21-jun-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 pié de los carteles indicadores de dirección Huesca - Zaragoza - Pamplona, según croquis.

Observaciones:

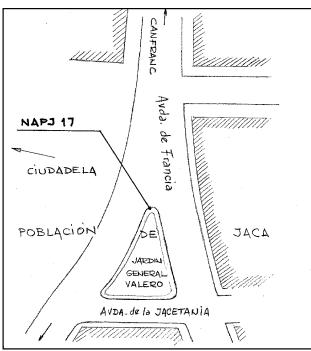
- Inicio Ramal Nº 1120 (Jaca - Estación F.C. Jaca). Es la antigua señal NAPJ 17, -folio nº 4- de la linea nº 120, Jaca-Somport de 1972. Dista 650 m. de la señal 000-016 (NAPJ 18) y 800 m. de la señal 120-002 (NAPJ 15).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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: $\pm (0.05 \text{m} - 0.1 \text{ m.})$

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.

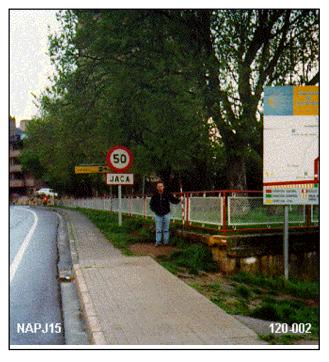
Observaciones:

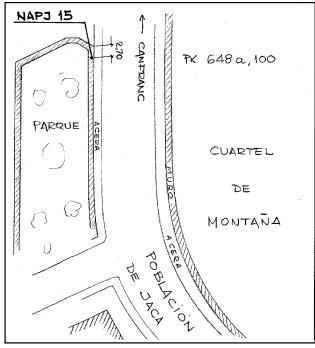
Es la antigua señal NAPJ 15, -folio n^0 6- de la línea n^0 120, de Jaca a Somport, de 1972. Dista 800 m. de la señal 120-001 y 550 m. de la señal 120-003.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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.

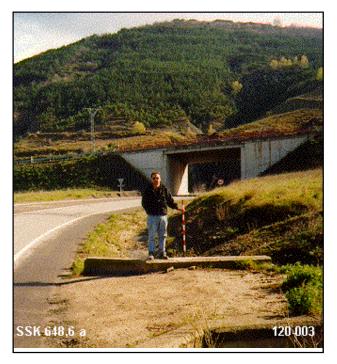
Observaciones:

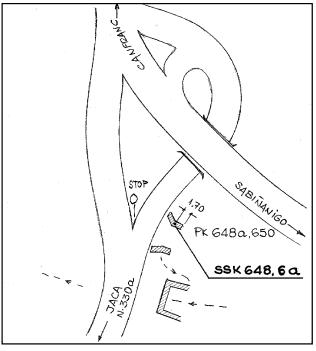
Dista 550 m. de la señal 120-002 y 950 m. de la 120-004.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 120004 Nombre: SSK 647,2

Línea o Ramal: 120. Jaca - Somport

Municipio: JacaProvincia: HuescaHoja 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:

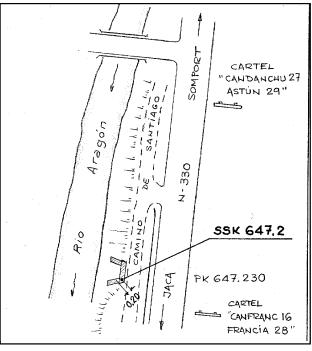
Dista 950 m. de la señal 120-003.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 120005 Nombre: NGV115

Línea o Ramal: 120. Jaca - Somport

Municipio: JacaProvincia: HuescaHoja 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:

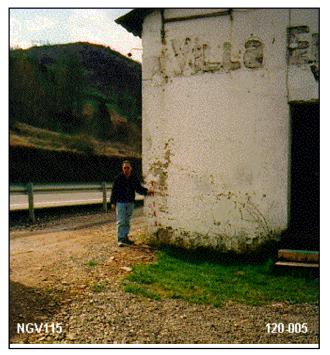
Clavo metálico con la inscripción NG V 115 incrustado aproximadamente en el Km. 648,242 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la casa llamada Villa Encarna, en la fachada N., junto a la esquina NE.; a 0,30 m. de la esquina y 0,20 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

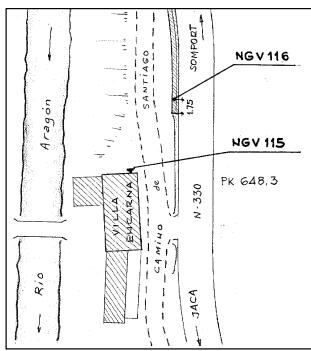
 Anterior:
 120004 - SSK 647,2

 Posterior:
 120006 - NGV116

 Agrupada con:
 120006 - NGV116.

Enlaces:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-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:

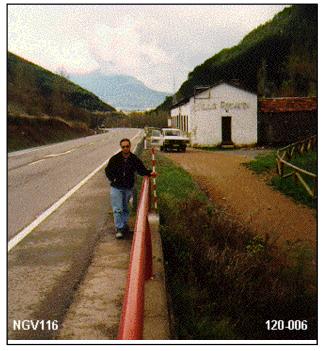
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

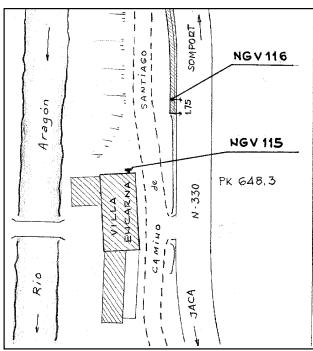
- Enlaces:

 Anterior:
 120005 - NGV115

 Posterior:
 120007 - NAPF457

 Agrupada con:
 120005 - NGV115.







21-jun-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 rio 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.

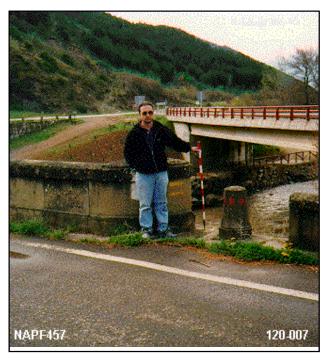
Observaciones: -

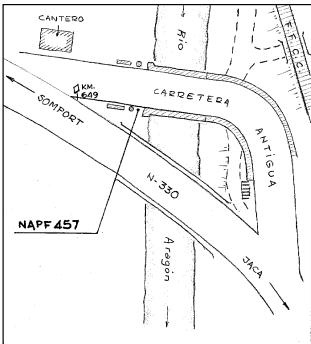
Es la antigua señal NAPF 456, -folio $\rm n^{o}$ 9- de la linea $\rm n^{o}$ 120, de Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

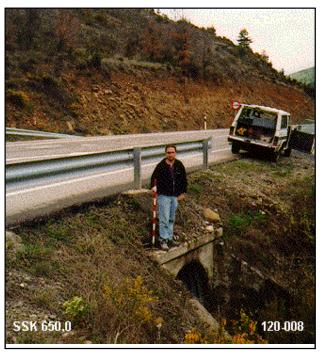
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 650,045 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en el extremo S. de la imposta de una alcantarilla, frente a la aleta S., según croquis.

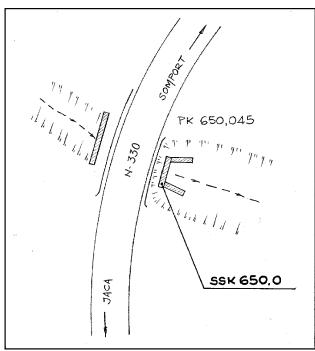
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120007 - NAPF457 **Posterior:** 120009 - SSK 650,8





21-jun-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:

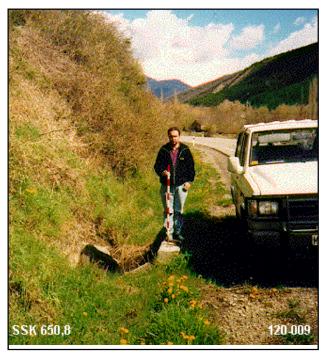
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 650,845 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

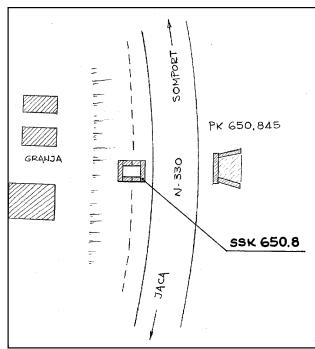
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120008 - SSK 650,0 **Posterior:** 120010 - NAPF458







Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 $n^{\rm o}$ 11- de la línea $n^{\rm o}$ 120, Jaca-Somport, de 1972.

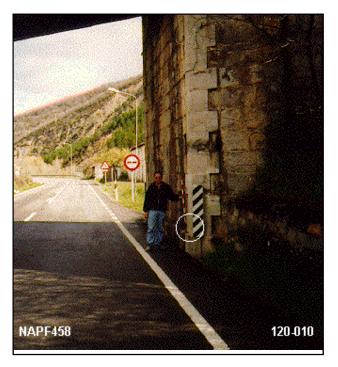
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

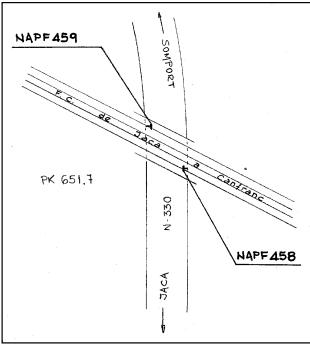
- Enlaces:

 Anterior:
 120009 - SSK 650,8

 Posterior:
 120011 - NAPF459

 Agrupada con:
 120011 - NAPF459.





21-jun-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 practicamente 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 $n^{\rm o}$ 12- de la línea $n^{\rm o}$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

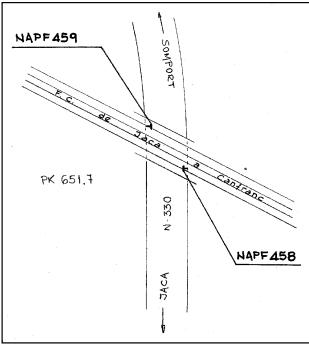
- Enlaces:

 Anterior:
 120010 - NAPF458

 Posterior:
 120012 - SSK 652,9

 Agrupada con:
 120010 - NAPF458.







21-jun-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:

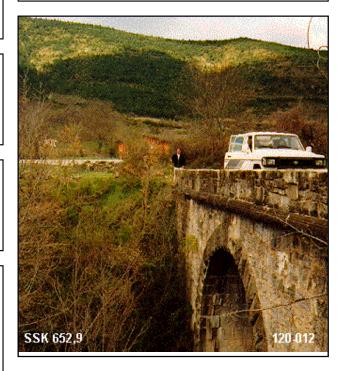
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 652,9 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, sobre la imposta de un puente sobre el ferrocarril de Jaca a Canfranc, en el extremo SO. del puente; a 0,12 m. del extremo O. y a 0,10 m. de la arista exterior, unos 50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

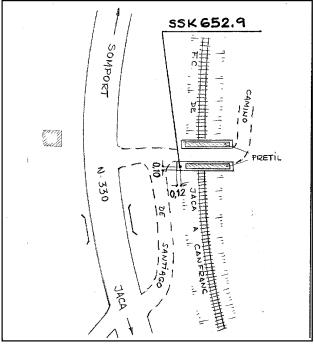
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120011 - NAPF459 **Posterior:** 120013 - SSK 653,6





21-jun-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:

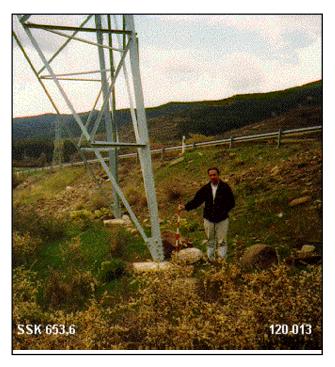
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 653,6 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre una de las zapatas de hormigón (la situada más al N.) de una torre eléctrica de una línea de alta tensión, según croquis.

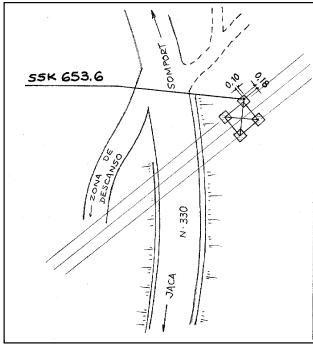
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120012 - SSK 652,9 **Posterior:** 120014 - NAPJ14





21-jun-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:

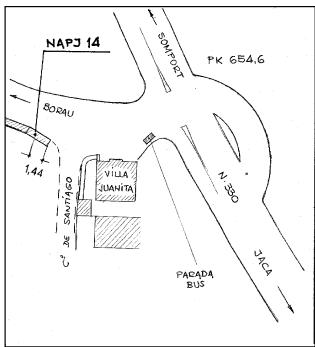
Es la antigua señal NAPJ 14, -folio $n^{\rm o}$ 13- de la línea $n^{\rm o}$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120013 - SSK 653,6 **Posterior:** 120015 - NGV117





21-jun-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:

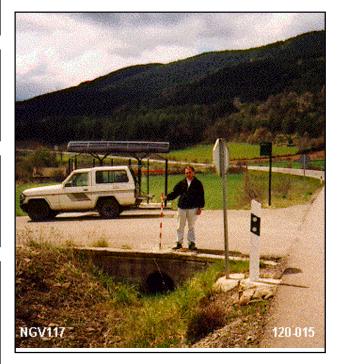
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

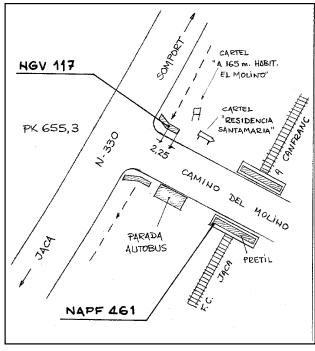
- Enlaces:

 Anterior:
 120014 - NAPJ14

 Posterior:
 120016 - NAPF461

 Agrupada con:
 120016 - NAPF461.





21-jun-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 $n^{\rm o}$ 14- de la línea $n^{\rm o}$ 120, de Jaca a Somport, de 1972.

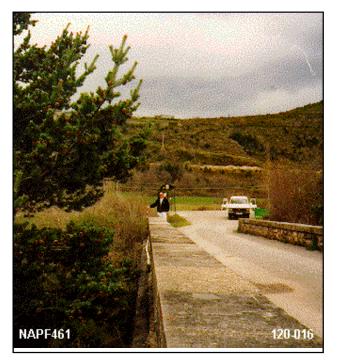
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

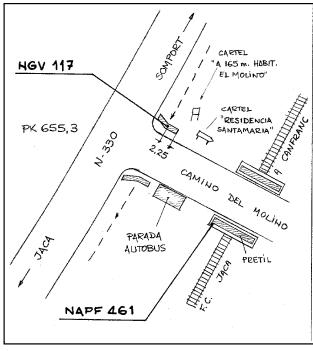
- Enlaces:

 Anterior:
 120015 - NGV117

 Posterior:
 120017 - SSK 656,1

 Agrupada con:
 120015 - NGV117.





21-jun-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.

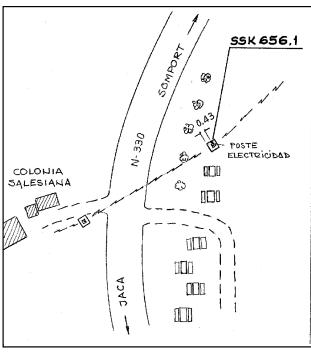
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120016 - NAPF461 **Posterior:** 120018 - SSK 657,4





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

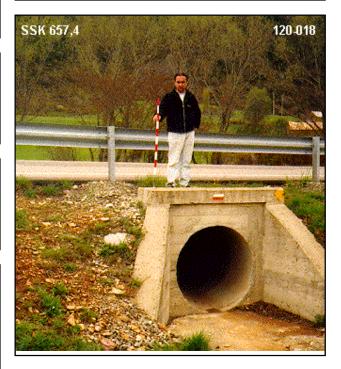
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

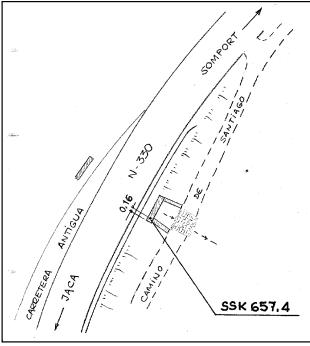
- Enlaces:

Anterior:

Posterior:

120017 - SSK 656,1 120019 - SSK 658,1





21-jun-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 desvio a Villanúa, 0.42 m. al E. de la vertical del eje de cuneta, según croquis.

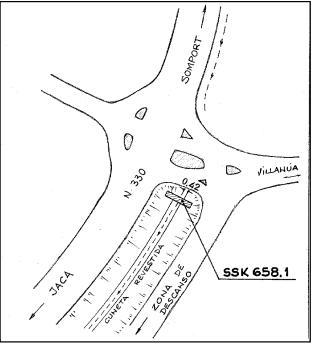
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





21-jun-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

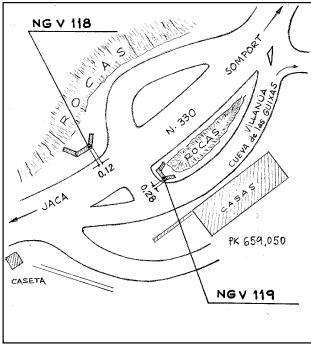
- Enlaces:

 Anterior:
 120019 - SSK 658,1

 Posterior:
 120021 - NGV119

 Agrupada con:
 120021 - NGV119.





21-jun-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

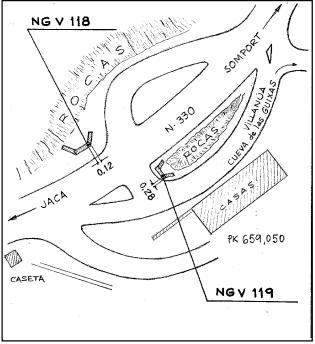
- Enlaces:

 Anterior:
 120020 - NGV118

 Posterior:
 120022 - SSK 659,9

 Agrupada con:
 120020 - NGV118.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

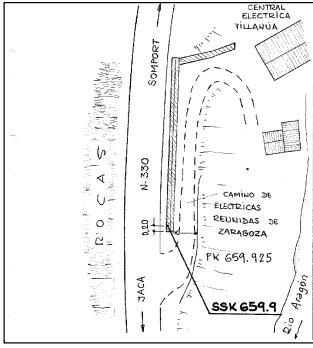
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 120021 - NGV119 **Posterior:** 120023 - SSK 660,8





21-jun-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: -

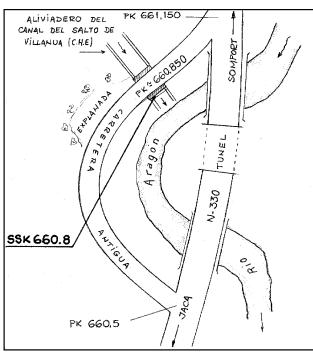
Es la antigua señal SS NAP F 463, -folio 19- de la línea $\rm n^o$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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







Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

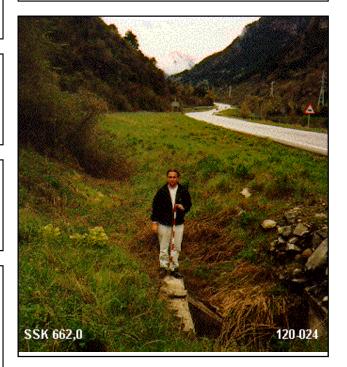
- Reseña:

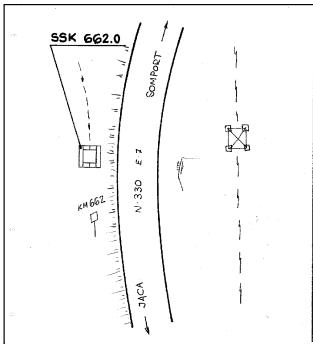
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 662,030 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

- Enlaces:

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

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

120024 - SSK 662,0

120026 - NGV121

Agrupada con: 120026 - NGV121.

Reseña de Señal de Nivelación

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

NGV120

21-jun-2025

120-025

- 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″

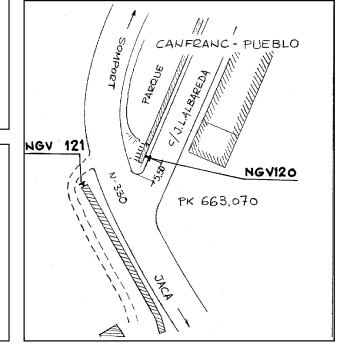
Altitud elipsoidal:

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.

144



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf



21-jun-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

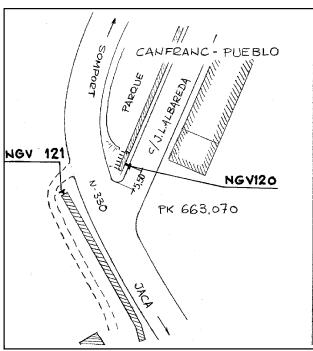
- Enlaces:

 Anterior:
 120025 - NGV120

 Posterior:
 120027 - SSK 663,9

 Agrupada con:
 120025 - NGV120.





21-jun-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:

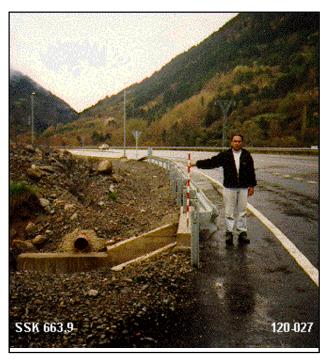
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 663,960 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0.53 m. del extremo S. y a 0.18 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

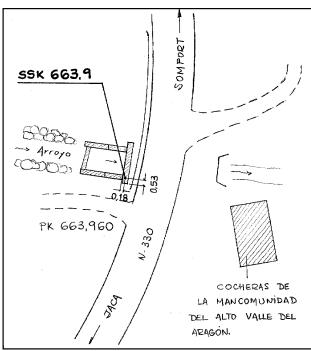
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

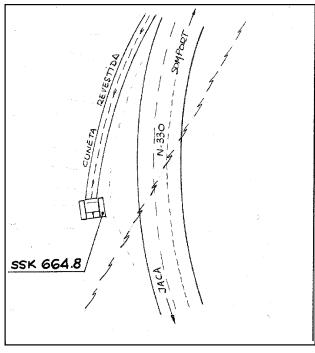
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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:

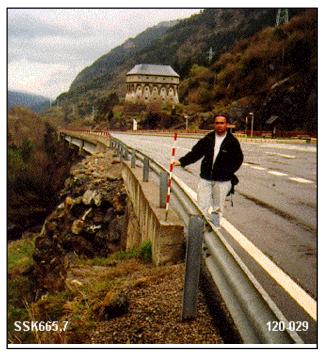
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 665,750 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón, a 0,12 m. del extremo N., según croquis.

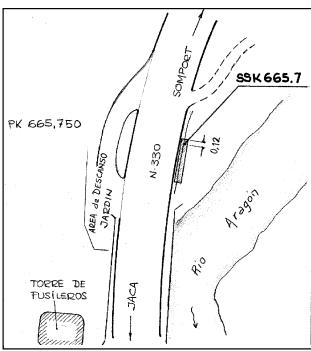
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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 O,30 m. del extremo E. del pretil.

Observaciones: -

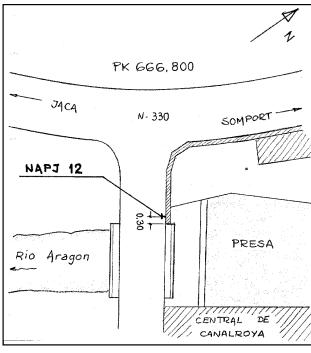
Es la antigua señal NAP J 12,-folio 23- de la línea $\,$ nº 120, Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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







21-jun-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: -

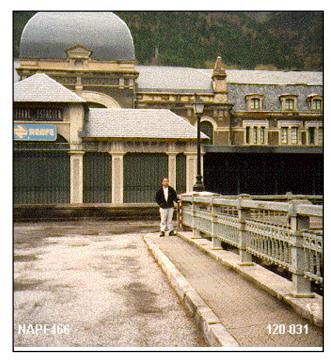
Es la antigua señal NAP F 466, -folio 24- de la línea nº 120 de Jaca a Somport, de 1972.

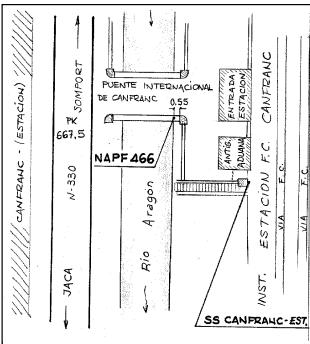
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 120030 - NAPJ12

Posterior: 120032 - SSCANFRANC Agrupada con: 120032 - SSCANFRANC.





21-jun-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 $\rm n^o$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

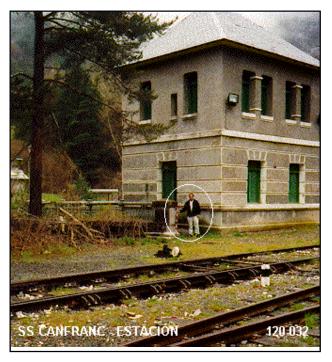
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

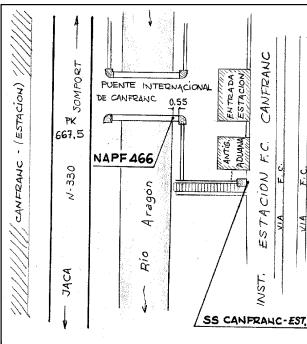
- Enlaces:

 Anterior:
 120031 - NAPF466

 Posterior:
 120033 - NAPF468

 Agrupada con:
 120031 - NAPF466.





21-jun-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 $\rm n^0$ 120 de Jaca a Somport de 1972.

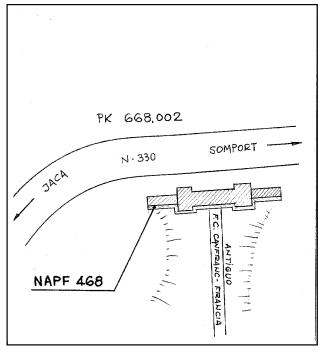
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 120032 - SSCANFRANC

 Posterior:
 120034 - SSK 668,7





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

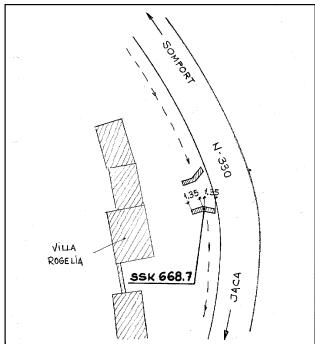
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 668,7 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre el muro del paso de cuneta a Villa Rogelia, en el lado S., en la cara superior del muro a 1,35 m. de ambos extremos, según croquis.

- Enlaces:

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

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-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 desvia al Hotel Sta. Cristina, en un muro de contención de mamposteria, según croquis.

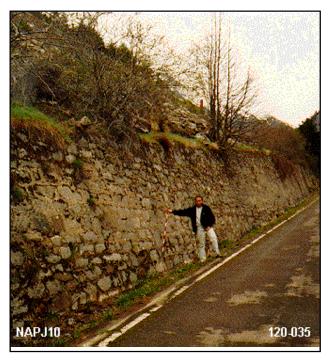
Observaciones: -

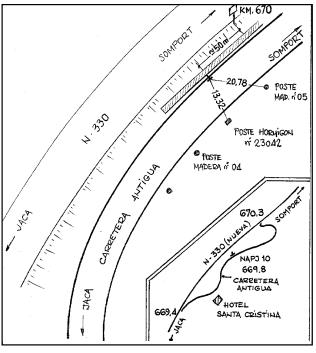
Es la antigua señal NAP J 10, -folio 29- de la línea $\rm n^0$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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 porterior de una arqueta-alcantarilla, en la esquina S., según croquis.

Observaciones:

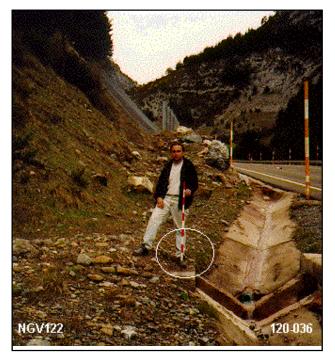
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

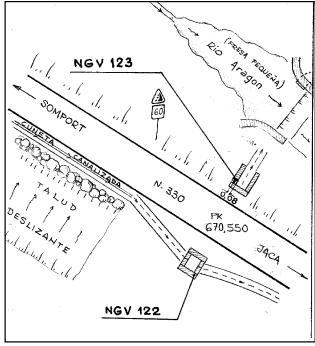
- Enlaces:

 Anterior:
 120035 - NAPJ10

 Posterior:
 120037 - NGV123

 Agrupada con:
 120037 - NGV123.





21-jun-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:

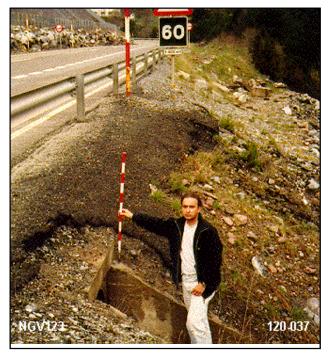
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

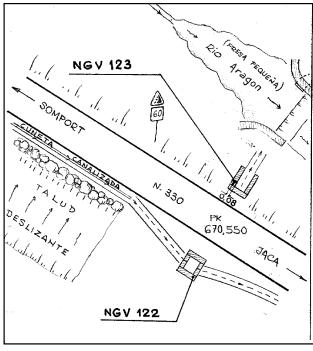
- Enlaces:

 Anterior:
 120036 - NGV122

 Posterior:
 120038 - SSK 671,6

 Agrupada con:
 120036 - NGV122.





21-jun-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.

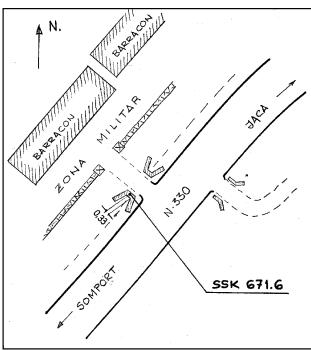
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

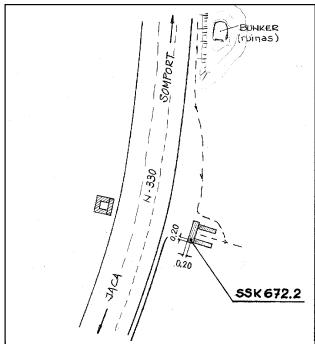
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 672,2 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo S. de la imposta de una alcantarilla, a unos 4 m. del borde de calzada y 1 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

- Enlaces:

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

Agrupada con:





Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Observaciones:

21-jun-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.)

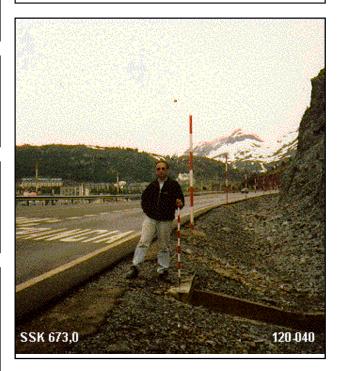
Reseña:

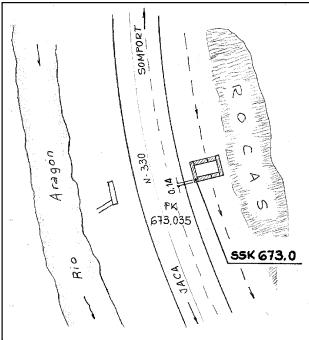
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 673,035 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo S. de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

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

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-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 $\rm n^o$ 120 de Jaca a Somport, de 1972.

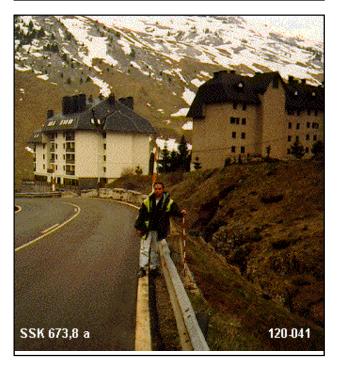
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

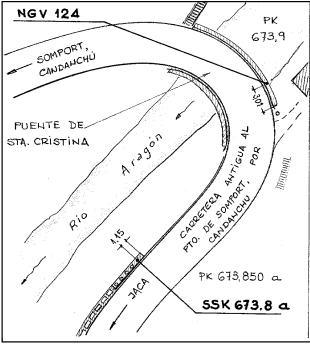
- Enlaces:

 Anterior:
 120040 - SSK 673,0

 Posterior:
 120042 - NGV124

 Agrupada con:
 120042 - NGV124.





21-jun-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:

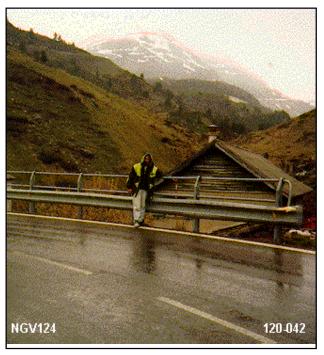
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

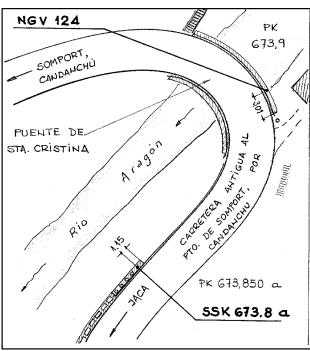
- Enlaces:

 Anterior:
 120041 - SSK 673,8 a

 Posterior:
 120043 - SSK 674,8 a

 Agrupada con:
 120041 - SSK 673,8 a.





21-jun-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:

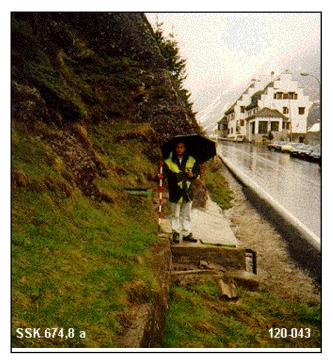
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 674,850 a en la margen izquierda de la Carretera N-330 a (que es el tramo de la antigua carretera nacional que pasa por Candanchú) sobre un muro de hormigón a 3 m. del borde de calzada, en la cara superior del muro, a 0.10 m. del extremo 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.

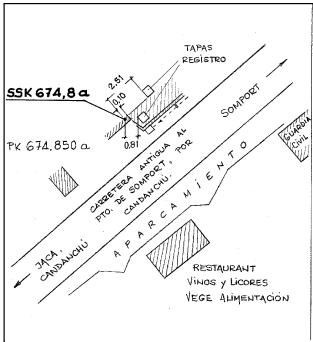
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

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





21-jun-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 comisaria conjunta hispano-francesa y a 0,20 m. de altura sobre el suelo; Dista aproximadamente 750 m. de la señal 120-043.

Observaciones:

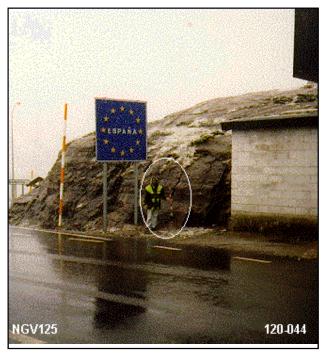
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

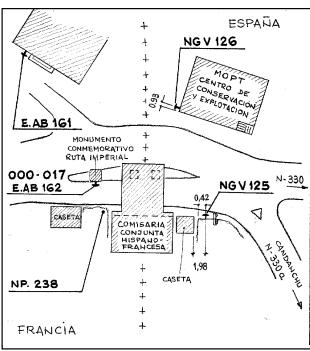
- Enlaces:

Anterior: 120043 - SSK 674,8 a **Posterior:** 120045 - NGV126

Agrupada con: 17 - E.AB162* (Somport), 120045 -

NGV126, 120046 - NP238.





21-jun-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

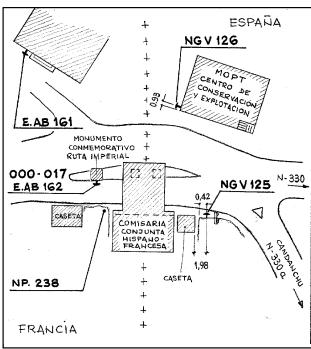
- Enlaces:

Anterior: 120044 - NGV125 **Posterior:** 120046 - NP238

Agrupada con: 17 - E.AB162* (Somport), 120044 -

NGV125, 120046 - NP238.





21-jun-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.

