

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121001  
**Nombre:** NAPJ20  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 803,0215 m.  
**Geopotencial:** 787,1052 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980145,44 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 33' 13"  
**Latitud:** 42° 33' 59"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 20 situado en el nudo de bifurcación de las carreteras Pamplona-Francia-Sabiñánigo, en el puente que hay en la salida de la carretera hacia Sabiñánigo y Huesca en el lado derecho dirección Sabiñánigo en el arranque de la aleta más próxima al último citado por la parte posterior del pretil, según croquis.

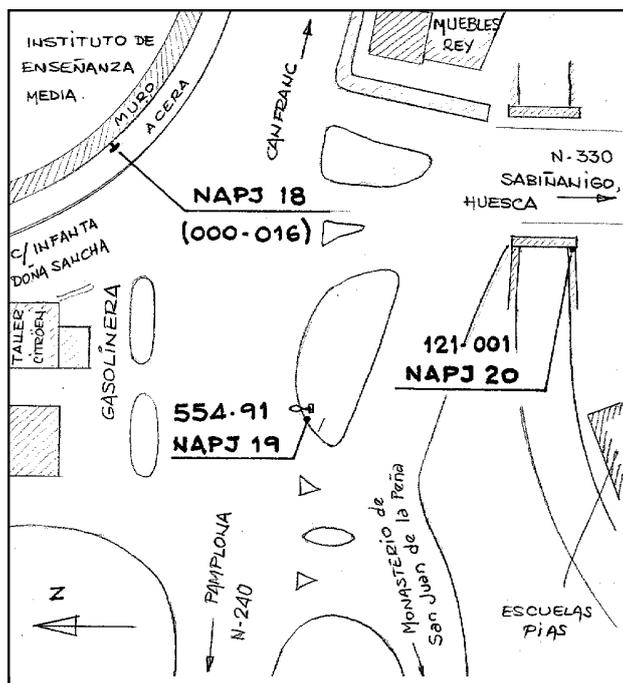
### Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 20, folio 3- de la línea nº 121 de Jaca a Sabiñánigo, de 1972.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 16 - NAPJ18\* (Jaca)  
**Posterior:** 121002 - SSK 645,8 a  
**Agrupada con:** 16 - NAPJ18\* (Jaca), 554091 - NAPJ19.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121002  
**Nombre:** SSK 645,8 a  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 791,0887 m.  
**Geopotencial:** 775,4096 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980146,79 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 32' 38,9362"  
**Latitud:** 42° 33' 59,8249"  
**Altitud elipsoidal:** 842,831 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 645,8 a, en la margen derecha de la Carretera N-330 a; de Jaca a Sabiñánigo en el encintado de una isleta en el cruce de la N-330 a, con la bifurcación a Jaca (Este) y otra carretera en dirección S. a unas instalaciones deportivas, según croquis.

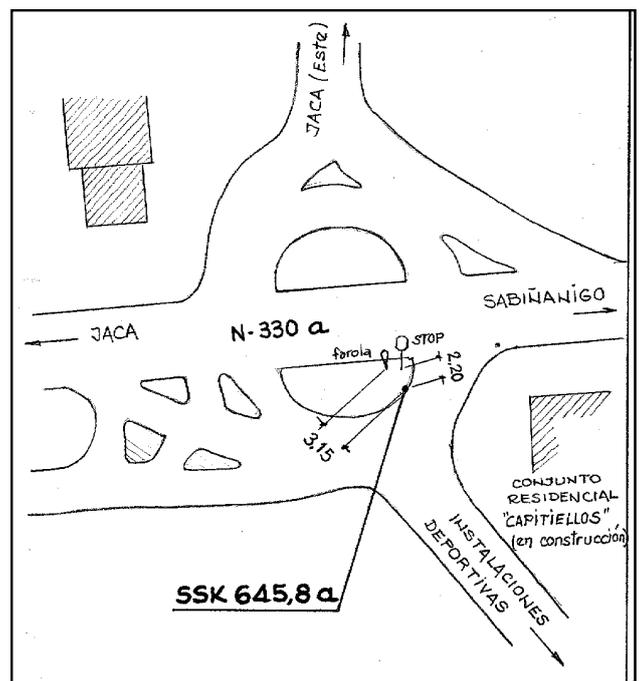
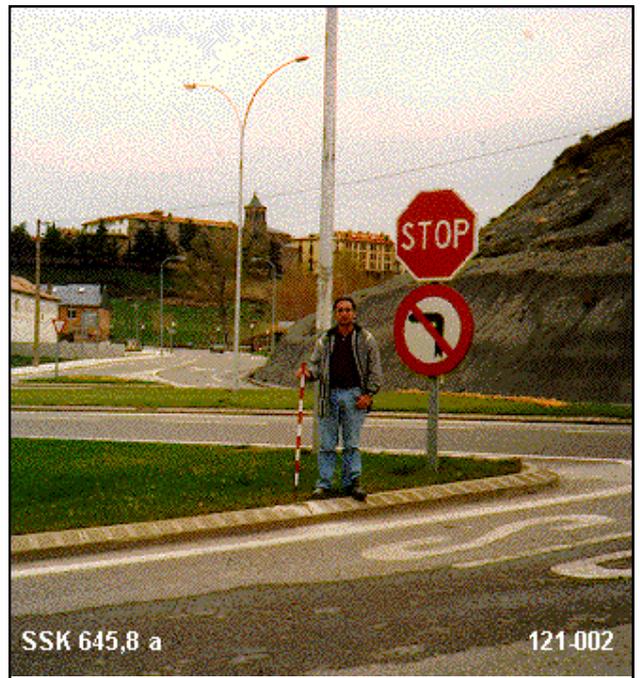
### Observaciones:

Dista 800 m. de la señal 121-001.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121001 - NAPJ20  
**Posterior:** 121003 - SSK 644,9 a  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121003  
**Nombre:** SSK 644,9 a  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 802,9452 m.  
**Geopotencial:** 787,0296 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980144,38 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

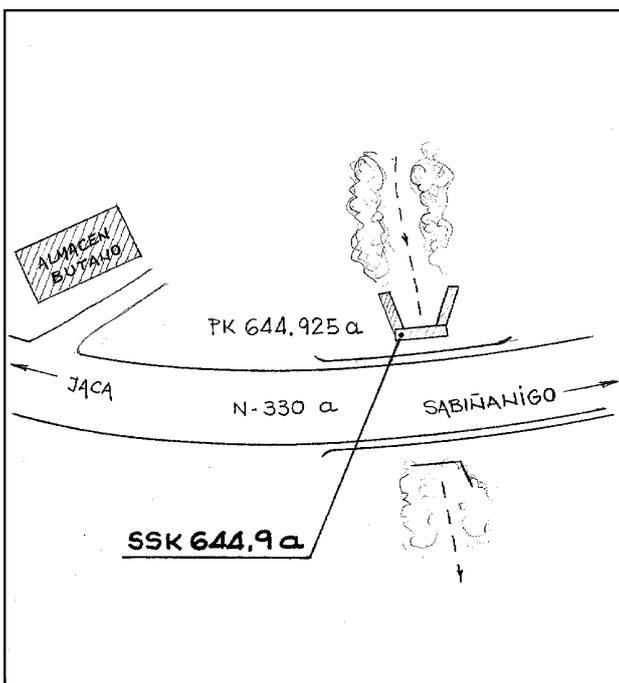
**Longitud:** - 0° 31' 58,9542"  
**Latitud:** 42° 33' 58,7049"  
**Altitud elipsoidal:** 854,663 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 644,925 a; en la margen izquierda de la Carretera N-330 a, de Jaca a Sabiñánigo en el extremo O. de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 121002 - SSK 645,8 a  
**Posterior:** 121004 - NAPJ24  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 121004  
**Nombre:** NAPJ24  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo  
  
**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 176  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

**Enlaces:**

**Anterior:** 121003 - SSK 644,9 a  
**Posterior:** 121005 - NGV127  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

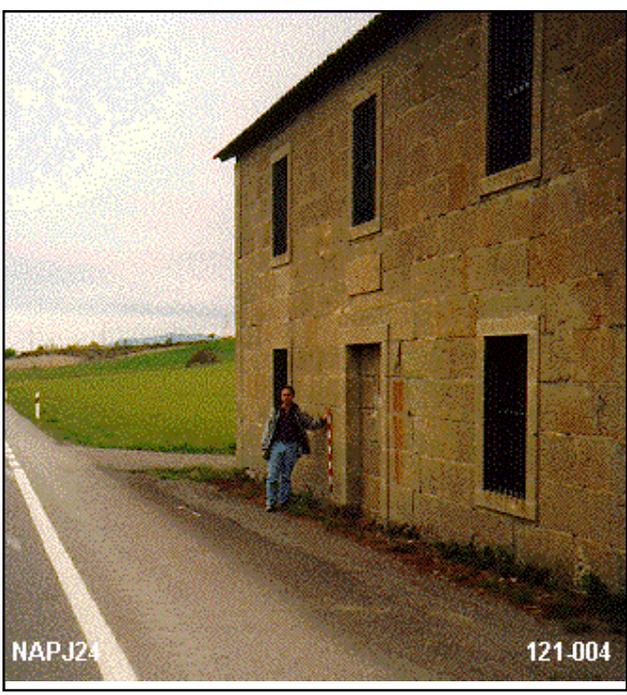
**Altitud ortométrica:** 815,0308 m.  
**Geopotencial:** 798,8739 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,71 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 0° 31' 22"  
**Latitud:** 42° 33' 56"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

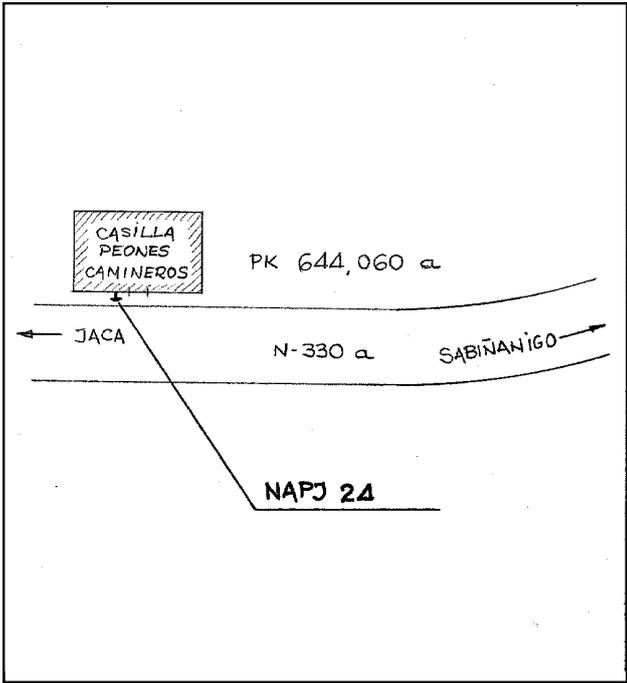
Clavo metálico con la inscripción NAP J 24 incrustado aproximadamente en el Km. 644,060 a; en la margen izquierda de la Carretera N-330 -a, de Jaca a Sabiñánigo, en una antigua casilla de peones camineros a la izquierda de la puerta de entrada, según croquis.



**Observaciones:**

Es la antigua señal NAP J 20, -folio 7- de la línea nº 121 de Jaca a Sabiñánigo, de 1972.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121005  
**Nombre:** NGV127  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 815,3396 m.  
**Geopotencial:** 799,1765 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,65 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

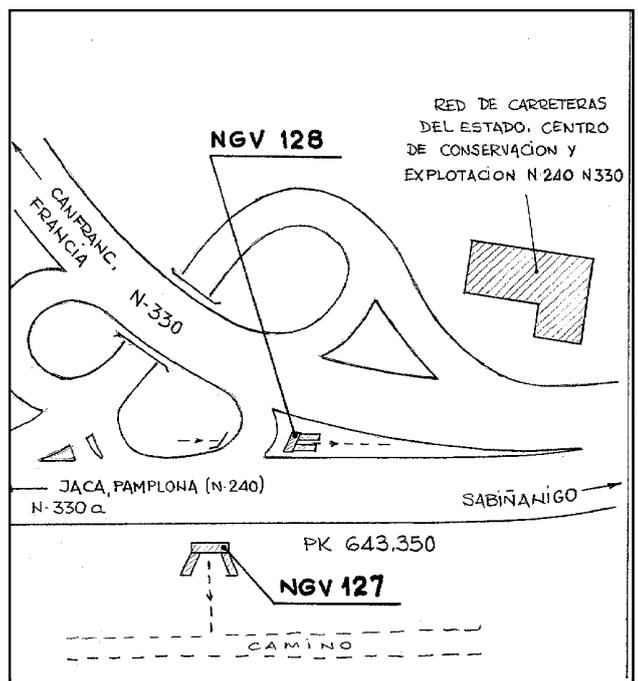
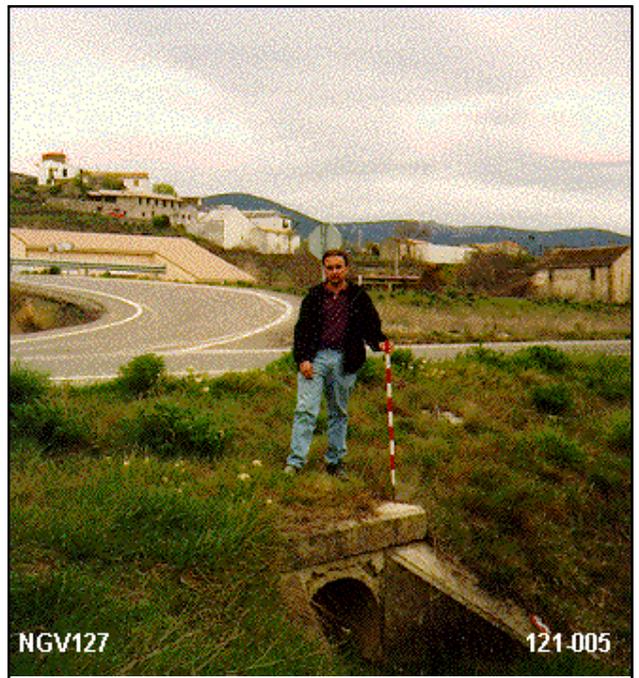
**Longitud:** - 0° 30' 54"  
**Latitud:** 42° 33' 57"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 127 incrustado aproximadamente en el Km. 643,350; en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo en el extremo E. de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, frente al eje de la aleta E.

### Enlaces:

**Anterior:** 121004 - NAPJ24  
**Posterior:** 121006 - NGV128  
**Agrupada con:** 121006 - NGV128.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121006  
**Nombre:** NGV128  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 816,2399 m.  
**Geopotencial:** 800,0587 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,37 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 30' 53,4017"  
**Latitud:** 42° 33' 57,4144"  
**Altitud elipsoidal:** 867,941 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 128 incrustado aproximadamente en el Km. 643,350 de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en la margen izquierda, en el extremo N. de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, frente al eje de la aleta N., según croquis.

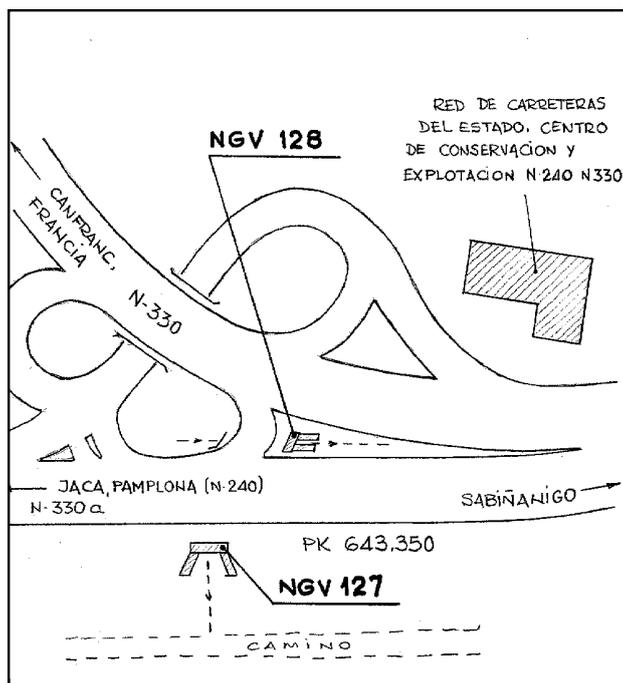
### Enlaces:

**Anterior:** 121005 - NGV127  
**Posterior:** 121007 - SSK 642,4  
**Agrupada con:** 121005 - NGV127.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121007  
**Nombre:** SSK 642,4  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 828,3938 m.  
**Geopotencial:** 811,9698 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980138,62 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 30' 21,8704"  
**Latitud:** 42° 33' 43,3848"  
**Altitud elipsoidal:** 880,138 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

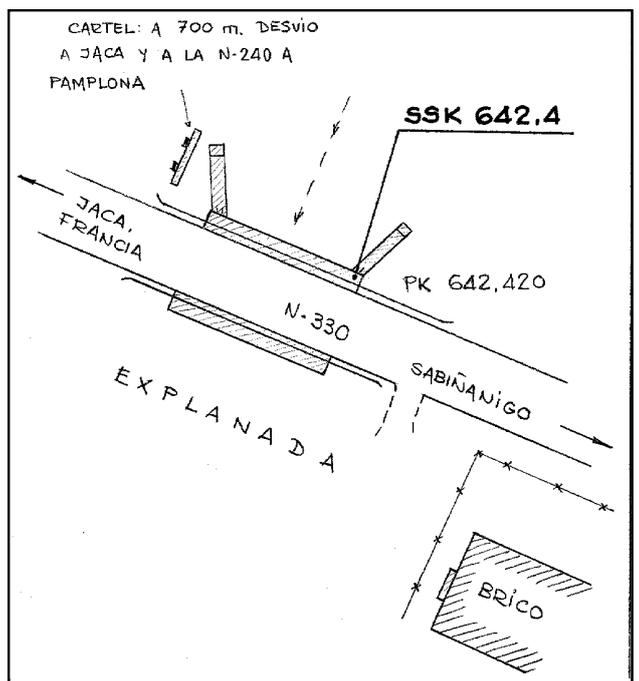
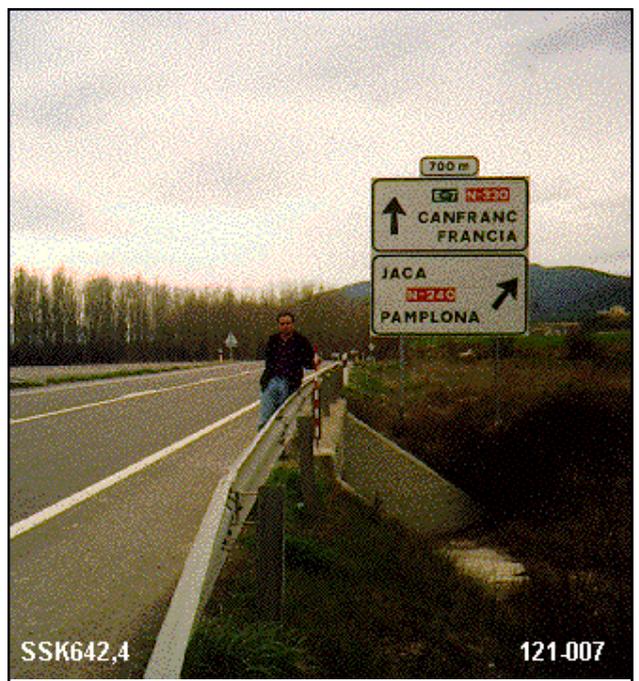
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 642,420 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo E. de la cara superior de la imposta de un puente sobre un pequeño arroyo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121006 - NGV128  
**Posterior:** 121008 - NAPJ25  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121008  
**Nombre:** NAPJ25  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 841,3528 m.  
**Geopotencial:** 824,67 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980135,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 29' 51,0746"  
**Latitud:** 42° 33' 29,2509"  
**Altitud elipsoidal:** 892,663 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 25 incrustado aproximadamente en el Km. 641,6 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo en la esquina SO. de la casa Notefies (antiguo mesón) sobre un pilar que sobresale de la casa, a unos 0,50 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

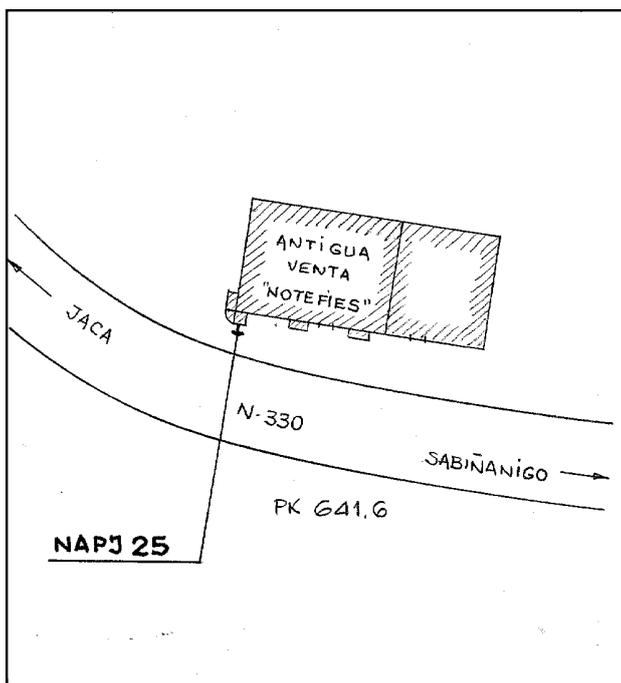
### Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 25, -folio 9- de la línea nº 121, de Jaca a Sabiñánigo, de 1972.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121007 - SSK 642,4  
**Posterior:** 121009 - SSK 640,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121009  
**Nombre:** SSK 640,6  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 852,7832 m.  
**Geopotencial:** 835,8721 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980133,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 29' 10,1272"  
**Latitud:** 42° 33' 23,6819"  
**Altitud elipsoidal:** 904,551 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

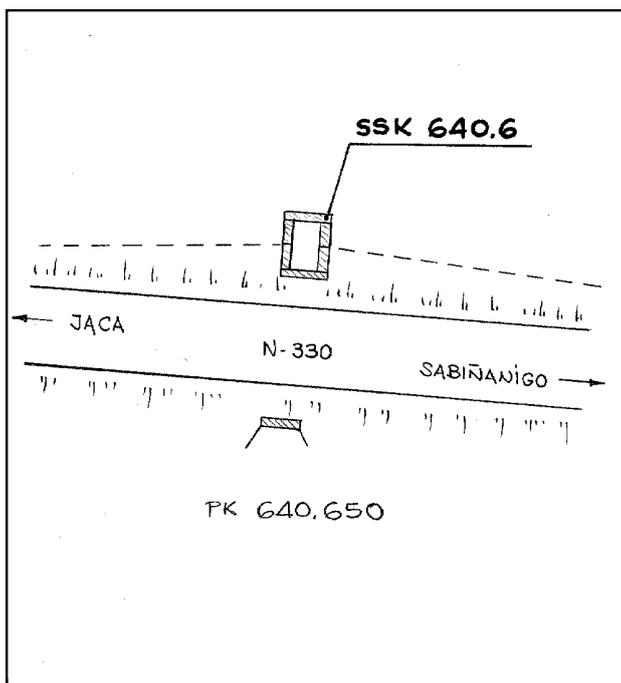
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 640,650 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121008 - NAPJ25  
**Posterior:** 121010 - NGV129  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121010  
**Nombre:** NGV129  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 868,1190 m.  
**Geopotencial:** 850,9016 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980130,26 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

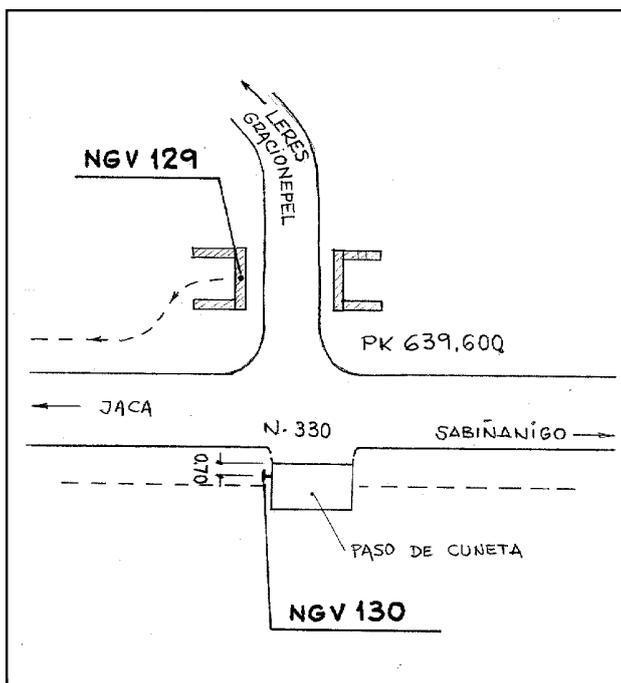
**Longitud:** - 0° 28' 25"  
**Latitud:** 42° 33' 21"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 129 incrustado aproximadamente en el Km. 639,6 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el centro de la cara superior del paramento de una alcantarilla en el desvío de la carretera a Leres y Gracionepel, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 121009 - SSK 640,6  
**Posterior:** 121011 - NGV130  
**Agrupada con:** 121011 - NGV130.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121011  
**Nombre:** NGV130  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 868,1494 m.  
**Geopotencial:** 850,9315 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980130,25 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 28' 24,8729"  
**Latitud:** 42° 33' 19,6867"  
**Altitud elipsoidal:** 919,932 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

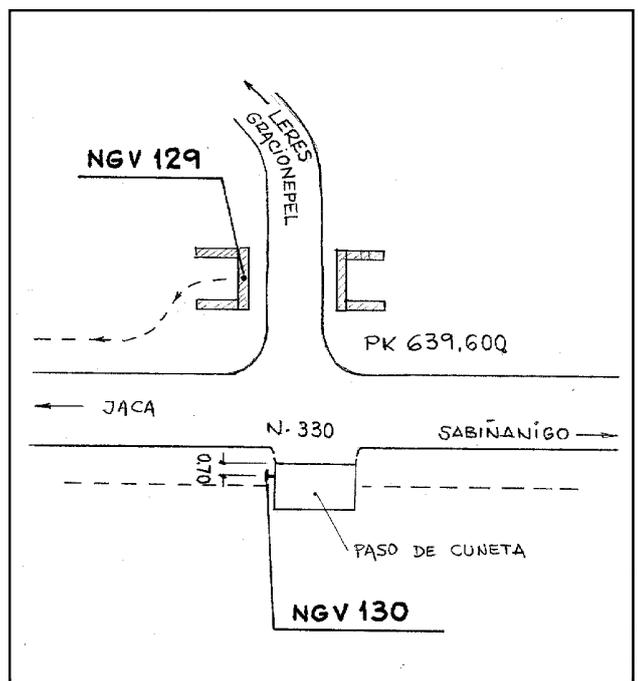
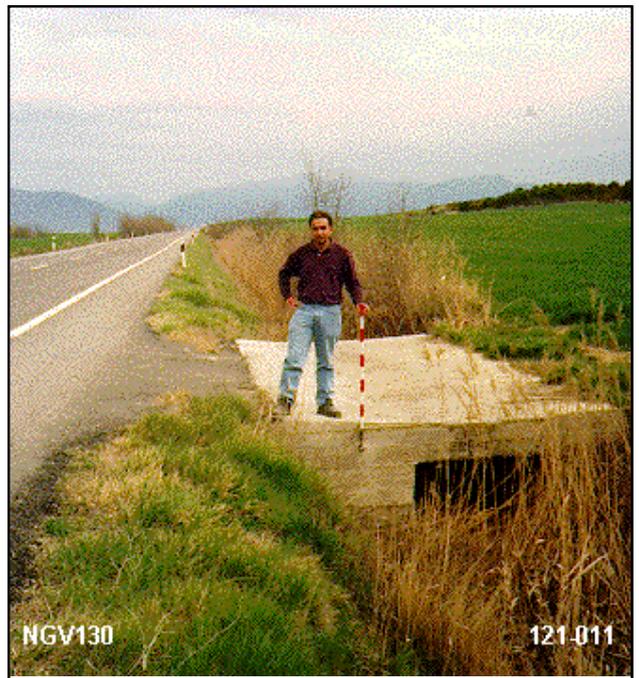
Clavo metálico con la inscripción NG V 130 incrustado aproximadamente en el Km. 639,6 en la margen derecha de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el paramento O. de un gran paso de cuneta de hormigón, a 0.70 m. de la esquina NO. y 0.25 m. por debajo de la arista superior del paso, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121010 - NGV129  
**Posterior:** 121012 - SSK 638,5  
**Agrupada con:** 121010 - NGV129.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121012  
**Nombre:** SSK 638,5  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 873,2875 m.  
**Geopotencial:** 855,9671 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980129,36 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

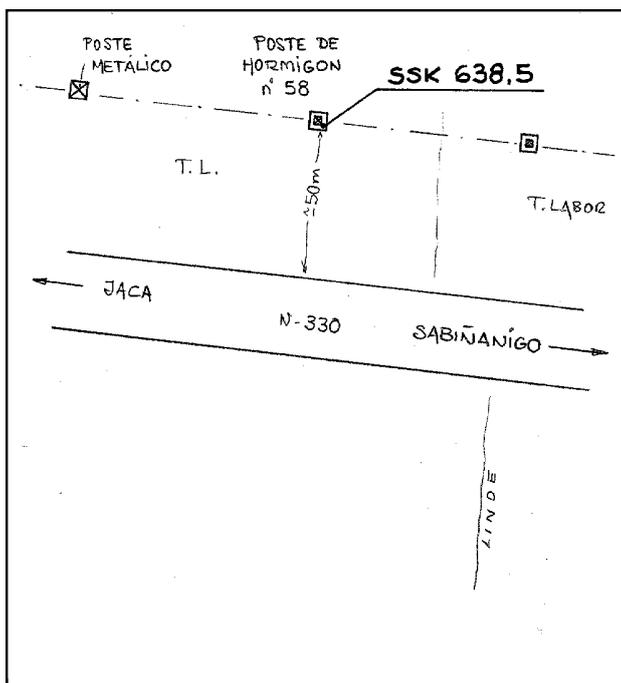
**Longitud:** - 0° 27' 36,4560"  
**Latitud:** 42° 33' 19,8038"  
**Altitud elipsoidal:** 925,080 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 638,470 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo en la esquina SE de la zapata del poste (nº 58) de hormigón del tendido eléctrico, unos 50 m. al N. de la carretera. El siguiente poste situado más al O. es de hierro.

### Enlaces:

**Anterior:** 121011 - NGV130  
**Posterior:** 121013 - SSK 637,7  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121013  
**Nombre:** SSK 637,7  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 861,0778 m.  
**Geopotencial:** 844,0006 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980131,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 27' 03,6544"  
**Latitud:** 42° 33' 10,9640"  
**Altitud elipsoidal:** 912,902 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

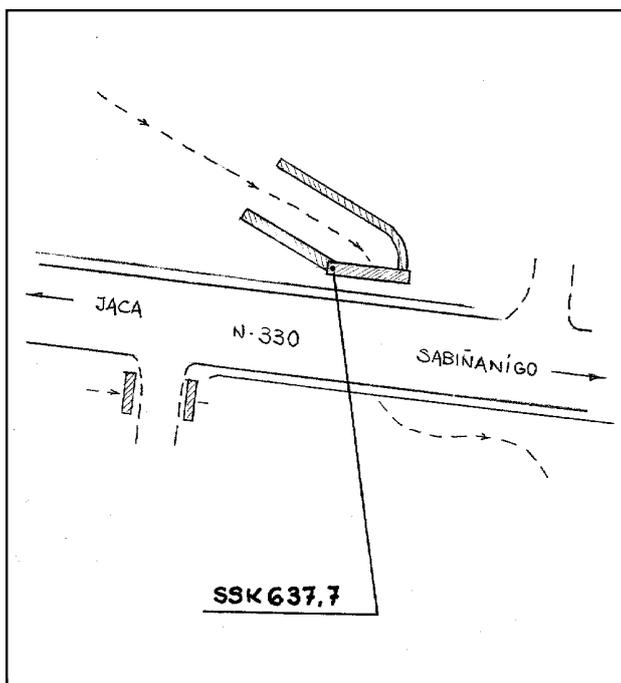
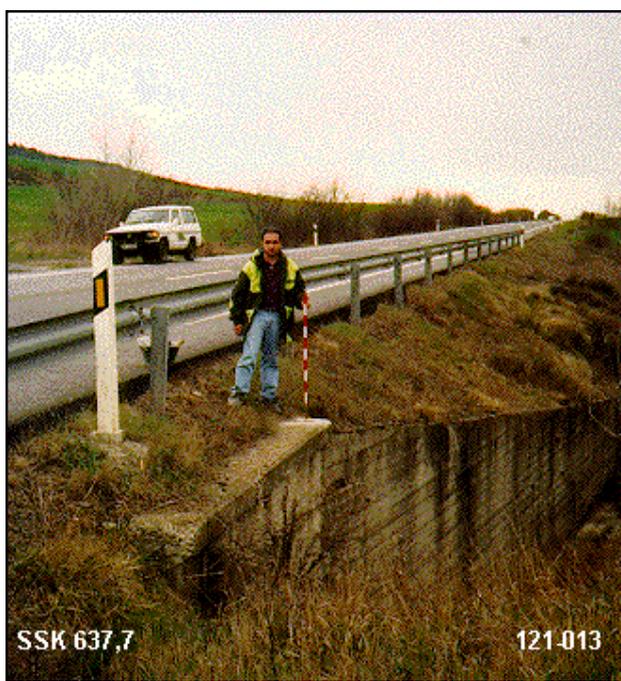
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 637,7 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo O. de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121012 - SSK 638,5  
**Posterior:** 121014 - SSK 636,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121014  
**Nombre:** SSK 636,6  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 850,9094 m.  
**Geopotencial:** 834,0349 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980132,77 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 26' 21,8072"  
**Latitud:** 42° 33' 01,9553"  
**Altitud elipsoidal:** 902,719 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

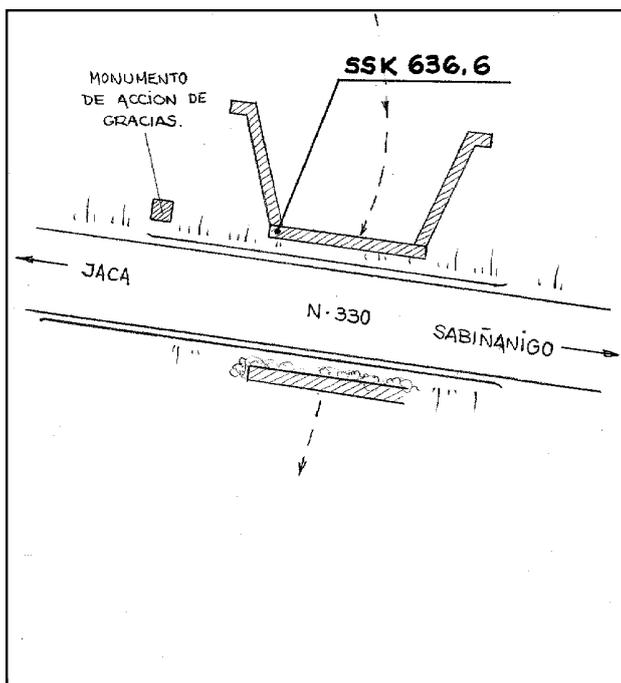
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 636,650 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo O. de la imposta de un pequeño puente sobre un arroyo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121013 - SSK 637,7  
**Posterior:** 121015 - NAPJ29  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121015  
**Nombre:** NAPJ29  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 845,3752 m.  
**Geopotencial:** 828,611 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980133,65 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 25' 52"  
**Latitud:** 42° 32' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 29 incrustado aproximadamente en el Km. 635,940 en la margen derecha de la Carretera N-330, de Jaca a Sabiñánigo, en el centro y en la parte más alta de un guardacantón en la esquina NE. de la casa del Sopapo. Dicha casa se encuentra en el cruce de las carreteras N-330 con las carreteras locales a Espuëndolas y a Martillué, según croquis.

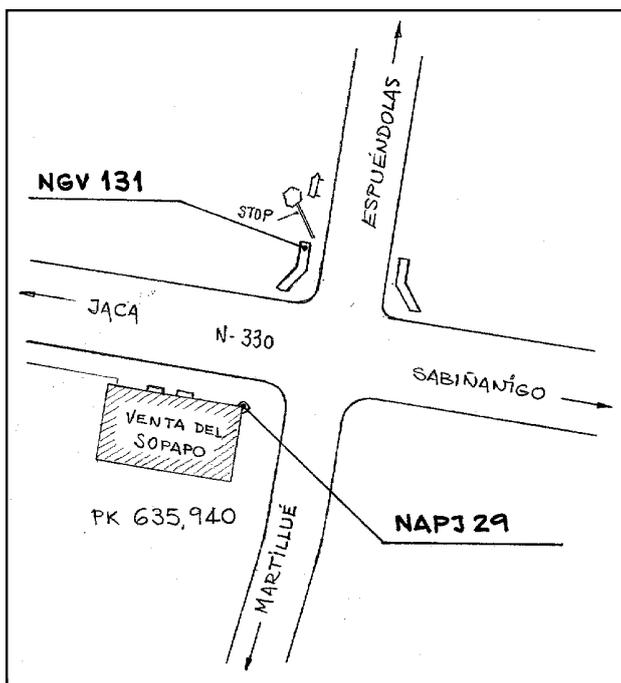
### Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 29, -folio 14- de la línea nº 121 de Jaca a Sabiñánigo, de 1972.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121014 - SSK 636,6  
**Posterior:** 121016 - NGV131  
**Agrupada con:** 121016 - NGV131.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121016  
**Nombre:** NGV131  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Jaca  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 846,1982 m.  
**Geopotencial:** 829,4175 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980133,4 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 25' 51"  
**Latitud:** 42° 32' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

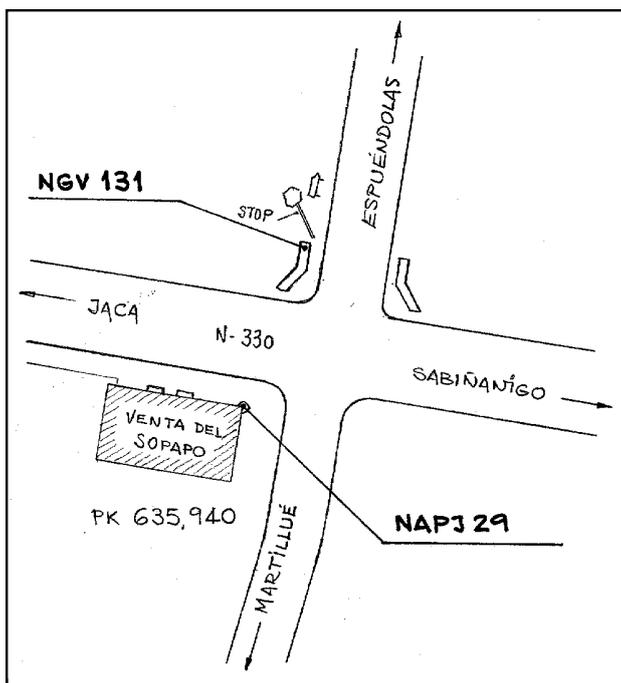
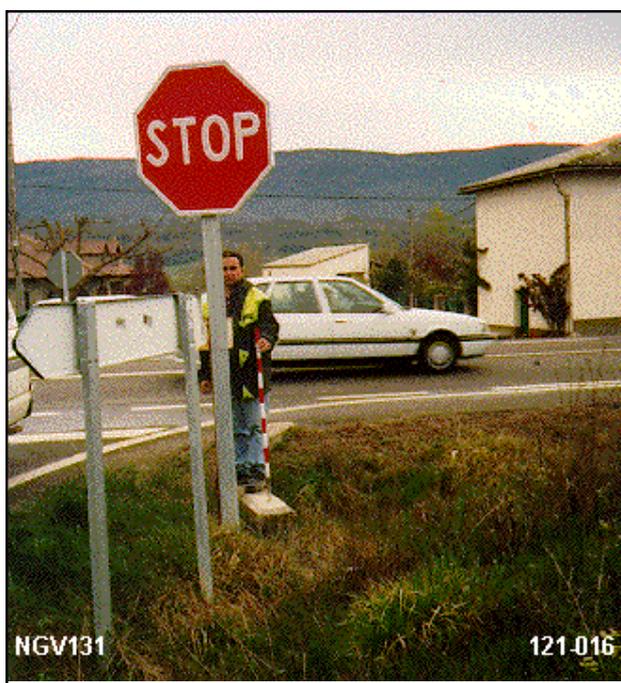
Clavo metálico con la inscripción NGV131 incrustado aproximadamente en el Km.635,925 en la margen izquierda de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo N. de la cara superior de la imposta de una alcantarilla en el cruce de la N-330 con las carreteras locales a Espuëndolas y a Martillué, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121015 - NAPJ29  
**Posterior:** 121017 - SSK 634,8  
**Agrupada con:** 121015 - NAPJ29.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **121017**  
Nombre: **SSK 634,8**  
Línea o Ramal: **121. Jaca - Sabiñánigo**

Municipio: Jaca  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 177  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de mayo de 1999  
Nivelada: 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,1673 m.  
Geopotencial: 812,7258 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980135,91 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 25' 05,0739"  
Latitud: 42° 32' 44,9116"  
Altitud elipsoidal: 880,993 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

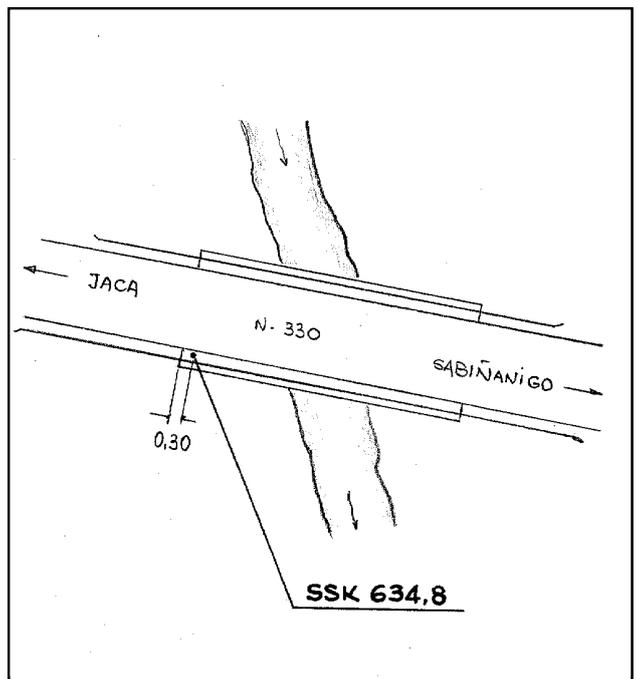
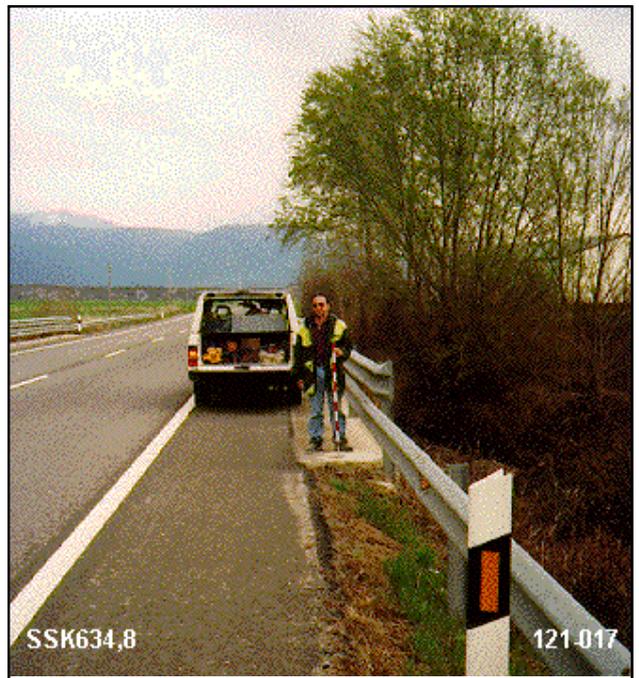
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 634,790 en la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, sobre el extremo SO. de un puente, a 0,30 m. del extremo O. y 0,60 m. del borde exterior, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 121016 - NGV131  
Posterior: 121018 - SSK 633,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121018  
**Nombre:** SSK 633,9  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Sabiñánigo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 830,3916 m.  
**Geopotencial:** 813,9253 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980135,26 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

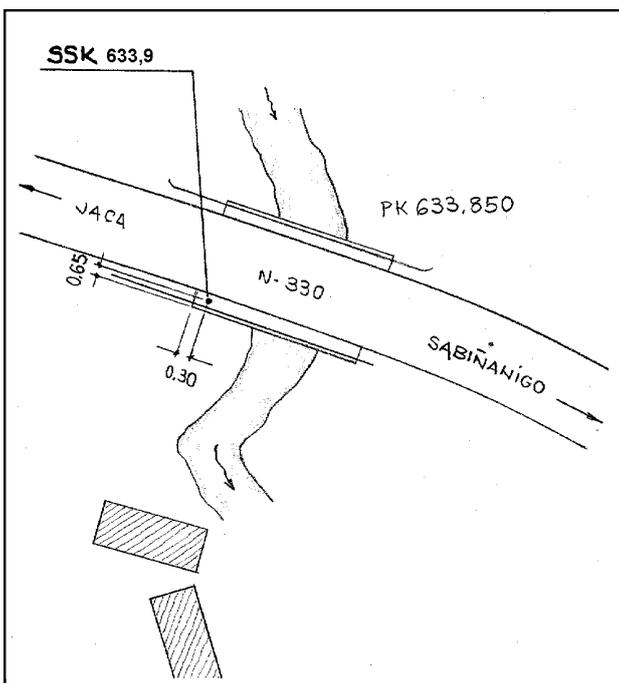
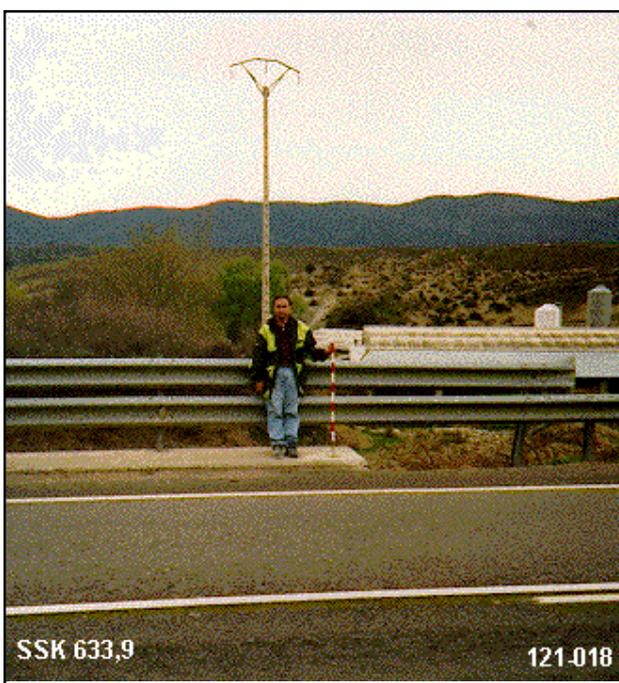
**Longitud:** - 0° 24' 27,9507"  
**Latitud:** 42° 32' 36,8738"  
**Altitud elipsoidal:** 882,236 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 633,925 sobre el extremo SO. de un puente en la margen S. de la Carretera N-330 de Jaca a Sabiñánigo, a 0,30 m. del extremo O. y 0.65 m. del borde exterior, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 121017 - SSK 634,8  
**Posterior:** 121019 - NGV132  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121019  
**Nombre:** NGV132  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Sabiñánigo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 818,0398 m.  
**Geopotencial:** 801,8196 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980137,23 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

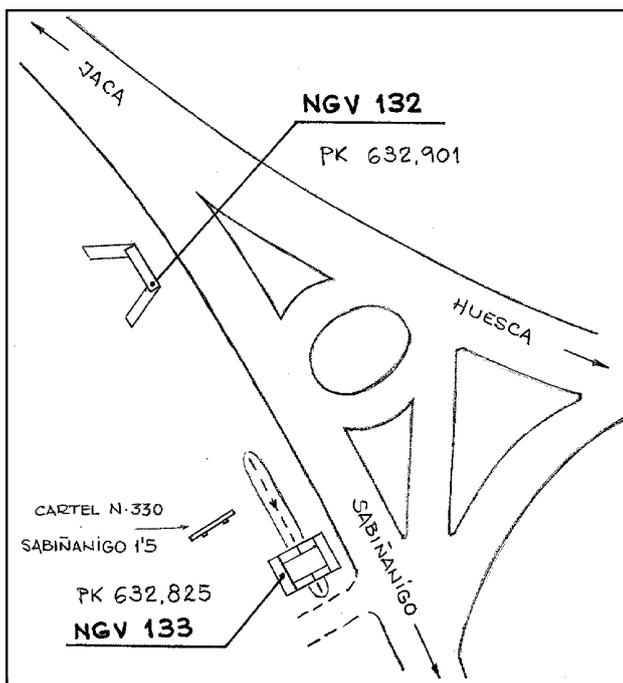
**Longitud:** - 0° 23' 51,4218"  
**Latitud:** 42° 32' 22,2533"  
**Altitud elipsoidal:** 869,882 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 132 incrustado aproximadamente en el Km. 632,901 en la margen derecha de la antigua Carretera N-330 (a), de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo SE. de la imposta de una alcantarilla, sobre la cara superior, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 121018 - SSK 633,9  
**Posterior:** 121020 - NGV133  
**Agrupada con:** 121020 - NGV133.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121020  
**Nombre:** NGV133  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Sabiñánigo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 815,7339 m.  
**Geopotencial:** 799,56 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980137,94 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 23' 50"  
**Latitud:** 42° 32' 20"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

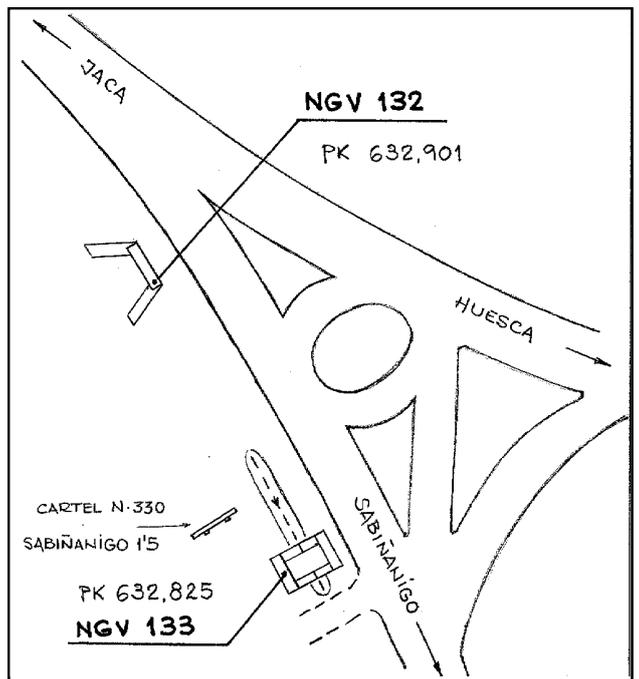
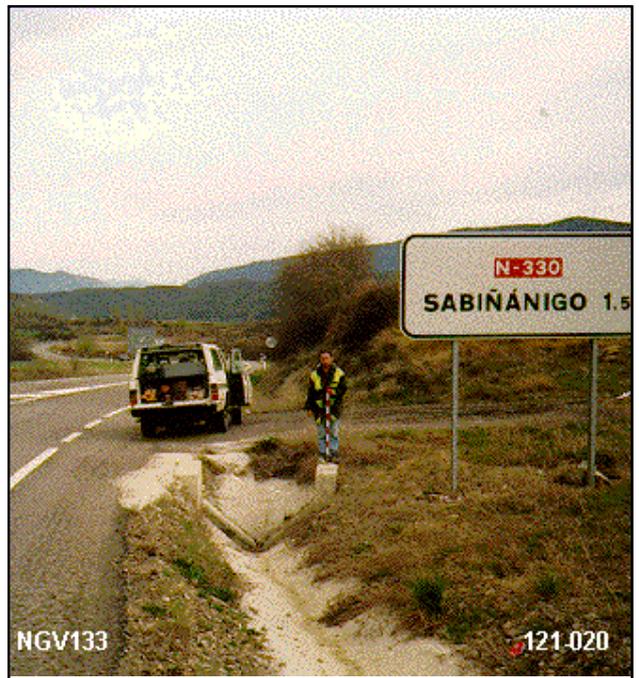
Clavo metálico con la inscripción NG V 133 incrustado aproximadamente en el Km. 632,825 en la margen derecha de la antigua Carretera N-330 (a), de Jaca a Sabiñánigo, en el centro de la cara superior del paramento posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121019 - NGV132  
**Posterior:** 121021 - SSK 631,6  
**Agrupada con:** 121019 - NGV132.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121021  
**Nombre:** SSK 631,6  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Sabiñánigo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 796,3175 m.  
**Geopotencial:** 780,5304 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 23' 31,8326"  
**Latitud:** 42° 31' 44,4169"  
**Altitud elipsoidal:** 848,114 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

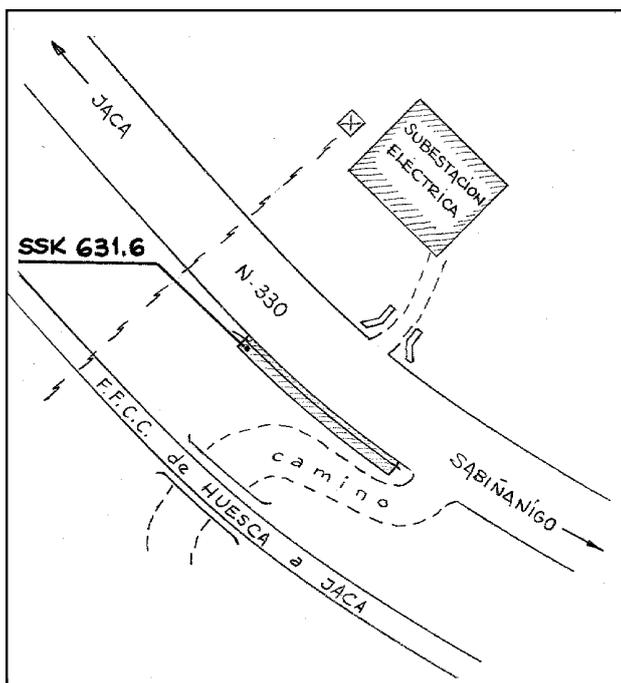
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 631,6 de la antigua Carretera N-330 (a), de Jaca a Sabiñánigo en la cara superior de un muro de contención de hormigón en el extremo NO. margen S. de la carretera, frente a una subestación eléctrica, a 0.22 m. del extremo O. del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 121020 - NGV133  
**Posterior:** 121022 - SSK 630,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 121022  
**Nombre:** SSK 630,5  
**Línea o Ramal:** 121. Jaca - Sabiñánigo

**Municipio:** Sabiñánigo  
**Provincia:** Huesca  
**Hoja MTN50:** 177  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 01 de enero de 1999

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 790,4371 m.  
**Geopotencial:** 774,7667 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

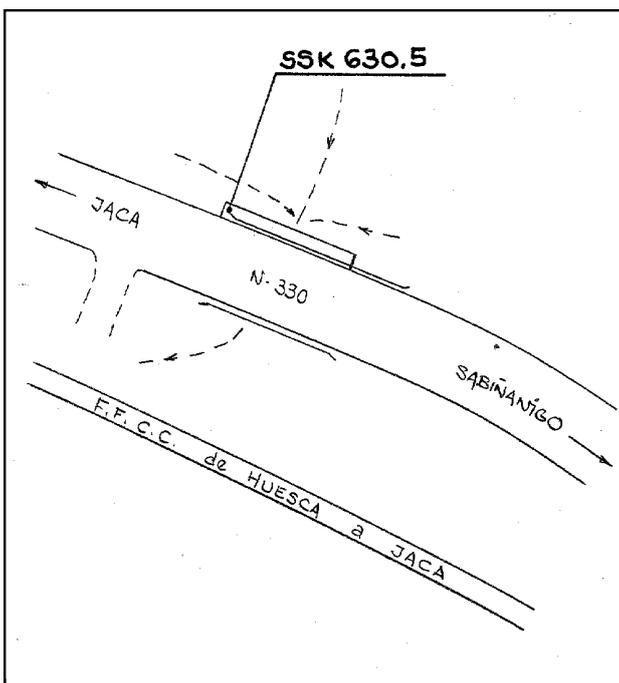
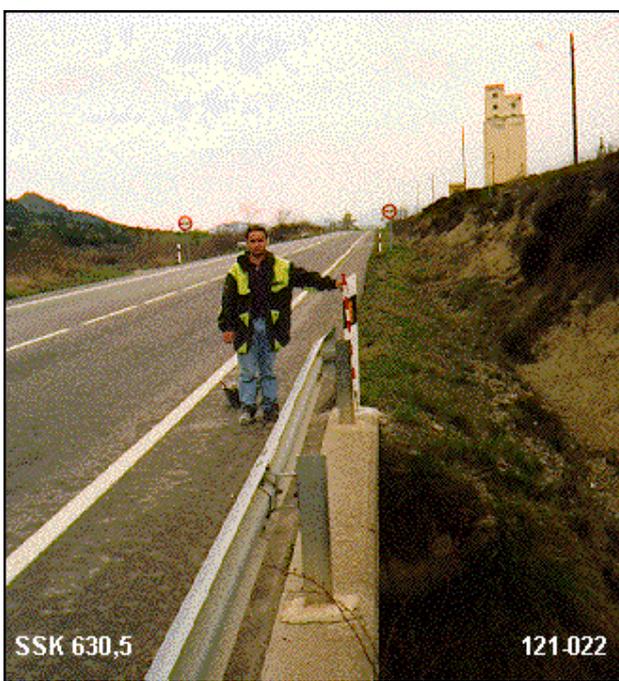
**Longitud:** - 0° 22' 51,8676"  
**Latitud:** 42° 31' 25,7881"  
**Altitud elipsoidal:** 842,229 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 630,5 en la margen izquierda de la antigua Carretera N-330 (a), de Jaca a Sabiñánigo, en el extremo O. de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0,22 m. del extremo O. del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 121021 - SSK 631,6  
**Posterior:** 18 - NGV134\* (Sabiñánigo)  
**Agrupada con:**



### Observaciones: