



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553001
Nombre: SSK 18,1
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urroz-Villa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 13 - NGV61* (Urroz)
Posterior: 553002 - SSK 16,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

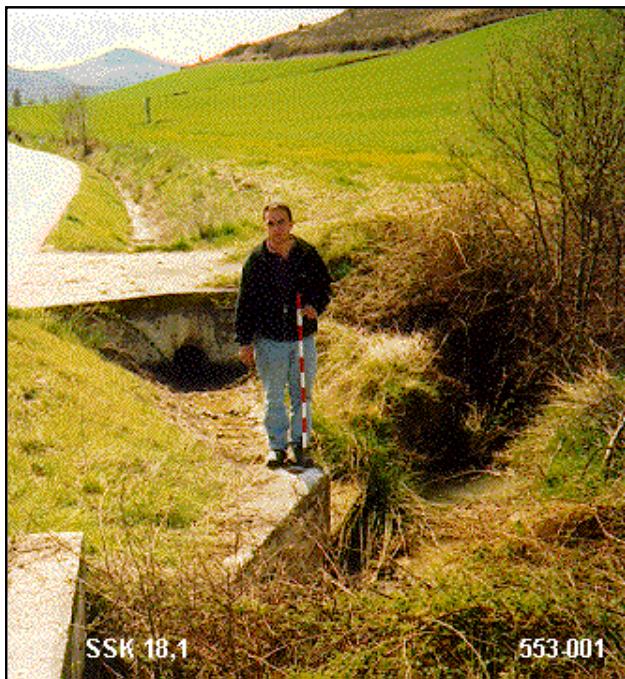
Altitud ortométrica: 494,7317 m.
Geopotencial: 484,968 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 26,5656"
Latitud: 42° 46' 16,8735"
Altitud elipsoidal: 545,040 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,1 en la margen izquierda de la carretera NA-234 de Campanas a Urroz, en el 1er. murete de la aleta E. de una alcantarilla de hormigón a 0,2 m. del extremo, según croquis.

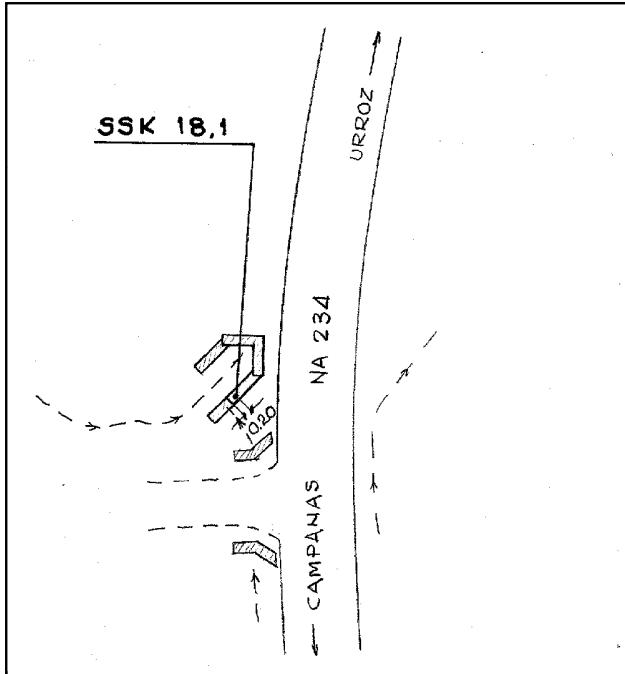


SSK 18,1

553.001

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: **553002**
Nombre: **SSK 16,8**
Línea o Ramal: **553. Urroz - Liédena**

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553001 - SSK 18,1
Posterior: 553003 - SSK 16,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 510,6686 m.
Geopotencial: 500,5887 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: - 1° 27' 59,5222"
Latitud: 42° 45' 51,4969"
Altitud elipsoidal: 560,952 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

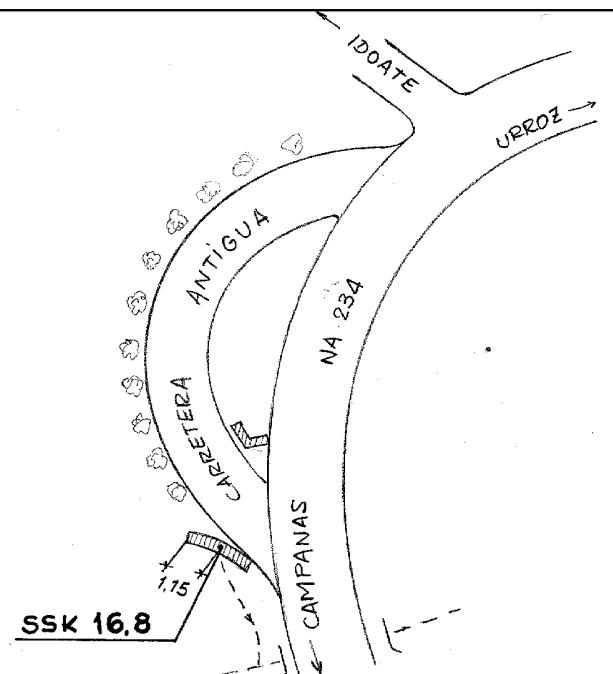
Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,8 en la margen izquierda de la carretera NA-234 de Campanas a Urroz, en la coronación de un muro de hormigón en una, en el centro del muro en una pequeña excavación de un tramo de carretera antigua en una curva rectificada, según croquis.



SSK 16,8

553-002

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: 553003
Nombre: SSK 16,0
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Unciti
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553002 - SSK 16,8
Posterior: 553004 - NGV62
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

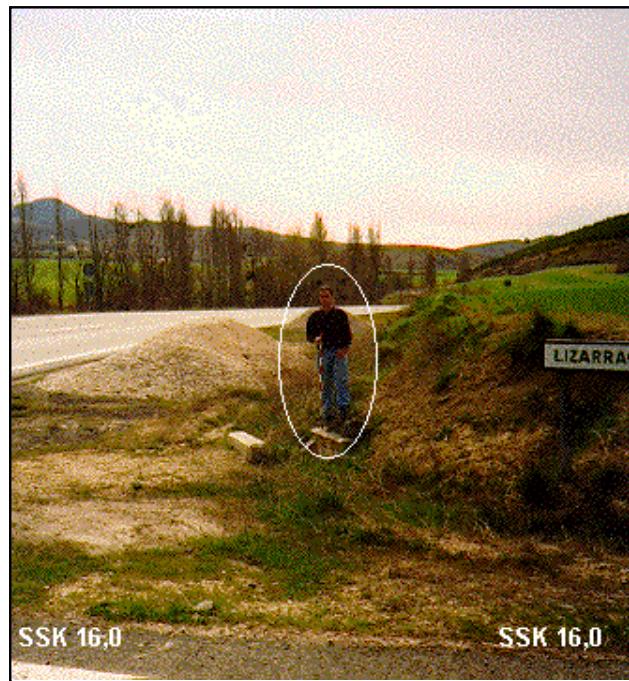
Altitud ortométrica: 521,5767 m.
Geopotencial: 511,2801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 28' 16,8450"
Latitud: 42° 45' 30,9373"
Altitud elipsoidal: 571,844 m.
Precisión: ± 0,05 m.

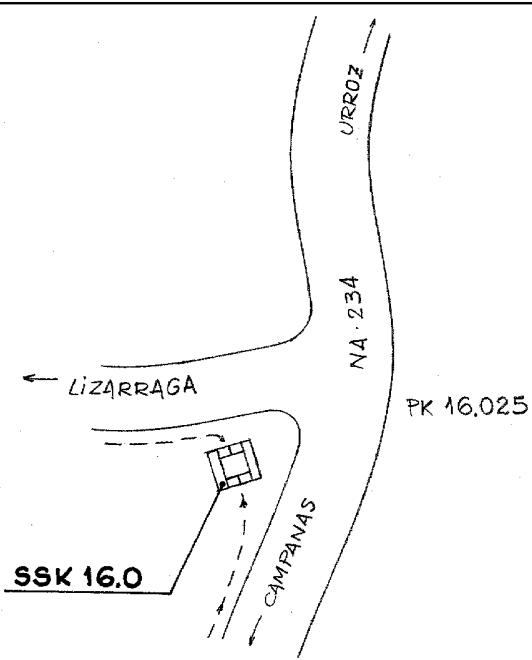
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,025 en la margen izquierda de la carretera NA-234 de Campanas a Urroz, en la esquina SO. de una atarjea de hormigón al S. del cruce a Lizarraga, 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: 553004
Nombre: NGV62
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Unciti
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553003 - SSK 16,0
Posterior: 553005 - NGV63
Agrupada con: 553005 - NGV63.

Datos Geodésicos:

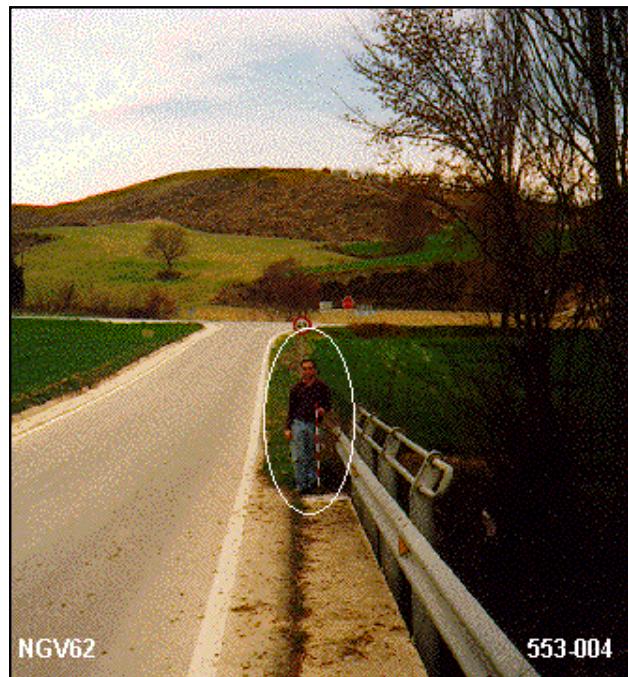
Altitud ortométrica: 546,0521 m.
Geopotencial: 535,2701 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,43 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 28' 39,1213"
Latitud: 42° 45' 05,0973"
Altitud elipsoidal: 596,238 m.
Precisión: ± 0,05 m.

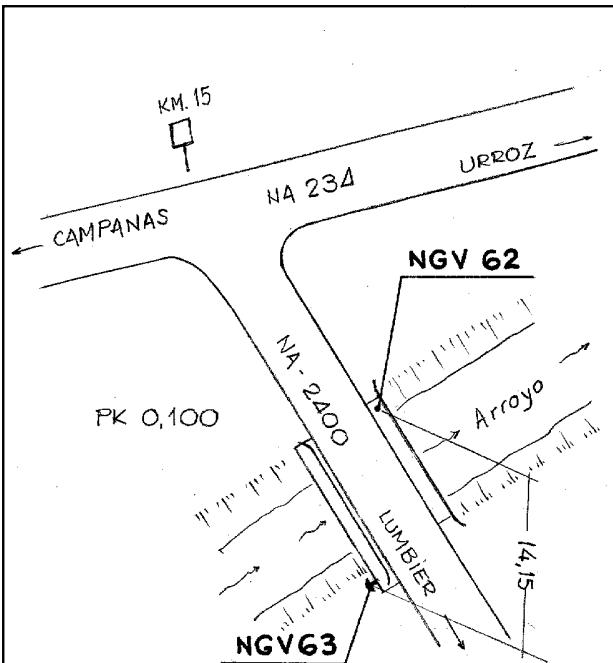
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 62 incrustado aproximadamente en el Km. 0,1 de la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Urroz a Lumbier por Artaiz sobre la losa de hormigón de un puente en el extremo NO. Dista 14,15 m. de la señal NGV 63, 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: 553005
Nombre: NGV63
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Unciti
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553004 - NGV62
Posterior: 553006 - SSK 1,2
Agrupada con: 553004 - NGV62.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 546,1193 m.
Geopotencial: 535,3359 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,41 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

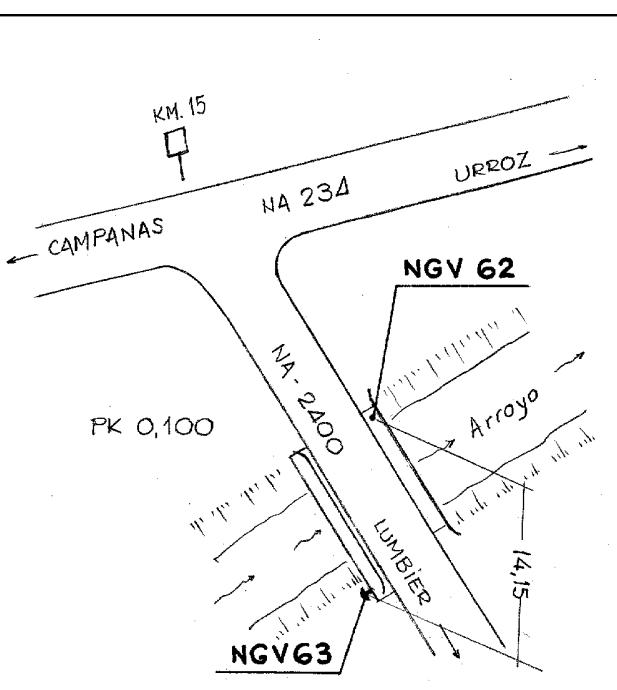
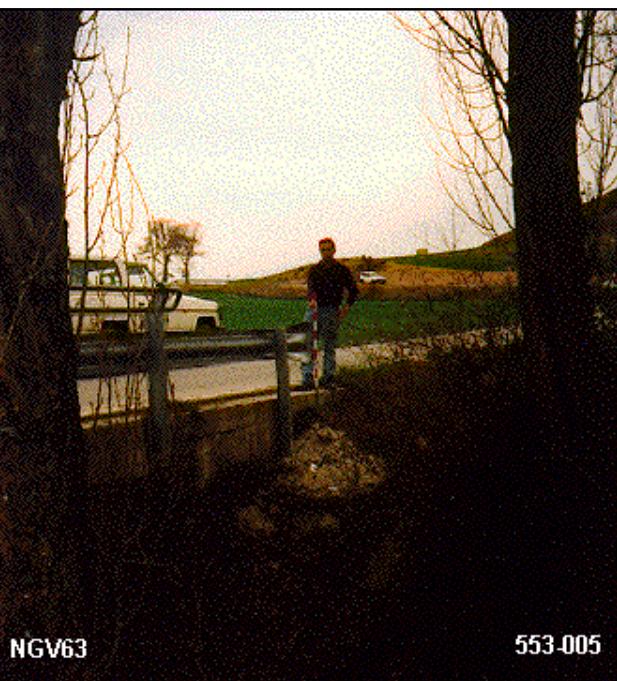
Longitud: - 1° 28' 40"
Latitud: 42° 45' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 63 incrustado aproximadamente en el Km. 0,1 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Urroz a Lumbier por Artaiz en el estribo de hormigón de un puente en el extremo SE; 0,15 m. por debajo de la calzada a 14,15 m. de la señal NG V 62.

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: 553006
Nombre: SSK 1,2
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Unciti
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553005 - NGV63
Posterior: 553007 - SSK 2,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 583,4593 m.
Geopotencial: 571,9353 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 28' 04,7780"
Latitud: 42° 44' 47,6004"
Altitud elipsoidal: 633,653 m.
Precisión: ± 0,05 m.

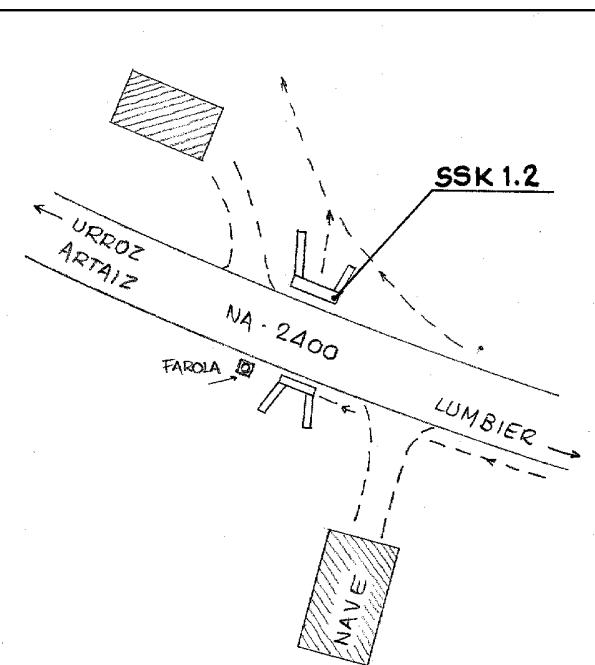
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,2 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier sobre la cara superior de la imposta de hormigón de una alcantarilla en el extremo E. de la misma.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **553007**
Nombre: **SSK 2,1**
Línea o Ramal: **553. Urroz - Liédena**

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553006 - SSK 1,2
Posterior: 553008 - SSK 3,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 607,9794 m.
Geopotencial: 595,9686 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 31,1089"
Latitud: 42° 44' 33,3856"
Altitud elipsoidal: 658,226 m.
Precisión: ± 0,05 m.

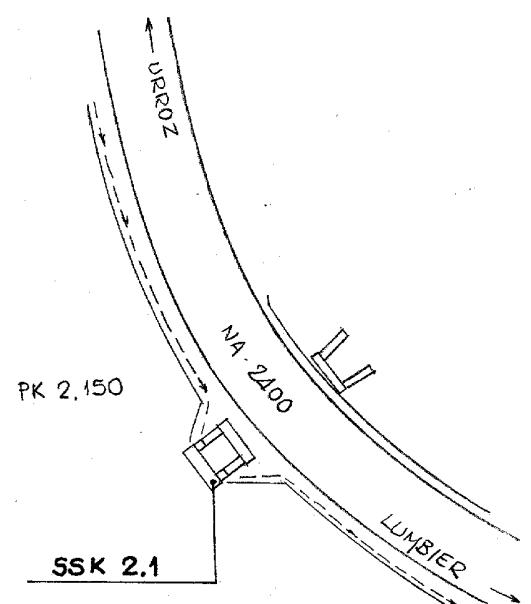
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,150 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, sobre la imposta posterior de una atarjea en la esquina SE, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553008
Nombre: SSK 3,1
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553007 - SSK 2,1
Posterior: 553009 - NGV64
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

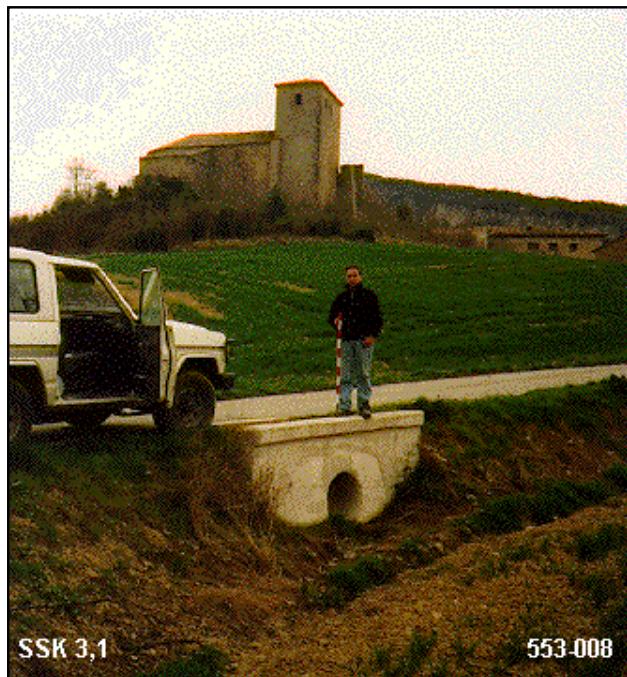
Altitud ortométrica: 604,8017 m.
Geopotencial: 592,8541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 26' 56,1617"
Latitud: 42° 44' 20,4516"
Altitud elipsoidal: 655,102 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,1 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en el centro de la imposta de una alcantarilla, en la vertical del eje de la alcantarilla, en el comienzo de la carretera a Zuazu, según croquis.

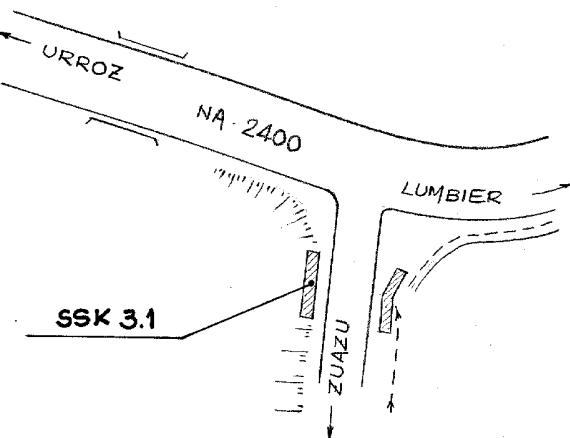


SSK 3,1

553-008

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: 553009
Nombre: NGV64
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553008 - SSK 3,1
Posterior: 553010 - NGV65
Agrupada con: 553010 - NGV65.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 618,3112 m.
Geopotencial: 606,0951 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,71 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 26' 10,2201"
Latitud: 42° 44' 15,2595"
Altitud elipsoidal: 668,949 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

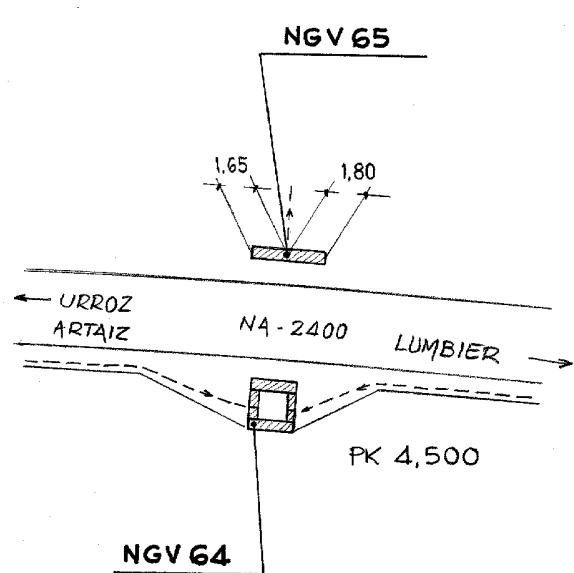
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 64 incrustado aproximadamente en el Km. 4,5 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la esquina SO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, 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: 553010
Nombre: NGV65
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553009 - NGV64
Posterior: 553011 - SSK 5,6
Agrupada con: 553009 - NGV64.

Datos Geodésicos:

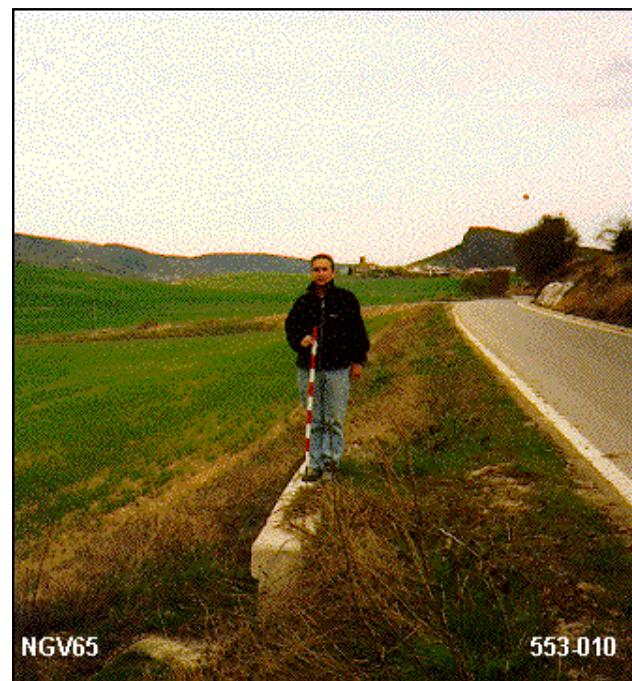
Altitud ortométrica: 618,1486 m.
Geopotencial: 605,9358 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,76 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 26' 11"
Latitud: 42° 44' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 65 incrustado aproximadamente en el Km. 4,5 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, según croquis.

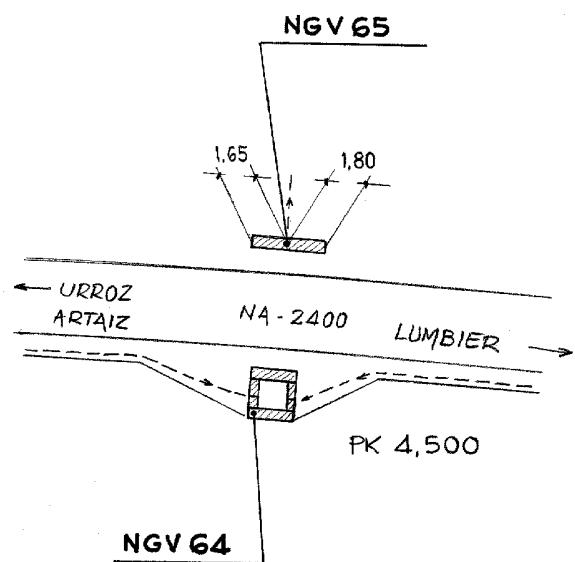


NGV65

553 010

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: 553011
Nombre: SSK 5,6
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553010 - NGV65
Posterior: 553012 - SSK 6,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

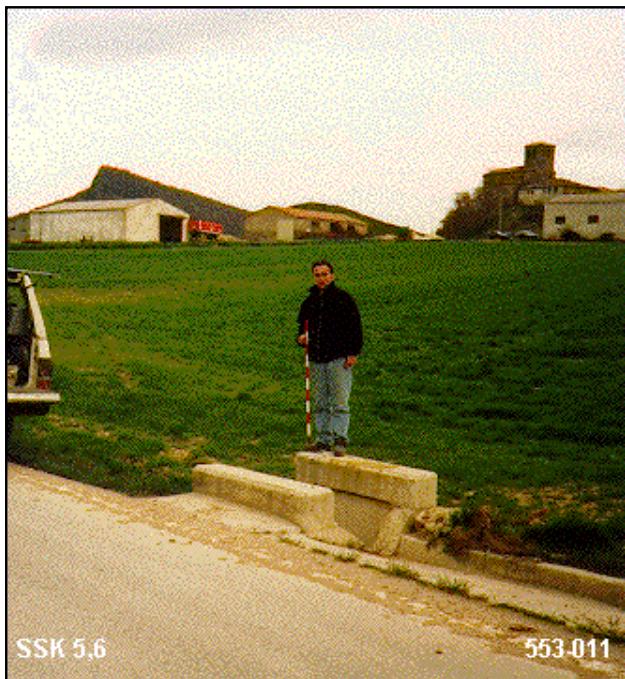
Altitud ortométrica: 620,2324 m.
Geopotencial: 607,9785 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,71 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 25' 28,2040"
Latitud: 42° 44' 19,3230"
Altitud elipsoidal: 670,611 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,6 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la esquina SE. de la imposta posterior de una atarjea de hormigón, según croquis.

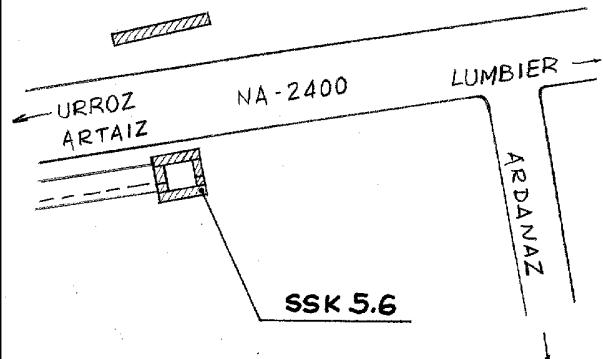


SSK 5,6

553 011

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: 553012
Nombre: SSK 6,6
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553011 - SSK 5,6
Posterior: 553013 - SSK 7,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 595,1326 m.
Geopotencial: 583,3775 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,59 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 24' 45,0807"
Latitud: 42° 44' 24,1452"
Altitud elipsoidal: 645,493 m.
Precisión: ± 0,05 m.

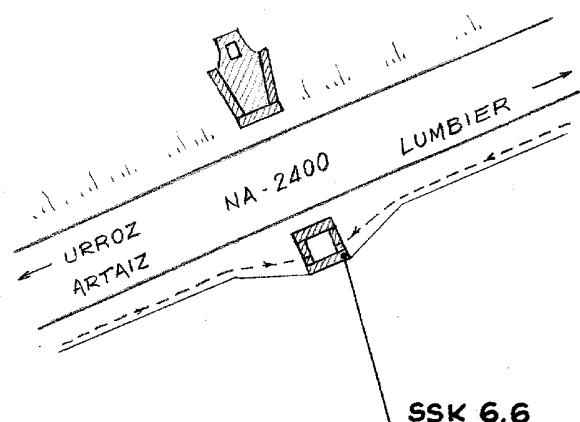
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,6 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier sobre la imposta posterior de una atarjea de hormigón, en la esquina SE. 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: 553013
Nombre: SSK 7,5
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553012 - SSK 6,6
Posterior: 553014 - NGV66
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 607,2157 m.
Geopotencial: 595,2209 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 24' 08,6562"
Latitud: 42° 44' 26,2468"
Altitud elipsoidal: 657,553 m.
Precisión: ± 0,05 m.

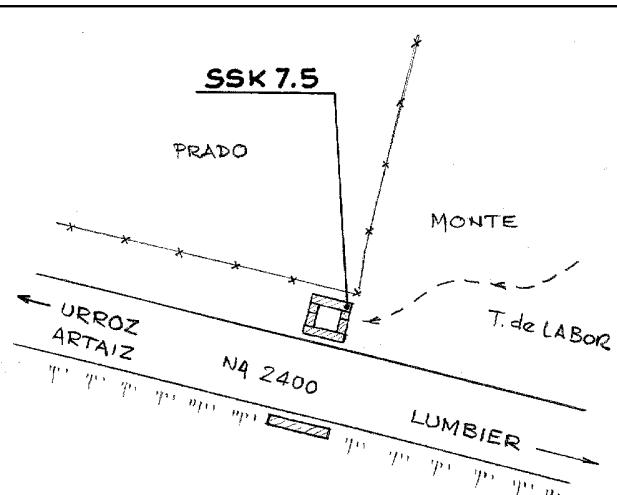
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,5 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, 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: 553014
Nombre: NGV66
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553013 - SSK 7,5
Posterior: 553015 - NGV67
Agrupada con: 553015 - NGV67.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 593,6508 m.
Geopotencial: 581,925 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,9 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 29,7495"
Latitud: 42° 44' 14,7636"
Altitud elipsoidal: 643,967 m.
Precisión: ± 0,05 m.

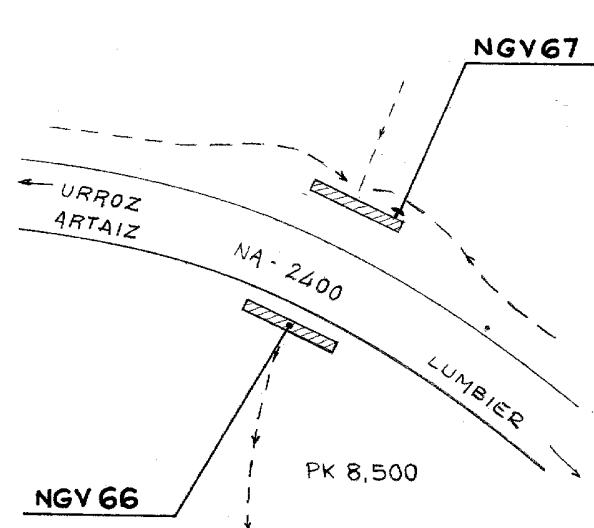
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 66 incrustado aproximadamente en el Km. 8,5 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla en el centro 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: 553015
Nombre: NGV67
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553014 - NGV66
Posterior: 553016 - SSK 9,4
Agrupada con: 553014 - NGV66.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 593,7221 m.
Geopotencial: 581,995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,88 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 30"
Latitud: 42° 44' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

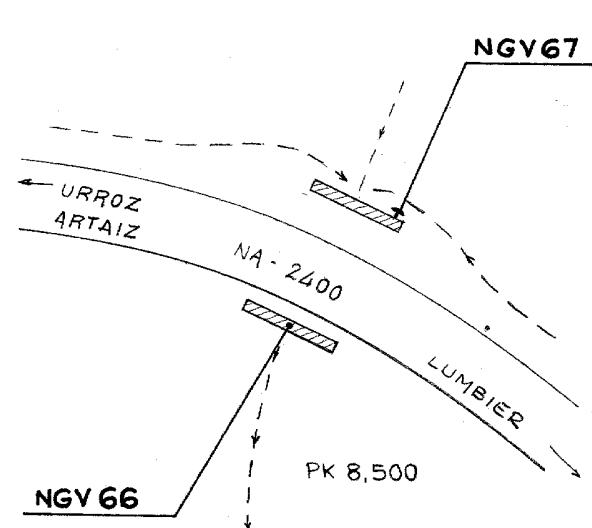
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 67 incrustado aproximadamente en el Km. 8,5 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en el muro de una alcantarilla por la cara opuesta a la carretera, a 0,40 m. del extremo E. del muro y 0,20 m. por debajo de la arista superior 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: 553016
Nombre: SSK 9,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553015 - NGV67
Posterior: 553017 - SSK 10,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 565,3473 m.
Geopotencial: 554,1828 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,9 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 04,9777"
Latitud: 42° 43' 50,6122"
Altitud elipsoidal: 615,696 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,4 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 en el centro de la cara superior del muro posterior de una atarjea de hormigón, según croquis.

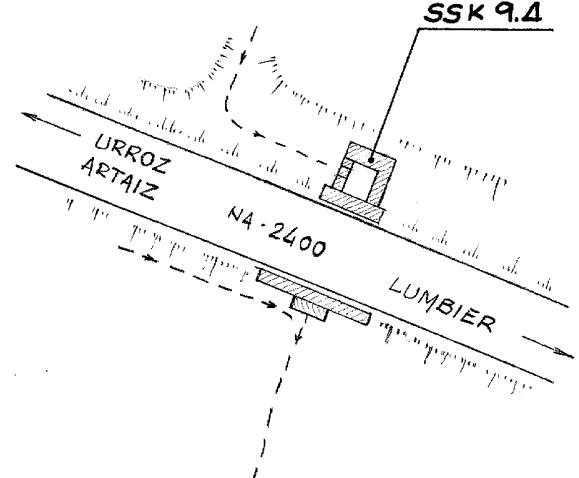


SSK 9,4

553-016

Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553017
Nombre: SSK 10,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553016 - SSK 9,4
Posterior: 553018 - SSK 11,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

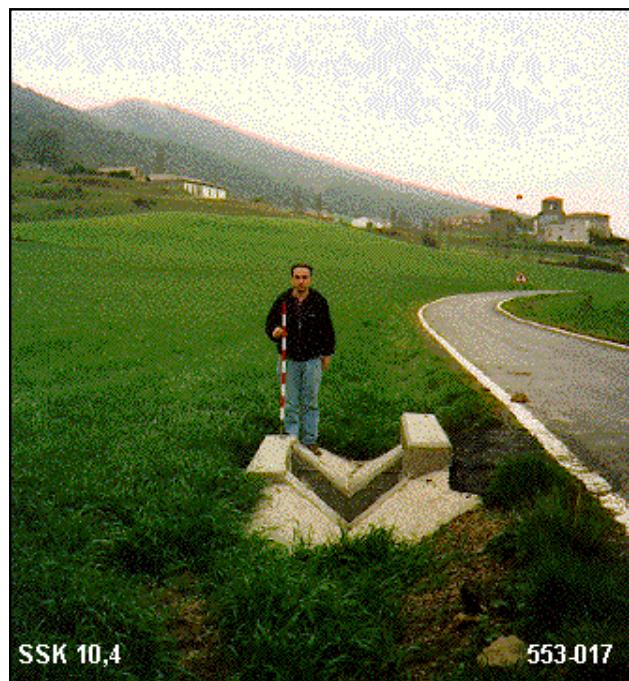
Altitud ortométrica: 545,7272 m.
Geopotencial: 534,9518 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 22' 33,4610"
Latitud: 42° 43' 31,3456"
Altitud elipsoidal: 596,074 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,4 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la esquina NE. de la imposta posterior de una atarjea de hormigón.

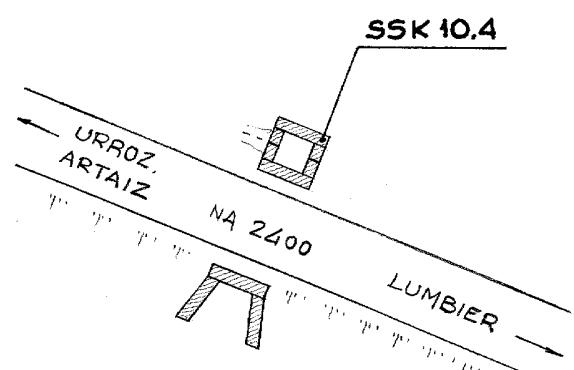


SSK 10,4

553-017

Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553018
Nombre: SSK 11,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553017 - SSK 10,4
Posterior: 553019 - NGV68
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 544,5123 m.
Geopotencial: 533,7608 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 22' 20,8937"
Latitud: 42° 43' 04,8573"
Altitud elipsoidal: 594,861 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,4 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la esquina SE. de una atarjea de hormigón.

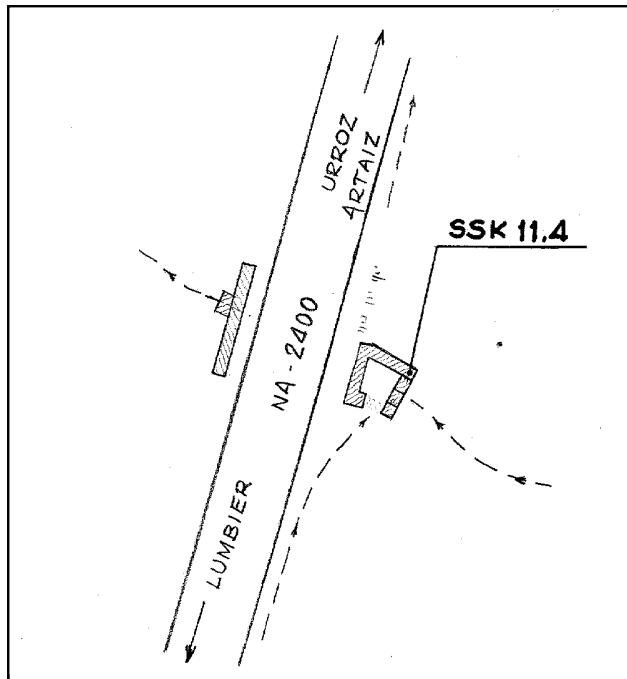


SSK 11,4

553 018

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: 553019
Nombre: NGV68
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553018 - SSK 11,4
Posterior: 553020 - NGV69
Agrupada con: 553020 - NGV69.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 535,5165 m.
Geopotencial: 524,9427 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,2 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 22' 03"
Latitud: 42° 42' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

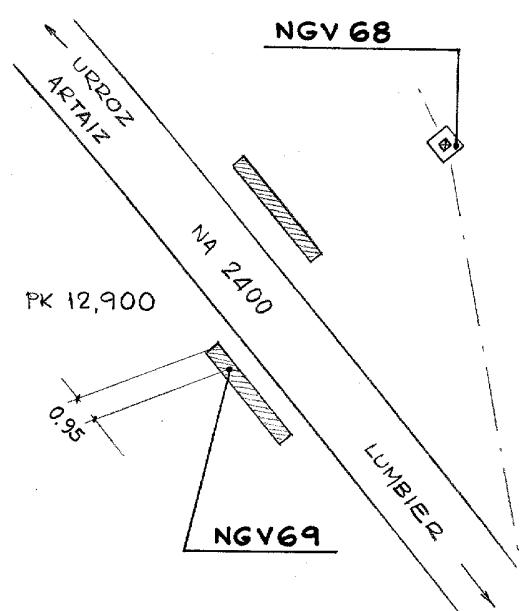
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGV 68 incrustado aproximadamente en el Km. 12,9 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la zapata de un poste de hormigón del tendido eléctrico, numerado 0497, unos 15 m. al E. de la carretera. El clavo está incrustado en el vértice SE. de la zapata.



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: 553020
Nombre: NGV69
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553019 - NGV68
Posterior: 553021 - SSK 14,1
Agrupada con: 553019 - NGV68.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 535,4836 m.
Geopotencial: 524,9104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,21 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 22' 02,7927"
Latitud: 42° 42' 21,6643"
Altitud elipsoidal: 585,852 m.
Precisión: ± 0,05 m.

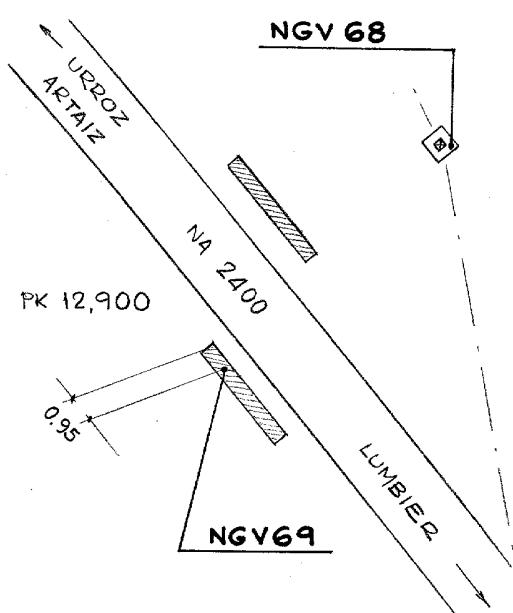
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 68 incrustado aproximadamente en el Km. 12,9 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la coronación del muro de una alcantarilla a 0,95 m. del extremo N. del muro, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553021
Nombre: SSK 14,1
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Izagaondoa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553020 - NGV69
Posterior: 553022 - SSK 15,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

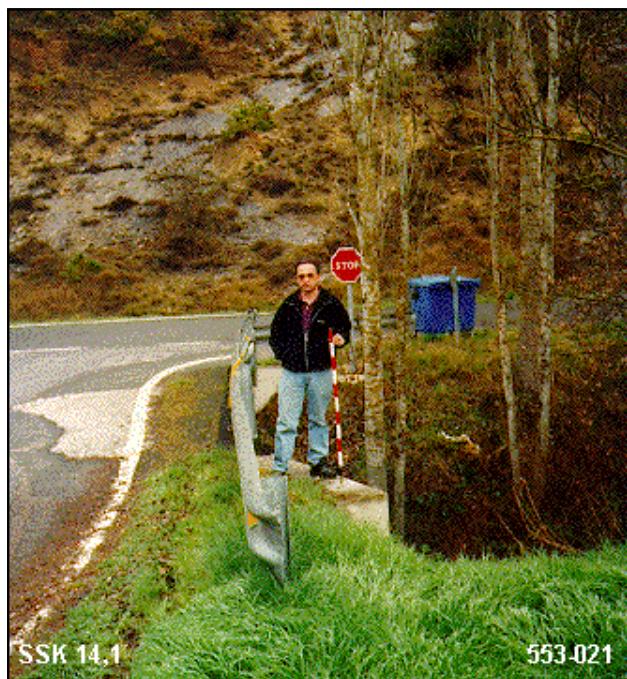
Altitud ortométrica: 511,9466 m.
Geopotencial: 501,8394 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,7 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 35,8701"
Latitud: 42° 41' 48,3290"
Altitud elipsoidal: 562,327 m.
Precisión: ± 0,05 m.

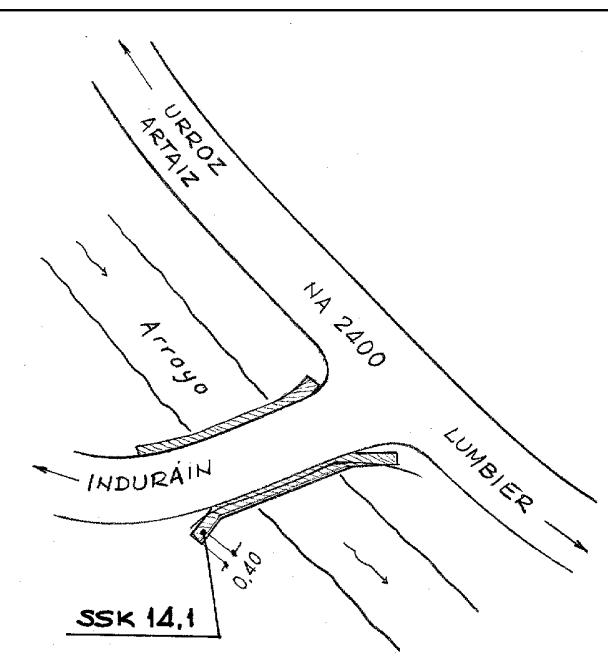
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,1 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la aleta SE. del puente sobre un arroyo en el desvío de la carretera que conduce a Induráin, a unos 0,40 m. del extremo de la aleta, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553022
Nombre: SSK 15,1
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553021 - SSK 14,1
Posterior: 553023 - SSK 16,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 488,8467 m.
Geopotencial: 479,1975 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 02,0159"
Latitud: 42° 41' 32,3866"
Altitud elipsoidal: 539,202 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,1 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la esquina NE. de una atarjea de hormigón, según croquis.

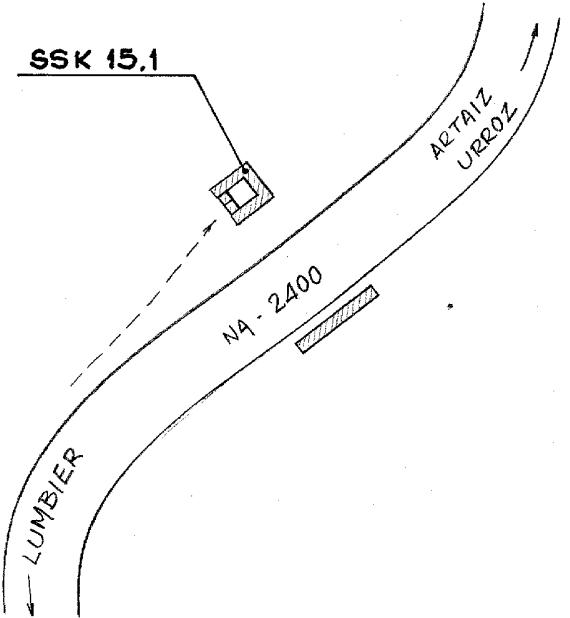


SSK 15,1

553-022

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: 553023
Nombre: SSK 16,0
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553022 - SSK 15,1
Posterior: 553024 - SSK 16,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

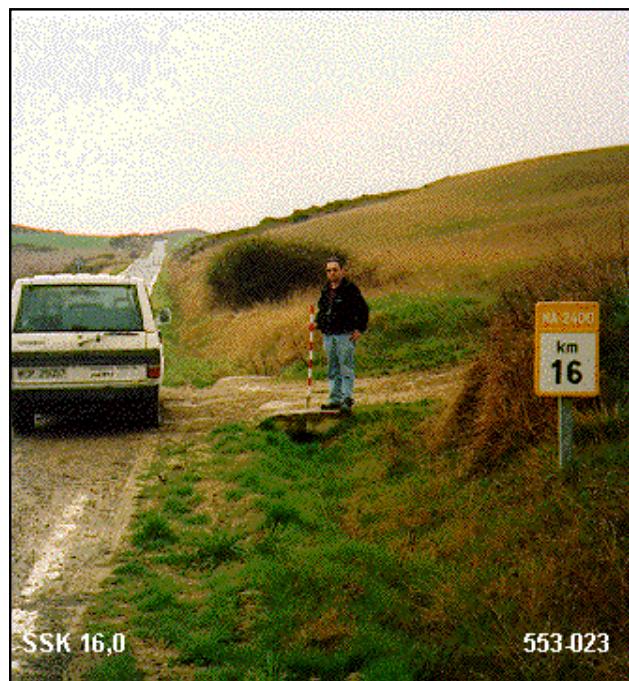
Altitud ortométrica: 516,1224 m.
Geopotencial: 505,9325 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 50,6954"
Latitud: 42° 41' 14,4000"
Altitud elipsoidal: 566,466 m.
Precisión: ± 0,05 m.

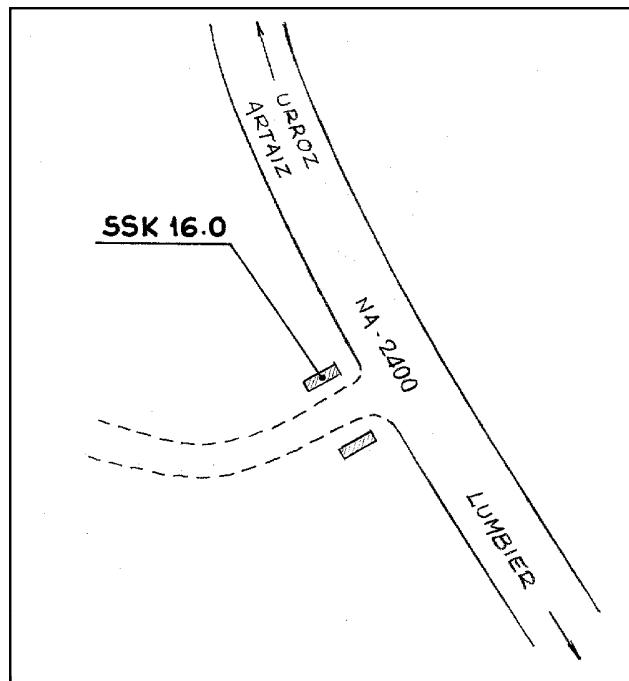
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,0 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artajoz a Lumbier en el centro de la cara superior de un pequeño murete de hormigón en el extremo N. de un paso sobre la cuneta en el comienzo de un camino, 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: 553024
Nombre: SSK 16,9
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553023 - SSK 16,0
Posterior: 553025 - NGV70
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

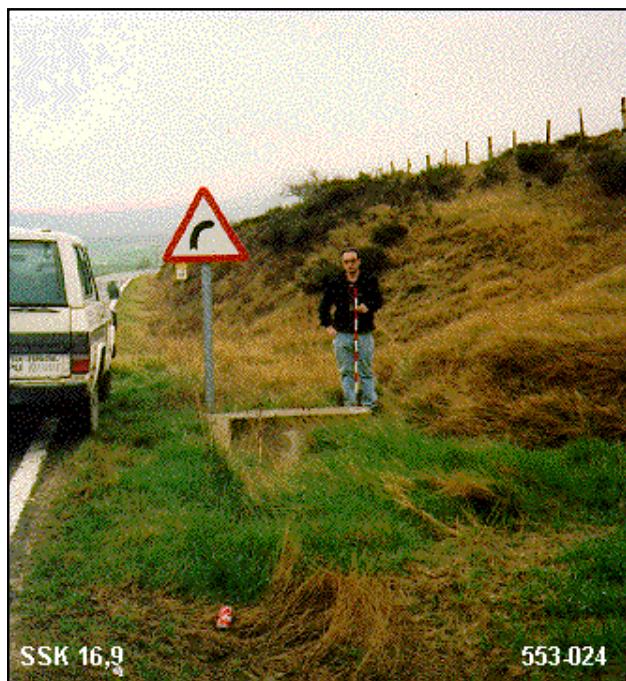
Altitud ortométrica: 548,2181 m.
Geopotencial: 537,3906 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,46 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 41,0358"
Latitud: 42° 40' 44,3291"
Altitud elipsoidal: 598,563 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,975 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la esquina SO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

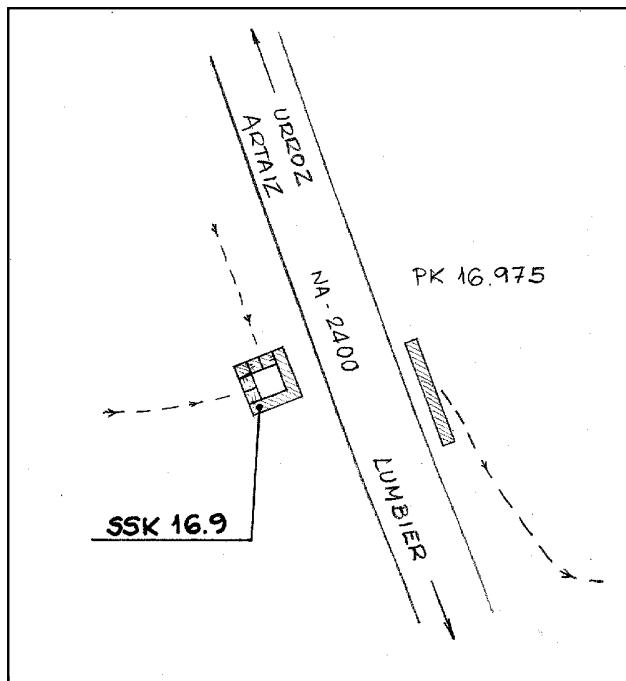


SSK 16,9

553-024

Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553025
Nombre: NGV70
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553024 - SSK 16,9
Posterior: 553026 - NGV71
Agrupada con: 553026 - NGV71.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 530,1152 m.
Geopotencial: 519,6459 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,53 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 47"
Latitud: 42° 40' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 70 incrustado aproximadamente en el Km. 17,6 en la margen izquierda de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la coronación del muro de hormigón de una alcantarilla, según croquis.

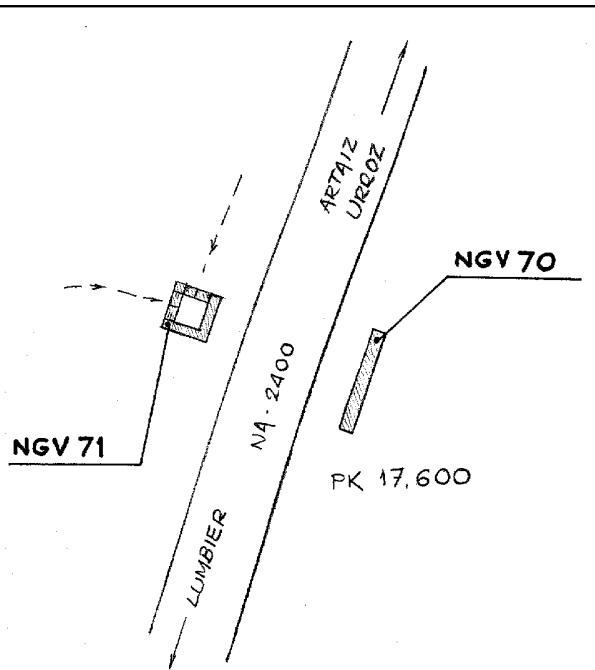


NGV70

553-025

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: 553026
Nombre: NGV71
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 142
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553025 - NGV70
Posterior: 553027 - SSK 18,7
Agrupada con: 553025 - NGV70.

Datos Geodésicos:

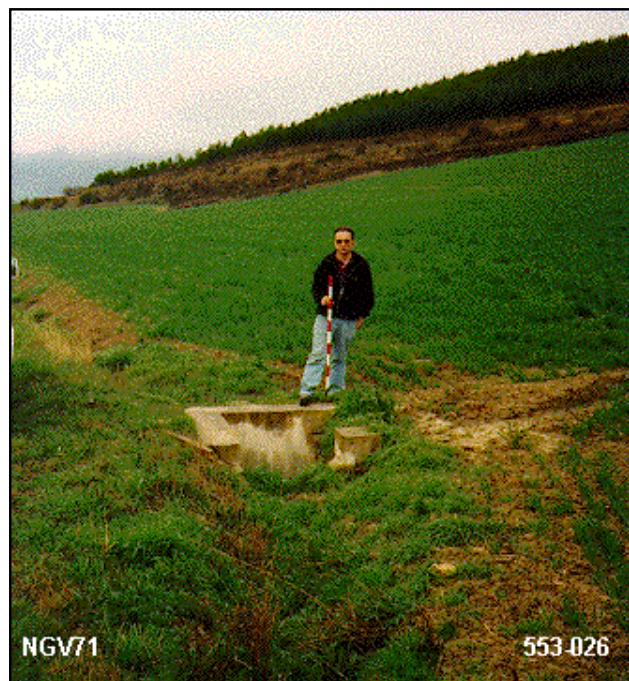
Altitud ortométrica: 530,3445 m.
Geopotencial: 519,8707 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,46 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 46,6374"
Latitud: 42° 40' 25,1297"
Altitud elipsoidal: 580,707 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 71 incrustado aproximadamente en el Km. 17,6 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la esquina SO. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

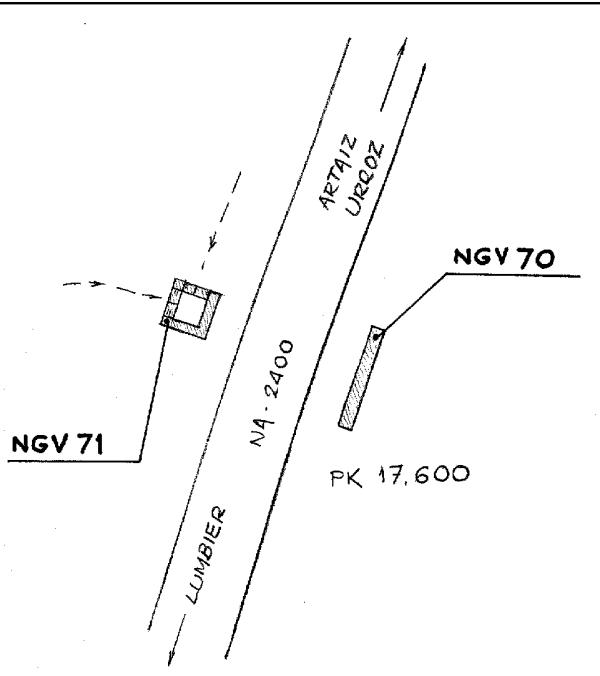


NGV71

553 026

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: 553027
Nombre: SSK 18,7
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553026 - NGV71
Posterior: 553028 - SSK 19,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,2390 m.
Geopotencial: 462,9187 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 20' 18,6395"
Latitud: 42° 39' 59,1149"
Altitud elipsoidal: 522,575 m.
Precisión: ± 0,05 m.

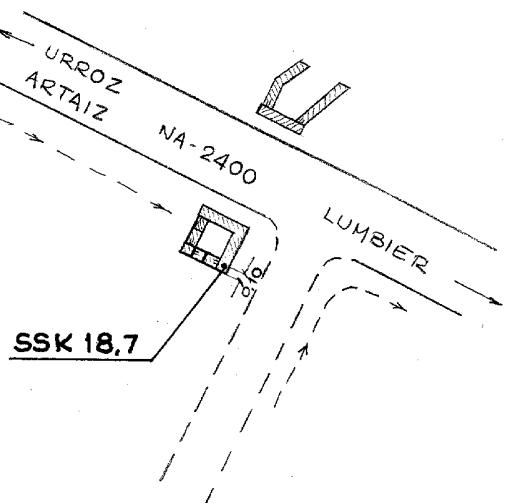
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,7 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la esquina situada más al S. de una atarjea de hormigón, junto a un camino, 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: 553028
Nombre: SSK 19,5
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Urraúl Bajo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553027 - SSK 18,7
Posterior: 553029 - SSK 20,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

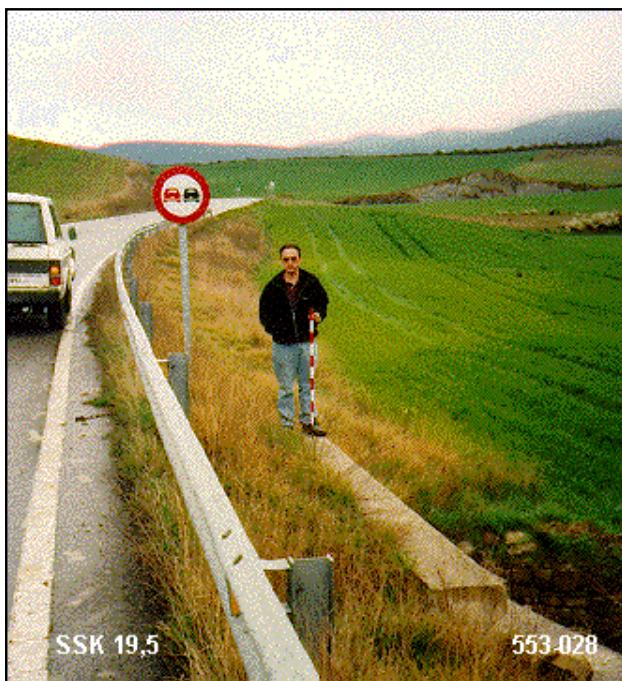
Altitud ortométrica: 451,9801 m.
Geopotencial: 443,0611 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980247,57 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 56,2489"
Latitud: 42° 39' 39,0456"
Altitud elipsoidal: 502,338 m.
Precisión: ± 0,05 m.

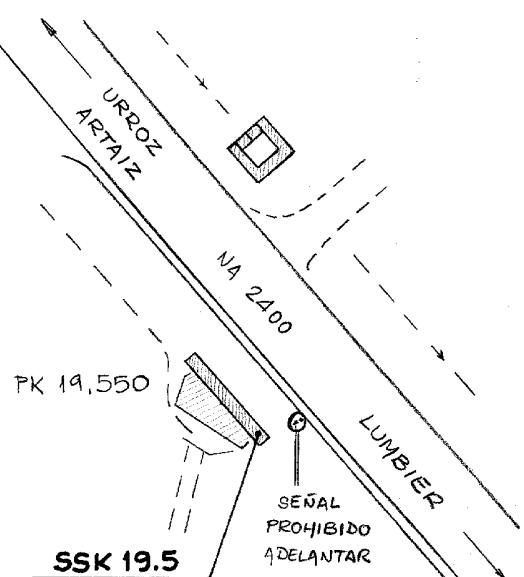
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,550 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier en la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, en el extremo S. 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: 553029
Nombre: SSK 20,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553028 - SSK 19,5
Posterior: 553030 - NGV72
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

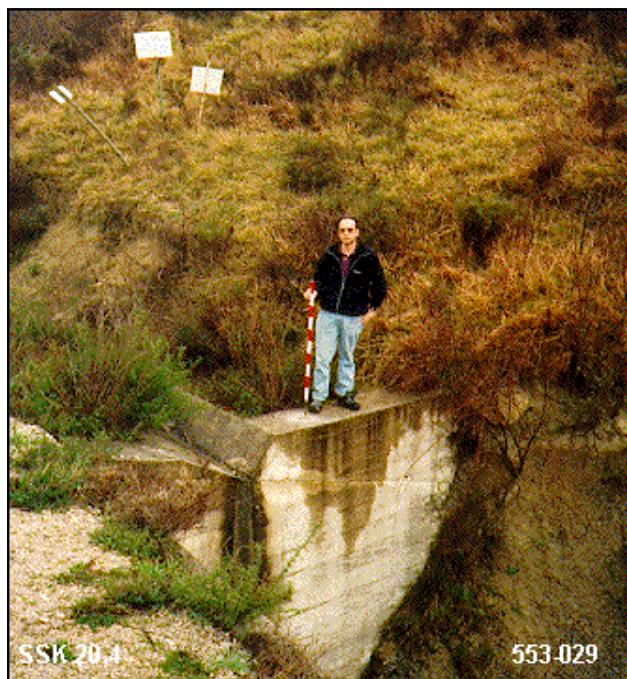
Altitud ortométrica: 430,0867 m.
Geopotencial: 421,6011 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,85 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 25,8801"
Latitud: 42° 39' 23,4785"
Altitud elipsoidal: 480,449 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,4 en la margen derecha de la carretera NA-2400 de Artaiz a Lumbier, en la aleta E. de un puente de hormigón a 2,30 m. del extremo N. de la aleta, según croquis.

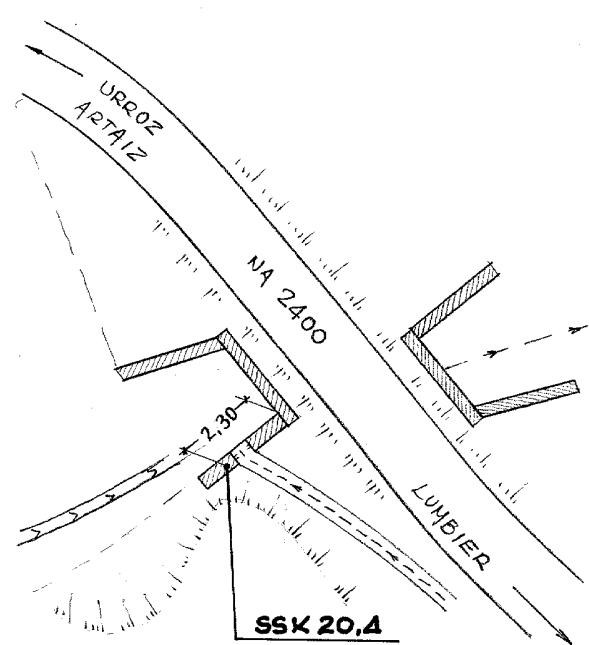


SSK 20,4

553-029

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: 553030
Nombre: NGV72
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553029 - SSK 20,4
Posterior: 553031 - NGV73
Agrupada con: 553031 - NGV73.

Datos Geodésicos:

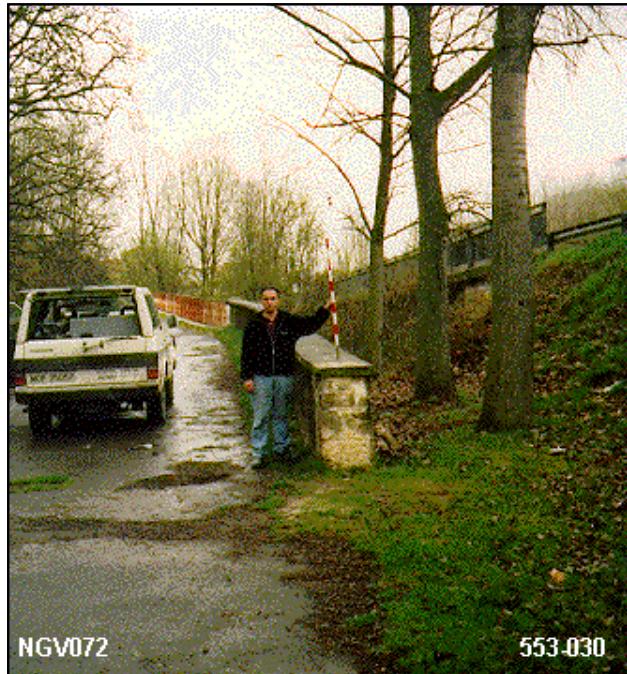
Altitud ortométrica: 424,9881 m.
Geopotencial: 416,6034 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980252,74 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 18' 51,7359"
Latitud: 42° 38' 58,7577"
Altitud elipsoidal: 475,343 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 72 incrustado aproximadamente en el Km. 38,1 en la margen N. de la carretera NA-150 sobre el pretil del puente viejo sobre el río Iratí a la entrada de Lumbier en la orilla derecha, margen S. de la antigua carretera, a 0,45 m. del extremo O. del pretil.

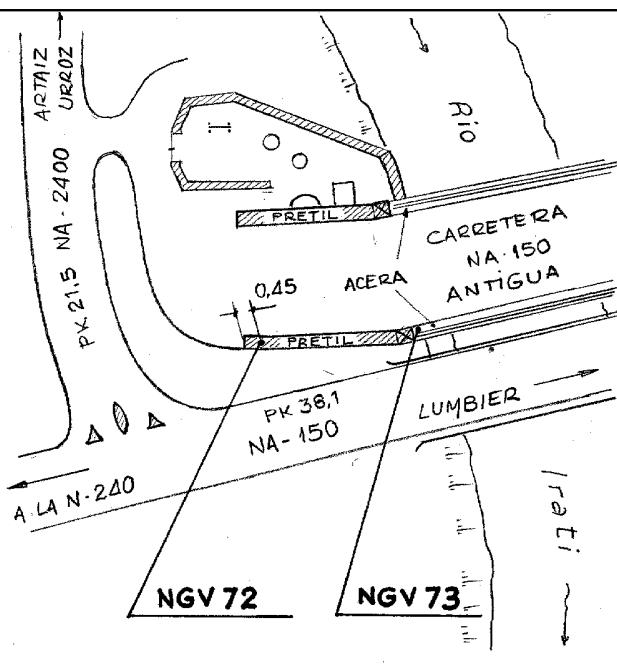


NGV72

553.030

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: 553031
Nombre: NGV73
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553030 - NGV72
Posterior: 553032 - SSK 39,2
Agrupada con: 553030 - NGV72.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 425,3539 m.
Geopotencial: 416,962 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980252,63 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 18' 52"
Latitud: 42° 38' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

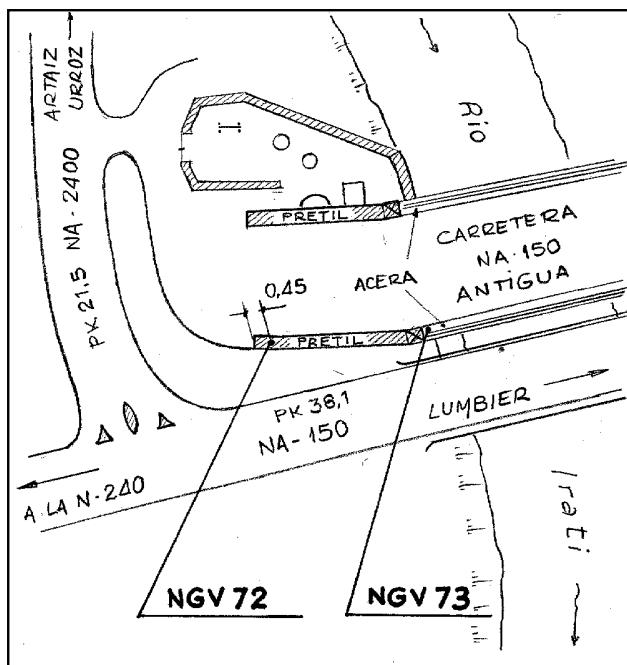
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 72 incrustado aproximadamente en el Km. 38,1 en la margen N. de la carretera NA-150, en el puente viejo sobre el río Iratí a la entrada de Lumbier, en la margen S. de la antigua carretera, en la orilla derecha; en la esquina de la acera donde empieza la barandilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553032
Nombre: SSK 39,2
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553031 - NGV73
Posterior: 553033 - SSK 39,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 447,4590 m.
Geopotencial: 438,6294 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 39,1590"
Latitud: 42° 39' 00,7896"
Altitud elipsoidal: 497,833 m.
Precisión: ± 0,05 m.

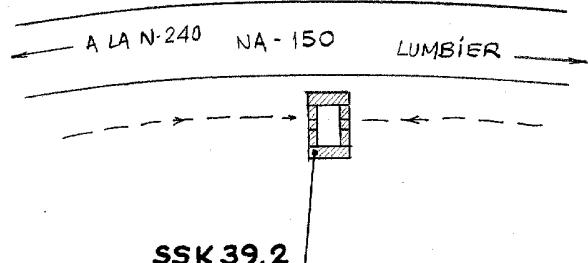
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,2 en la margen S. de la carretera NA-150 sobre la imposta posterior de una atarjea de hormigón, en la esquina SO, 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: 553033
Nombre: SSK 39,9
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553032 - SSK 39,2
Posterior: 553034 - NGV74
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

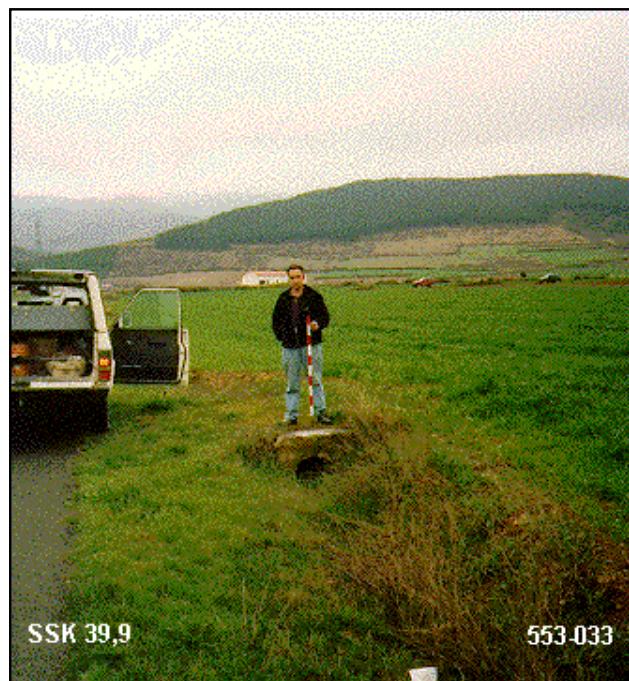
Altitud ortométrica: 480,8499 m.
Geopotencial: 471,3588 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980241,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 19' 58,0357"
Latitud: 42° 38' 45,9488"
Altitud elipsoidal: 531,219 m.
Precisión: ± 0,05 m.

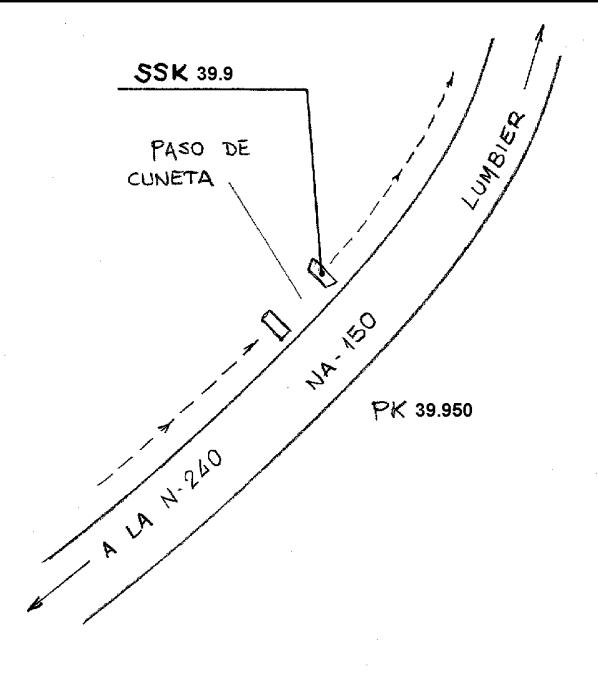
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,9 en la margen O. de la carretera NA-150, en un pequeño murete en el extremo NE. de un paso sobre la cuneta.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 553034
Nombre: NGV74
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553033 - SSK 39,9
Posterior: 553035 - NGV75
Agrupada con: 553035 - NGV75.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 499,7439 m.
Geopotencial: 489,8783 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,59 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: -1° 20' 19,8197"
Latitud: 42° 38' 28,7902"
Altitud elipsoidal: 550,091 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cravo metálico con la inscripción NG V 74 incrustado aproximadamente en el Km. 40,650 en la margen E. de la carretera NA-150, en la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla en la esquina SE., según croquis.

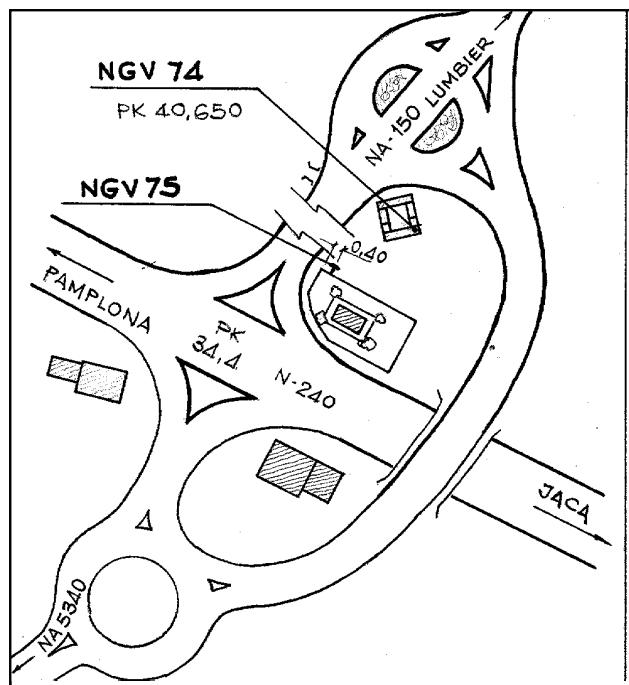


NGV74

553-034

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: 553035
Nombre: NGV75
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553034 - NGV74
Posterior: 553036 - SSK 35,4
Agrupada con: 553034 - NGV74.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 501,7425 m.
Geopotencial: 491,8373 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,97 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

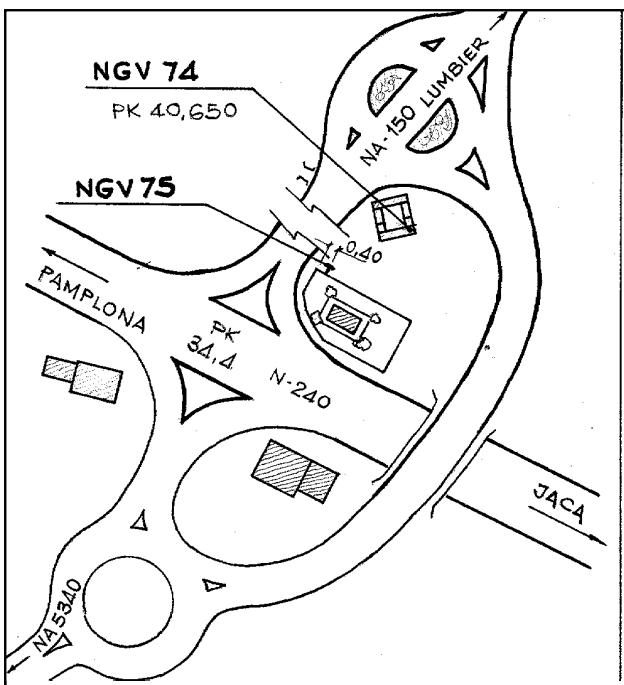
Longitud: - 1° 20' 20"
Latitud: 42° 38' 28"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 75 incrustado aproximadamente en el Km. 34,4 en la margen izquierda de la carretera Nacional 240 de Pamplona a Jaca, en la esquina N. del muro de hormigón que rodea un monumento religioso en el cruce de las carreteras N-240 y NA-150, a 0.40 m. de la esquina del muro y 1,95 m. por debajo de la arista superior del muro.

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: 553036
Nombre: SSK 35,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553035 - NGV75
Posterior: 553037 - SSK 36,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,6314 m.
Geopotencial: 481,9266 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,13 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Latitud: - 1° 19' 46,4676"
Altitud elipsoidal: 541,976 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

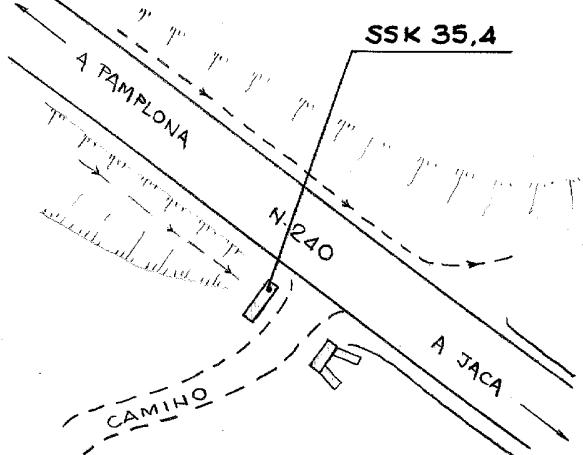
Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,4 en la margen derecha de la carretera Nacional 240 de Pamplona a Jaca sobre la imposta de hormigón de un paso de cuneta, a 0,20 m. del extremo E. del muro de, según croquis.



SSK 35,4

553-036

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: 553037
Nombre: SSK 36,4
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Lumbier
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553036 - SSK 35,4
Posterior: 553038 - SSK 37,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 487,2270 m.
Geopotencial: 477,6092 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,53 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: -1° 19' 14,6916"
Latitud: 42° 37' 47,9862"
Altitud elipsoidal: 537,590 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

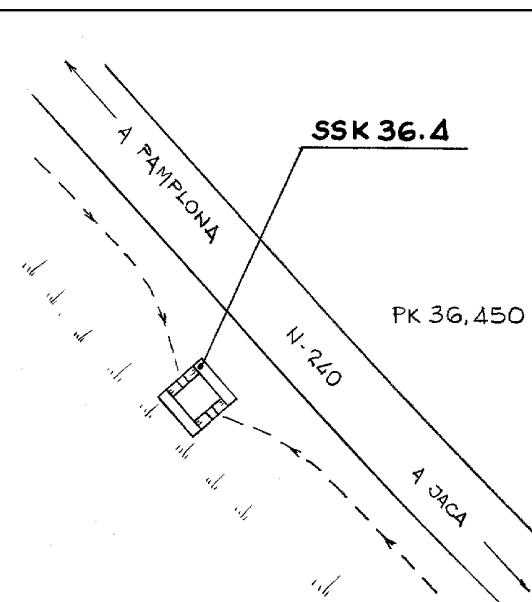
Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,450 en la margen derecha de la carretera N-240 en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis



SSK 36,4

553-037

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: 553038
Nombre: SSK 37,8
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553037 - SSK 36,4
Posterior: 553039 - SSK 39,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

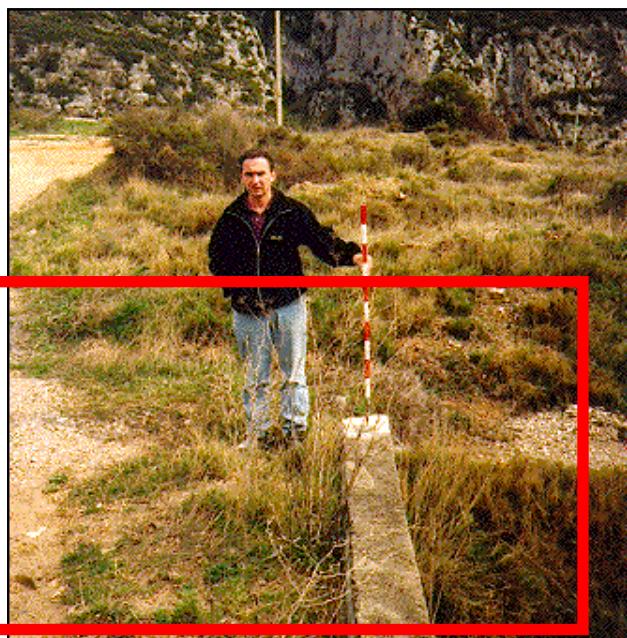
Altitud ortométrica: 454,1695 m.
Geopotencial: 445,2058 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,3 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

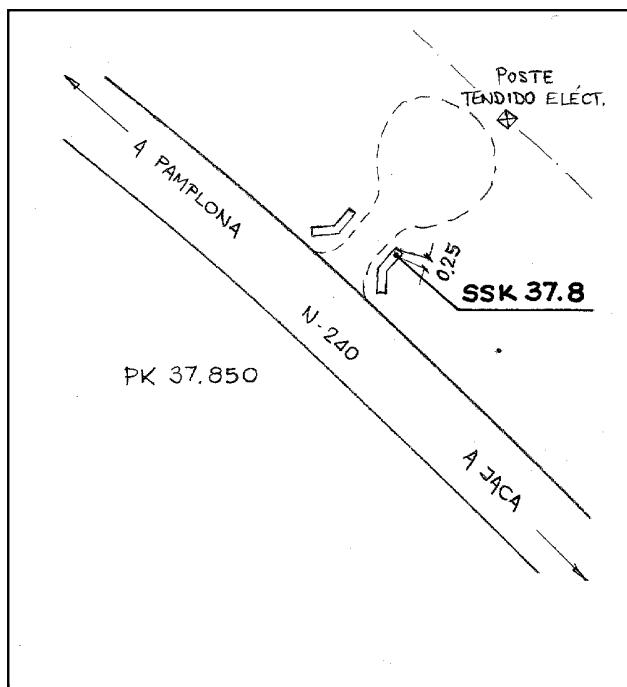
2025-12-04: Revisión en oficina
Latitud: - 1° 18' 20,2311"
Longitud: 42° 37' 23,7560"
Altitud elipsoidal: 504,547 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,850 en la margen izquierda de la carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo N. de un pequeño murete de un paso sobre la cuneta en una entrada a una parcela, a 0,25 m. del extremo N. del murete, 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: 553039
Nombre: SSK 39,3
Línea o Ramal: 553. Urroz - Liédena

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de abril de 1999
Nivelada: 23 de abril de 2001

Enlaces:

Anterior: 553038 - SSK 37,8
Posterior: 15 - NAPF825* (Liédena)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

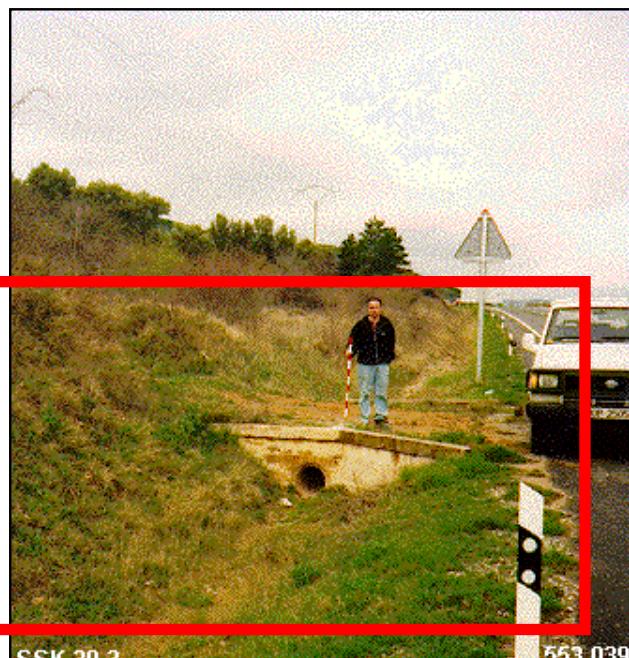
Altitud ortométrica: 427,4245 m.
Geopotencial: 418,9902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Latitud: - 1° 17' 28,7393"
Longitud: 42° 36' 59,3609"
Altitud elipsoidal: 477,839 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,350 en la margen derecha de la carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el quiebro del murete de protección en un paso de cuneta.



SSK 39,3

553-039

Observaciones:

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

