0.15 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120025 - NGV120**
Posterior: **120027 - SSK 663,9**
Agrupada con: **120025 - NGV120.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120027**
Nombre: **SSK 663,9**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1064,6549 m.**
Geopotencial: **1043,5042 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980088,68 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 27,6002"**
Latitud: **42° 43' 18,8634"**
Altitud elipsoidal: **1117,477 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

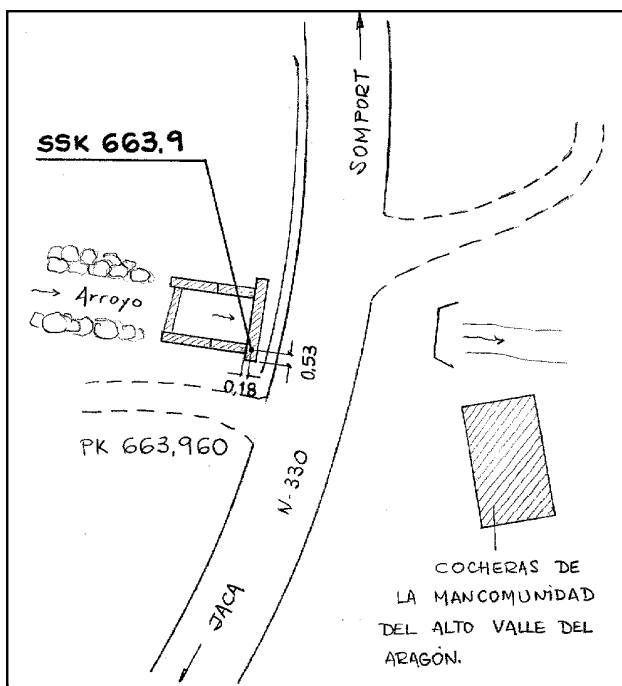
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 663,960 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0.53 m. del extremo S. y a 0.18 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120026 - NGV121**
Posterior: **120028 - SSK 664,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120028**
Nombre: **SSK 664,8**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1089,9369 m.**
Geopotencial: **1068,2781 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980082,15 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 31"**
Latitud: **42° 43' 51"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

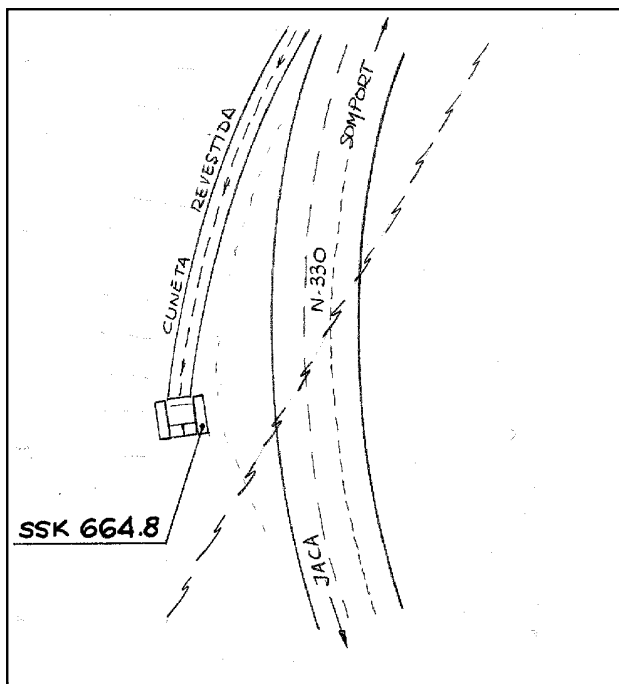
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 664,800 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, a 0.13 m. del extremo S; según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120027 - SSK 663,9**
Posterior: **120029 - SSK 665,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120029**
Nombre: **SSK 665,7**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1153,1971 m.**
Geopotencial: **1130,2724 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980071,85 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 22,2444"**
Latitud: **42° 44' 12,4574"**
Altitud elipsoidal: **1206,028 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

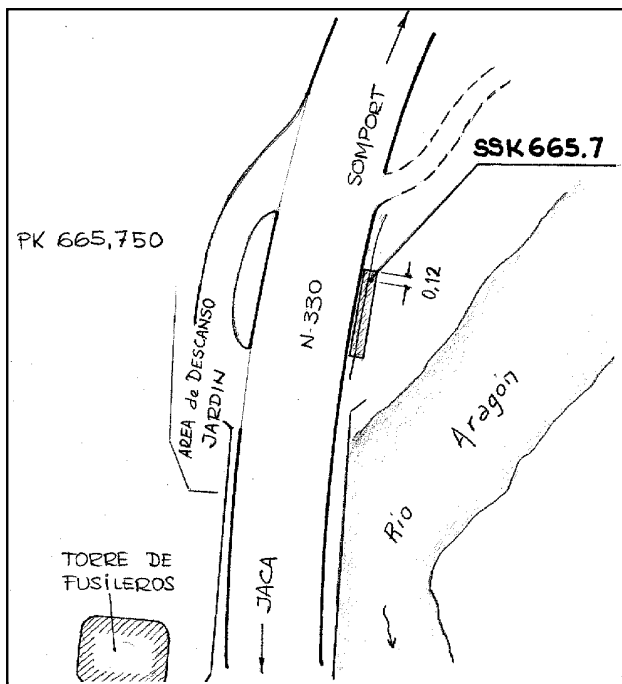
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 665,750 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón, a 0,12 m. del extremo N., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120028 - SSK 664,8**
Posterior: **120030 - NAPJ12**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120030**
Nombre: **NAPJ12**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de noviembre de 1972**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1171,8922 m.**
Geopotencial: **1148,5971 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980072,1 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 00,2610"**
Latitud: **42° 44' 42,3467"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 12 incrustado aproximadamente en el Km. 666,8 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, situado a la entrada a la central de Canalroya, en el pretil del puente sobre el río Aragón, en la margen izquierda de la carretera de entrada a 0.30 m. de altura sobre el suelo y a 0,30 m. del extremo E. del pretil.

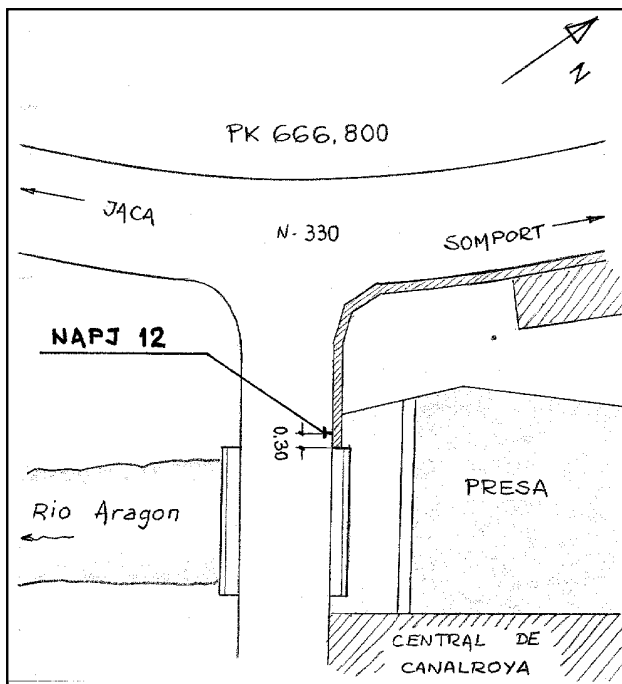
Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 12,-folio 23- de la línea nº 120, Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120029 - SSK 665,7**
Posterior: **120031 - NAPF466**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120031**
Nombre: **NAPF466**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1195,0197 m.**
Geopotencial: **1171,2651 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980071,27 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 53,2748"**
Latitud: **42° 45' 04,9816"**
Altitud elipsoidal: **1247,891 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP F 466 incrustado aproximadamente en el Km. 667,5 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el puente de acceso a la estación Internacional de Canfranc, en la parte superior del pretil S. y en el extremo E. a 0.55 m. de la piedra que sirve de ángulo SE. al puente y sobre la que está una farola, según croquis.

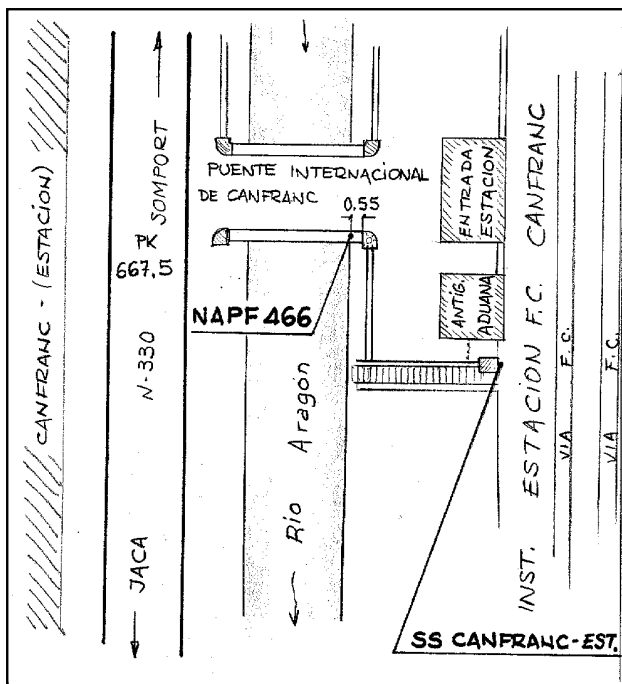
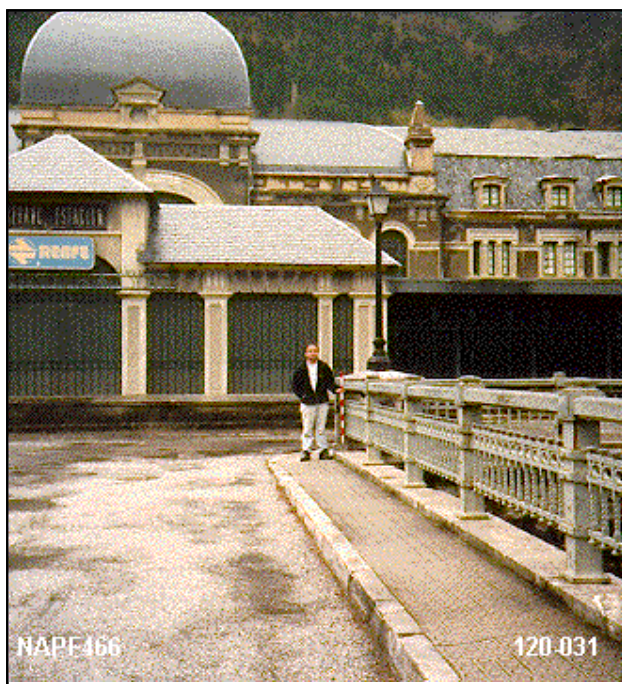
Observaciones:

Es la antigua señal NAP F 466, -folio 24- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120030 - NAPJ12**
Posterior: **120032 - SSCANFRANC**
Agrupada con: **120032 - SSCANFRANC.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120032**
Nombre: **SSCANFRANC**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1194,6780 m.**
Geopotencial: **1170,9302 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980071,37 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 53"**
Latitud: **42° 45' 05"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 667,5 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la estación Internacional de Canfranc, al S. de la antigua casilla de Aduanas, entre ésta y escaleras existentes, según croquis.

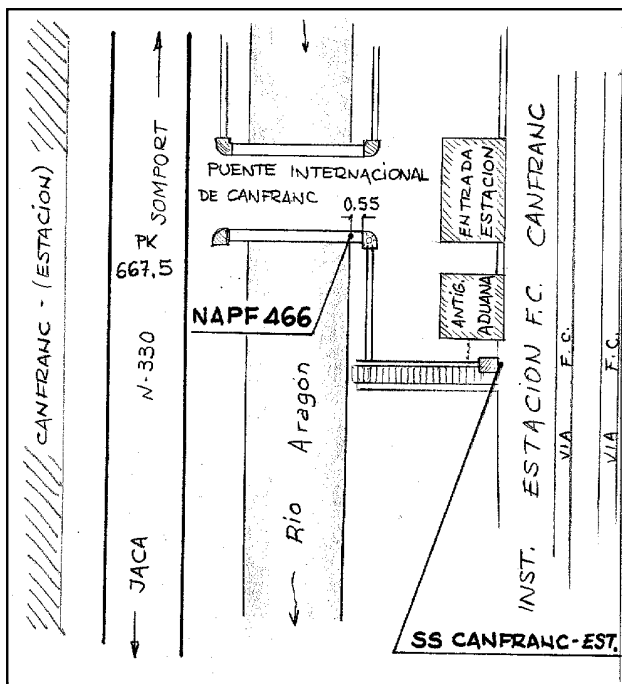
Observaciones:

Es la antigua señal SS NAP F 466, -folio 25- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120031 - NAPF466**
Posterior: **120033 - NAPF468**
Agrupada con: **120031 - NAPF466.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120033**
Nombre: **NAPF468**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1202,1175 m.**
Geopotencial: **1178,2205 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980069,88 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 51,4470"**
Latitud: **42° 45' 20,4763"**
Altitud elipsoidal: **1254,963 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP F 468 incrustado aproximadamente en el Km. 668,002 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo SO. de la cornisa de la boca de entrada al túnel de Somport, según croquis.

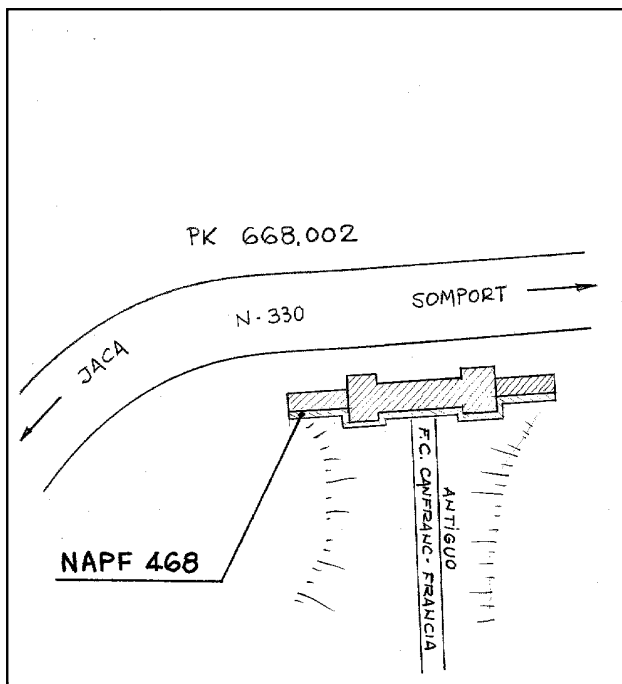
Observaciones:

Es la antigua señal NAP F 468, -folio 26- de la línea nº 120 de Jaca a Somport de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120032 - SSCANFRANC**
Posterior: **120034 - SSK 668,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120034**
Nombre: **SSK 668,7**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1228,1365 m.**
Geopotencial: **1203,7216 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980068,29 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 41,3005"**
Latitud: **42° 45' 39,9931"**
Altitud elipsoidal: **1281,021 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

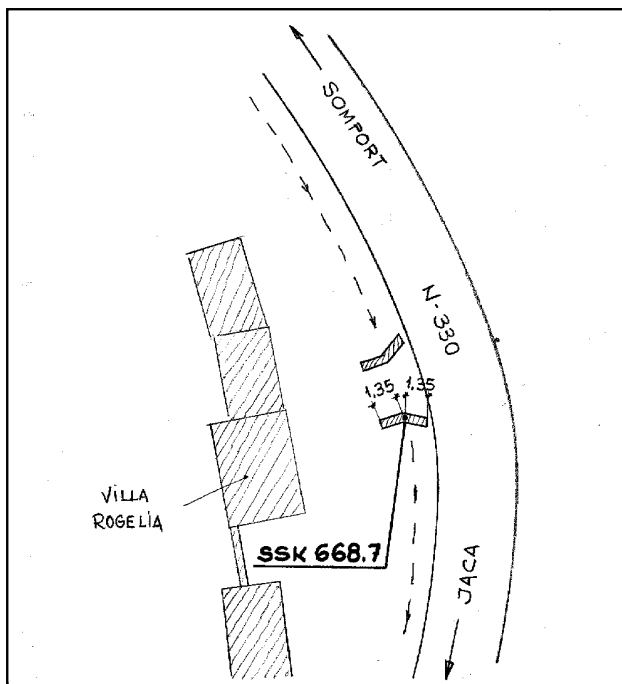
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 668,7 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre el muro del paso de cuneta a Villa Rogelia, en el lado S., en la cara superior del muro a 1,35 m. de ambos extremos, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120033 - NAPF468**
Posterior: **120035 - NAPJ10**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120035**
Nombre: **NAPJ10**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de noviembre de 1972**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1286,9137 m.**
Geopotencial: **1261,3241 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980060,97 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 36,6445"**
Latitud: **42° 46' 12,0778"**
Altitud elipsoidal: **1339,749 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 10 incrustado aproximadamente en el Km. 669,8 en un tramo de la antigua carretera N-330 que a partir del km. 669,4 se desvía al Hotel Sta. Cristina, en un muro de contención de mampostería, según croquis.

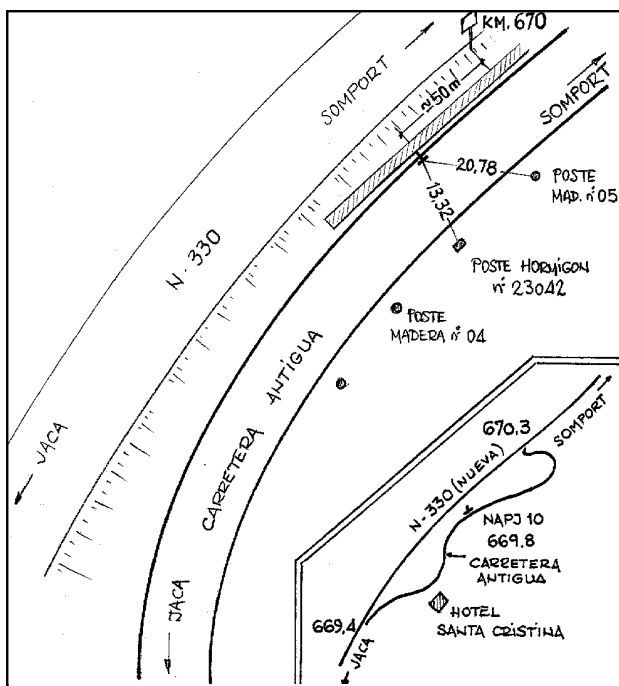
Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 10, -folio 29- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120034 - SSK 668,7**
Posterior: **120036 - NGV122**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120036**
Nombre: **NGV122**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1341,9192 m.**
Geopotencial: **1315,2293 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980053,71 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 35,2731"**
Latitud: **42° 46' 29,2529"**
Altitud elipsoidal: **1394,798 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

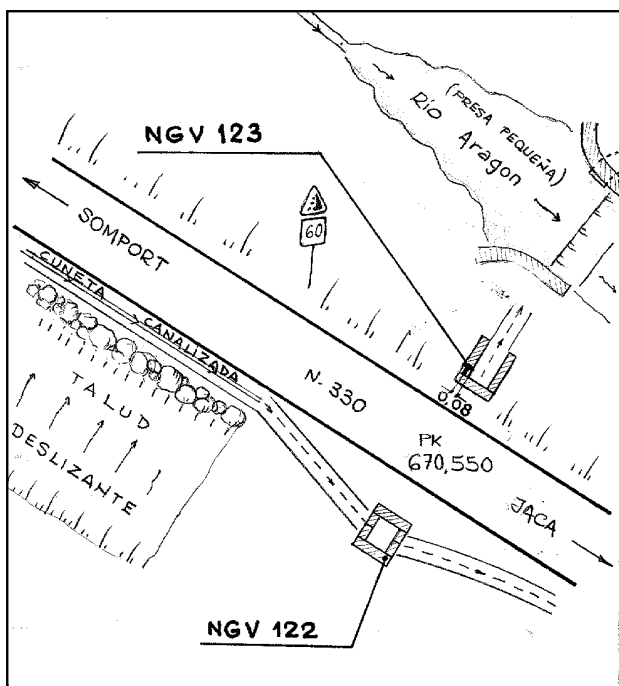
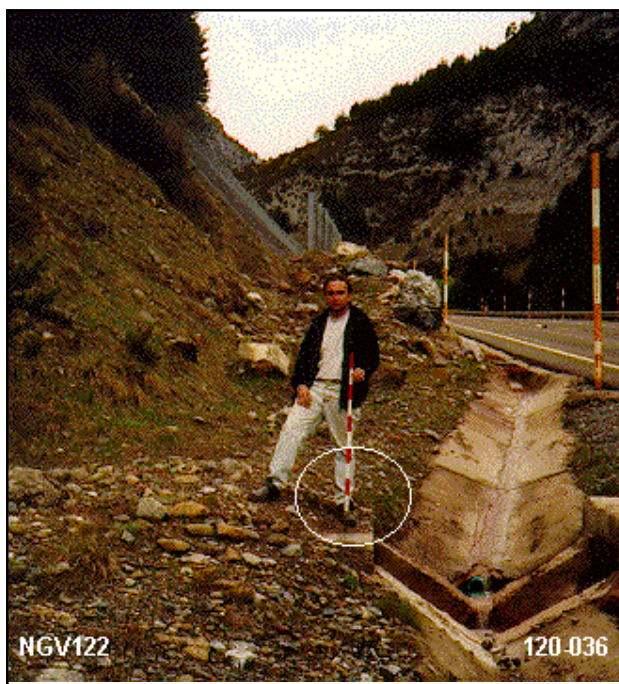
Clavo metálico con la inscripción NG V 122 incrustado aproximadamente en el Km. 670,550 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la imposte posterior de una arqueta-alcantarilla, en la esquina S., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120035 - NAPJ10**
Posterior: **120037 - NGV123**
Agrupada con: **120037 - NGV123.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120037**
Nombre: **NGV123**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Canfranc**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1341,3882 m.**
Geopotencial: **1314,709 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980053,87 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 35"**
Latitud: **42° 46' 30"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

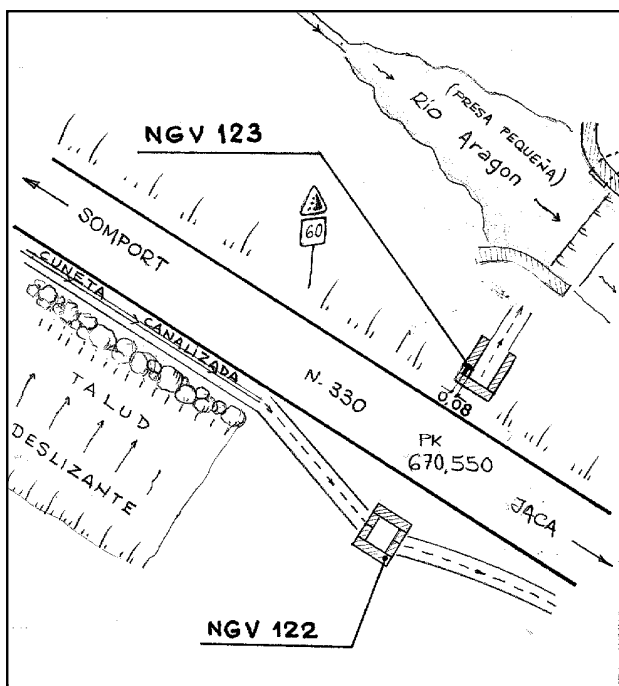
Clavo metálico con la inscripción NG V 123 incrustado aproximadamente en el Km. 670,550 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo O. de la imposta de una alcantarilla, sobre la aleta O., 0.15 m. por debajo de la arista superior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120036 - NGV122**
Posterior: **120038 - SSK 671,6**
Agrupada con: **120036 - NGV122.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120038**
Nombre: **SSK 671,6**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1398,2065 m.**
Geopotencial: **1370,3889 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980045,5 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 30' 59,9507"**
Latitud: **42° 46' 25,3176"**
Altitud elipsoidal: **1451,103 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

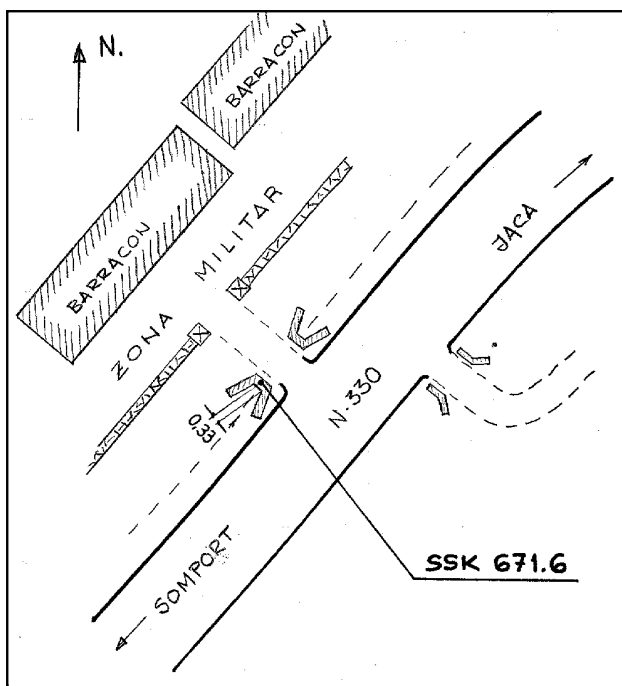
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 671,6 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el centro de la cara superior del extremo SO. de un paso de cuneta a unas instalaciones militares, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120037 - NGV123**
Posterior: **120039 - SSK 672,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120039**
Nombre: **SSK 672,2**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **145**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1430,0837 m.**
Geopotencial: **1401,6259 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980039,94 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 01,9645"**
Latitud: **42° 46' 35,2619"**
Altitud elipsoidal: **1483,012 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

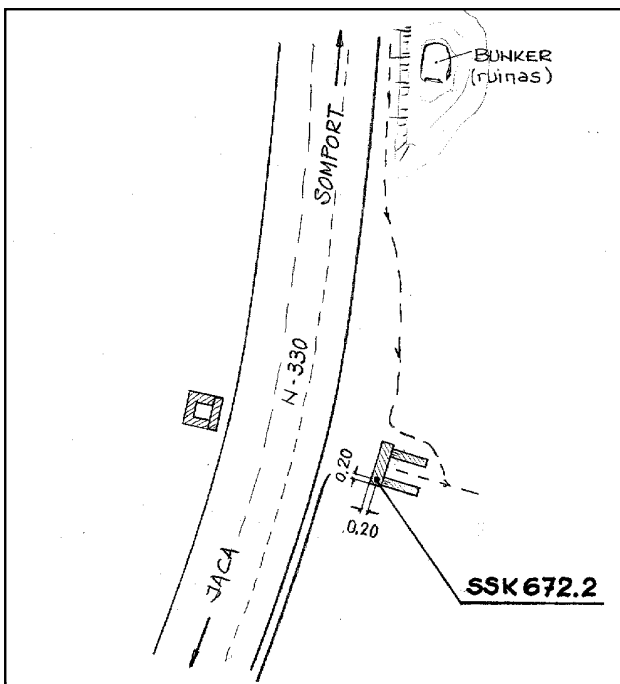
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 672,2 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo S. de la imposta de una alcantarilla, a unos 4 m. del borde de calzada y 1 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120038 - SSK 671,6**
Posterior: **120040 - SSK 673,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120040**
Nombre: **SSK 673,0**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1470,6502 m.**
Geopotencial: **1441,3755 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980031,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 17,5695"**
Latitud: **42° 46' 55,5753"**
Altitud elipsoidal: **1524,045 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

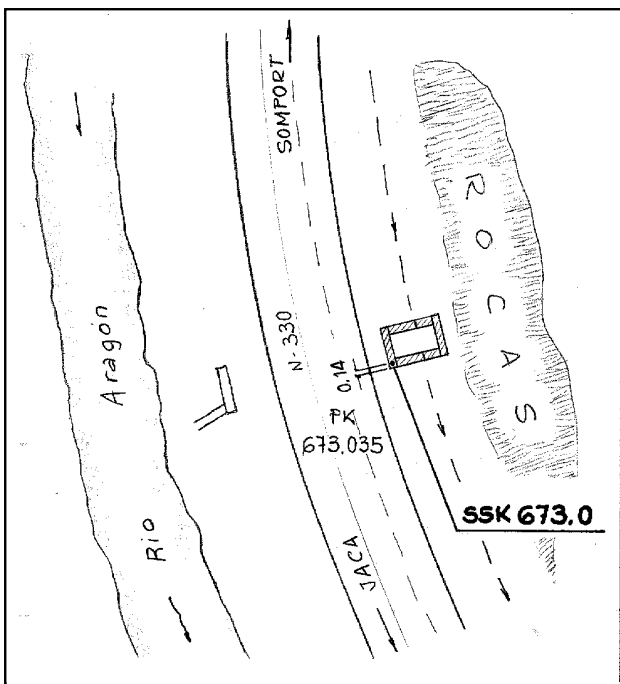
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 673,035 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo S. de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120039 - SSK 672,2**
Posterior: **120041 - SSK 673,8 a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120041**
Nombre: **SSK 673,8 a**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1511,0743 m.**
Geopotencial: **1480,992 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980028,1 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 29"**
Latitud: **42° 47' 19"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 673,850 a; en la margen izquierda de la Carretera N-330 a (que es el tramo de la antigua carretera nacional que pasa por Candanchú) en un muro de contención, cerca del último apoyo cónico más próximo a Francia, a 1.15 m. del extremo N. del muro, según croquis.

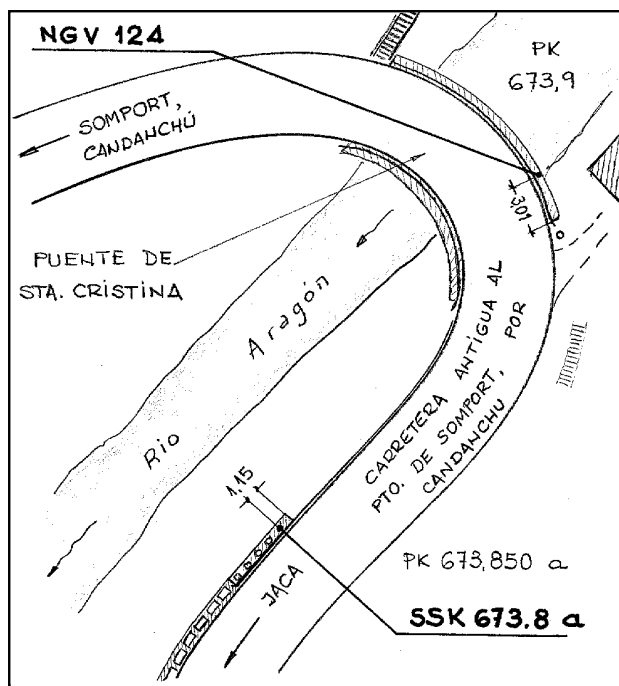
Observaciones:

Es la antigua señal SS NAP F 471, -folio 32- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior: **120040 - SSK 673,0**
Posterior: **120042 - NGV124**
Agrupada con: **120042 - NGV124.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120042**
Nombre: **NGV124**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **04 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1515,1052 m.**
Geopotencial: **1484,9411 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980026,86 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 27,7672"**
Latitud: **42° 47' 21,9433"**
Altitud elipsoidal: **1568,122 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

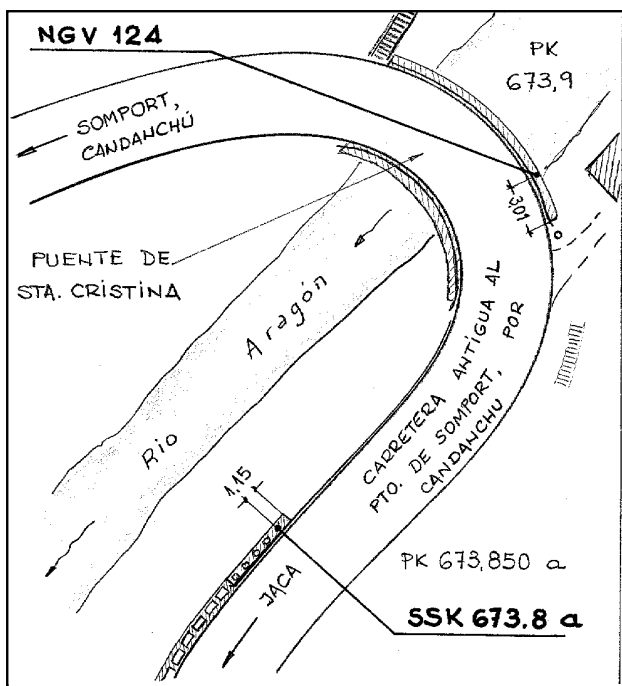
Clavo metálico con la inscripción NG V 124 incrustado aproximadamente en el Km. 673,9 a en la margen derecha de la Carretera N-330 a de Jaca a Somport (en el tramo de la antigua carretera nacional que pasa por Candanchú) en el extremo E del puente de Santa Cristina sobre el río Aragón, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120041 - SSK 673,8 a**
Posterior: **120043 - SSK 674,8 a**
Agrupada con: **120041 - SSK 673,8 a.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120043**
Nombre: **SSK 674,8 a**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **04 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1577,0496 m.**
Geopotencial: **1545,6407 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980016,88 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 38,3919"**
Latitud: **42° 47' 24,3335"**
Altitud elipsoidal: **1630,213 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

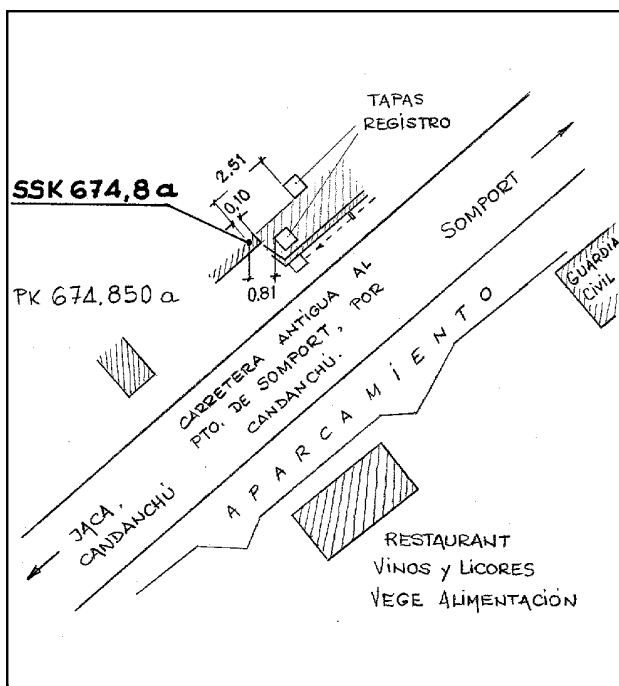
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 674,850 a en la margen izquierda de la Carretera N-330 a (que es el tramo de la antigua carretera nacional que pasa por Candanchú) sobre un muro de hormigón a 3 m. del borde de calzada, en la cara superior del muro, a 0.10 m. del extremo N junto a un depósito con rebosadero que vierte directamente a la cuneta de la carretera, enfrente de un pequeño bar y tienda de alimentación, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120042 - NGV124**
Posterior: **120044 - NGV125**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120044**
Nombre: **NGV125**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **04 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1631,1047 m.**
Geopotencial: **1598,6085 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980008,03 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 32"**
Latitud: **42° 47' 44"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

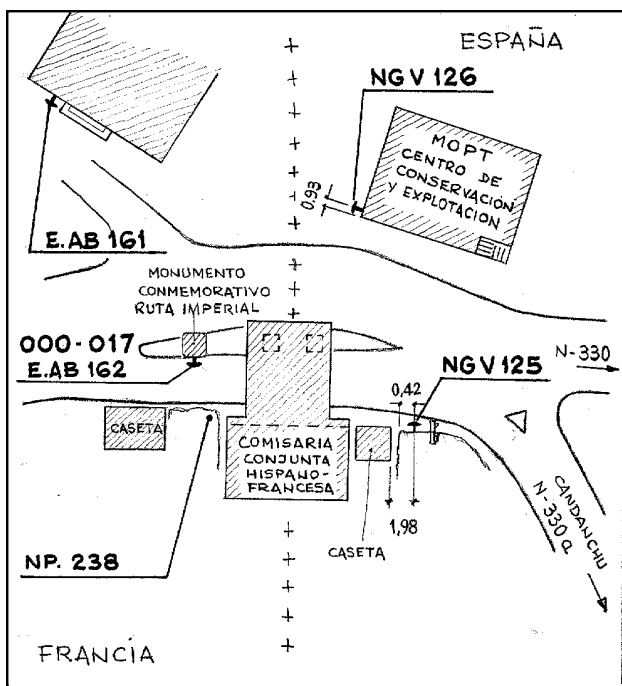
Clavo metálico con la inscripción NG V 125 incrustado en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la frontera con Francia sobre una roca nativa a 1,98 m. de la esquina NE. de la caseta que hay junto a la comisaría conjunta hispano-francesa y a 0,20 m. de altura sobre el suelo; Dista aproximadamente 750 m. de la señal 120-043.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120043 - SSK 674,8 a**
Posterior: **120045 - NGV126**
Agrupada con: **17 - E.AB162* (Somport), 120045 - NGV126, 120046 - NP238.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120045**
Nombre: **NGV126**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio: **Aisa**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **04 de mayo de 1999**
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1631,0098 m.**
Geopotencial: **1598,5156 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980008,06 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 31,2971"**
Latitud: **42° 47' 45,0464"**
Altitud elipsoidal: **1683,904 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

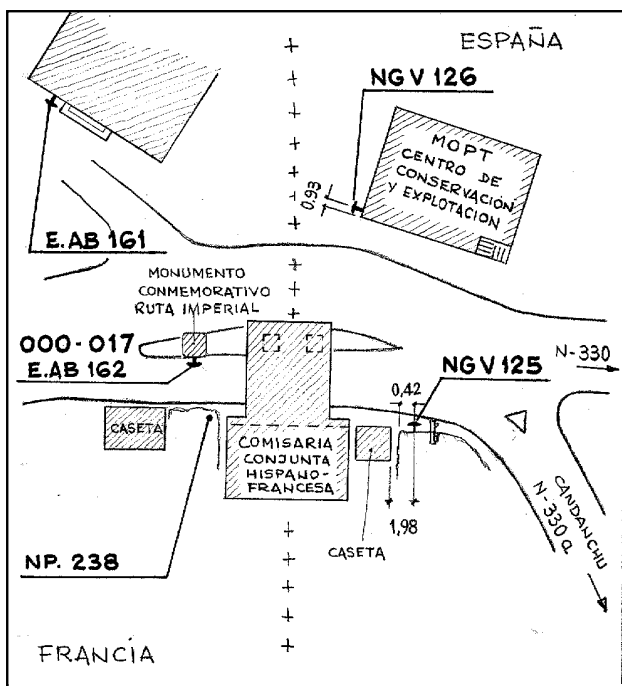
Clavo metálico con la inscripción NG V 126 incrustado en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la frontera con Francia en la fachada O. del edificio de Conservación y Explotación del M.O.P.T.; a 0,93 m. de la esquina S. y 0,10 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **120044 - NGV125**
Posterior: **120046 - NP238**
Agrupada con: **17 - E.AB162* (Somport), 120044 - NGV125, 120046 - NP238.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **120046**
Nombre: **NP238**
Línea o Ramal: **120. Jaca - Somport**

Municipio:
Provincia: (Francia)
Hoja MTN50: **144**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de enero de 2000**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1631,1898 m.**
Geopotencial: **1598,6919 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980008 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 31' 33"**
Latitud: **42° 47' 44"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico de bronce con la inscripción NP 238 incrustado en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la frontera con Francia en una roca nativa frente al monumento francés conmemorativo de la ruta imperial, a 5,60 m. de la esquina NE. de una caseta y 1,0 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

La cabeza de la señal es plana y falta parte de ella.

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

Enlaces:

Anterior: **120045 - NGV126**
Posterior: **17 - E.AB162* (Somport)**
Agrupada con: **17 - E.AB162* (Somport), 120044 - NGV125, 120045 - NGV126.**

