

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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.

#### Enlaces:

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

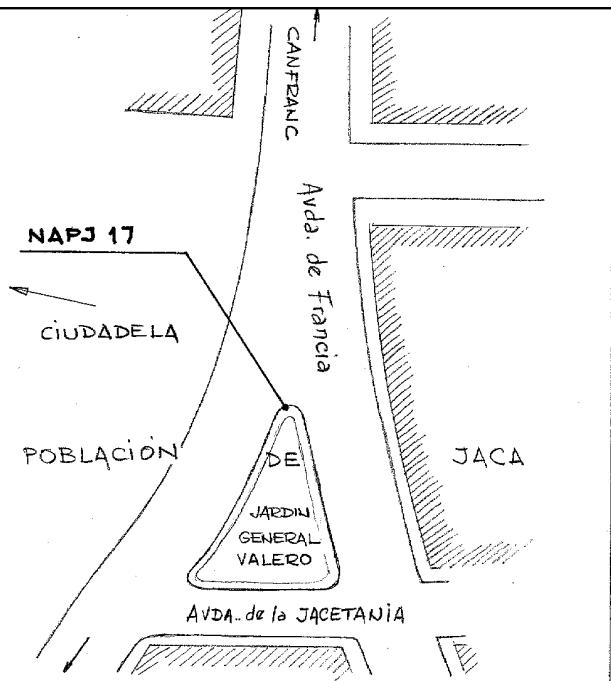


NAPJ17

120.001

#### Observaciones:

- Inicio Ramal N° 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

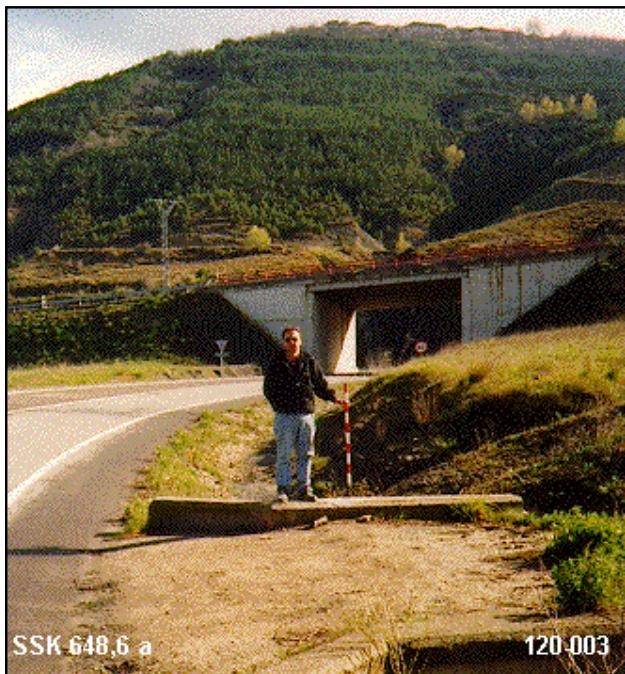
Altitud ortométrica: 799,4803 m.  
Geopotencial: 783,6336 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980144,81 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.



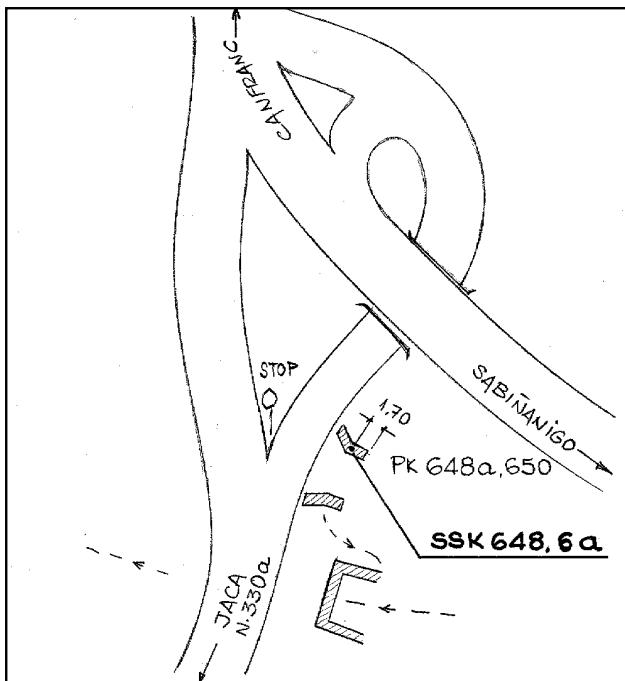
SSK 648,6 a

120-003

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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:

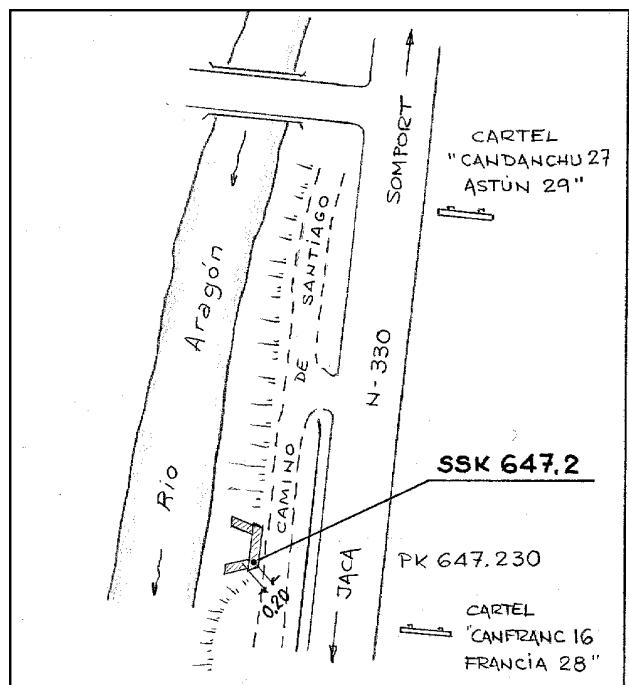
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 647,230 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, en la esquina S. de la imposta de una alcantarilla, a la izquierda también del camino de Santiago, que en ese tramo transcurre paralelo a la carretera, según croquis.



#### Observaciones:

Dista 950 m. de la señal 120-003.

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



## 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

## Enlaces:

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

## Datos Geodésicos:

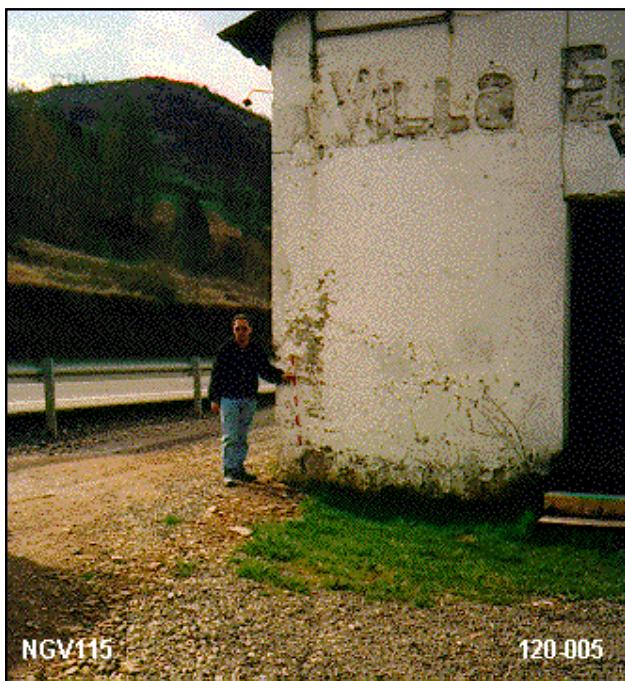
Altitud ortométrica: 808,6713 m.  
Geopotencial: 792,6396 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,92 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

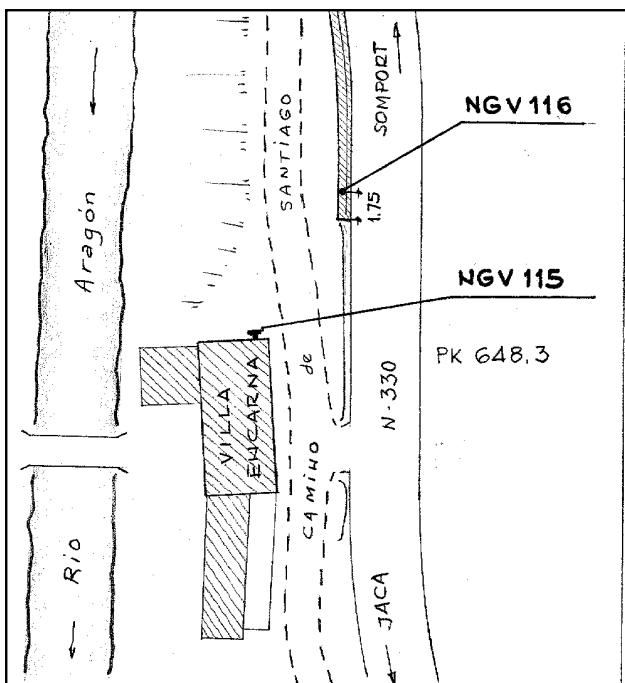
## Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### Datos Geodésicos:

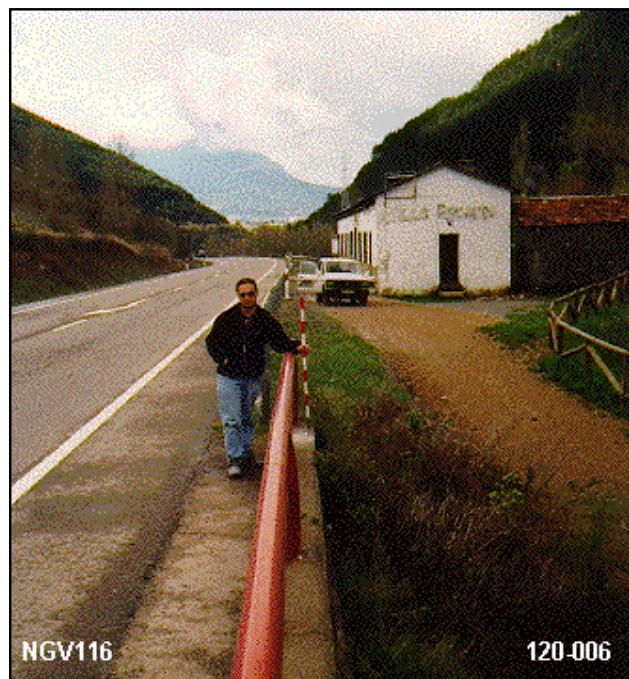
Altitud ortométrica: 809,7174 m.  
Geopotencial: 793,6647 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,6 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

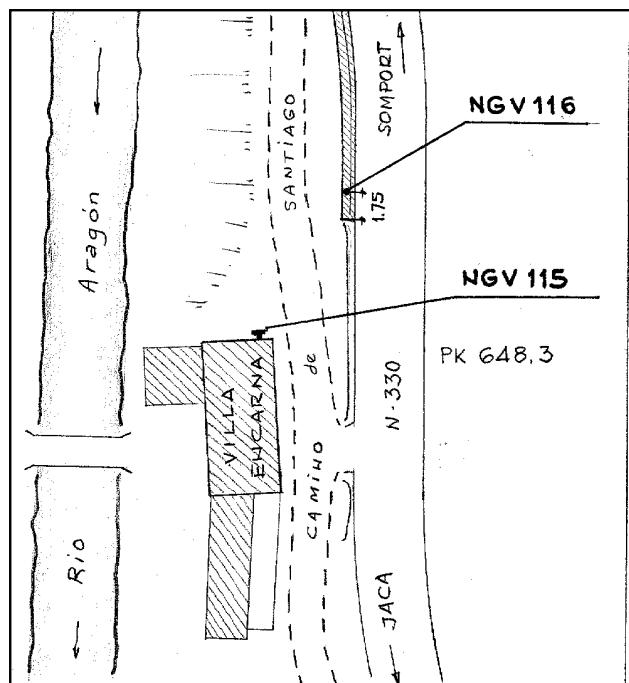
#### Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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.

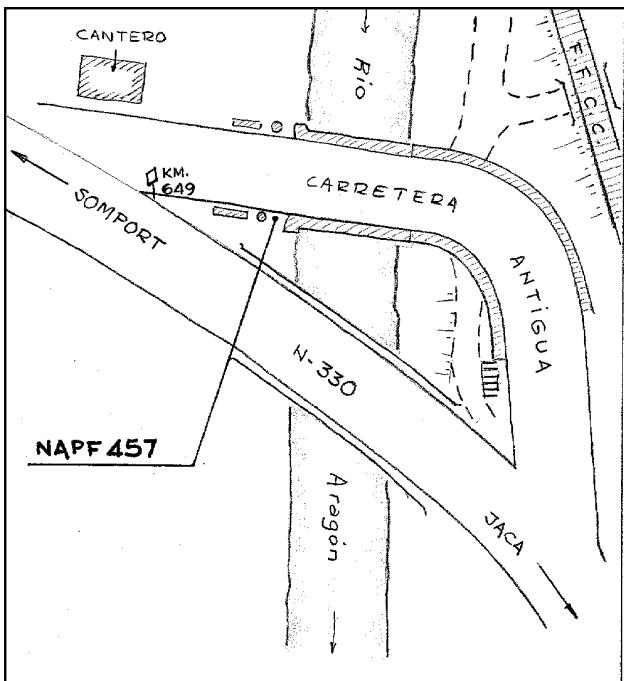
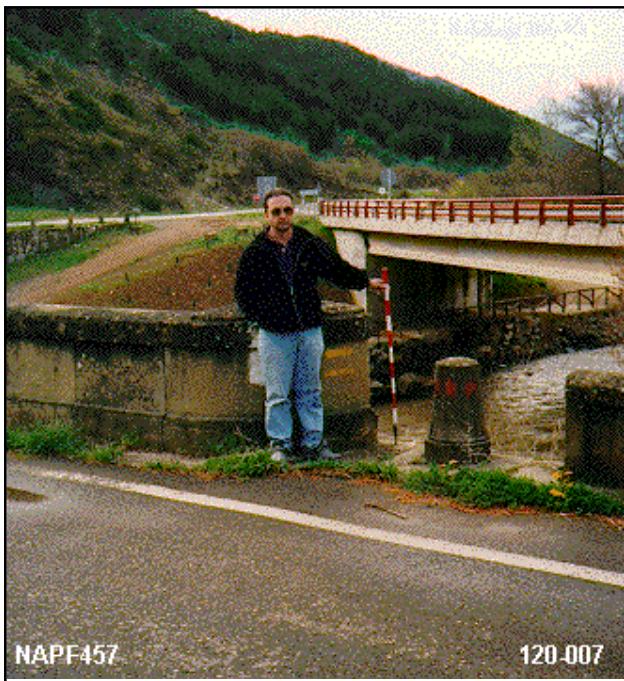
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 456, -folio nº 9- de la linea 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:



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### Datos Geodésicos:

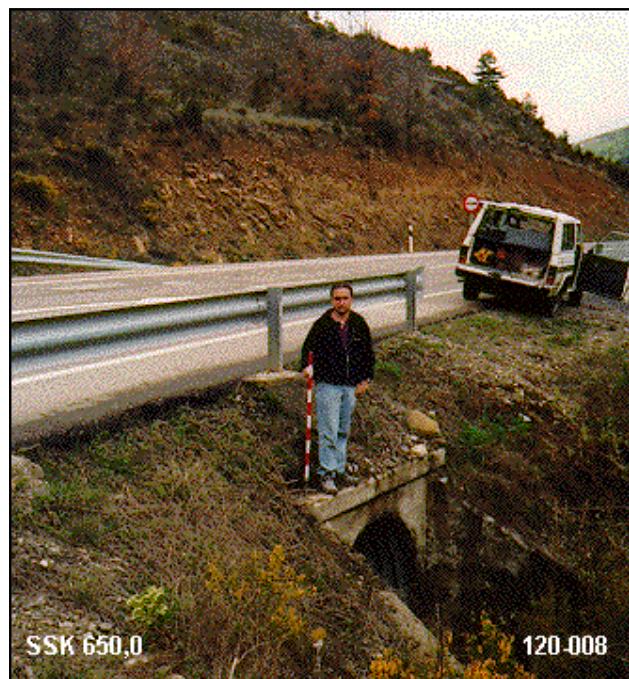
Altitud ortométrica: 826,1721 m.  
Geopotencial: 809,7916 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980137,94 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### 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.

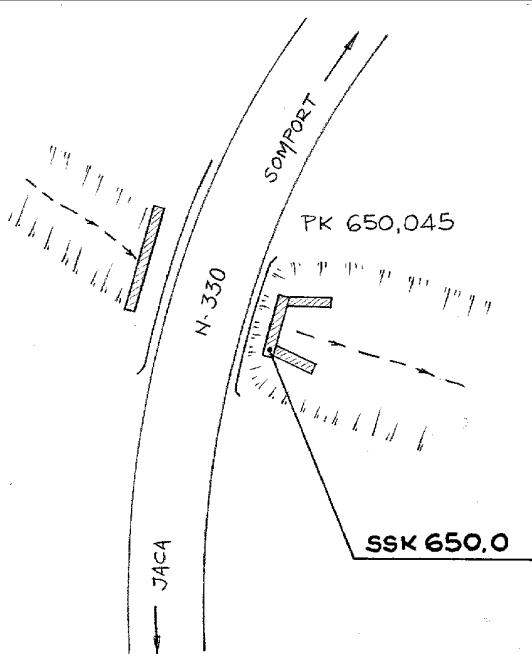


SSK 650,0

120-008

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

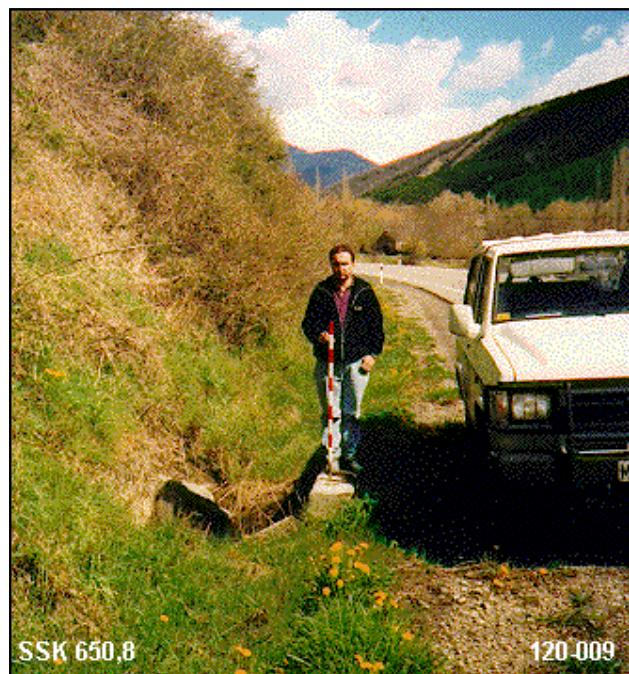
Altitud ortométrica: 836,6866 m.  
Geopotencial: 820,0969 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,74 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.

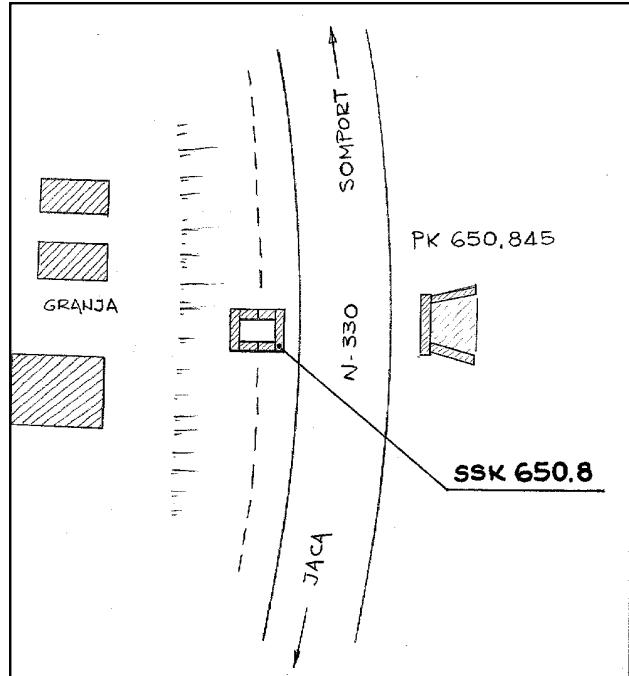


SSK 650,8

120-009

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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.

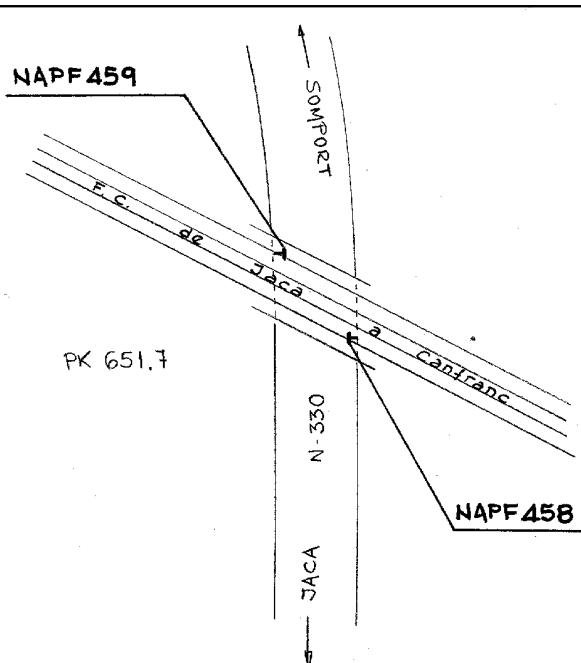


120-010

#### 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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.



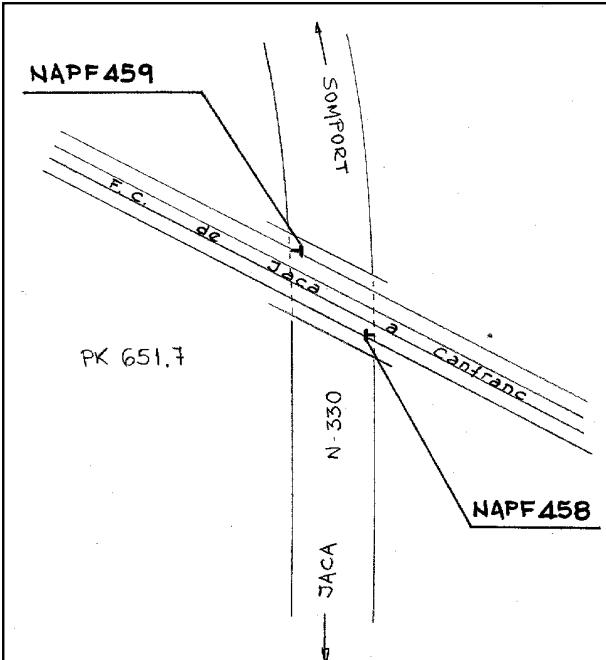
NAPF459

120-011

#### 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

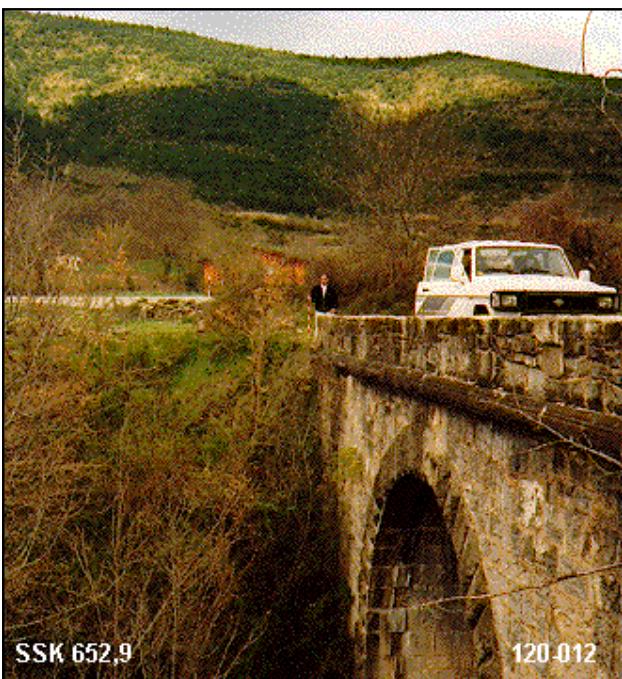
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 652,9 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport, sobre la imposta de un puente sobre el ferrocarril de Jaca a Canfranc, en el extremo SO. del puente; a 0,12 m. del extremo O. y a 0,10 m. de la arista exterior, unos 50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

Observaciones:

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

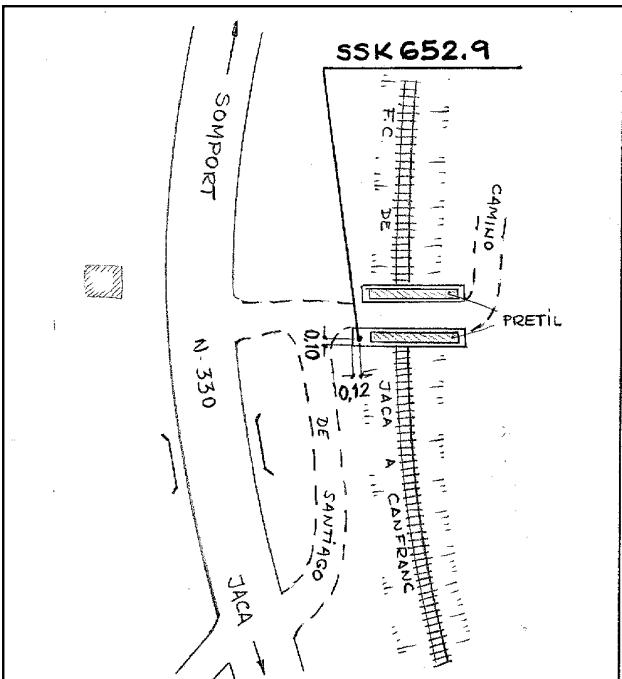
Enlaces:

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



SSK 652,9

120-012



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

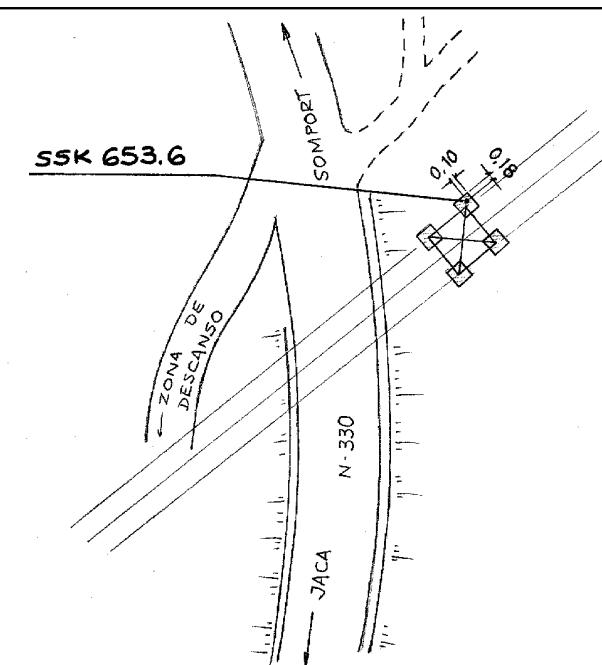


SSK 653,6

120-013

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

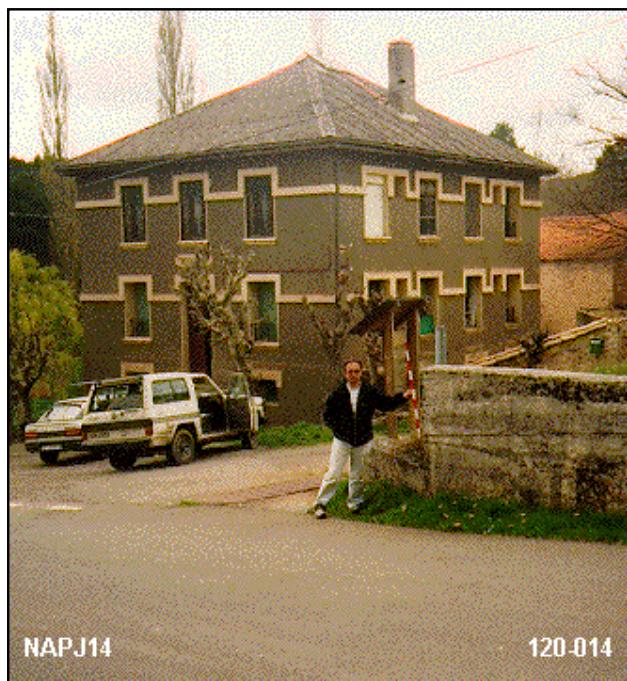
Longitud: - 0° 33' 30,0635"  
Latitud: 42° 39' 00,4455"  
Altitud elipsoidal: 981,539 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

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.

Enlaces:

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



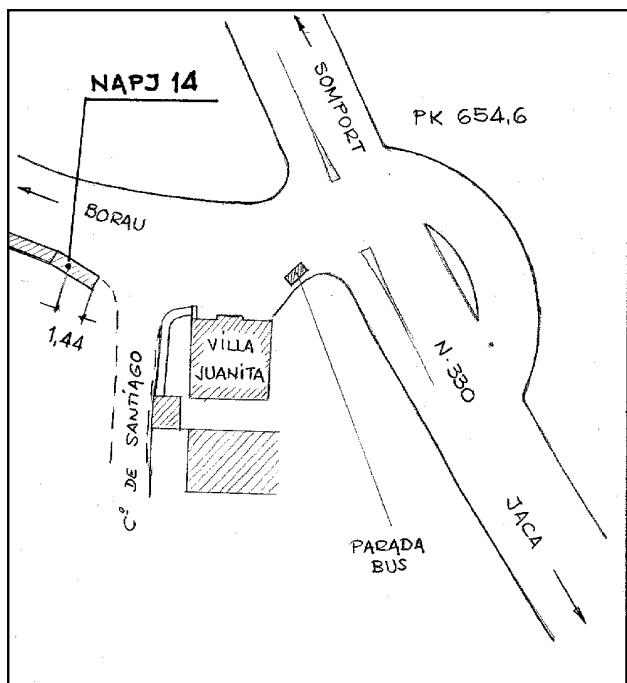
NAPJ14

120014

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

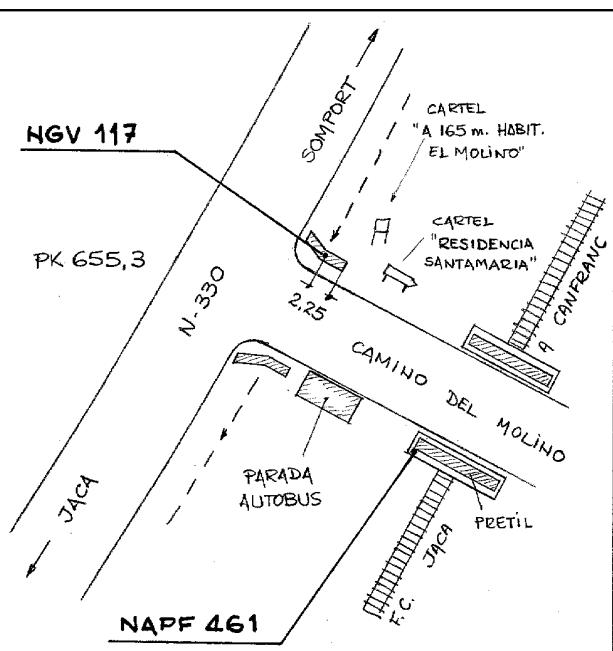
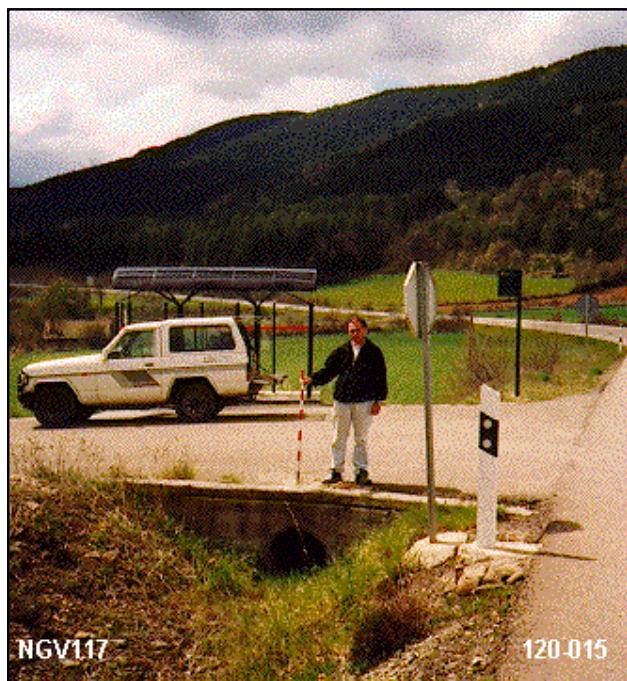
Clavo metálico con la inscripción NGV 117 incrustado aproximadamente en el Km. 655,3 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre un pequeño murete en el paso de cuneta del camino del molino Aratorés, en la margen N. del paso, a 2,25 m. del extremo E. del murete en la vertical del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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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.)

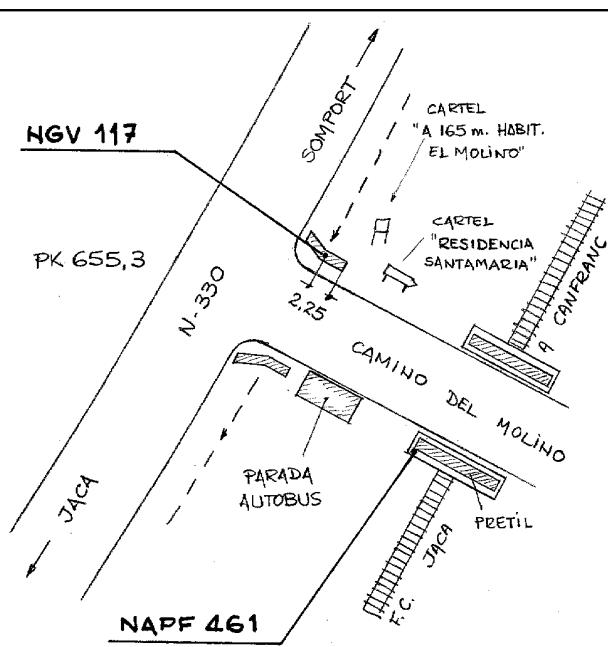
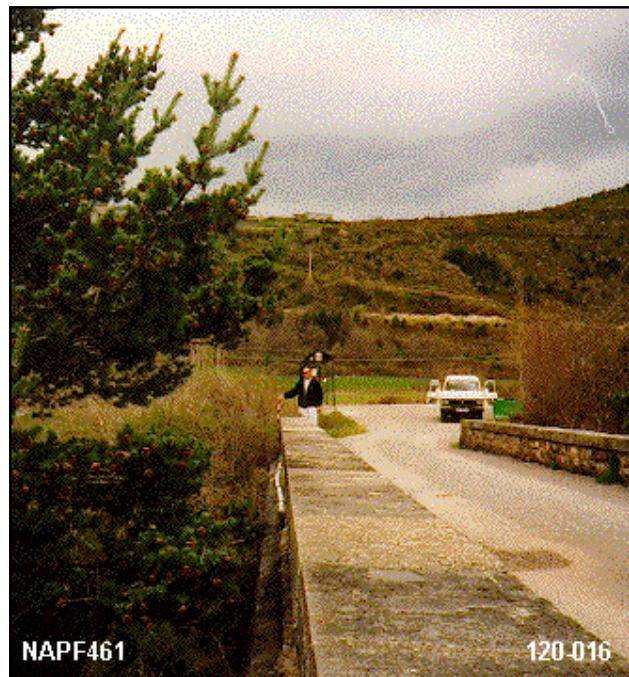
#### Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

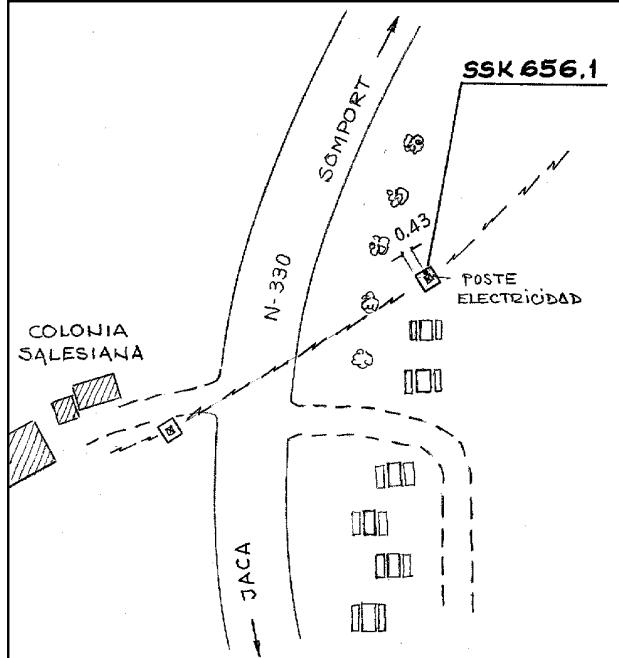


SSK 656,1

120-017

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

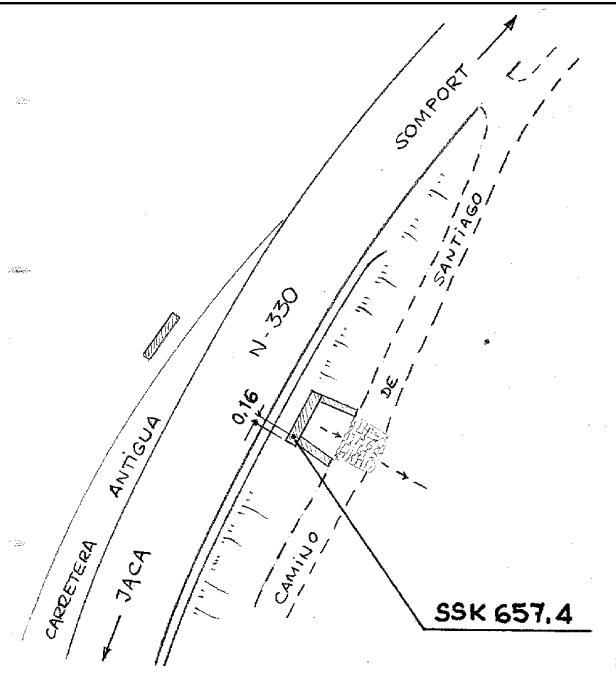
Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

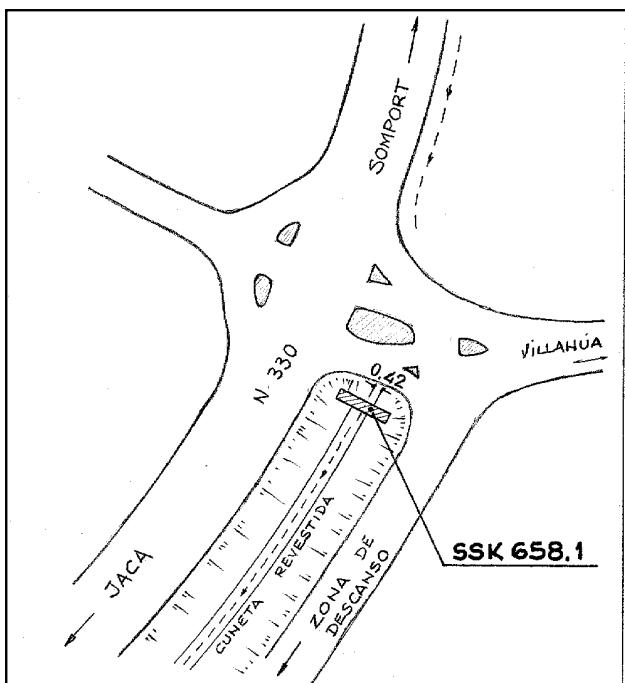
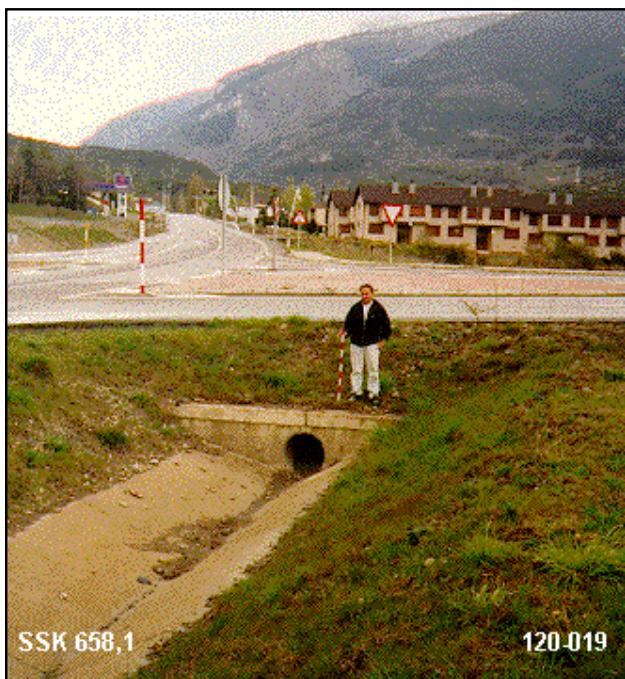
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 658,1 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la cara superior del muro de una alcantarilla en el desvío a Villanúa, 0,42 m. al E. de la vertical del eje de cuneta, según croquis.

#### Observaciones:

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

#### Enlaces:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

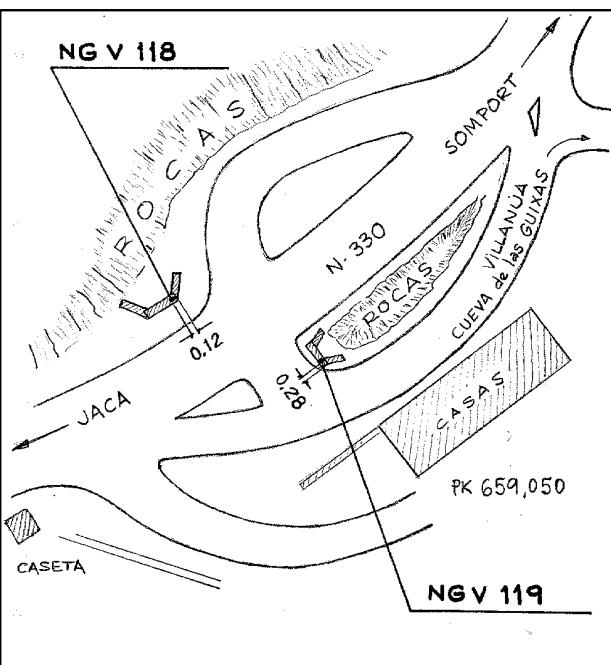


NGV118

120-020

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

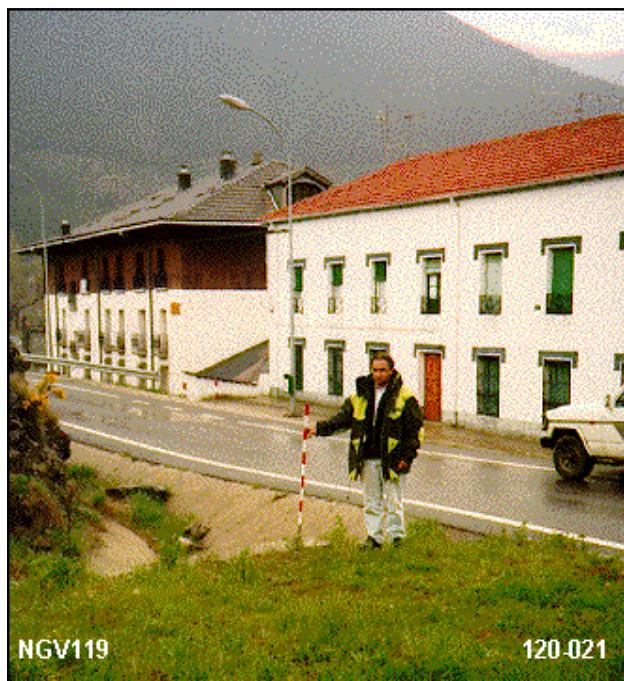
Altitud ortométrica: 955,1751 m.  
Geopotencial: 936,2229 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980117,82 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.

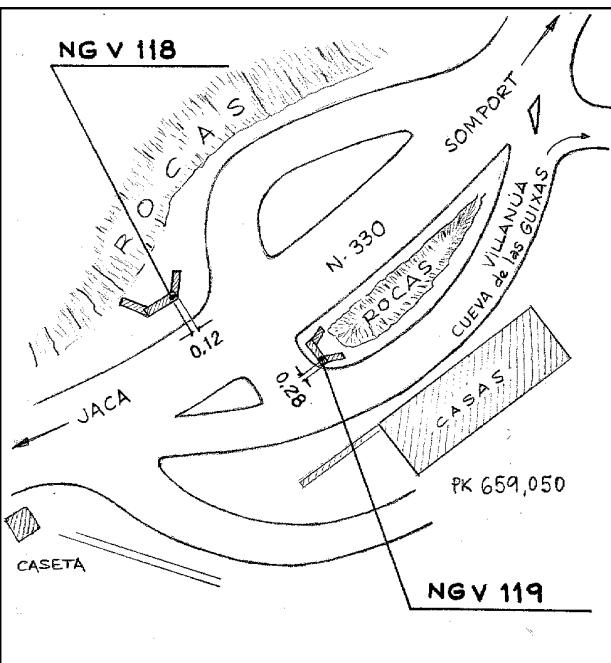


NGV119

120-021

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

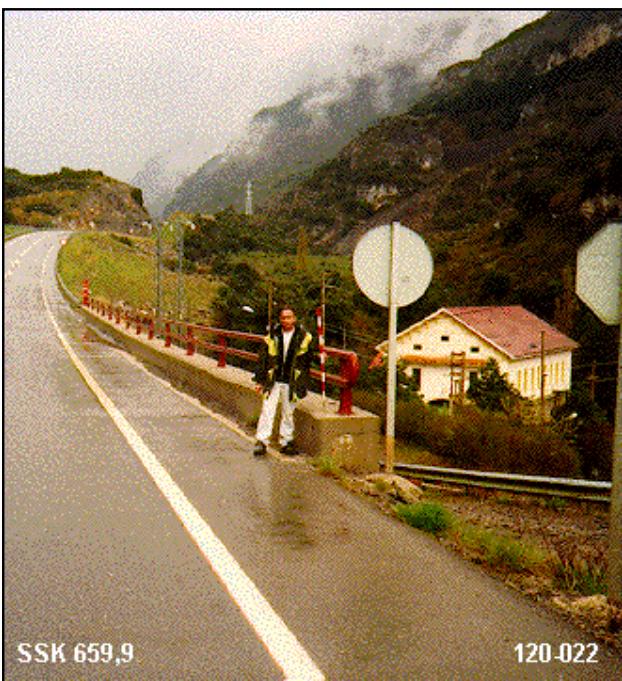
Longitud: - 0° 31' 49,8897"  
Latitud: 42° 41' 19,8888"  
Altitud elipsoidal: 1031,499 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

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.

Enlaces:

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

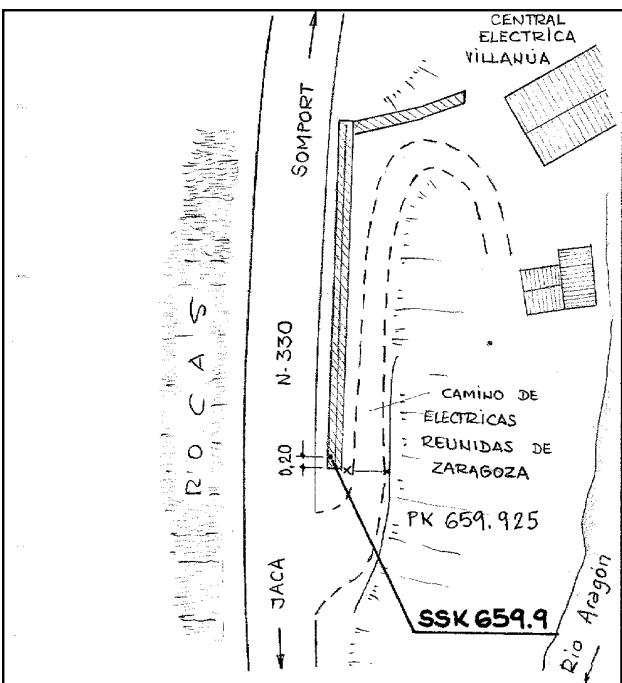


SSK 659,9

120-022

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

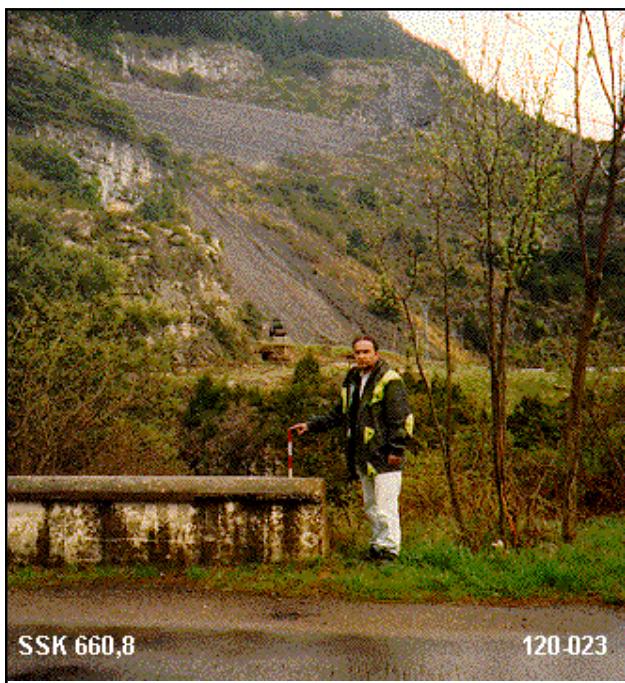
Longitud: - 0° 31' 44,8655"  
Latitud: 42° 41' 46,0761"  
Altitud elipsoidal: 1054,531 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

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.

Enlaces:

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



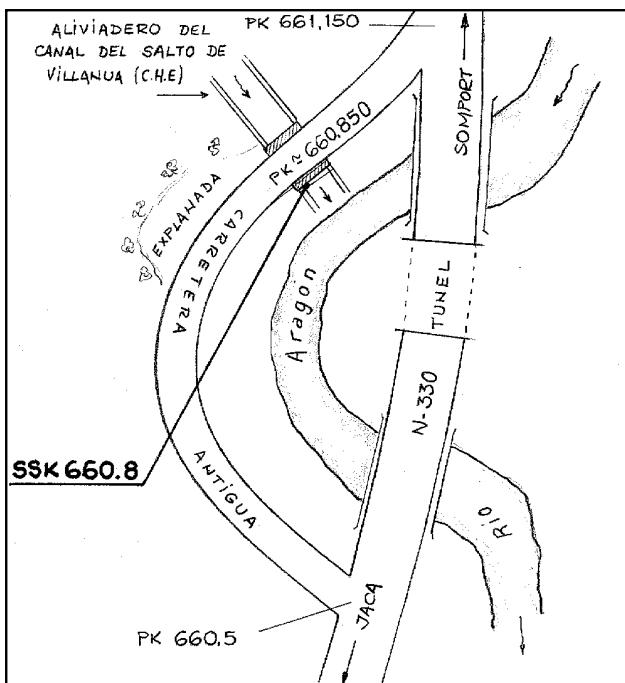
SSK 660,8

120 023

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

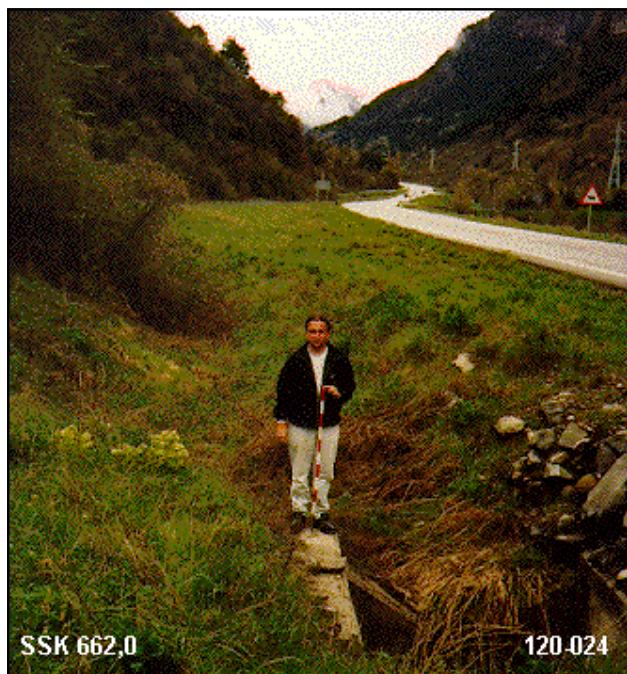
Altitud ortométrica: 1008,5316 m.  
Geopotencial: 988,5034 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980098,45 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

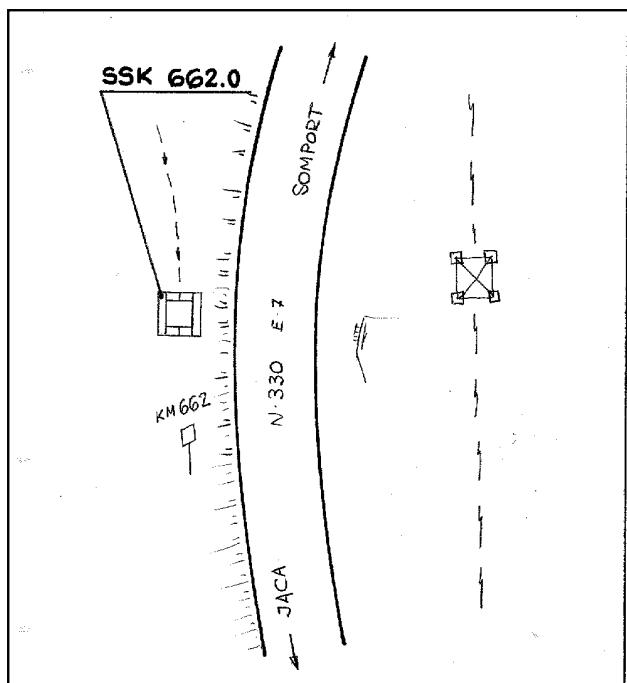
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 662,030 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la esquina NO. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.



SSK 662,0

120-024

Observaciones:

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

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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:

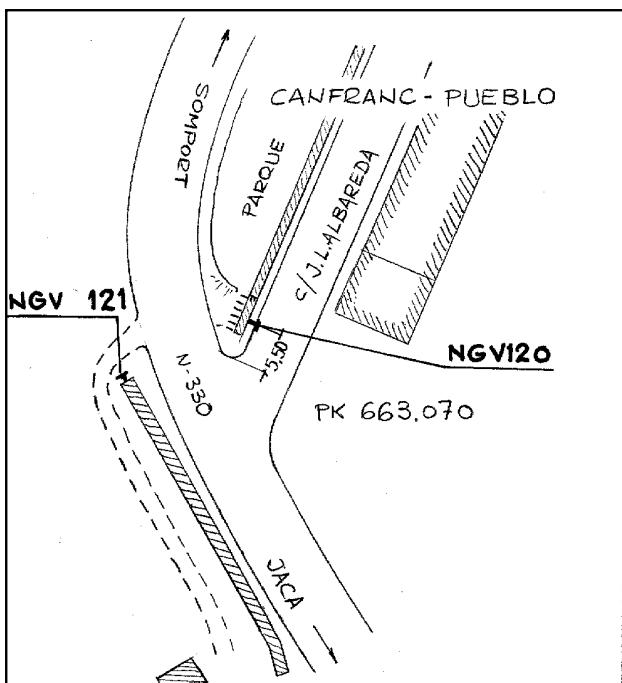
Longitud: - 0° 31' 33"  
Latitud: 42° 42' 53"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

#### 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:

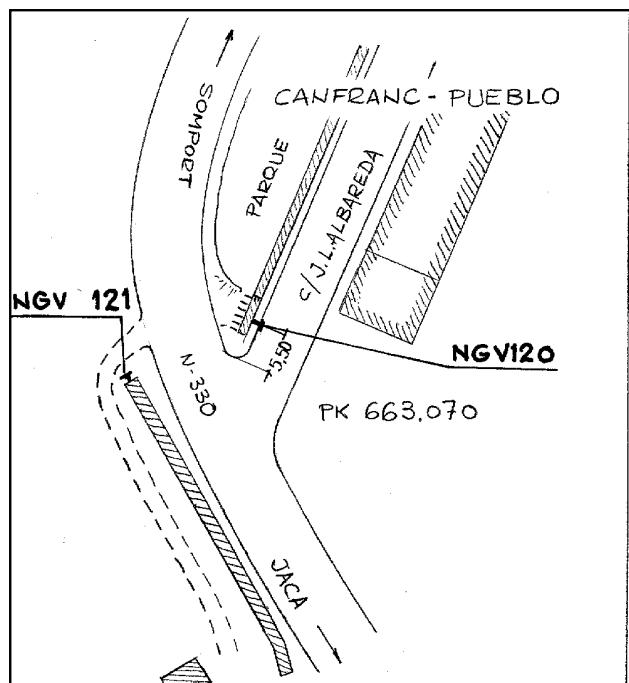
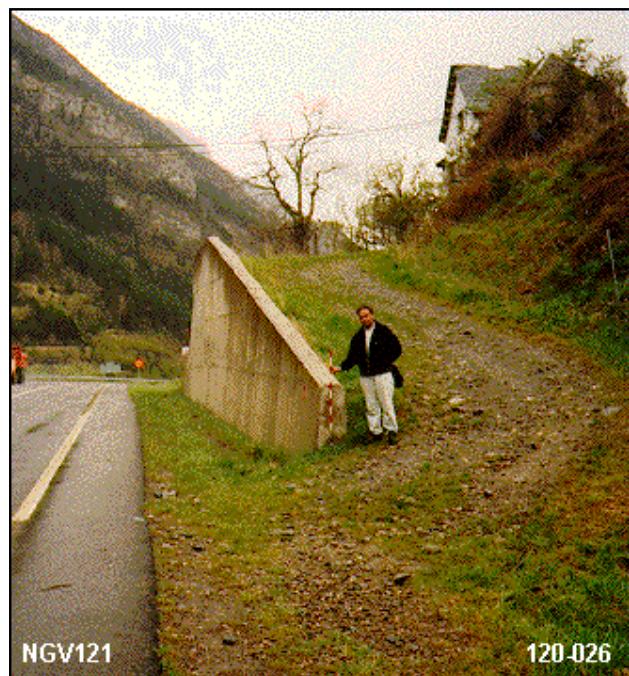
Longitud: - 0° 31' 33,9026"  
Latitud: 42° 42' 52,9209"  
Altitud elipsoidal: 1101,532 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

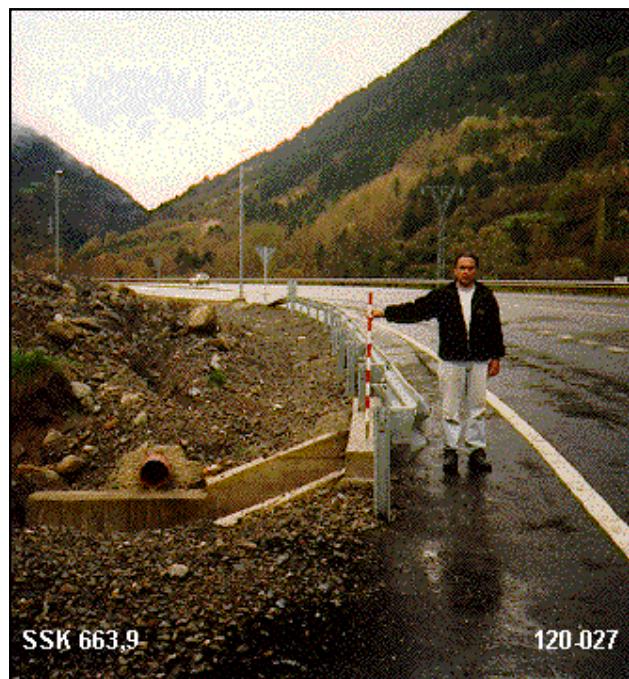
Altitud ortométrica: 1064,6549 m.  
Geopotencial: 1043,5042 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980088,68 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

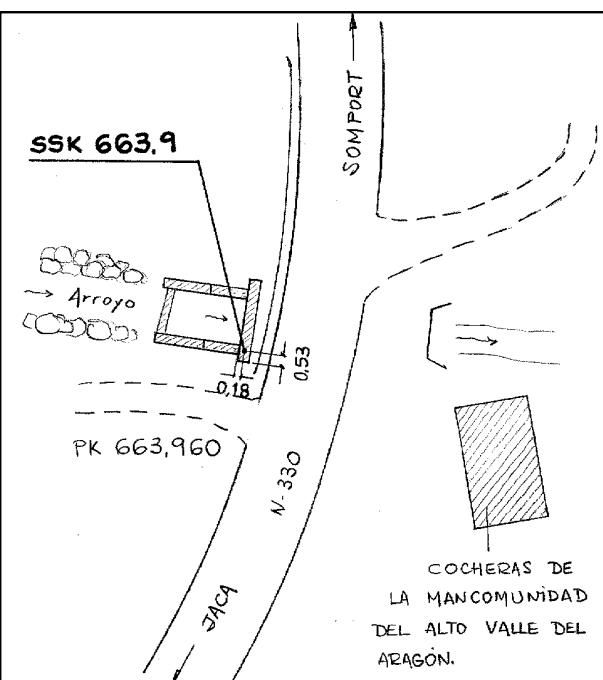
Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

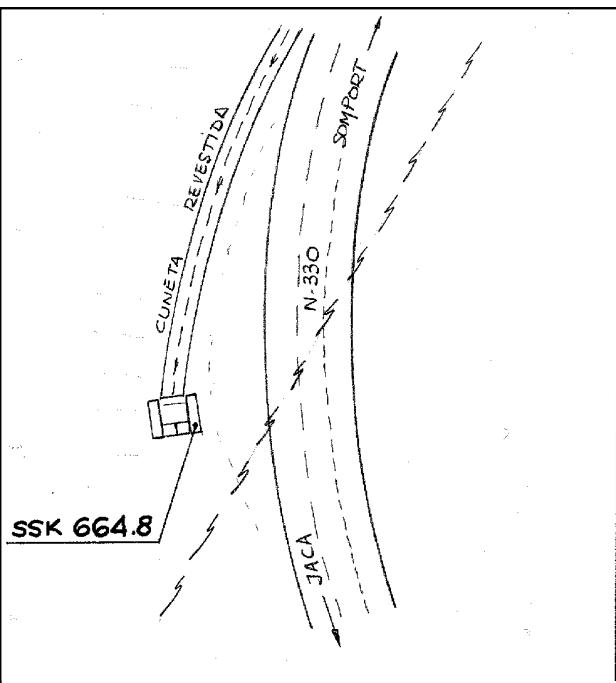


SSK 664,8

120-028

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

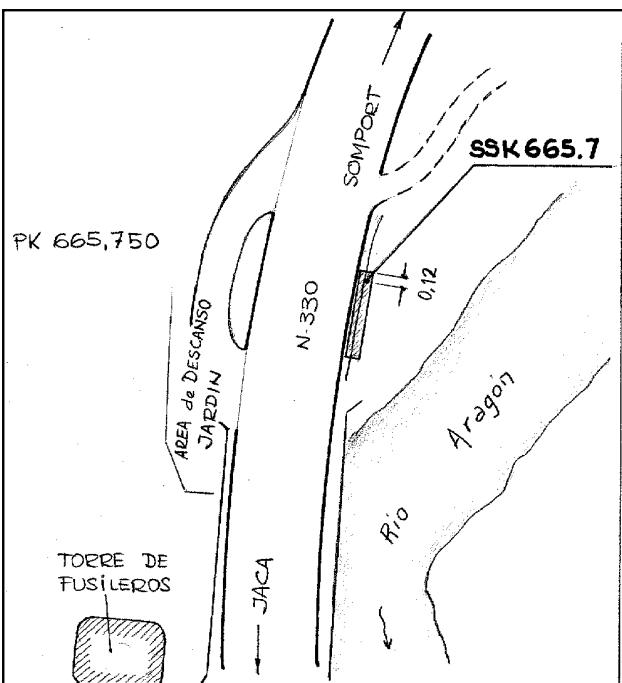
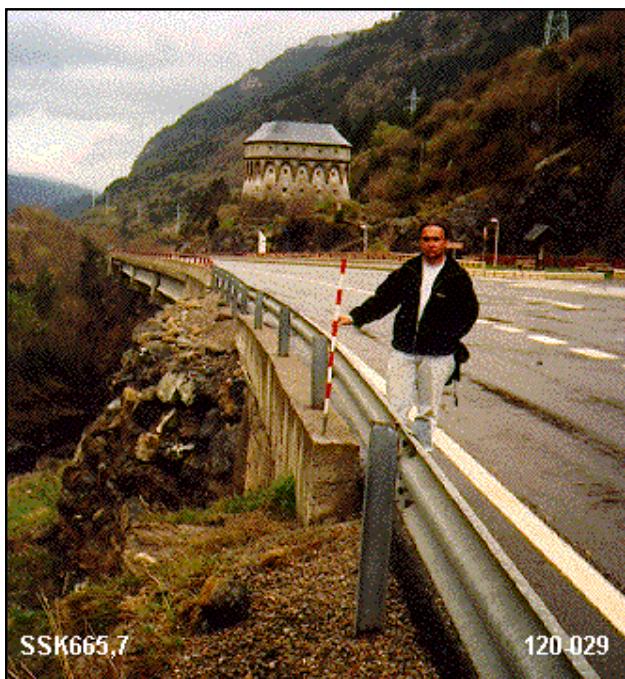
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 665,750 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón, a 0,12 m. del extremo N., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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](#)

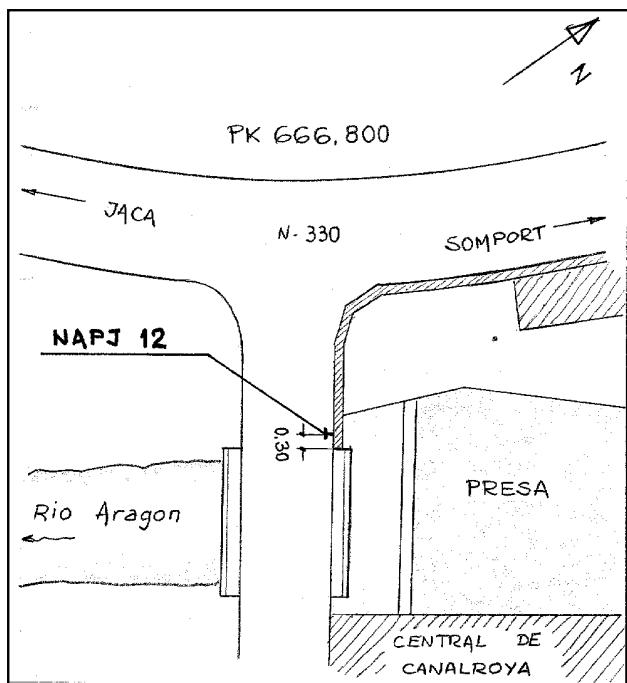
Enlaces:

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



NAPJ12

120-030



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

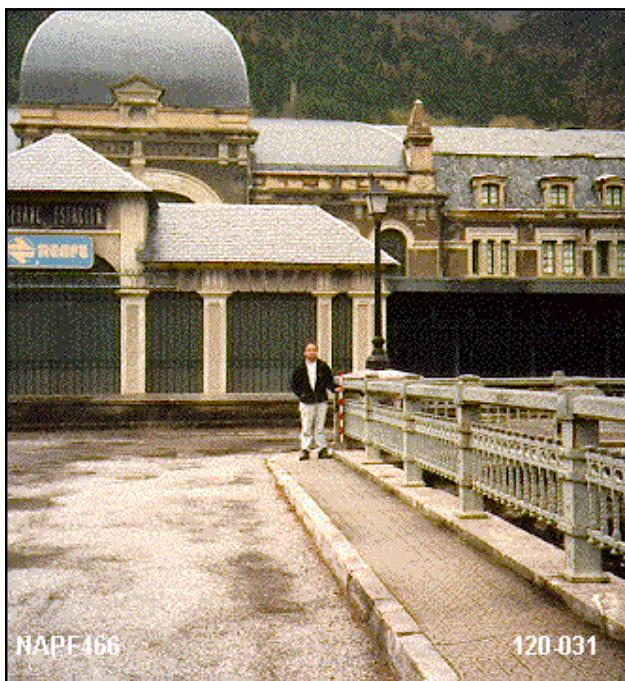
Altitud ortométrica: 1195,0197 m.  
Geopotencial: 1171,2651 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980071,27 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

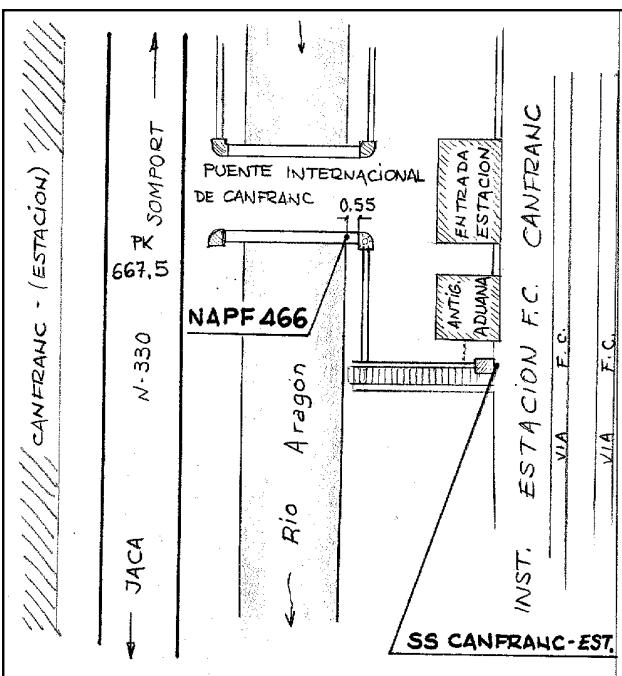
Clavo metálico con la inscripción NAP F 466 incrustado aproximadamente en el Km. 667,5 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el puente de acceso a la estación Internacional de Canfranc, en la parte superior del pretil S. y en el extremo E. a 0,55 m. de la piedra que sirve de 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

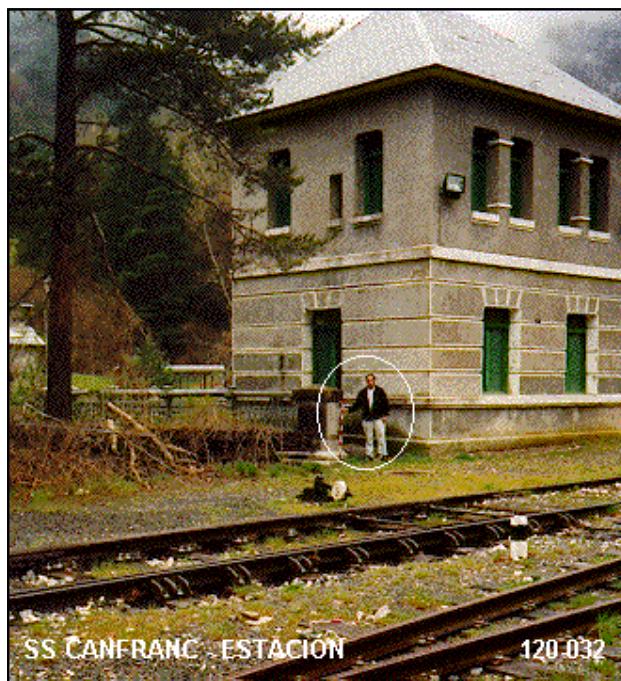
Altitud ortométrica: 1194,6780 m.  
Geopotencial: 1170,9302 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980071,37 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.

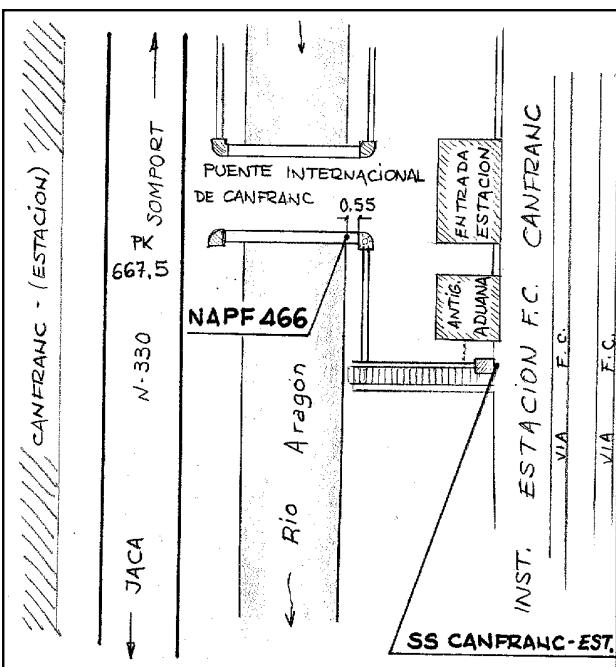


SS CANFRANC - ESTACIÓN

120 032

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](#)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

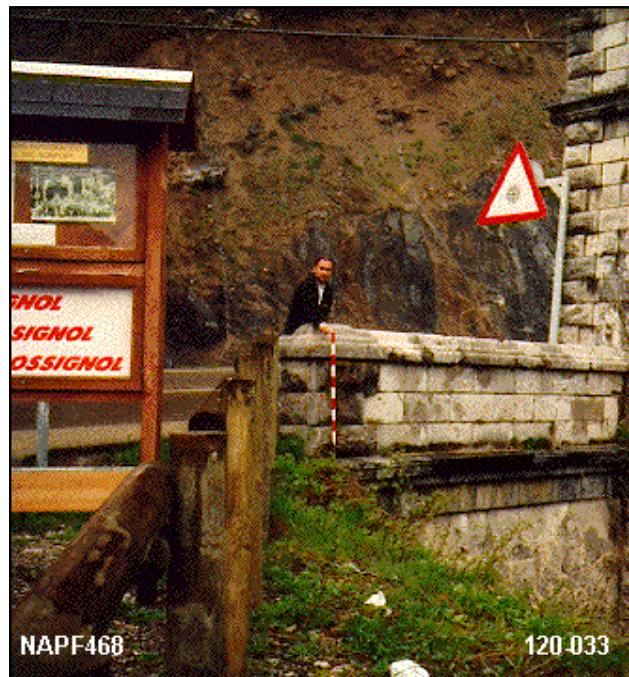
Altitud ortométrica: 1202,1175 m.  
Geopotencial: 1178,2205 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980069,88 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

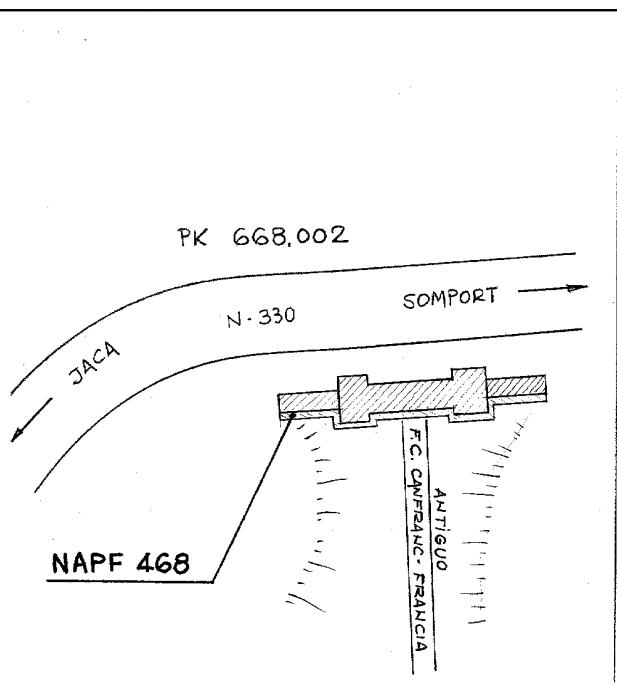
Clavo metálico con la inscripción NAP F 468 incrustado aproximadamente en el Km. 668,002 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en el extremo SO. de la cornisa de la boca de entrada al túnel de Somport, según croquis.



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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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.

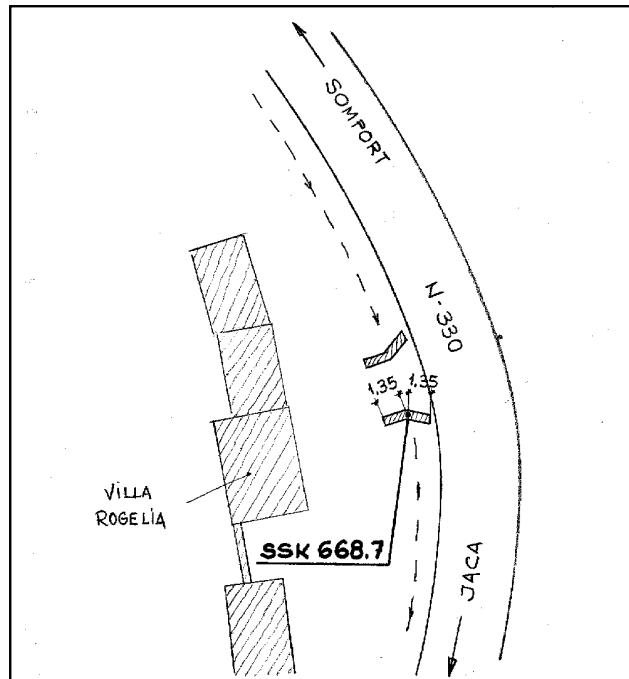


SSK 668,7

120-034

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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.

Enlaces:

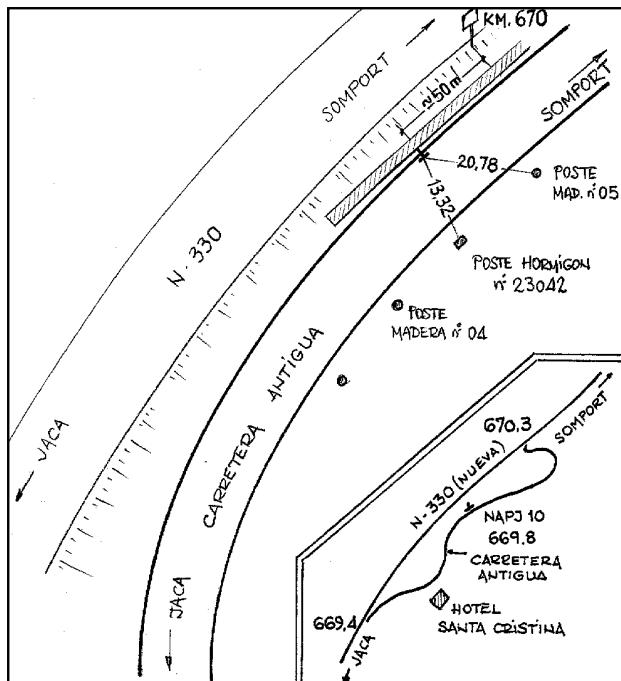
Anterior: 120034 - SSK 668,7  
Posterior: 120036 - NGV122  
Agrupada con:



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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

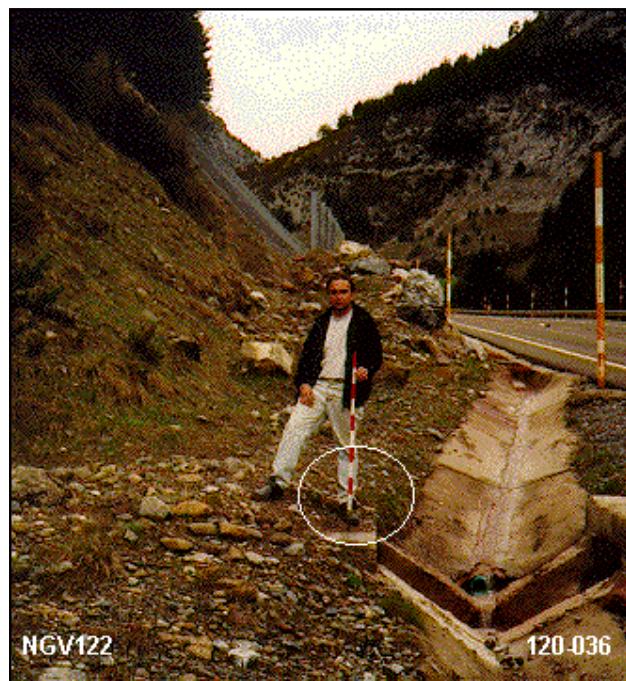
Altitud ortométrica: 1341,9192 m.  
Geopotencial: 1315,2293 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980053,71 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

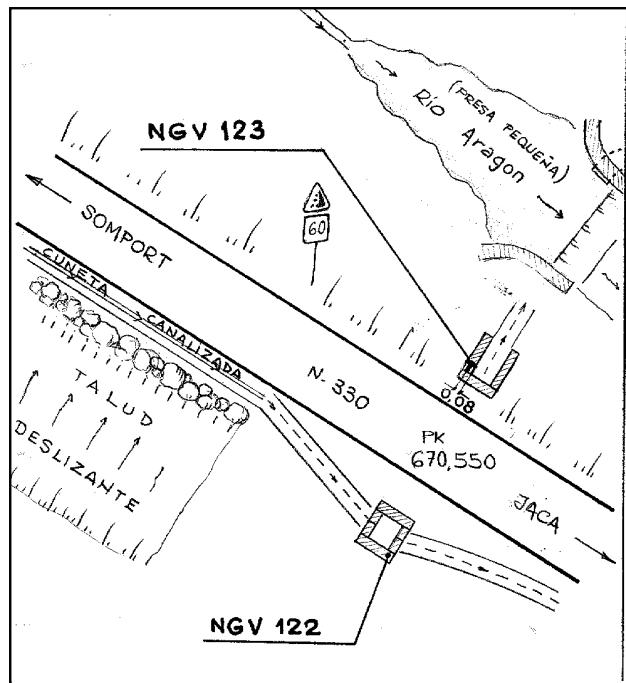
Clavo metálico con la inscripción NG V 122 incrustado aproximadamente en el Km. 670,550 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Somport en la imposta porterior de una arqueta-alcantarilla, en la esquina S., según croquis.



120-036

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

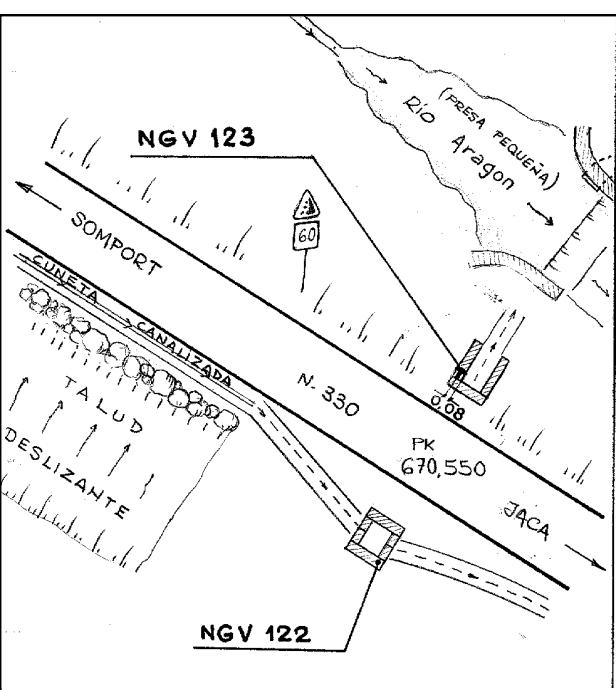
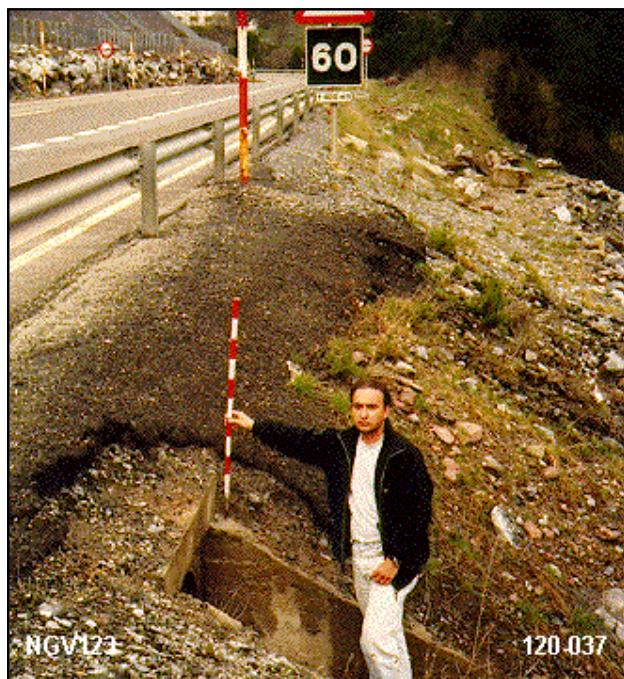
Altitud ortométrica: 1341,3882 m.  
Geopotencial: 1314,709 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980053,87 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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](#)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

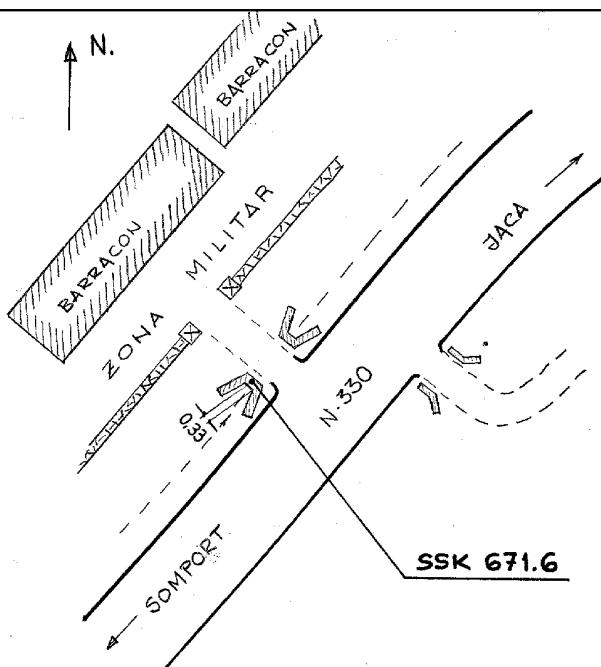


SSK 671,6

120-038

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

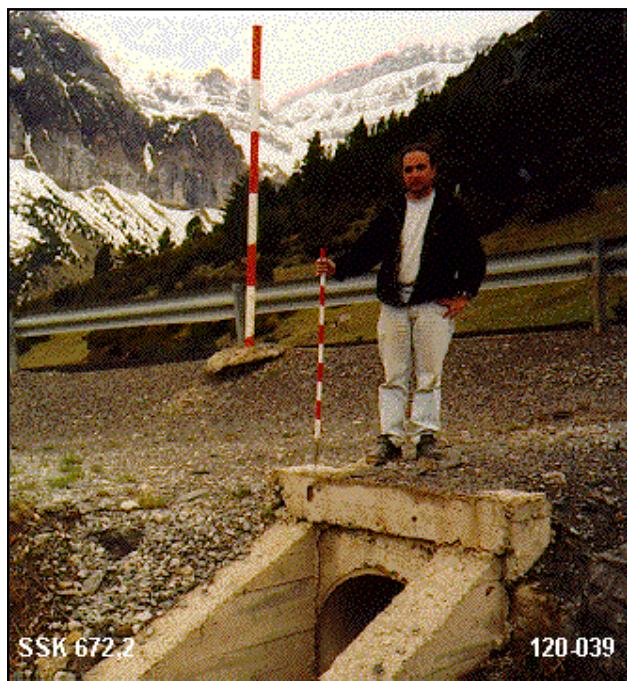
Longitud: - 0° 31' 01,9645"  
Latitud: 42° 46' 35,2619"  
Altitud elipsoidal: 1483,012 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

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.

Enlaces:

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

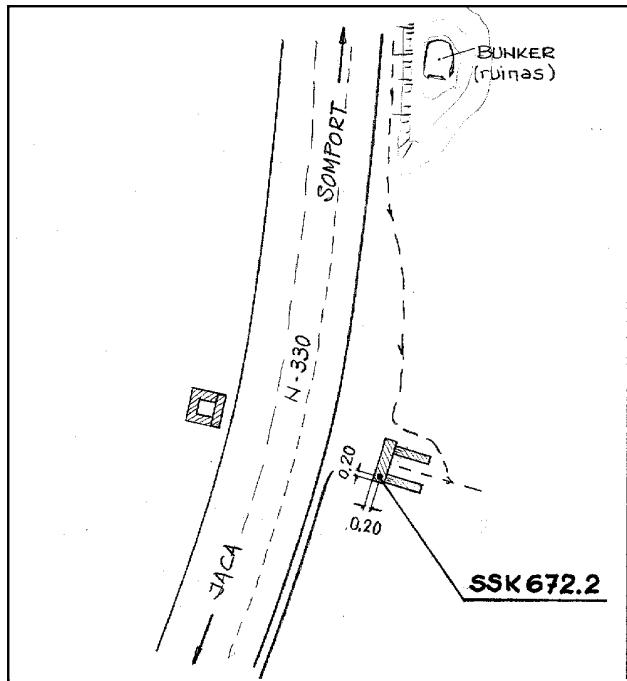


SSK 672.2

120.039

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

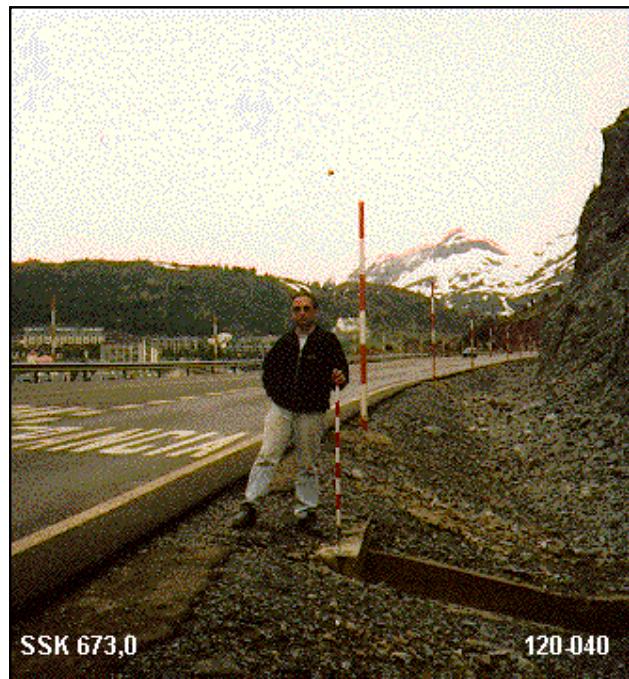
Altitud ortométrica: 1470,6502 m.  
Geopotencial: 1441,3755 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980031,67 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.

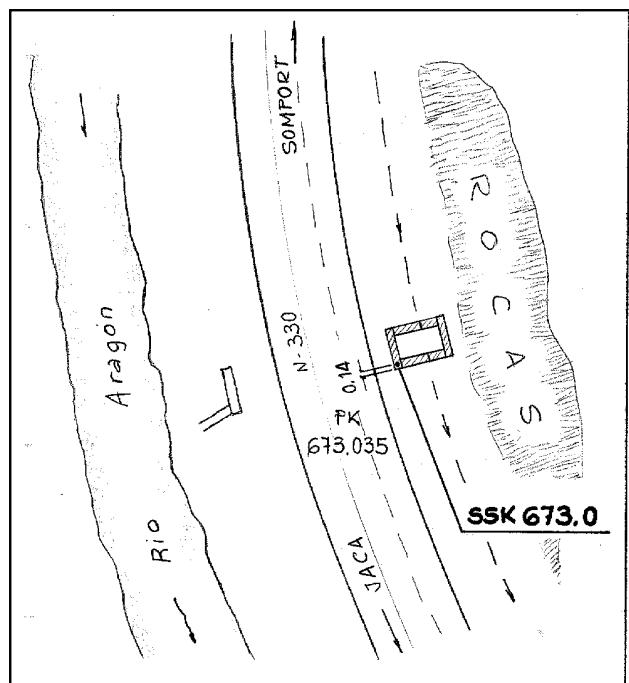


SSK 673,0

120 040

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### Datos Geodésicos:

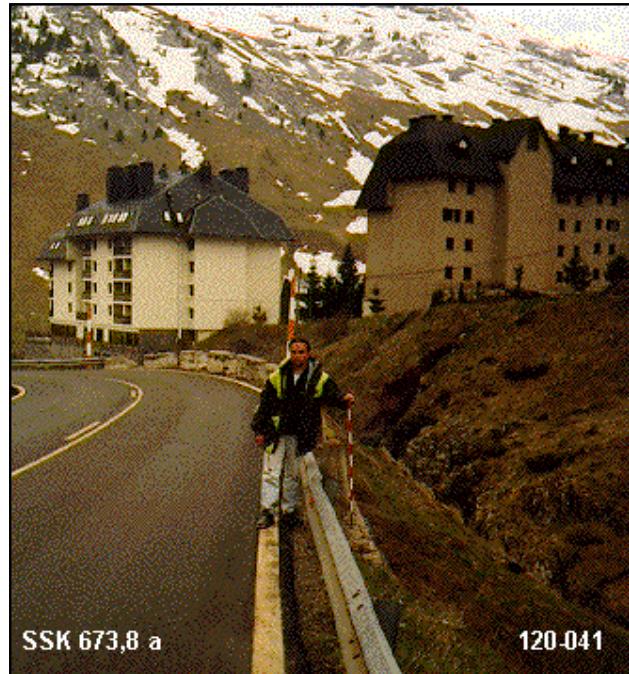
Altitud ortométrica: 1511,0743 m.  
Geopotencial: 1480,992 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980028,1 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### 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.



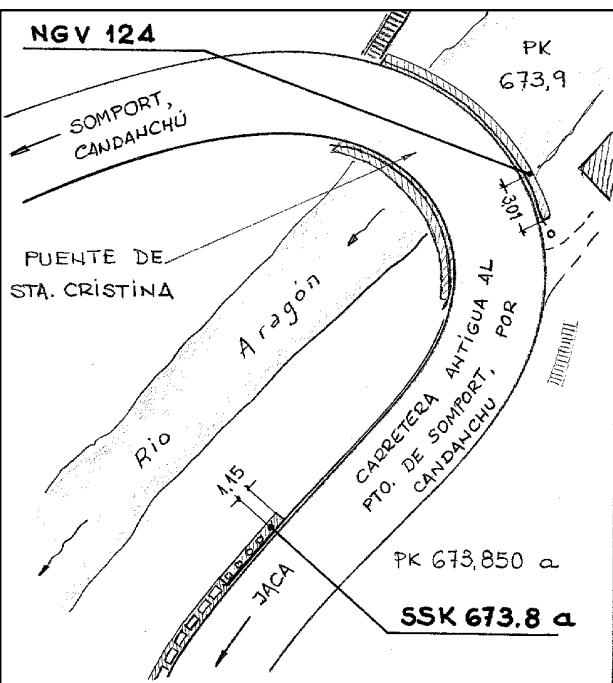
SSK 673,8 a

120-041

#### 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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:

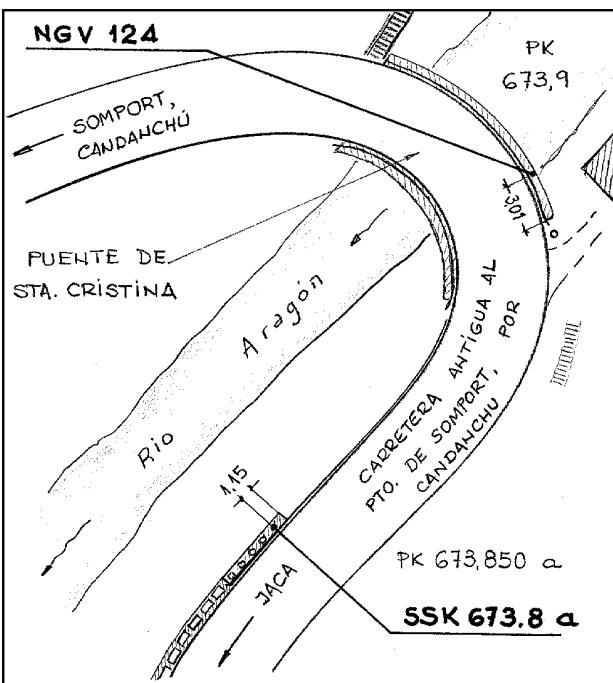
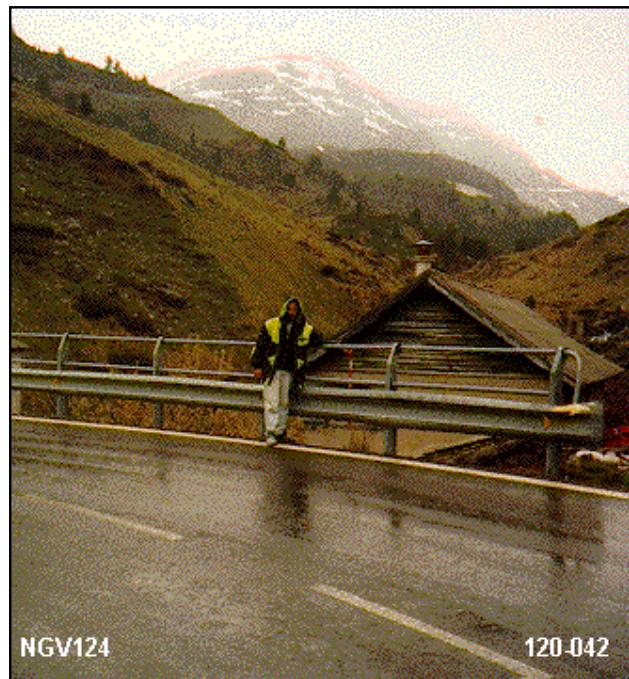
Clavo metálico con la inscripción NG V 124 incrustado aproximadamente en el Km. 673,9 a en la margen derecha de la Carretera N-330 a de Jaca a Somport (en el tramo de la antigua carretera nacional que pasa por Candanchú) en el extremo E del puente de Santa Cristina sobre el río Aragón, según croquis.

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

---

#### - Enlaces:

**Anterior:** 120042 - NGV124

**Posterior:** 120044 - NGV125

**Agrupada con:**



SSK 674,8 a

120-043

#### **– 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:

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### 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:

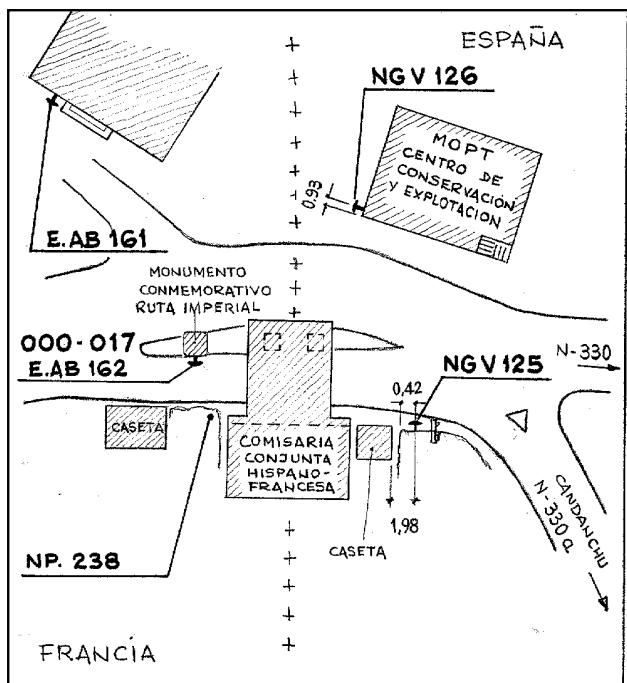
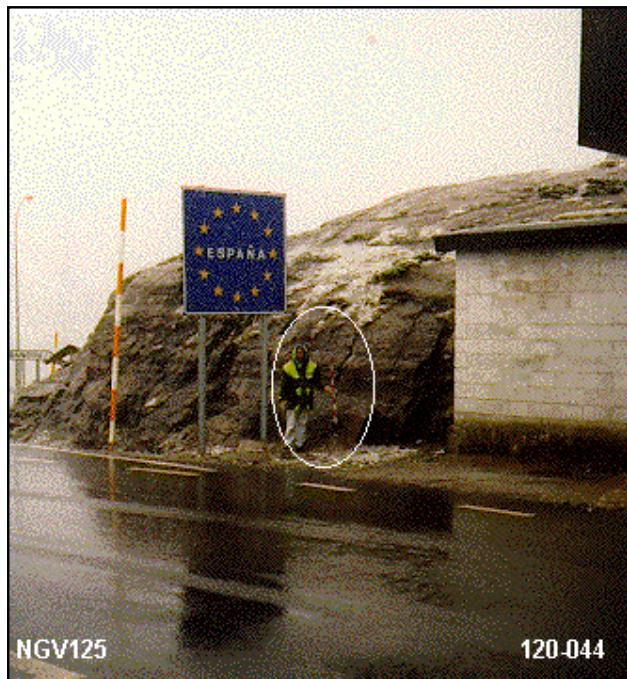
Longitud: - 0° 31' 32"  
Latitud: 42° 47' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### 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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

Enlaces:

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

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.

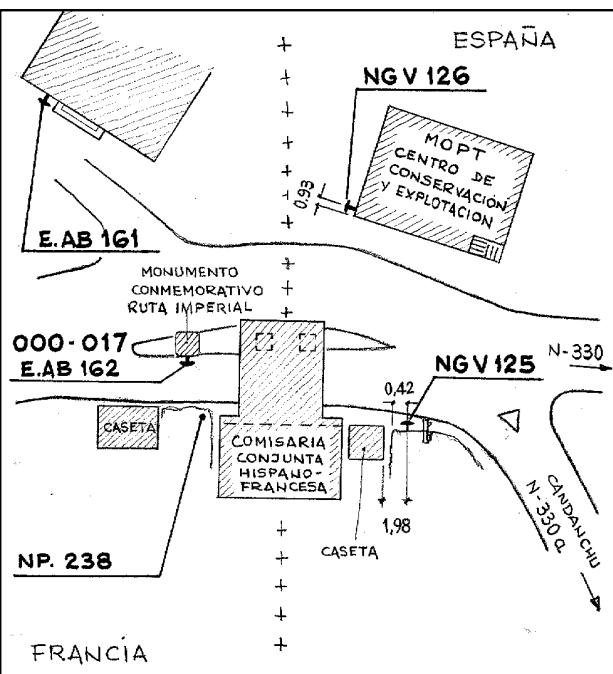
Reseña:

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](#)



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### 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

#### Enlaces:

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

#### Datos Geodésicos:

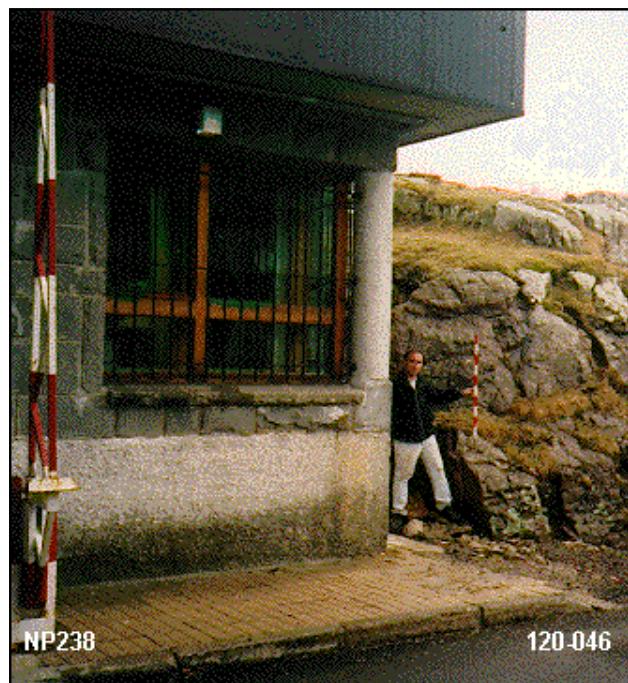
Altitud ortométrica: 1631,1898 m.  
Geopotencial: 1598,6919 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980008 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### 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.

