



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: 405001
Nombre: NAPG217
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Vegadeo
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 99 - NGY665* (Porto de Abaixo)
Posterior: 405003 - SSK10.900
Agrupada con: 99 - NGY665* (Porto de Abaixo).

Datos Geodésicos:

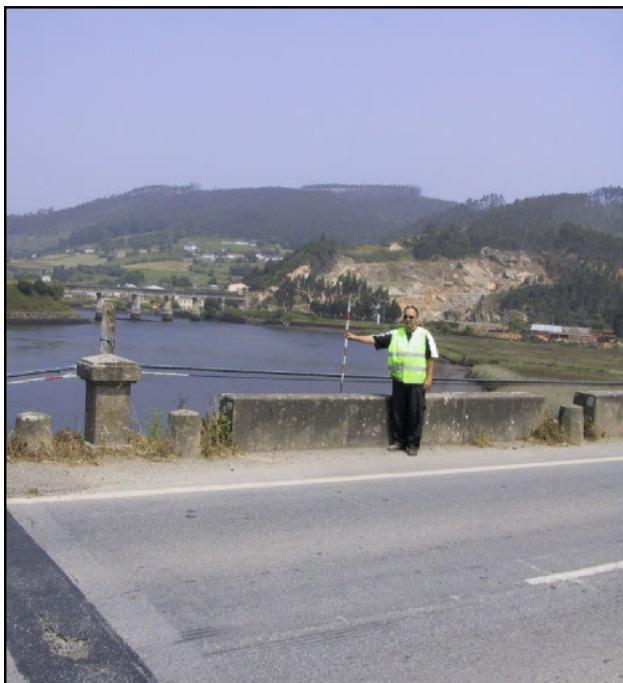
Altitud ortométrica: 12,2578 m.
Geopotencial: 12,0188 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,3 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 03' 23"
Latitud: 43° 28' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

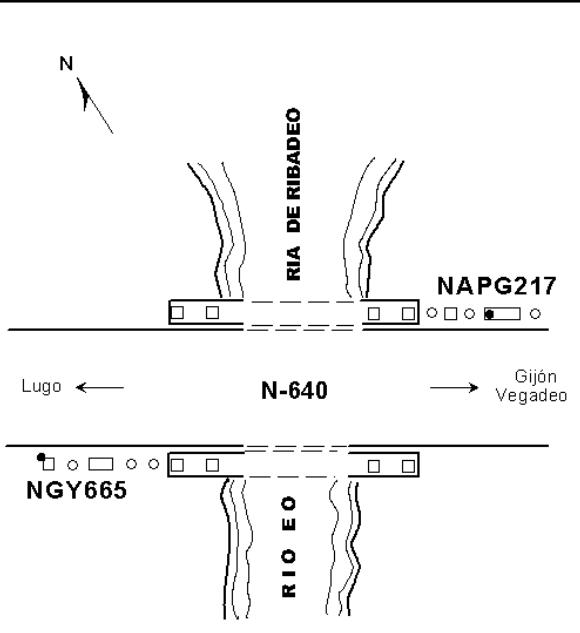
Puente de la carretera N-640 en Vegadeo sobre la Ría de Ribadeo. Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la coronación de murete corrido de protección de la carretera, el más próximo a la barandilla del puente en su estribo SE, margen N, según reseña gráfica.



Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.

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:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces: _____

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos: _____

Altitud ortométrica:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89: _____

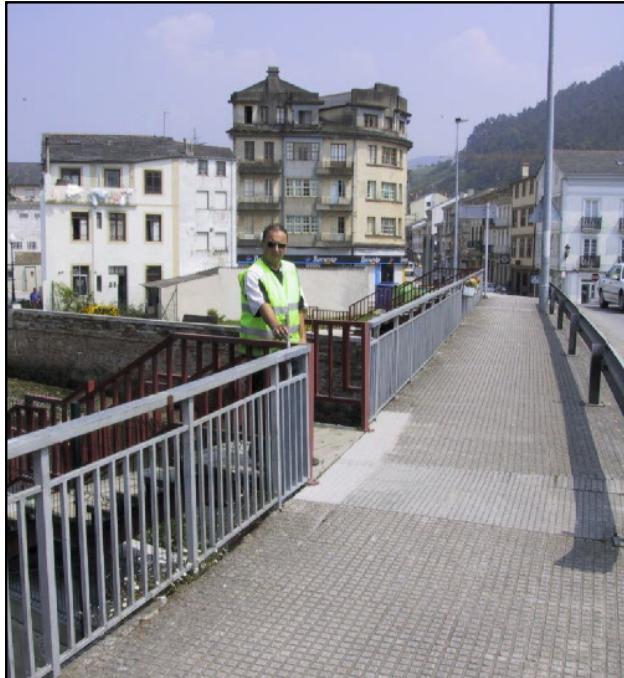
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

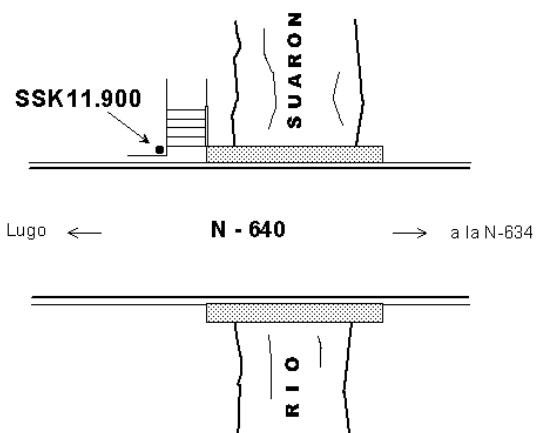
Precisión:

Reseña: _____



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: **405003**
Nombre: **SSK10.900**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405001 - NAPG217
Posterior: 405004 - SSK10.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

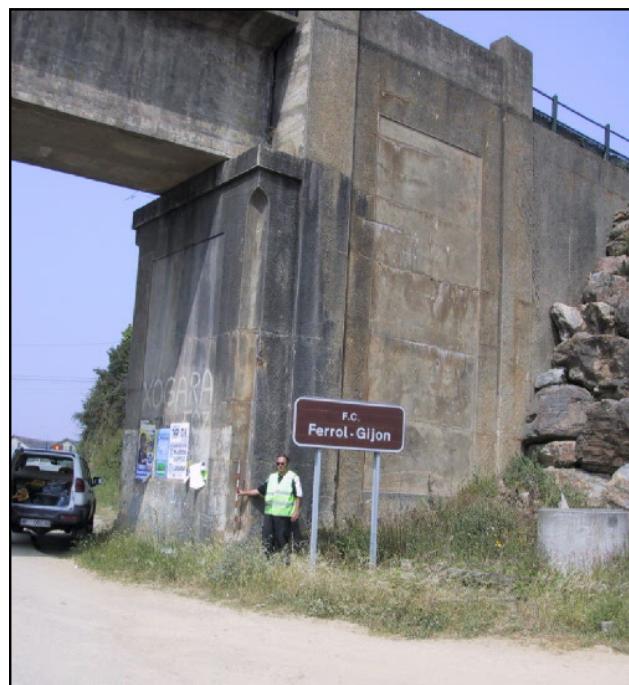
Altitud ortométrica: 4,5367 m.
Geopotencial: 4,4483 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 03' 04,4"
Latitud: 43° 28' 22,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

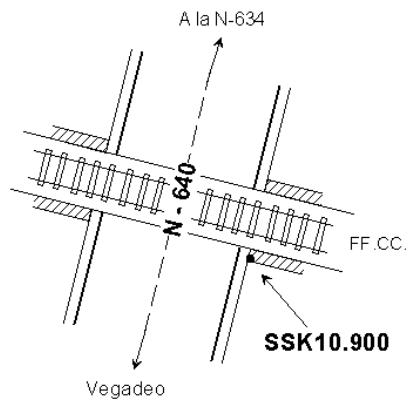
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-640. Incrustado vertical en estribo puente ferrocarril. Dista aproximadamente 1.000 m. de la anterior.



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: **405004**
Nombre: **SSK10.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405003 - SSK10.900
Posterior: 405005 - SSK8.800
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,1559 m.
Geopotencial: 13,8799 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980499,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 43,5863"
Latitud: 43° 28' 45,6851"
Altitud elipsoidal: 68,342 m.
Precisión: ± 0,05 m.

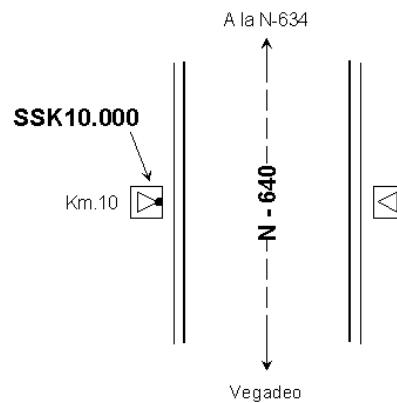
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10.000 de la margen W de la Carretera Nacional N -640. Incrustado vertical en la base del hito del Km. 10. Dista aproximadamente, 900 m. de la anterior.



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: **405005**
Nombre: **SSK8.800**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405004 - SSK10.000
Posterior: 405006 - NGY666
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,9294 m.
Geopotencial: 22,4824 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 29,7487"
Latitud: 43° 29' 20,4085"
Altitud elipsoidal: 77,081 m.
Precisión: ± 0,05 m.

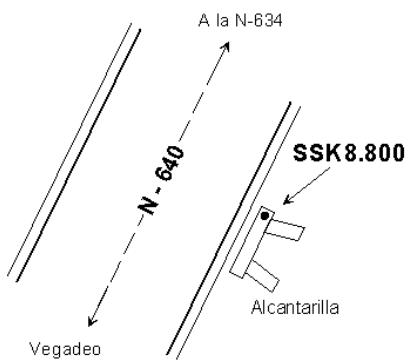
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8.800 de la margen E de la Carretera Nacional N-640, a unos 1.200 m. de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405006
Nombre: NGY666
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405005 - SSK8.800
Posterior: 405007 - NGY667
Agrupada con: 405007 - NGY667.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,9335 m.
Geopotencial: 8,7594 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980506,31 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 47,1063"
Latitud: 43° 29' 57,1685"
Altitud elipsoidal: 62,969 m.
Precisión: ± 0,05 m.

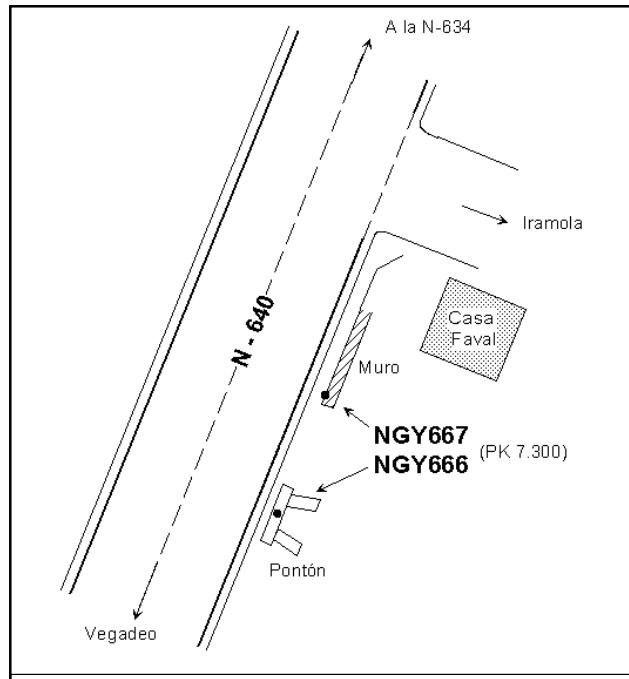
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.300 de la margen E de la Carretera Nacional N -640, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405007
Nombre: NGY667
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 25
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405006 - NGY666
Posterior: 405008 - SSK6.100
Agrupada con: 405006 - NGY666.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,5963 m.
Geopotencial: 8,4287 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980506,38 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 47"
Latitud: 43° 29' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

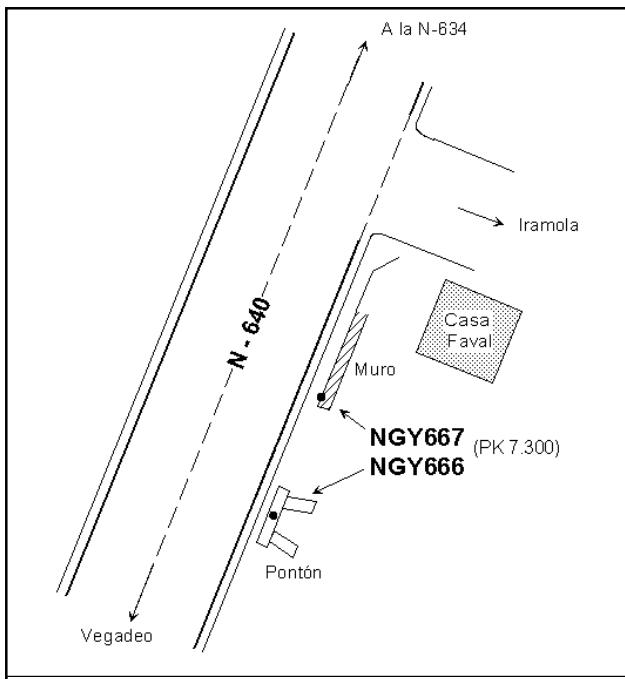
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.300 de la margen E de la Carretera Nacional N-640, según reseña gráfica. Incrustado vertical en muro.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **405008**
Nombre: **SSK6.100**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405007 - NGY667
Posterior: 405009 - SSK5.200
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,7186 m.
Geopotencial: 50,7103 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 26,2205"
Latitud: 43° 30' 31,6552"
Altitud elipsoidal: 105,590 m.
Precisión: ± 0,05 m.

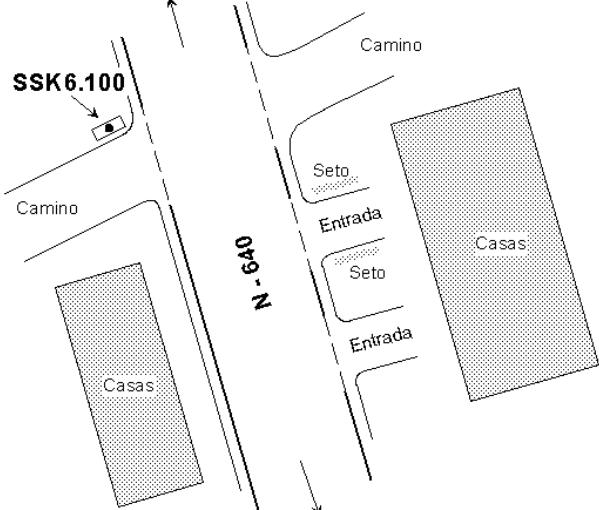
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6.100 de la margen W de la Carretera Nacional N -640, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en paso 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: **405009**
Nombre: **SSK5.200**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405008 - SSK6.100
Posterior: 405010 - SSK3.950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,0512 m.
Geopotencial: 51,0364 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 49,7869"
Latitud: 43° 30' 51,3559"
Altitud elipsoidal: 105,942 m.
Precisión: ± 0,05 m.

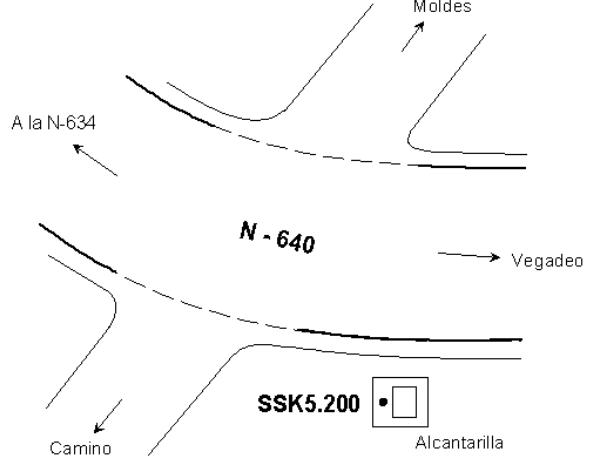
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.200 de la margen S de la Carretera Nacional N-640, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405010
Nombre: SSK3.950
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405009 - SSK5.200
Posterior: 405011 - SSK3.070
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,0075 m.
Geopotencial: 10,793 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980512,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 37,5447"
Latitud: 43° 31' 27,9130"
Altitud elipsoidal: 64,783 m.
Precisión: ± 0,05 m.

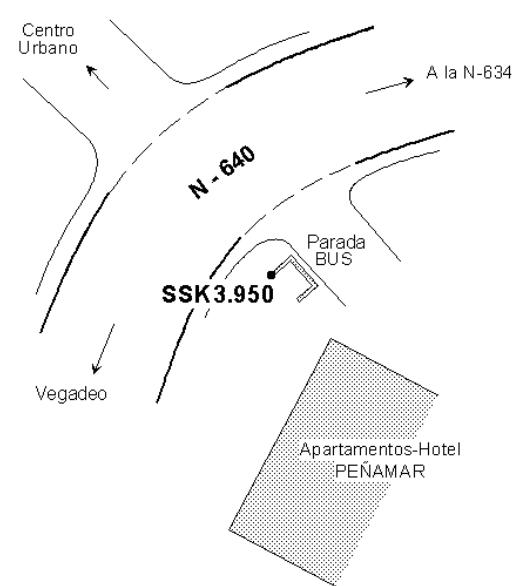
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.950 de la margen E de la Carretera Nacional N-640, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en solera parada BUS.



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: **405011**
Nombre: **SSK3.070**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405010 - SSK3.950
Posterior: 405012 - NGY668
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,5071 m.
Geopotencial: 13,2439 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980511,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 01' 02,3763"
Latitud: 43° 31' 27,4794"
Altitud elipsoidal: 67,301 m.
Precisión: ± 0,05 m.

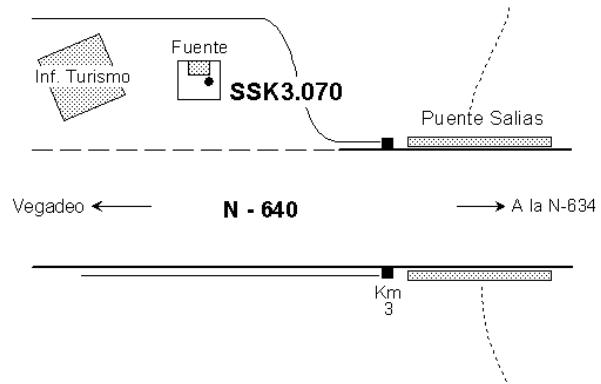
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.070 de la margen N de la Carretera Nacional N -640, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de piedra de una fuente.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405012
Nombre: NGY668
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405011 - SSK3.070
Posterior: 405013 - NGY669
Agrupada con: 405013 - NGY669.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 31,4621 m.
Geopotencial: 30,8488 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980506,61 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 00' 29,6319"
Latitud: 43° 31' 35,7117"
Altitud elipsoidal: 85,183 m.
Precisión: ± 0,05 m.

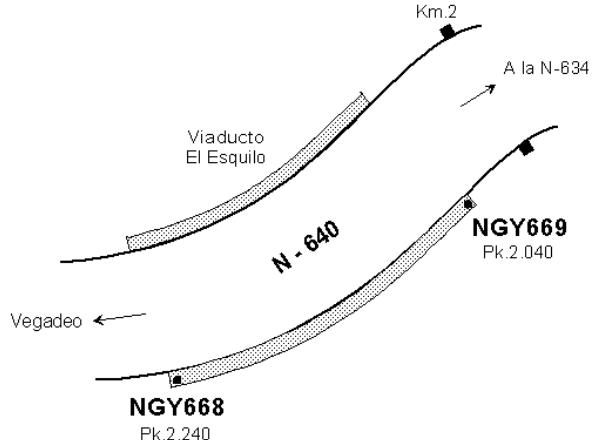
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.240 de la margen S de la Carretera Nacional N-640, a unos 800 m de la anterior. Incrustado vertical en estribo puente del Viaducto El Esquilo.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405013
Nombre: NGY669
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405012 - NGY668
Posterior: 405014 - SSK0.900
Agrupada con: 405012 - NGY668.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 24,5625 m.
Geopotencial: 24,0838 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980507,97 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 00' 26"
Latitud: 43° 31' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

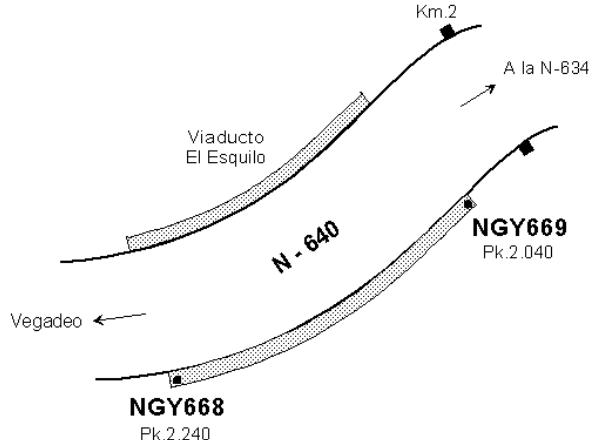
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.040 de la margen S de la Carretera Nacional N-640, a unos 200 m de la anterior. Incrustado vertical en estribo del Viaducto El Esquilo.



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: 405014
Nombre: SSK0.900
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405013 - NGY669
Posterior: 405015 - SSK548.800
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,6677 m.
Geopotencial: 39,875 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980506,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

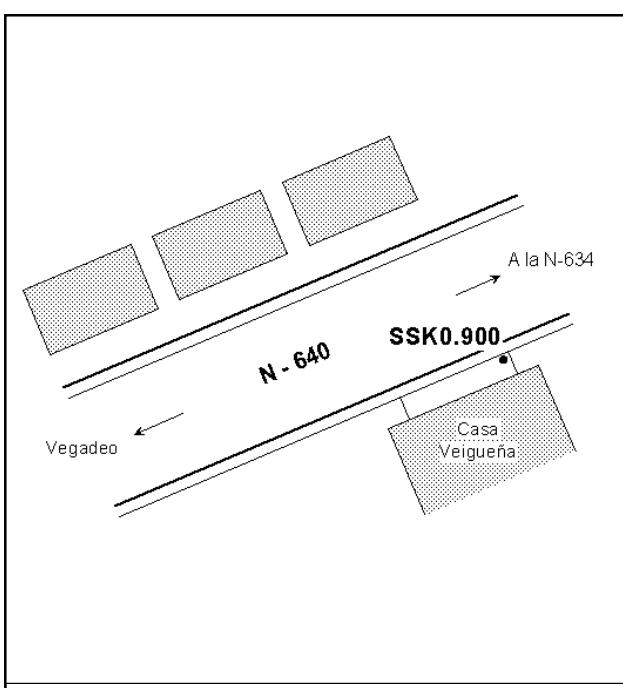
Coordenadas Geográficas ETRS89:

2010-03-13: Desaparecida por reformas en la solera de hormigón
Latitud: - 43° 32' 11,6141"
Altitud elipsoidal: 94,302 m.
Precisión: ± 0,05 m.



Reseña:

Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.900 de la margen S de la Carretera Nacional N-640, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón paso cuneta frente a casa Veigueda, en el barrio San Esteban, de Barres.



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: **405015**
Nombre: **SSK548.800**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Castropol
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405014 - SSK0.900
Posterior: 405016 - SSK547.700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,1415 m.
Geopotencial: 34,4566 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980509,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2010-03-10: Desaparecida por obras en autopista A-8
Latitud: - 6° 59' 16,5078"
Longitud: 43° 32' 27,6895"
Altitud elipsoidal: 88,717 m.
Precisión: ± 0,05 m.

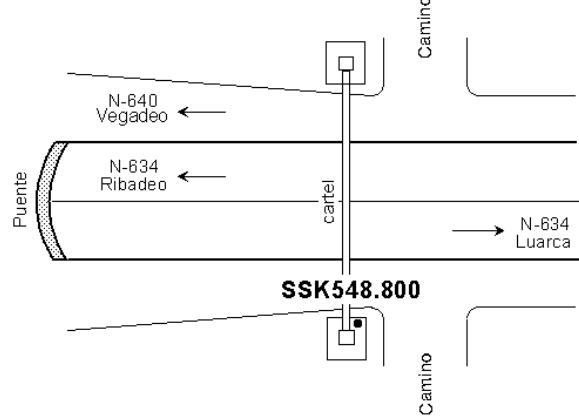
Reseña:

Cravo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 543.800 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: **405016**
Nombre: **SSK547.700**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405015 - SSK548.800
Posterior: 405017 - SSK546.700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,3075 m.
Geopotencial: 26,7753 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980511,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 58' 35,4812"
Latitud: 43° 32' 40,1839"
Altitud elipsoidal: 80,854 m.
Precisión: ± 0,05 m.

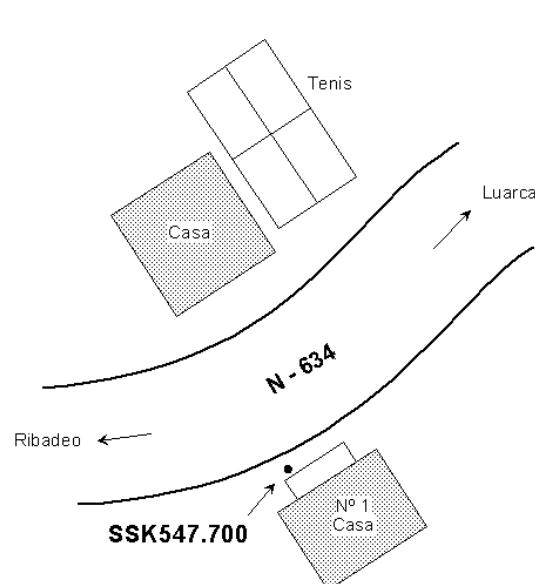
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 547.700 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón del porche de la casa nº 1.



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: **405017**
Nombre: **SSK546.700**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405016 - SSK547.700
Posterior: 405018 - NGY670
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,7468 m.
Geopotencial: 33,0891 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980510,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 58' 01,3977"
Latitud: 43° 32' 52,7863"
Altitud elipsoidal: 87,227 m.
Precisión: ± 0,05 m.

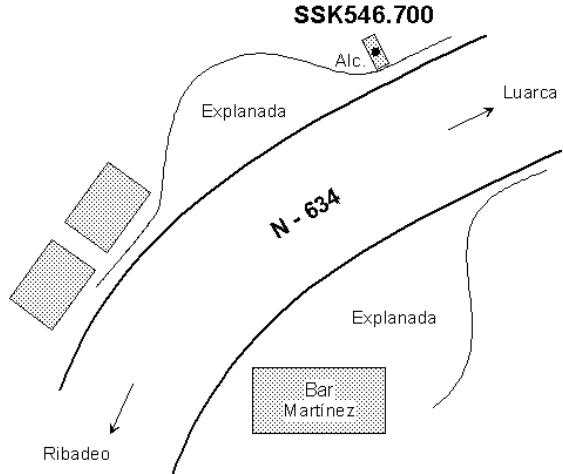
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 546.700 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405018**
Nombre: **NGY670**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405017 - SSK546.700
Posterior: 405019 - NGY671
Agrupada con: 405019 - NGY671.

Datos Geodésicos:

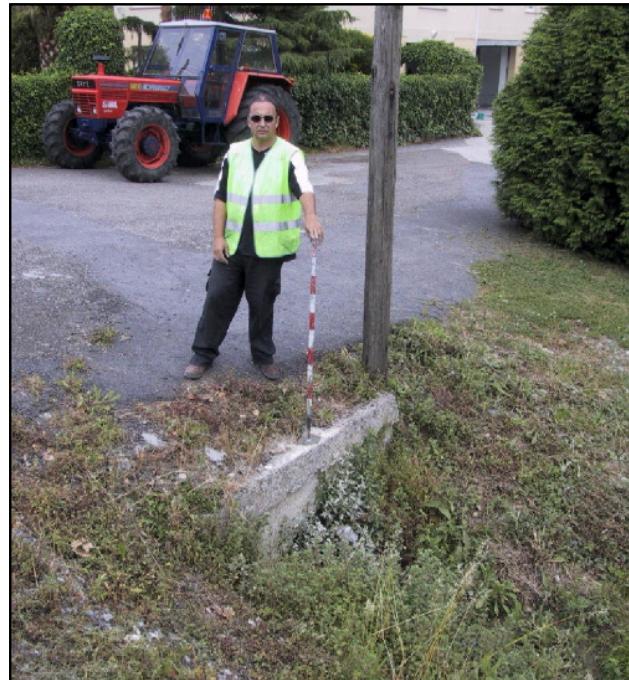
Altitud ortométrica: 31,0591 m.
Geopotencial: 30,4538 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980511,03 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 57' 20,0413"
Latitud: 43° 33' 05,7198"
Altitud elipsoidal: 84,517 m.
Precisión: ± 0,05 m.

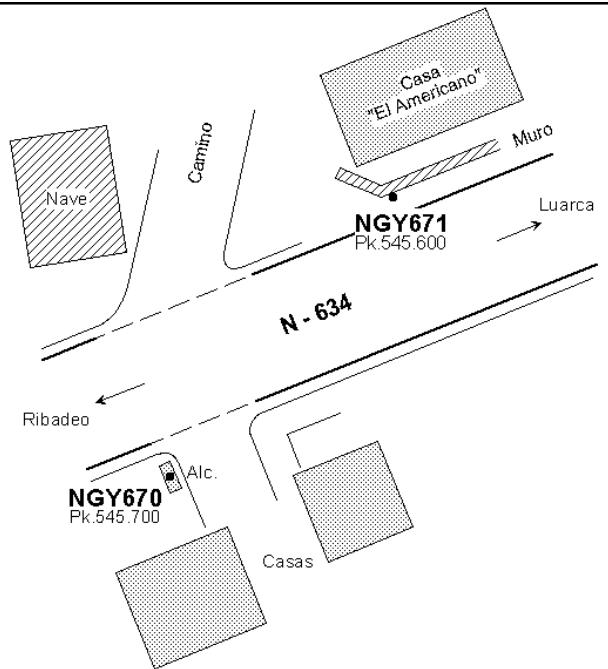
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 545.700 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405019**
Nombre: **NGY671**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405018 - NGY670
Posterior: 405020 - SSK544.500
Agrupada con: 405018 - NGY670.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,7274 m.
Geopotencial: 32,0896 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980510,7 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 57' 18"
Latitud: 43° 33' 07"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

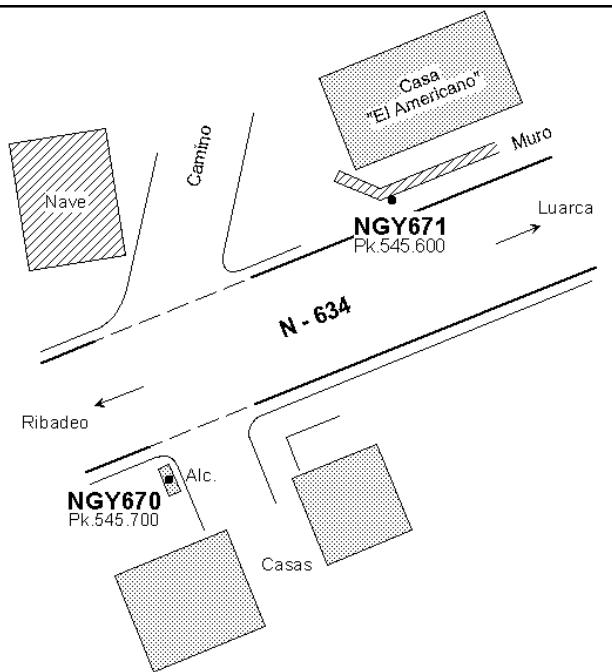
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 545.600 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 100 m de la anterior. Incrustado horizontal en muro valla de la casa llamada "El Americano".



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: **405020**
Nombre: **SSK544.500**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405019 - NGY671
Posterior: 405021 - SSK543.500
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,2849 m.
Geopotencial: 18,9091 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980514,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 44,1417"
Latitud: 43° 33' 32,1624"
Altitud elipsoidal: 72,647 m.
Precisión: ± 0,05 m.

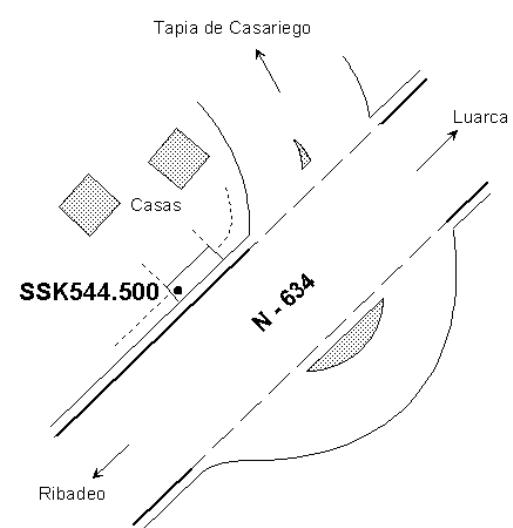
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 544.500 de la margen W de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en paso cuneta.



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: **405021**
Nombre: **SSK543.500**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405020 - SSK544.500
Posterior: 405022 - SSK542.150
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,2146 m.
Geopotencial: 37,4699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980511,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 56' 02,7178"
Latitud: 43° 33' 48,2734"
Altitud elipsoidal: 91,519 m.
Precisión: ± 0,05 m.

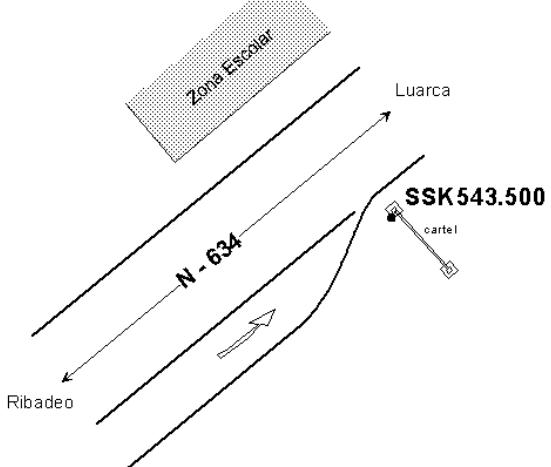
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 543.500 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405022

Nombre: **SSK542.150**

Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Tapia de Casariego

Provincia: Asturias

Hoia MTN50: 10

Señal: Secundaria

En posición: Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

— Enlaces:

Anterior: 405021 - SSK543.500

Posterior: 405023 - NAPG201

Agrupada con:

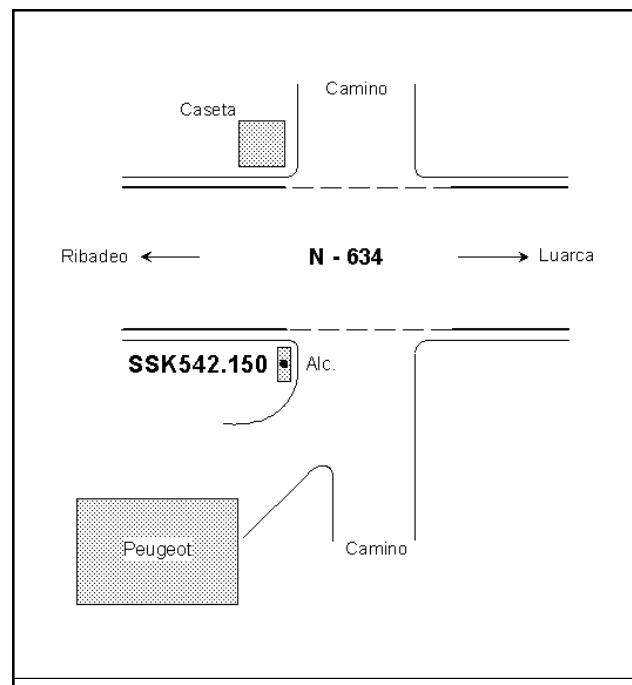
A man wearing a high-visibility yellow vest over a black t-shirt and dark pants stands on a paved road. He is positioned next to a red octagonal 'STOP' sign on a metal post. To his right is a red and white striped traffic barrier. In the foreground, there is a concrete structure with a circular opening, possibly a manhole or access point, surrounded by grass. The background shows a rural landscape with trees and a few buildings under a clear sky.

– Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 542.150 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.300 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.

– 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: 405023
Nombre: NAPG201
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405022 - SSK542.150
Posterior: 405024 - NAPG200
Agrupada con: 405024 - NAPG200.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,2774 m.
Geopotencial: 56,1611 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980508,54 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 54' 13,3399"
Latitud: 43° 33' 30,5480"
Altitud elipsoidal: 110,739 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.540.900 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en acera.

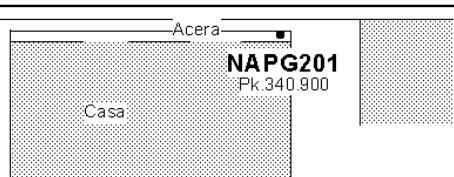


Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.

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

Ribadeo ← N - 634 → Luarca





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: 405024
Nombre: NAPG200
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405023 - NAPG201
Posterior: 405025 - SSK540.000
Agrupada con: 405023 - NAPG201.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,6295 m.
Geopotencial: 54,5453 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980508,86 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 54' 04"
Latitud: 43° 33' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

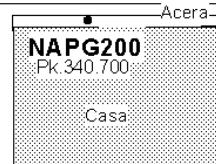
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 540.700 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 200 m de la anterior. Incrustado vertical en acera.

Ribadeo ← N - 634 → Luarca

Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.

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: **405025**
Nombre: **SSK540.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405024 - NAPG200
Posterior: 405026 - SSK539.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 53,0957 m.
Geopotencial: 52,061 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980510,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 53' 33,6446"
Latitud: 43° 33' 29,3169"
Altitud elipsoidal: 106,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

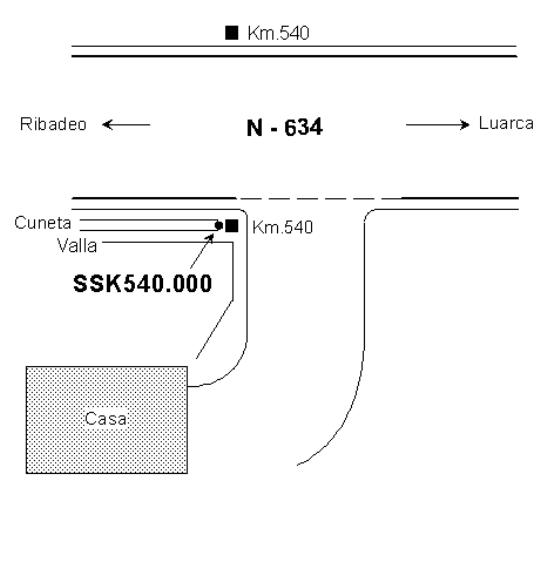
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 540.000 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en cuneta de hormigón junto al hito del Km 540.



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: **405026**
Nombre: **SSK539.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Tapia de Casariego
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405025 - SSK540.000
Posterior: 405027 - SSK537.900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

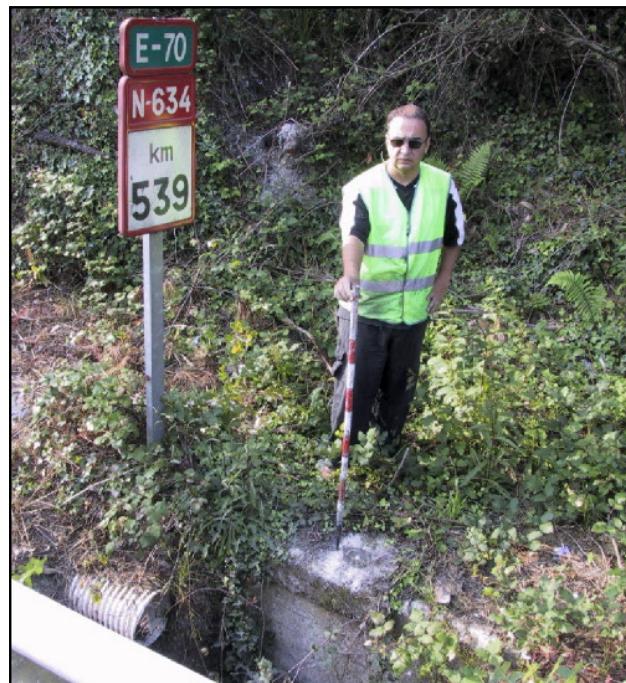
Altitud ortométrica: 19,2580 m.
Geopotencial: 18,8828 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980516,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 52' 56,5214"
Latitud: 43° 33' 15,7469"
Altitud elipsoidal: 72,739 m.
Precisión: ± 0,05 m.

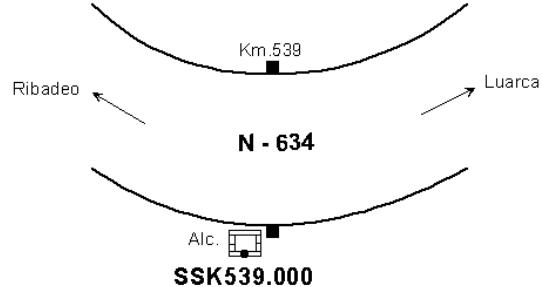
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 539.000 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla junto al hito del Km 539.



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: **405027**
Nombre: **SSK537.900**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405026 - SSK539.000
Posterior: 405028 - SSK537.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 48,7966 m.
Geopotencial: 47,8457 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980511,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 52' 17,5942"
Latitud: 43° 33' 38,0756"
Altitud elipsoidal: 102,027 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

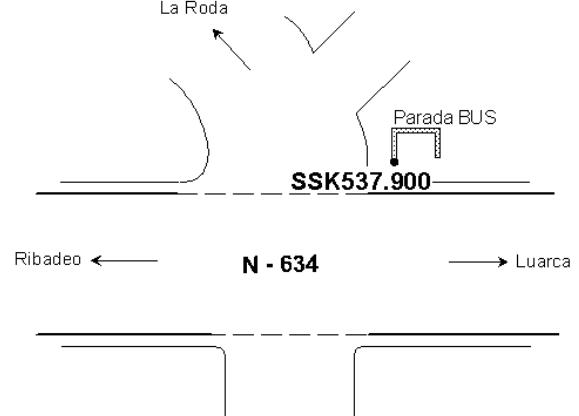
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 537.900 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en solera parada BUS.



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: **405028**
Nombre: **SSK537.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 10
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405027 - SSK537.900
Posterior: 405029 - NGY672
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 43,7873 m.
Geopotencial: 42,9341 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980512,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 51' 40,0111"
Latitud: 43° 33' 30,6306"
Altitud elipsoidal: 97,125 m.
Precisión: ± 0,05 m.

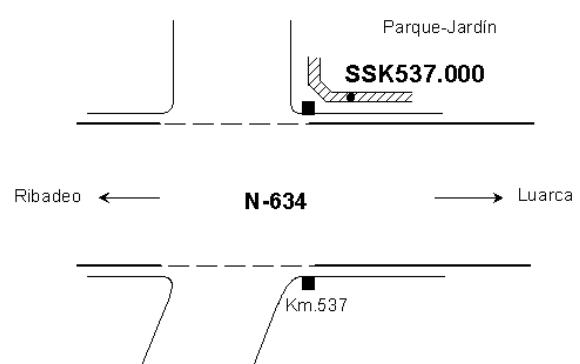
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 537.000 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en muro jardín.



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: 405029
Nombre: NGY672
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405028 - SSK537.000
Posterior: 405030 - NGY673
Agrupada con: 405030 - NGY673.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,1479 m.
Geopotencial: 51,1315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980507,73 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 44"
Latitud: 43° 33' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

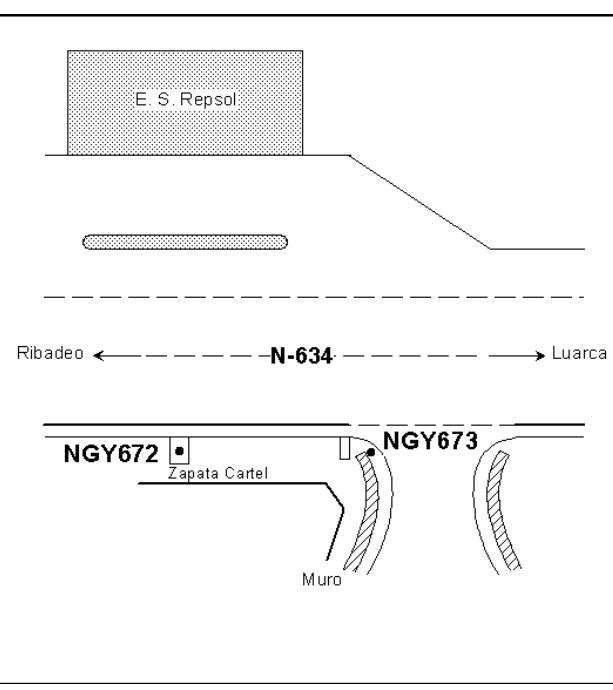
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 535.700 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.300 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla que a su vez soporta un cartel.



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: 405030
Nombre: NGY673
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405029 - NGY672
Posterior: 405031 - SSK535.000
Agrupada con: 405029 - NGY672.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,9922 m.
Geopotencial: 51,9593 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980507,56 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

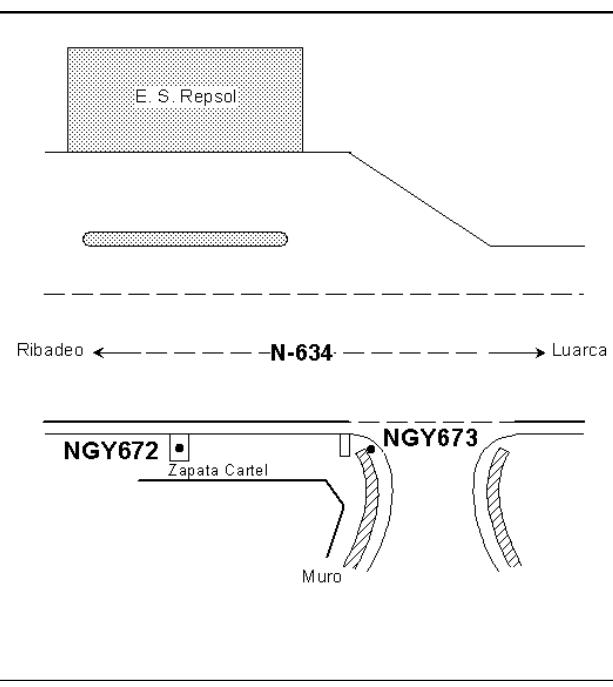
Longitud: - 6° 50' 42,0842"
Latitud: 43° 33' 17,5952"
Altitud elipsoidal: 106,326 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 535.660 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 40 m de la anterior. Incrustado horizontal en muro de contención.

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: 405031
Nombre: SSK535.000
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405030 - NGY673
Posterior: 405032 - SSK533.980
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,2819 m.
Geopotencial: 53,2238 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980505,32 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 50' 22,4828"
Latitud: 43° 33' 04,1551"
Altitud elipsoidal: 107,722 m.
Precisión: ± 0,05 m.

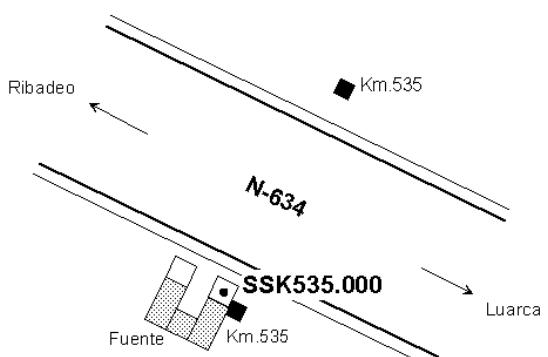
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 535.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón de una fuente.



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: 405032
Nombre: SSK533.980
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405031 - SSK535.000
Posterior: 405033 - SSK533.020
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,3918 m.
Geopotencial: 65,0974 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 46,7759"
Latitud: 43° 32' 49,8222"
Altitud elipsoidal: 119,788 m.
Precisión: ± 0,05 m.

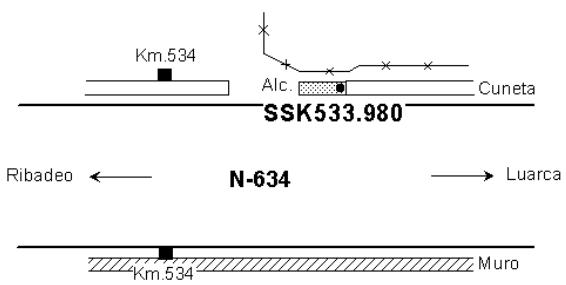
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 533.980 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405033
Nombre: SSK533.020
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405032 - SSK533.980
Posterior: 405034 - SSK532.060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

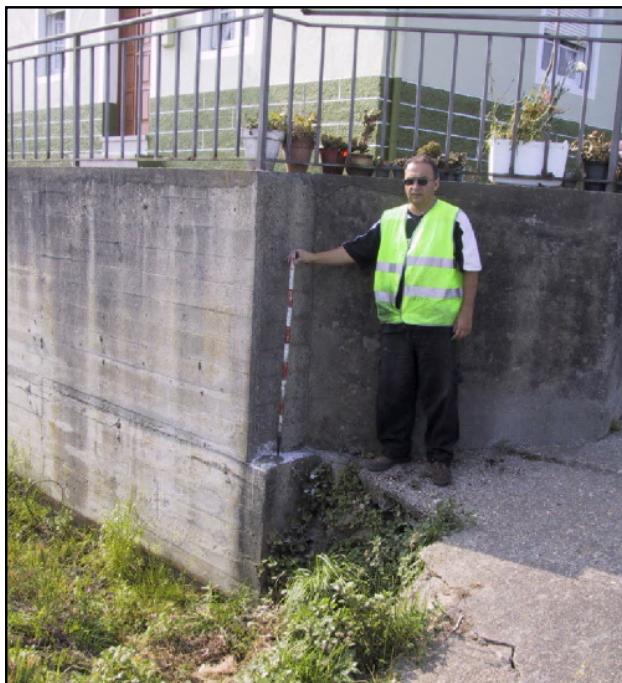
Altitud ortométrica: 65,1026 m.
Geopotencial: 63,8334 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 49' 06,6068"
Latitud: 43° 32' 56,6182"
Altitud elipsoidal: 119,439 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

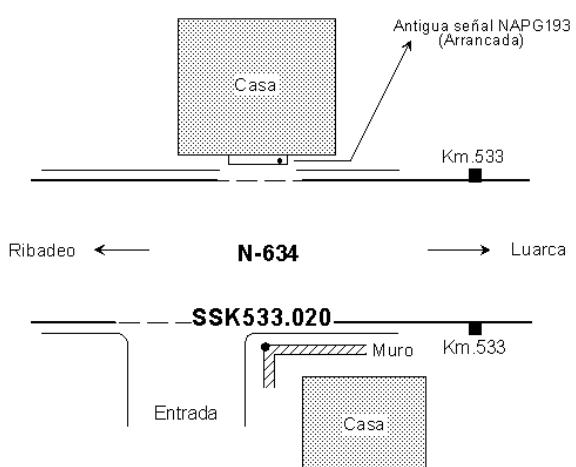
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 533.020 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: **405034**
Nombre: **SSK532.060**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: El Franco
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405033 - SSK533.020
Posterior: 405035 - NGY674
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,7045 m.
Geopotencial: 71,2871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 48' 25,2283"
Latitud: 43° 32' 50,8802"
Altitud elipsoidal: 126,144 m.
Precisión: ± 0,05 m.

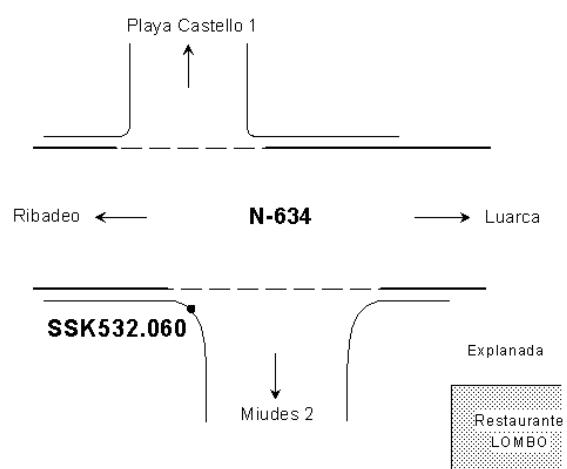
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 532.060 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en bordillo acera.



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: 405035
Nombre: NGY674
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405034 - SSK532.060
Posterior: 405036 - NGY675
Agrupada con: 405036 - NGY675.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,2837 m.
Geopotencial: 65,972 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,26 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 47' 45"
Latitud: 43° 32' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

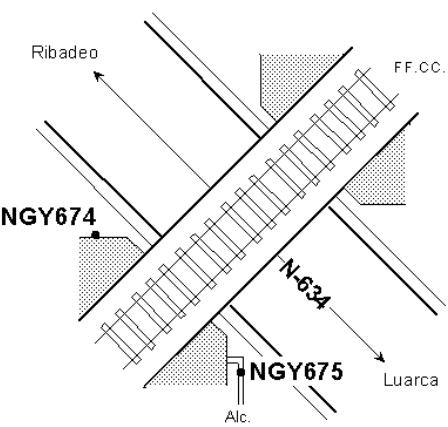
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 531.100 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado horizontal en estribo puente del ferrocarril.



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: 405036
Nombre: NGY675
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405035 - NGY674
Posterior: 405037 - SSK530.000
Agrupada con: 405035 - NGY674.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,4741 m.
Geopotencial: 65,1782 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,42 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 47' 44,5151"
Latitud: 43° 32' 43,0256"
Altitud elipsoidal: 119,853 m.
Precisión: ± 0,05 m.

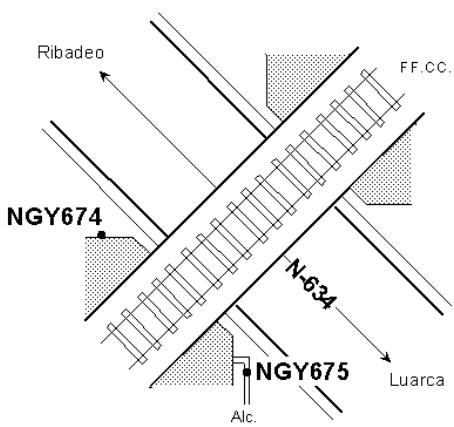
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 531.980 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 20 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405037**
Nombre: **SSK530.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405036 - NGY675
Posterior: 405038 - SSK528.950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 110,7060 m.
Geopotencial: 108,5471 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980493,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 46' 56,3782"
Latitud: 43° 32' 38,2662"
Altitud elipsoidal: 164,094 m.
Precisión: ± 0,05 m.

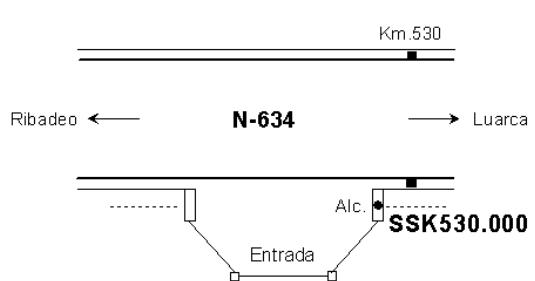
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 530.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405038**
Nombre: **SSK528.950**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405037 - SSK530.000
Posterior: 405039 - SSK528.060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 100,1815 m.
Geopotencial: 98,228 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980496,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 46' 10,0786"
Latitud: 43° 32' 31,5717"
Altitud elipsoidal: 153,594 m.
Precisión: ± 0,05 m.

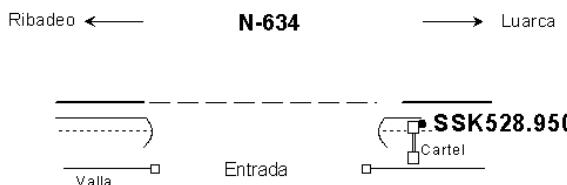
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 528.950 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.050 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: **405039**
Nombre: **SSK528.060**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405038 - SSK528.950
Posterior: 405040 - SSK526.900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 82,4160 m.
Geopotencial: 80,8094 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980503,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 45' 33,1481"
Latitud: 43° 32' 26,7132"
Altitud elipsoidal: 135,839 m.
Precisión: ± 0,05 m.

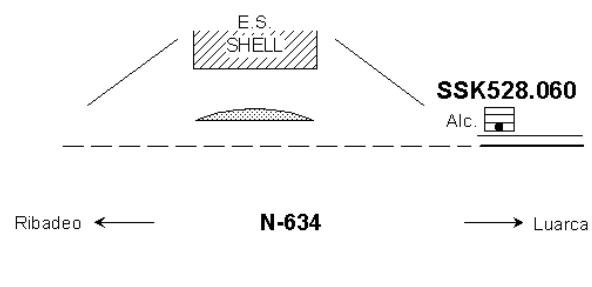
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 528.060 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405040**
Nombre: **SSK526.900**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405039 - SSK528.060
Posterior: 405041 - SSK526.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,3419 m.
Geopotencial: 67,9905 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980507,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 42,0434"
Latitud: 43° 32' 32,1332"
Altitud elipsoidal: 122,733 m.
Precisión: ± 0,05 m.

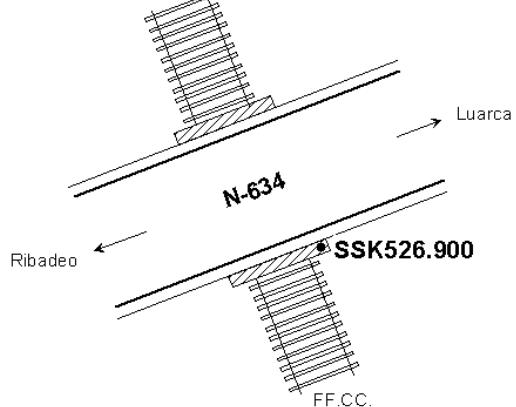
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 526.900 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.150 m de la anterior. Incrustado vertical en muro puente sobre el ferrocarril Ferrol-Gijón.



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: **405041**
Nombre: **SSK526.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405040 - SSK526.900
Posterior: 405042 - NGY676
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,0278 m.
Geopotencial: 37,2869 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980513,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 09,5207"
Latitud: 43° 32' 38,7738"
Altitud elipsoidal: 91,419 m.
Precisión: ± 0,05 m.

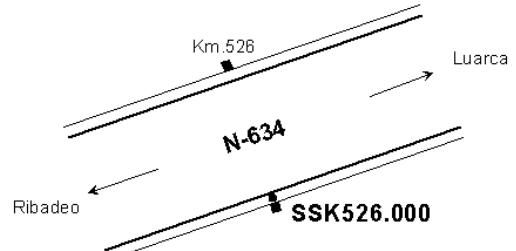
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 526.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en cuneta de hormigón.



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: 405042
Nombre: NGY676
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Coaña
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405041 - SSK526.000
Posterior: 405043 - NGY677
Agrupada con: 405043 - NGY677.

Datos Geodésicos:

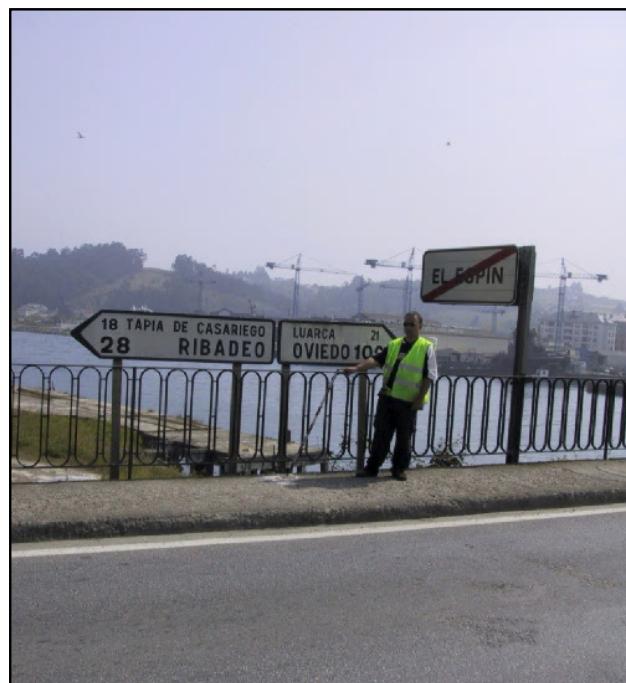
Altitud ortométrica: 8,8593 m.
Geopotencial: 8,6867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980518,31 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43' 35,5201"
Latitud: 43° 32' 31,0801"
Altitud elipsoidal: 62,364 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

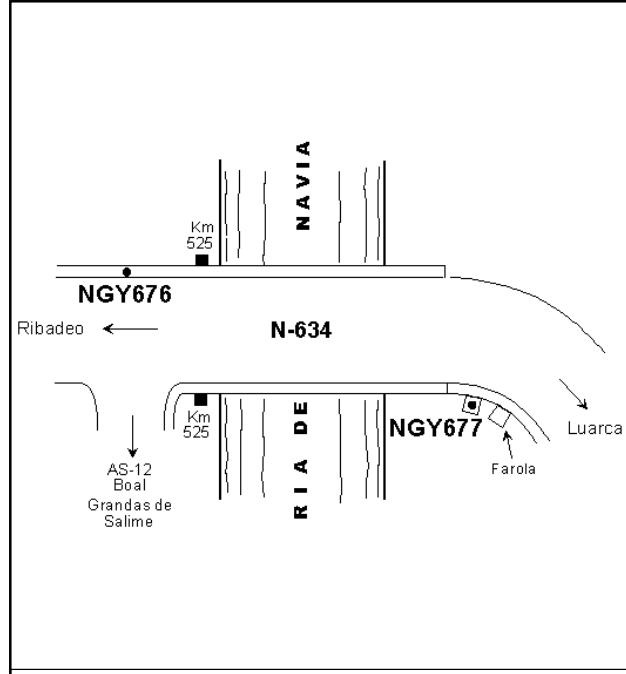
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 525.000 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en muro-acera.



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: **405043**
Nombre: **NGY677**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405042 - NGY676
Posterior: 405044 - SSK524.000
Agrupada con: 405042 - NGY676.

Datos Geodésicos:

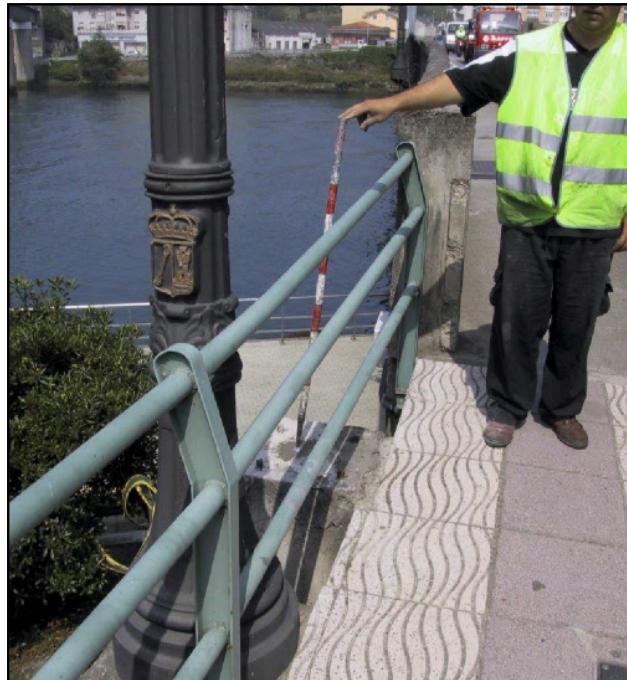
Altitud ortométrica: 7,9333 m.
Geopotencial: 7,7787 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980518,49 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43' 29"
Latitud: 43° 32' 29"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

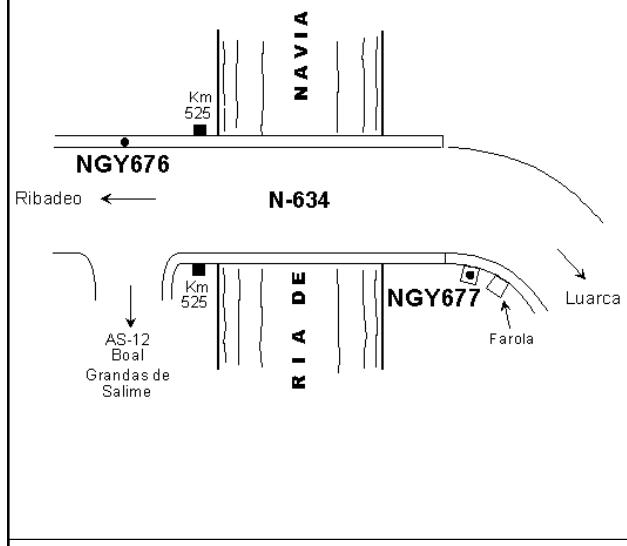
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 524.900 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 100 m de la anterior. Incrustado vertical en cabeza de pilar de hormigón.



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: **405044**
Nombre: **SSK524.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405043 - NGY677
Posterior: 405045 - SSK522.950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2637 m.
Geopotencial: 5,1612 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980515,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43' 24,7998"
Latitud: 43° 32' 00,8375"
Altitud elipsoidal: 58,707 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 524.000 de la margen E de la Carretera Nacional N -634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en muro garaje.



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: **405045**
Nombre: **SSK522.950**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405044 - SSK524.000
Posterior: 405046 - SSK522.020
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,0058 m.
Geopotencial: 53,9336 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980505,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 42' 50,2980"
Latitud: 43° 31' 53,6487"
Altitud elipsoidal: 108,456 m.
Precisión: ± 0,05 m.

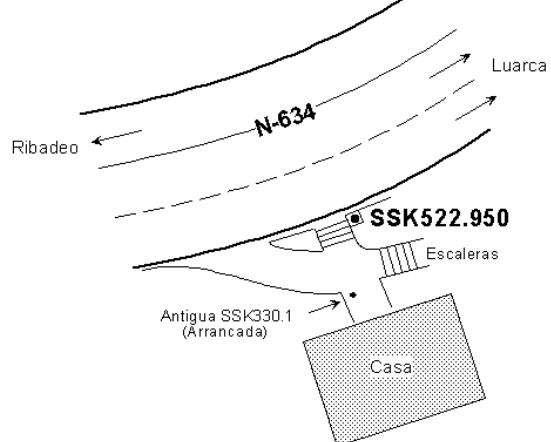
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 522.950 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.050 m de la anterior. Incrustado vertical en pilar de hormigón soporte de la barrera de seguridad de la carretera.



Observaciones:

En la entrada a la casa donde se encontraba el clavo SSK330.100 de la antigua línea Gijón-Vegadeo.

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: **405046**
Nombre: **SSK522.020**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405045 - SSK522.950
Posterior: 405047 - SSK521.020
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,6017 m.
Geopotencial: 76,0888 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980500,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 42' 13,7330"
Latitud: 43° 31' 59,7742"
Altitud elipsoidal: 131,019 m.
Precisión: ± 0,05 m.

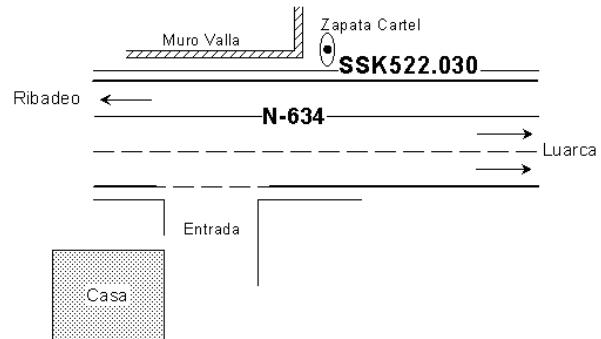
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 522.020 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: **405047**
Nombre: **SSK521.020**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405046 - SSK522.020
Posterior: 405048 - NGY678
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

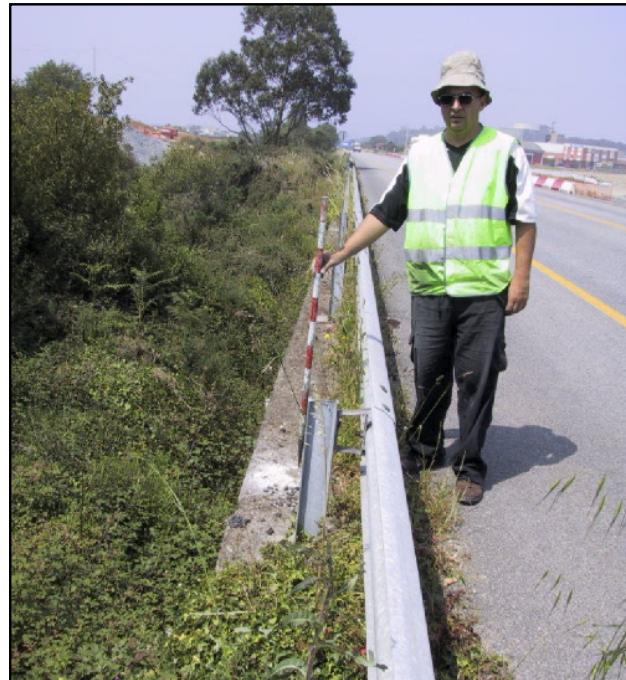
Altitud ortométrica: 84,1726 m.
Geopotencial: 82,5314 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980498,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 29,6492"
Latitud: 43° 32' 05,5169"
Altitud elipsoidal: 137,479 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

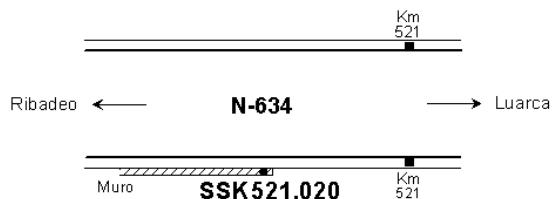
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 521.020 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: **405048**
Nombre: **NGY678**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405047 - SSK521.020
Posterior: 405049 - NGY679
Agrupada con: 405049 - NGY679.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 63,9475 m.
Geopotencial: 62,7008 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 40' 49,4876"
Latitud: 43° 32' 15,4579"
Altitud elipsoidal: 117,334 m.
Precisión: ± 0,05 m.

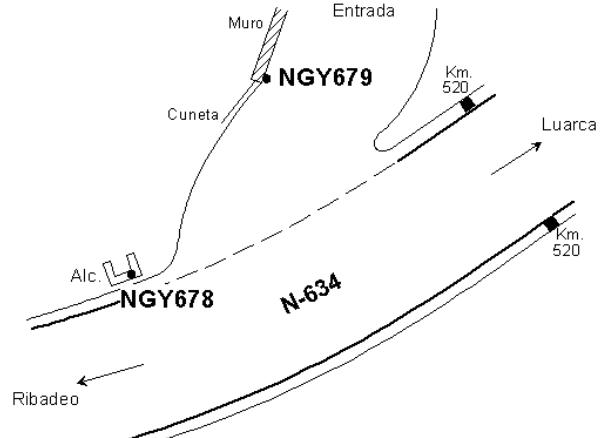
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 520.040 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405049
Nombre: NGY679
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405048 - NGY678
Posterior: 405050 - SSK519.060
Agrupada con: 405048 - NGY678.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,4263 m.
Geopotencial: 63,1704 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,63 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 40' 48"
Latitud: 43° 32' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

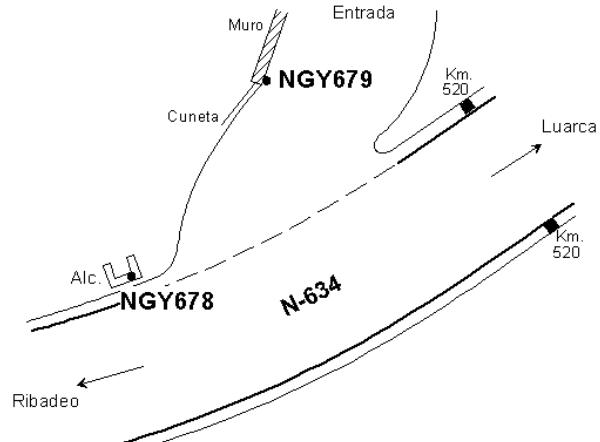
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 520.010 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 30 m de la anterior. Incrustado horizontal en muro de contención.



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: **405050**
Nombre: **SSK519.060**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405049 - NGY679
Posterior: 405051 - SSK517.850
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,7913 m.
Geopotencial: 59,6063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980504,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 40' 26,0648"
Latitud: 43° 32' 40,8848"
Altitud elipsoidal: 114,080 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 519.060 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón paso 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: **405051**
Nombre: **SSK517.850**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405050 - SSK519.060
Posterior: 405052 - SSK517.030
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

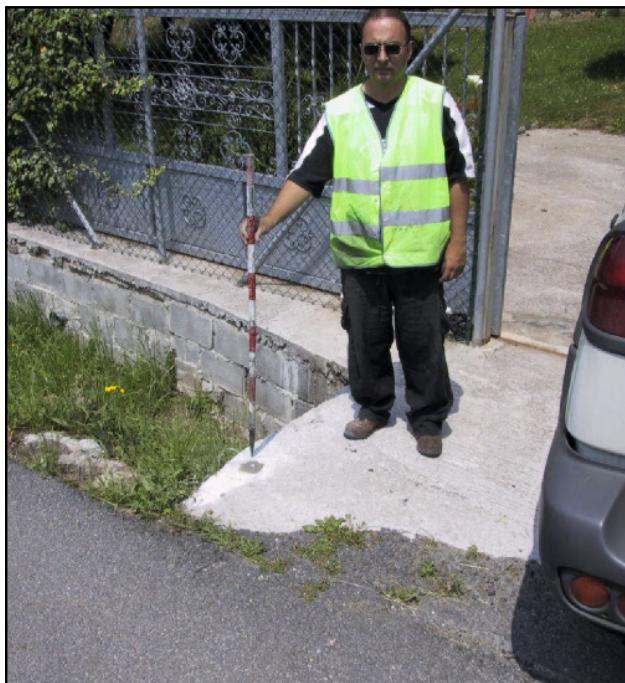
Altitud ortométrica: 58,2891 m.
Geopotencial: 57,1528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980504,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 39' 43,1699"
Latitud: 43° 32' 36,4354"
Altitud elipsoidal: 111,607 m.
Precisión: ± 0,05 m.

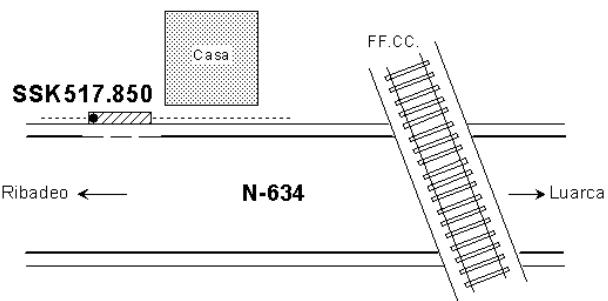
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 517.850 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla paso 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: **405052**
Nombre: **SSK517.030**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405051 - SSK517.850
Posterior: 405053 - SSK516.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,4180 m.
Geopotencial: 68,0647 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980501,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 39' 08,0228"
Latitud: 43° 32' 41,5163"
Altitud elipsoidal: 122,703 m.
Precisión: ± 0,05 m.

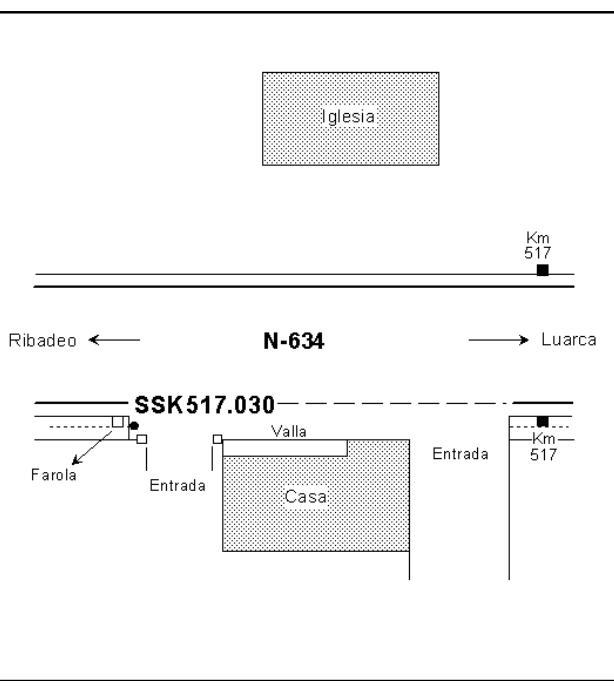
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 517.030 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 800 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón paso cuneta.



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: **405053**
Nombre: **SSK516.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405052 - SSK517.030
Posterior: 405054 - NGY680
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 73,2568 m.
Geopotencial: 71,8284 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980499,43 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38' 22,1601"
Latitud: 43° 32' 44,5754"
Altitud elipsoidal: 126,519 m.
Precisión: ± 0,05 m.

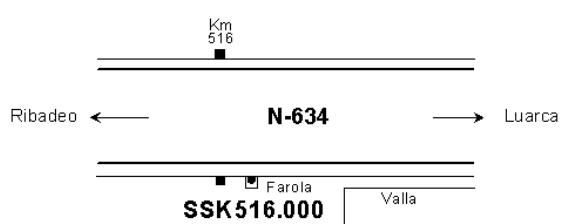
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 516.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata farola.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405054
Nombre: NGY680
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405053 - SSK516.000
Posterior: 405055 - NGY681
Agrupada con: 405055 - NGY681.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,1646 m.
Geopotencial: 75,6598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980494,88 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37' 44"
Latitud: 43° 32' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

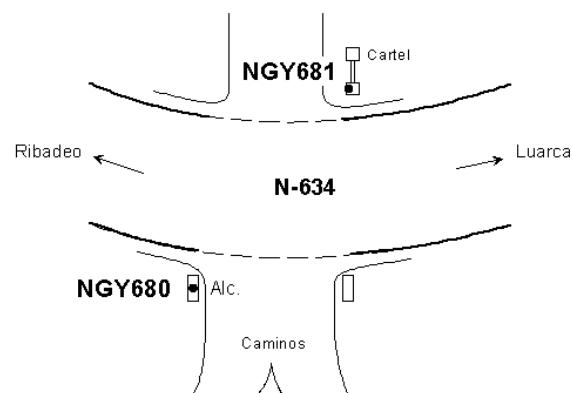
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 515.080 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **405055**
Nombre: **NGY681**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Navia
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405054 - NGY680
Posterior: 405056 - SSK514.000
Agrupada con: 405054 - NGY680.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 76,3967 m.
Geopotencial: 74,9069 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980495,03 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37' 43,3462"
Latitud: 43° 32' 39,1936"
Altitud elipsoidal: 129,166 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

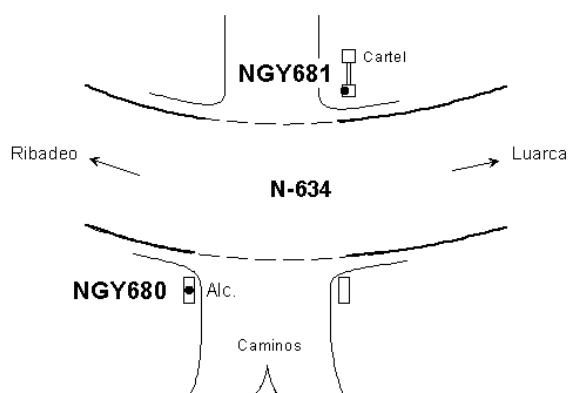
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 515.080 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, frente a la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: **405056**
Nombre: **SSK514.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405055 - NGY681
Posterior: 405057 - SSK512.970
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

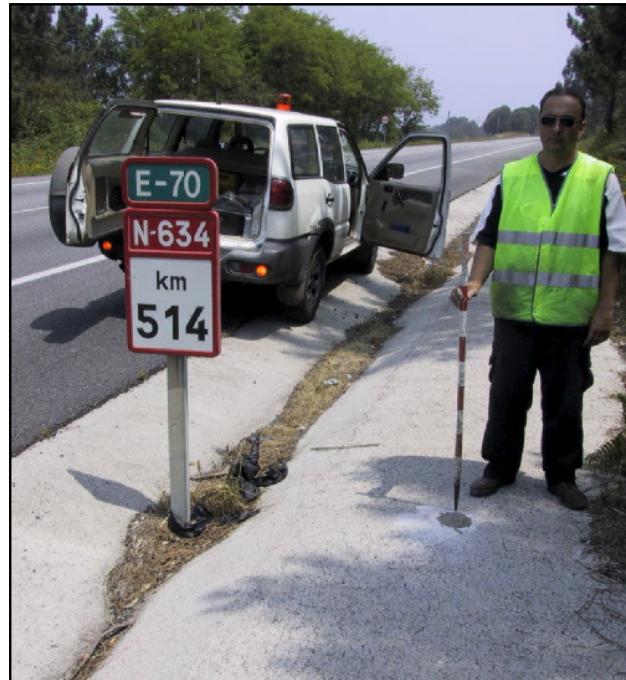
Altitud ortométrica: 94,4692 m.
Geopotencial: 92,6268 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980492,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37' 09,2049"
Latitud: 43° 32' 59,1236"
Altitud elipsoidal: 147,645 m.
Precisión: ± 0,05 m.

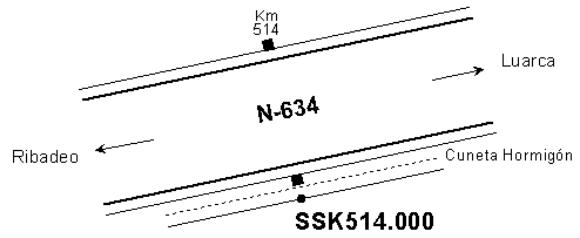
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 514.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en cuneta hormigón.



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: **405057**
Nombre: **SSK512.970**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405056 - SSK514.000
Posterior: 405058 - SSK512.060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

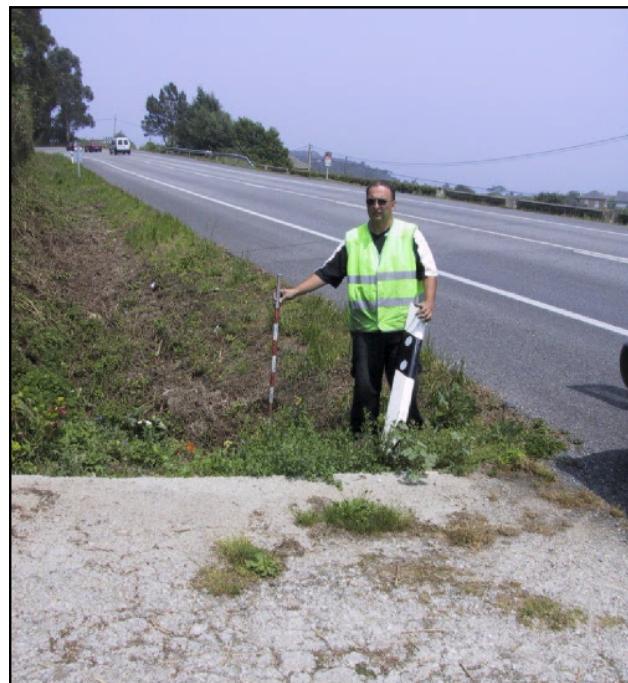
Altitud ortométrica: 103,1722 m.
Geopotencial: 101,1598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 36' 34,9056"
Latitud: 43° 32' 56,7402"
Altitud elipsoidal: 156,387 m.
Precisión: ± 0,05 m.

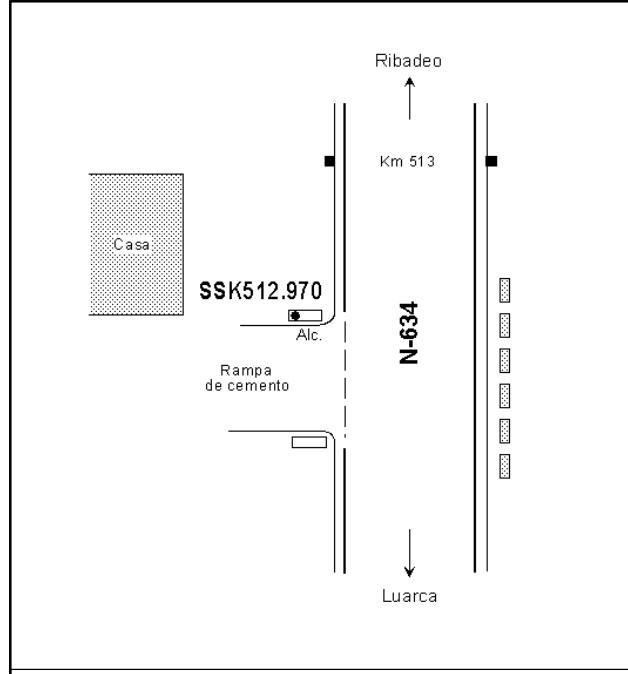
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 512.970 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla paso cuneta.



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: **405058**
Nombre: **SSK512.060**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405057 - SSK512.970
Posterior: 405059 - SSK511.010
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 103,0554 m.
Geopotencial: 101,0453 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 36' 17,5913"
Latitud: 43° 32' 35,2324"
Altitud elipsoidal: 156,297 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 512.060 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

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

Ribadeo ← **N-634** → Luarca

SSK512.060
Alc.

Hotel-Restaurante
RIO MAYOR



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: **405059**
Nombre: **SSK511.010**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405058 - SSK512.060
Posterior: 405060 - NGY682
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 91,1379 m.
Geopotencial: 89,3603 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980492,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 35' 33,4561"
Latitud: 43° 32' 23,4318"
Altitud elipsoidal: 144,376 m.
Precisión: ± 0,05 m.

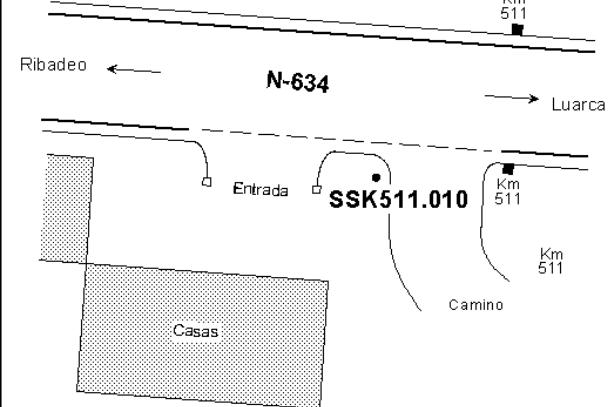
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 511.010 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.050 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón entrada a casa.



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: 405060
Nombre: NGY682
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405059 - SSK511.010
Posterior: 405061 - NGY683
Agrupada con: 405061 - NGY683.

Datos Geodésicos:

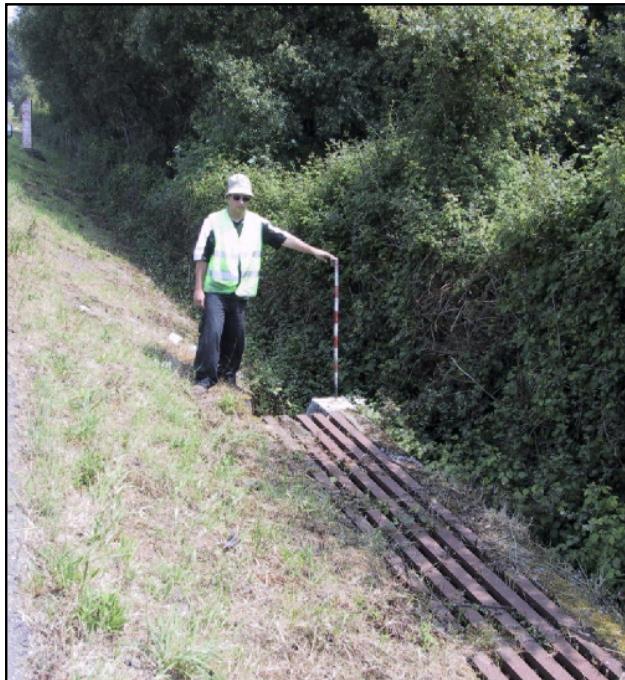
Altitud ortométrica: 98,0485 m.
Geopotencial: 96,136 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,4 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34' 52,2638"
Latitud: 43° 32' 12,4257"
Altitud elipsoidal: 151,349 m.
Precisión: ± 0,05 m.

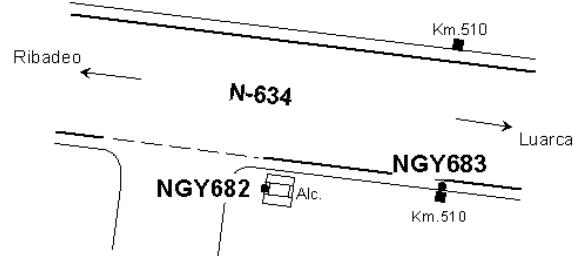
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 510.025 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405061
Nombre: NGY683
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405060 - NGY682
Posterior: 405062 - SSK509.000
Agrupada con: 405060 - NGY682.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,5916 m.
Geopotencial: 96,6685 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,29 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34' 51"
Latitud: 43° 32' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

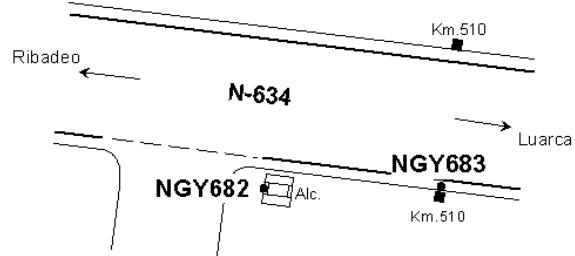
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 510.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 25 m de la anterior. Incrustado vertical en la base del hito del Km. 510.



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: **405062**
Nombre: **SSK509.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405061 - NGY683
Posterior: 405063 - SSK508.015
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 109,9716 m.
Geopotencial: 107,8262 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980486,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34' 09,5743"
Latitud: 43° 32' 00,6682"
Altitud elipsoidal: 163,289 m.
Precisión: ± 0,05 m.

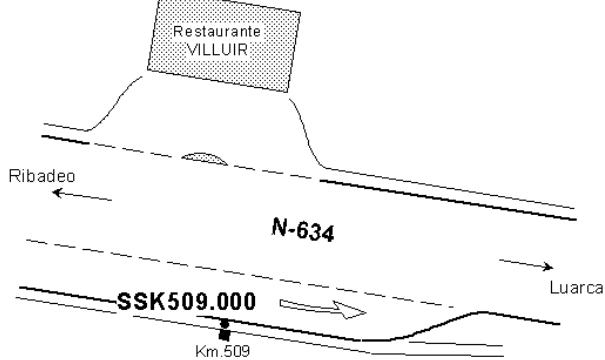
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 509.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en cuneta de hormigón.



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: **405063**
Nombre: **SSK508.015**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405062 - SSK509.000
Posterior: 405064 - SSK507.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 84,8692 m.
Geopotencial: 83,2137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 28,7701"
Latitud: 43° 31' 49,7472"
Altitud elipsoidal: 138,382 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

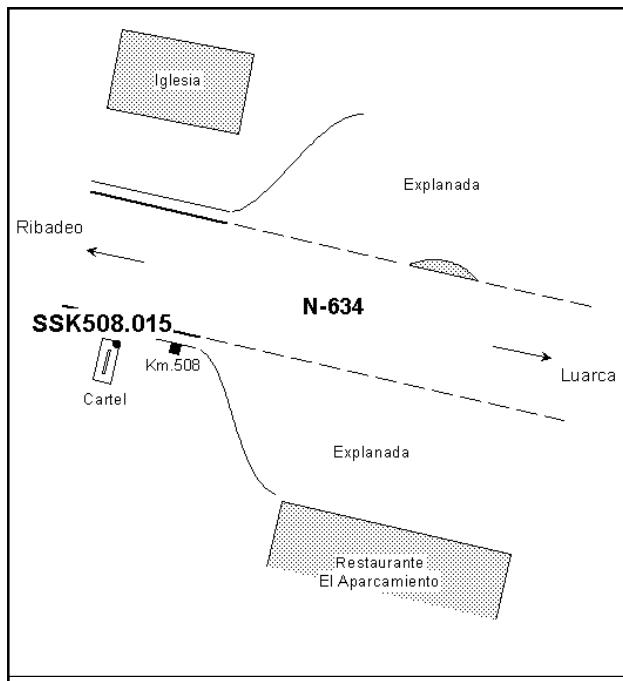
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 508.015 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: **405064**
Nombre: **SSK507.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405063 - SSK508.015
Posterior: 405065 - SSK505.990
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,8608 m.
Geopotencial: 66,5371 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980491,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 48,5416"
Latitud: 43° 31' 48,3317"
Altitud elipsoidal: 121,161 m.
Precisión: ± 0,05 m.

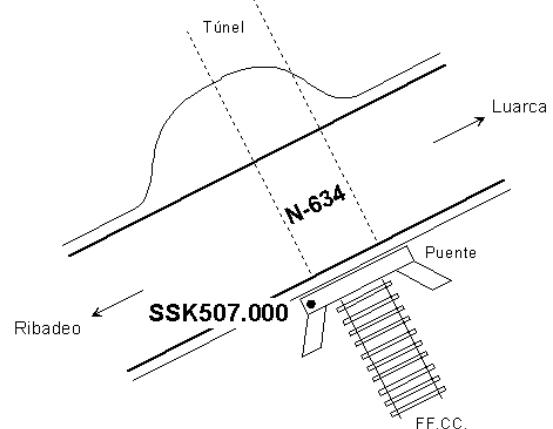
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 507.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en estribo puente sobre el ferrocarril Ferrol-Gijón.



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: **405065**
Nombre: **SSK505.990**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405064 - SSK507.000
Posterior: 405066 - NAPG169
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,2376 m.
Geopotencial: 19,8431 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 28,0037"
Latitud: 43° 32' 16,1860"
Altitud elipsoidal: 73,385 m.
Precisión: ± 0,05 m.

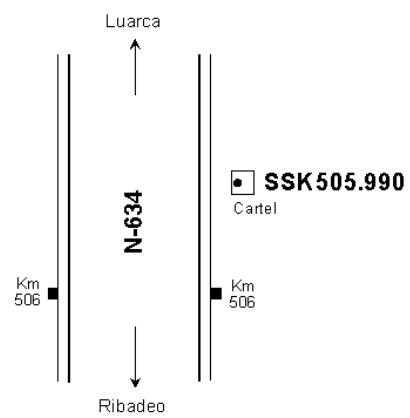
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 505.990 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en zapata cartel.



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: 405066
Nombre: NAPG169
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405065 - SSK505.990
Posterior: 405067 - NGY684
Agrupada con: 405067 - NGY684.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,8285 m.
Geopotencial: 8,6564 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980505,06 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordinadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 02"
Latitud: 43° 32' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

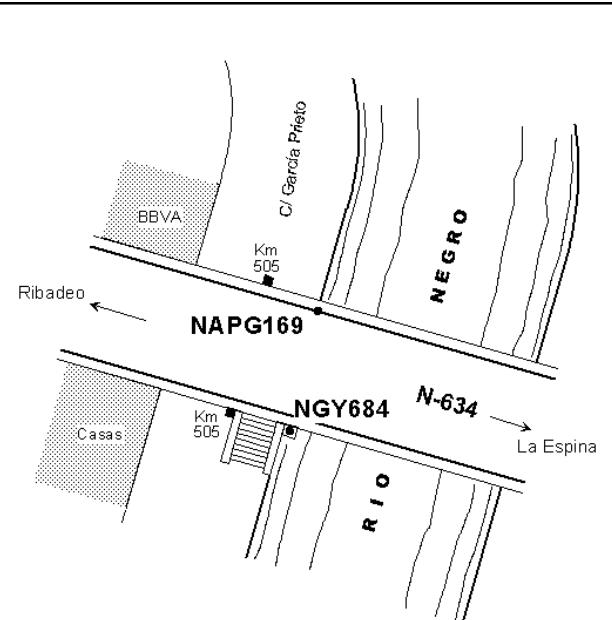
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 505.000 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en bordillo acera del puente sobre el Río Negro.



Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.





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

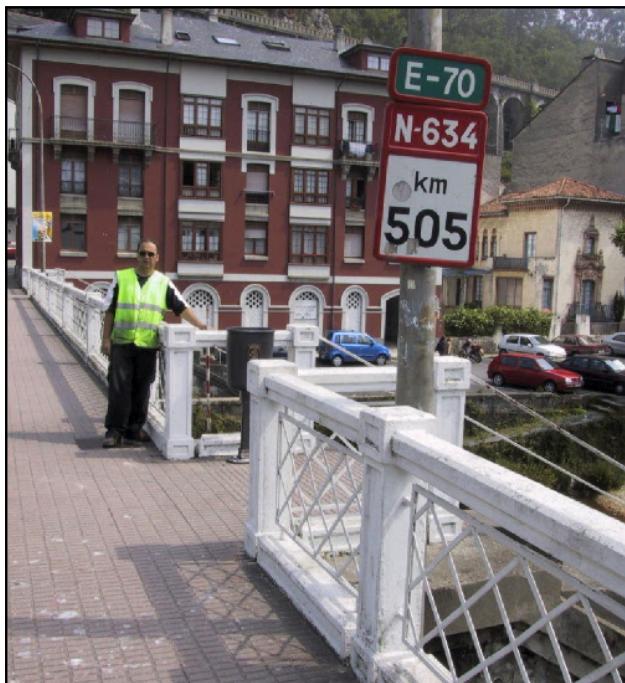
Situación Geográfica:

Número: 405067
Nombre: NGY684
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405066 - NAPG169
Posterior: 405068 - NGY685
Agrupada con: 405066 - NAPG169.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,8039 m.
Geopotencial: 8,6323 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980505,07 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

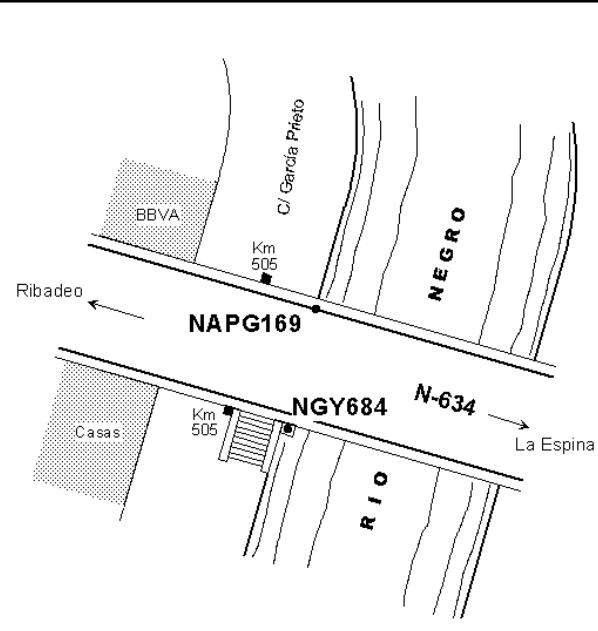
Longitud: - 6° 32' 02,6877"
Latitud: 43° 32' 32,9556"
Altitud elipsoidal: 61,985 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 505.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, frente a la anterior. Incrustado vertical en muro estribo puente sobre el Río Negro, junto a la escalera de bajada a calle inferior.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **405068**
Nombre: **NGY685**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405067 - NGY684
Posterior: 405069 - NAPG168
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 61,7631 m.
Geopotencial: 60,5583 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980491,45 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 46,5480"
Latitud: 43° 32' 03,0377"
Altitud elipsoidal: 114,984 m.
Precisión: ± 0,05 m.

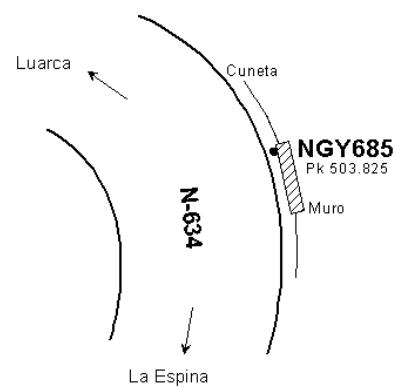
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 503.825 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.150 m de la anterior. Incrustado horizontal en muro de contención.



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: **405069**
Nombre: **NAPG168**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405068 - NGY685
Posterior: 405070 - NAPG167
Agrupada con: 405070 - NAPG167.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 88,7313 m.
Geopotencial: 87,0003 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980488,45 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 32"
Latitud: 43° 32' 03"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

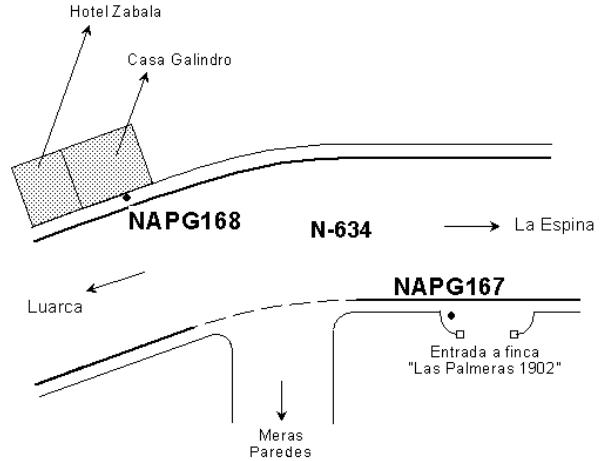
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 503.100 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en acera.



Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.

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

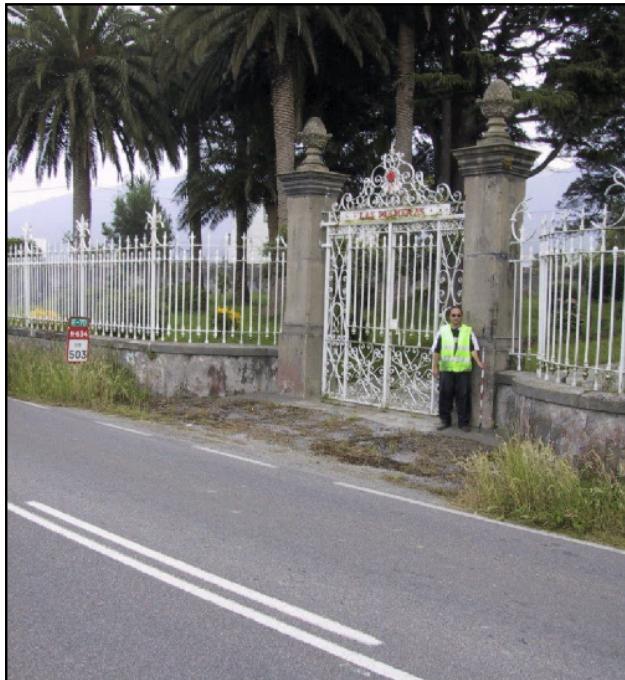
Situación Geográfica:

Número: **405070**
Nombre: **NAPG167**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 11
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405069 - NAPG168
Posterior: 405071 - SSK502.100
Agrupada con: 405069 - NAPG168.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 89,1206 m.
Geopotencial: 87,3821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980488,37 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 27,5084"
Latitud: 43° 32' 03,6470"
Altitud elipsoidal: 142,586 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

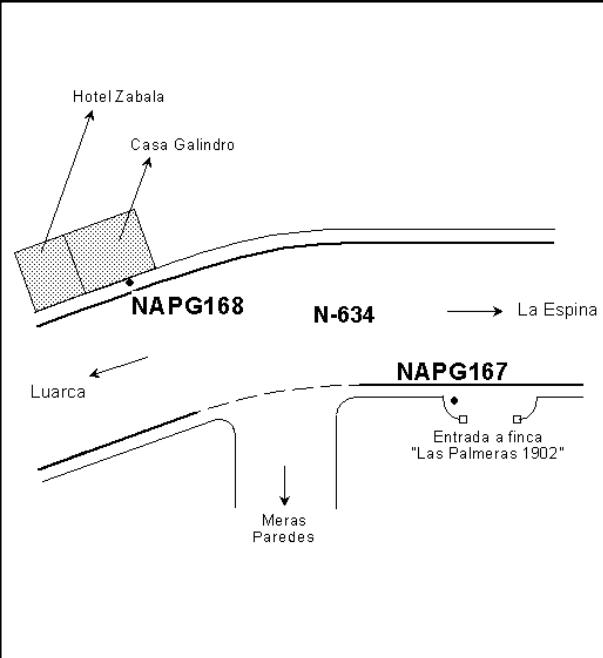
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 503.005 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 100 m de la anterior. Incrustado vertical en acera.

Observaciones:

Antiguo clavo de la línea Gijón-Vegadeo.

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

■ Situación Geográfica:

Número: 405071

Nombre: **SSK502.100**

Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés

Provincia: Asturias

Hoja MTN50: 12

Señal: Secundaria

En posición: Vertical

Señalizada: 28 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

— Enlaces:

Anterior: 405070 - NAPG167

Posterior: 405072 - SSK501.100

Agrupada con:

A photograph of a man in a high-visibility yellow vest and dark trousers standing on a paved road. He is pointing with his right hand towards a large industrial building with a blue and white facade situated on a grassy hill. A white van is parked on the road to the left, with its driver-side door open. A red triangular yield sign is mounted on the van's door. A red and white survey pole is stuck in the ground near the man's feet. The sky is overcast.

Luarca ← **N-634** → La Espina

SSK502.100

Alc.

Carpintería
M. Alfonso S.L.

Polígono Industrial

— 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: **405072**
Nombre: **SSK501.100**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405071 - SSK502.100
Posterior: 405073 - NGY686
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 104,4265 m.
Geopotencial: 102,3889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 30' 03,7162"
Latitud: 43° 32' 12,0122"
Altitud elipsoidal: 157,569 m.
Precisión: ± 0,05 m.

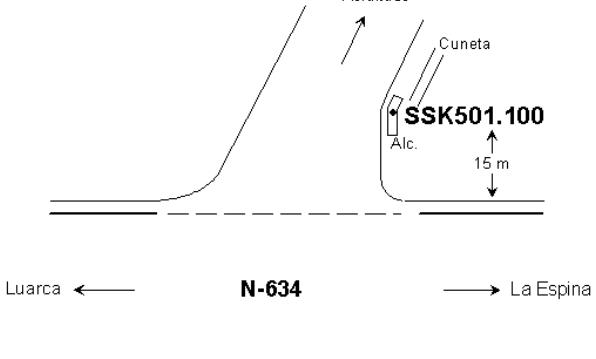
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 501.100 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405073
Nombre: NGY686
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405072 - SSK501.100
Posterior: 405074 - SSK498.800
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 118,8044 m.
Geopotencial: 116,4857 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980478,18 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 29' 15,2217"
Latitud: 43° 32' 06,0942"
Altitud elipsoidal: 172,026 m.
Precisión: ± 0,05 m.

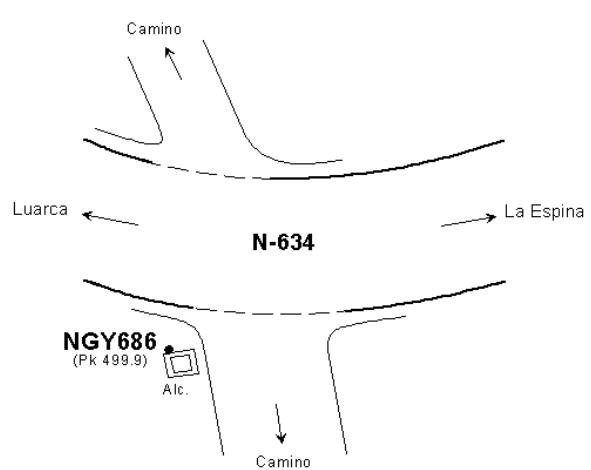
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 499.900 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado horizontal en alcantarilla.



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: **405074**
Nombre: **SSK498.800**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405073 - NGY686
Posterior: 405075 - NGY687
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,6245 m.
Geopotencial: 105,5246 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 49,0501"
Latitud: 43° 32' 32,5977"
Altitud elipsoidal: 160,794 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 498.800 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón, parada BUS.



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: **405075**
Nombre: **NGY687**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405074 - SSK498.800
Posterior: 405076 - NGY688
Agrupada con: 405076 - NGY688.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 80,0836 m.
Geopotencial: 78,5213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980488,72 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 23,0703"
Latitud: 43° 32' 43,7170"
Altitud elipsoidal: 133,185 m.
Precisión: ± 0,05 m.

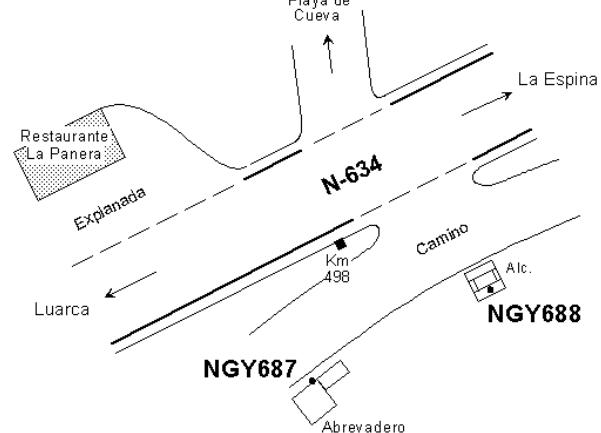
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 498.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 800 m de la anterior. Incrustado horizontal en depósito abrevadero.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405076
Nombre: NGY688
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405075 - NGY687
Posterior: 405077 - SSK497.500
Agrupada con: 405075 - NGY687.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,7209 m.
Geopotencial: 76,2047 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980489,18 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 23"
Latitud: 43° 32' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

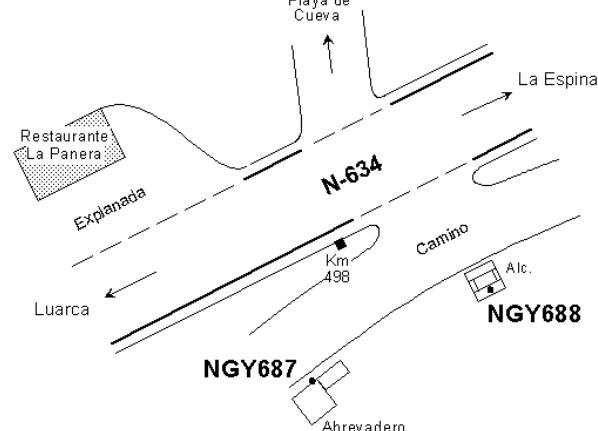
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 498.000 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 30 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405077**
Nombre: **SSK497.500**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405076 - NGY688
Posterior: 405078 - SSK496.600
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,2151 m.
Geopotencial: 59,0407 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980492,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 08,0133"
Latitud: 43° 32' 47,6136"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

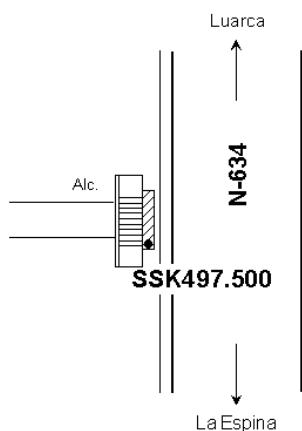
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 497.500 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 500 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405078**
Nombre: **SSK496.600**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405077 - SSK497.500
Posterior: 405079 - SSK495.300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

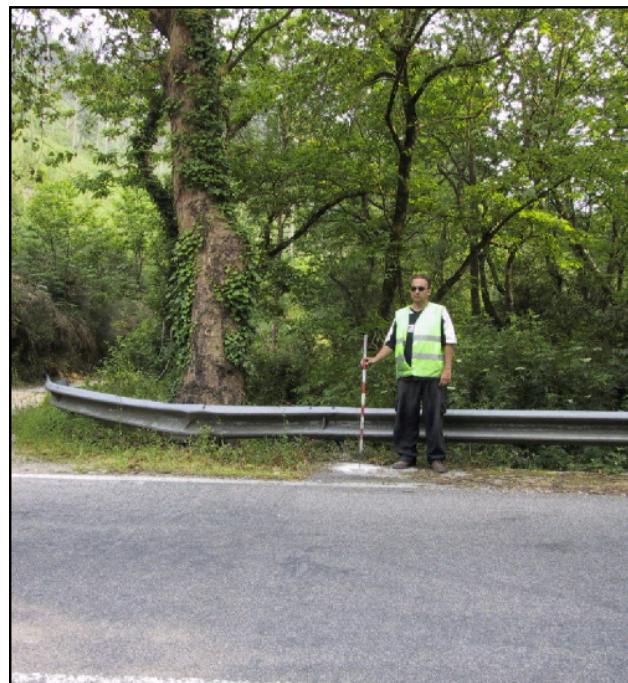
Altitud ortométrica: 37,0323 m.
Geopotencial: 36,31 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980495,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 19,2269"
Latitud: 43° 32' 25,7642"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

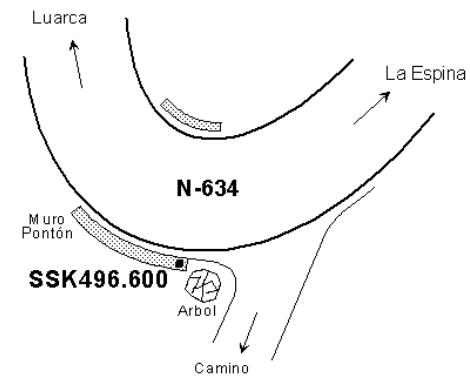
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 496.600 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: 405079
Nombre: SSK495.300
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405078 - SSK496.600
Posterior: 405080 - SSK494.600
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,1839 m.
Geopotencial: 9,0048 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,45 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 27' 42,8580"
Latitud: 43° 32' 33,4328"
Altitud elipsoidal: 62,249 m.
Precisión: ± 0,05 m.

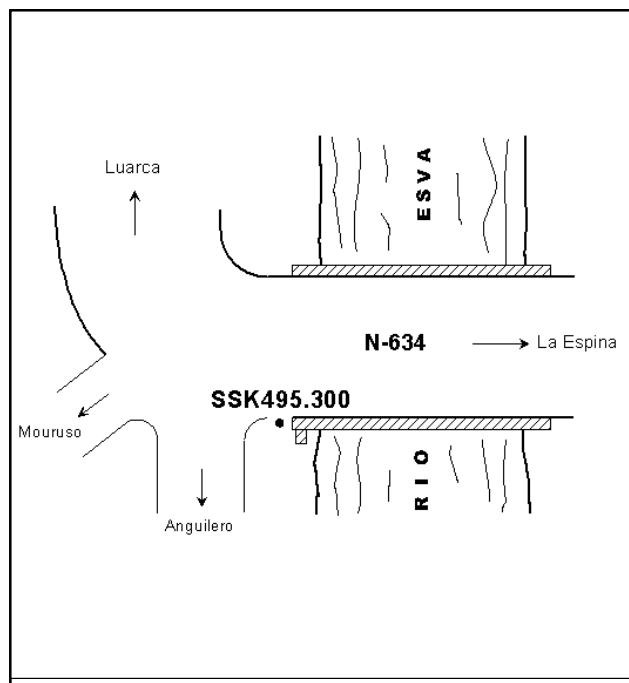
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 495.300 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.300 m de la anterior. Incrustado vertical en muro puente sobre el Río Esva.



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: **405080**
Nombre: **SSK494.600**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405079 - SSK495.300
Posterior: 405081 - NGY689
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,1296 m.
Geopotencial: 7,9711 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 27' 15,3195"
Latitud: 43° 32' 26,9982"
Altitud elipsoidal: 62,069 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

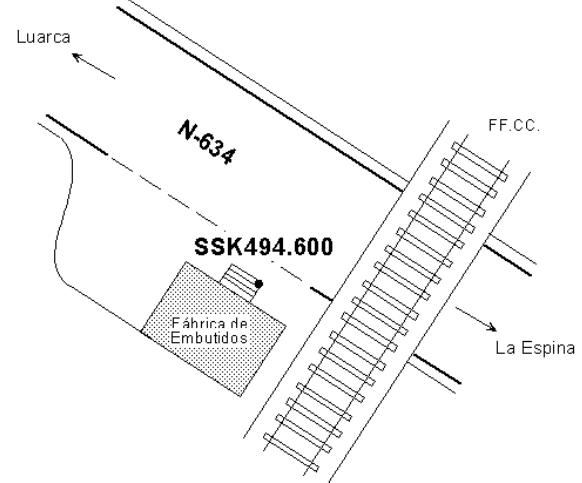
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.494.600 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en peldaño escalera.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405081
Nombre: NGY689
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405080 - SSK494.600
Posterior: 405082 - NGY690
Agrupada con: 405082 - NGY690.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 16,4411 m.
Geopotencial: 16,1206 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,01 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

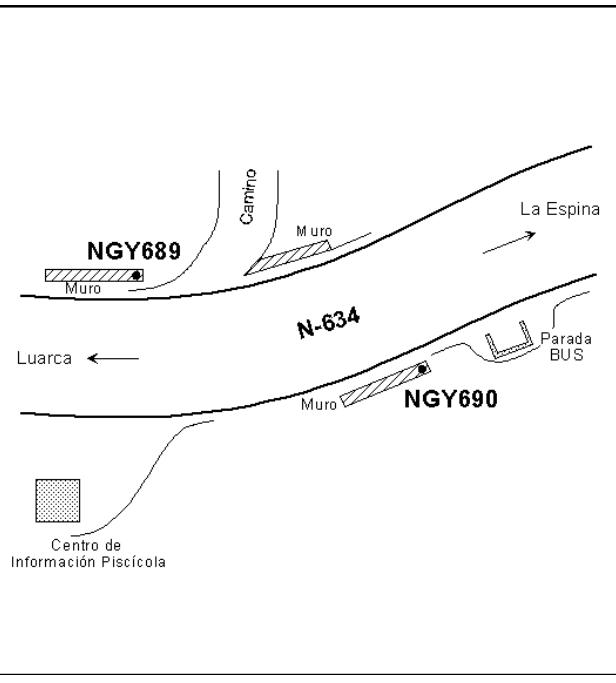
Longitud: - 6° 26' 48,3946"
Latitud: 43° 32' 15,8553"
Altitud elipsoidal: 69,580 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 493.700 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.

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: 405082
Nombre: NGY690
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405081 - NGY689
Posterior: 405083 - SSK492.700
Agrupada con: 405081 - NGY689.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 16,3103 m.
Geopotencial: 15,9923 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,04 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 47"
Latitud: 43° 32' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

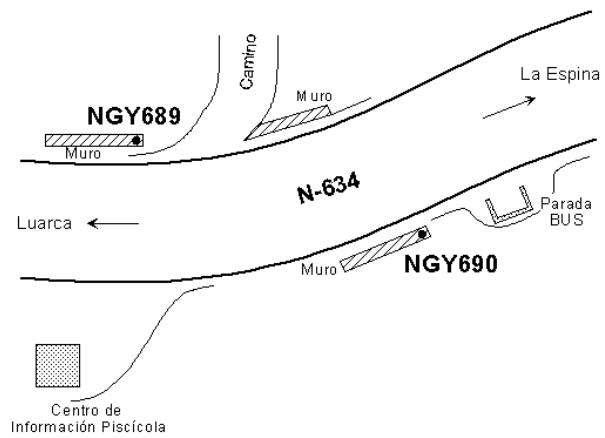
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 493.700 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 30 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: **405083**
Nombre: **SSK492.700**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405082 - NGY690
Posterior: 405084 - SSK491.400
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,5116 m.
Geopotencial: 11,2871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980502,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 27,2251"
Latitud: 43° 32' 05,6850"
Altitud elipsoidal: 64,599 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

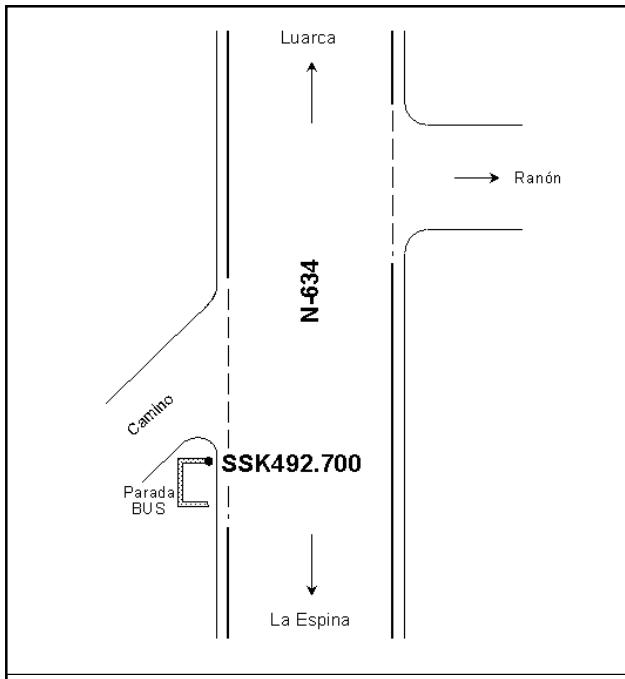
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 492.700 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón parada BUS.



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: **405084**
Nombre: **SSK491.400**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405083 - SSK492.700
Posterior: 405085 - SSK490.400
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,3025 m.
Geopotencial: 18,9261 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980499,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 13,2885"
Latitud: 43° 31' 35,8081"
Altitud elipsoidal: 72,650 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

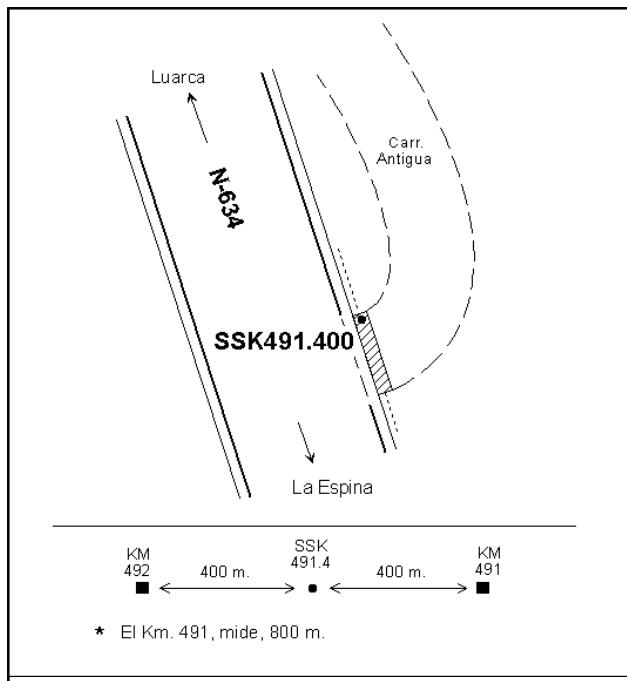
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 491.400 de la margen E de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón paso cuneta.



Observaciones:

* El Km. 491 mide sólo 800 m.

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: **405085**
Nombre: **SSK490.400**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405084 - SSK491.400
Posterior: 405086 - SSK489.100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

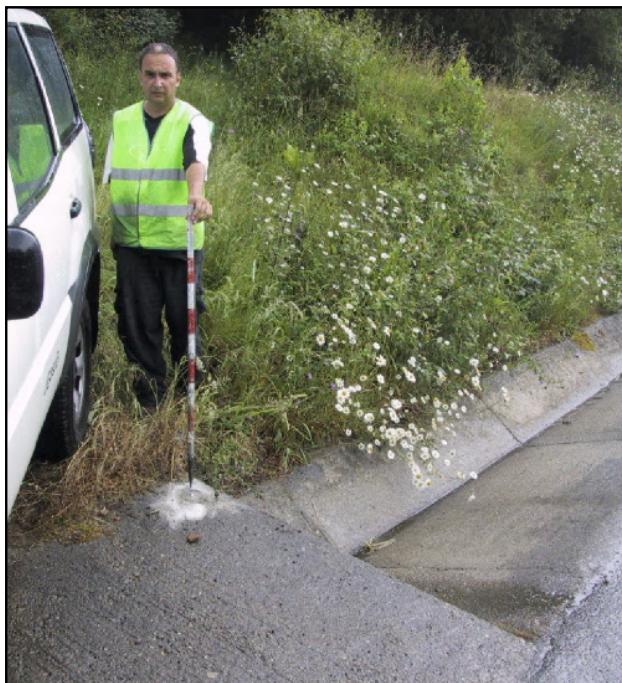
Altitud ortométrica: 20,6159 m.
Geopotencial: 20,2139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980499,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 07,0672"
Latitud: 43° 31' 12,3872"
Altitud elipsoidal: 74,024 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

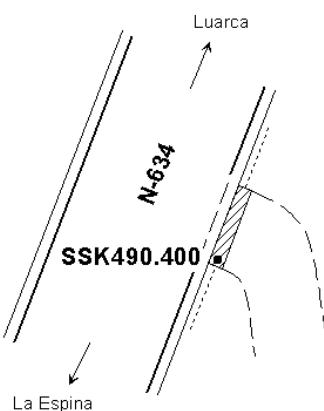
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 490.400 de la margen E de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón paso cuneta.



Observaciones:

* El Km. 490 mide sólo 900 m.

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



* El Km. 490, mide, 900 m.



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: **405086**
Nombre: **SSK489.100**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405085 - SSK490.400
Posterior: 405087 - NGY691
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,1716 m.
Geopotencial: 21,7392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980499,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 58,0378"
Latitud: 43° 30' 37,7047"
Altitud elipsoidal: 75,618 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 489.100 de la margen E de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla con tapa.

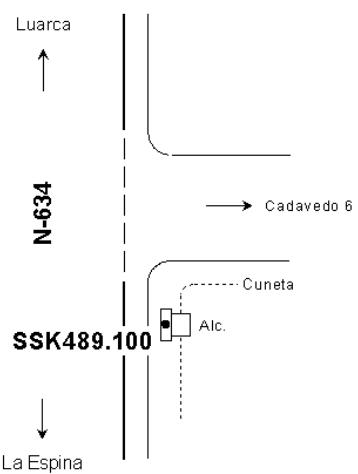


Observaciones:

* El Km. 489 mide sólo 900 m.
* En el PK 489.300 existe otro desvío a Cadavedo.

* En el PK 489.300 existe otro desvío a Cadavedo.

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



* El Km. 489, mide, 900 m.
* 200 m. adelante, existe otro desvío a Cadavedo

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 405087
Nombre: NGY691
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405086 - SSK489.100
Posterior: 405088 - NGY692
Agrupada con: 405088 - NGY692.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,5264 m.
Geopotencial: 26,0091 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980496,33 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

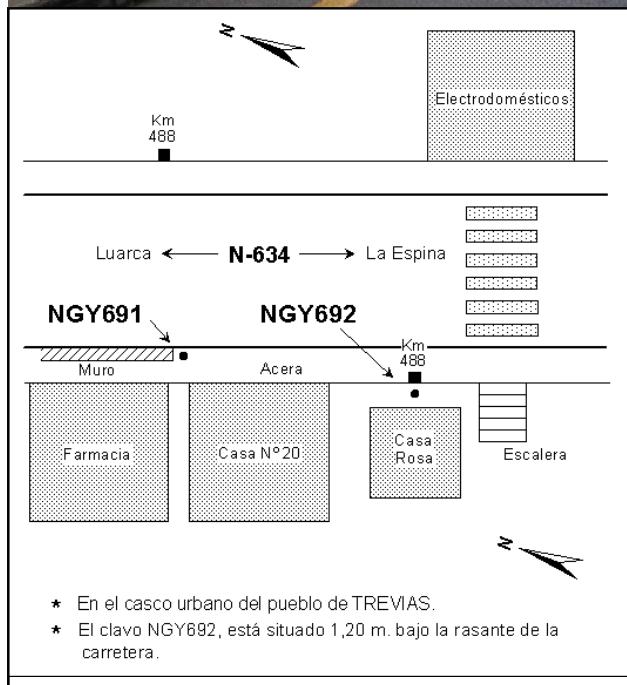
Longitud: - 6° 26' 11,9367"
Latitud: 43° 30' 09,3462"
Altitud elipsoidal: 80,001 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 488 de la margen SW de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en bordillo, junto a un 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: 405088
Nombre: NGY692
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 12
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405087 - NGY691
Posterior: 405089 - SSK486.900
Agrupada con: 405087 - NGY691.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 25,3853 m.
Geopotencial: 24,8902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980496,55 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 12"
Latitud: 43° 30' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

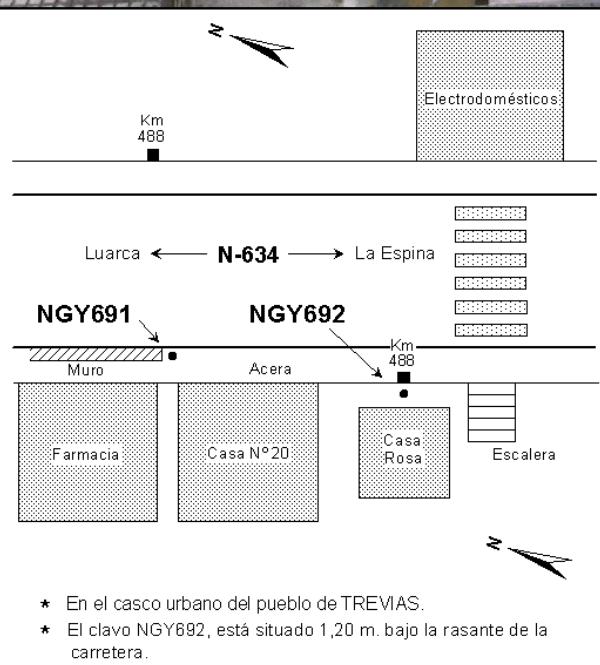
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 488 de la margen SW de la Carretera Nacional N -634, a unos 30 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón.



Observaciones:

* El clavo se encuentra a 1.20 m. bajo la cota de la acera.

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: **405089**
Nombre: **SSK486.900**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405088 - NGY692
Posterior: 405090 - SSK485.700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,8229 m.
Geopotencial: 33,1631 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 40,7123"
Latitud: 43° 29' 46,1012"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

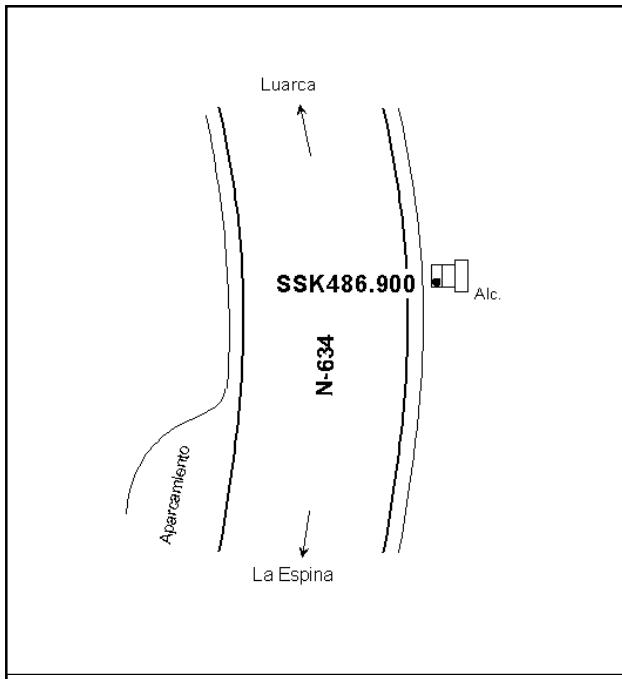
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 486.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.100 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405090**
Nombre: **SSK485.700**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405089 - SSK486.900
Posterior: 405091 - SSK485.020
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,3621 m.
Geopotencial: 36,6332 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980490,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 34,3231"
Latitud: 43° 29' 23,0795"
Altitud elipsoidal: 90,970 m.
Precisión: ± 0,05 m.

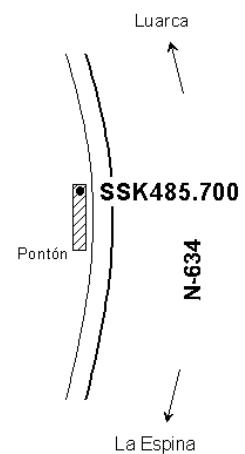
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 485.700 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.200 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: **405091**
Nombre: **SSK485.020**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405090 - SSK485.700
Posterior: 405092 - SSK484.000
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

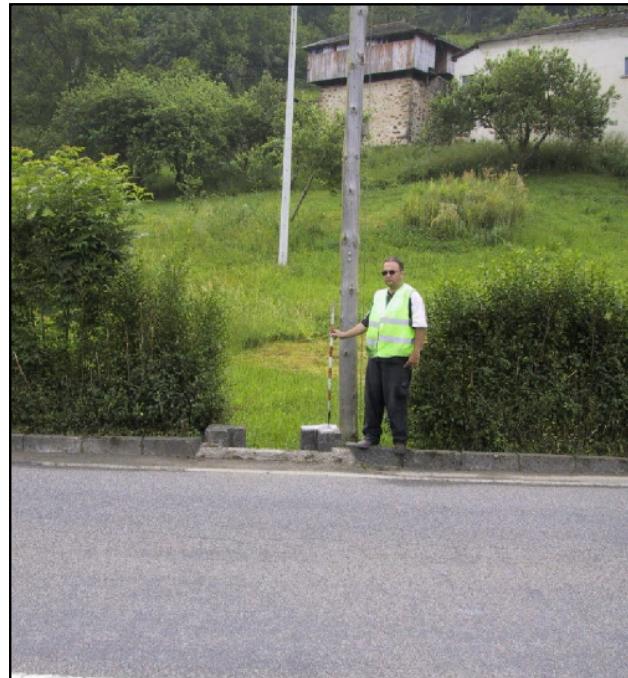
Altitud ortométrica: 40,1739 m.
Geopotencial: 39,3902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980489,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

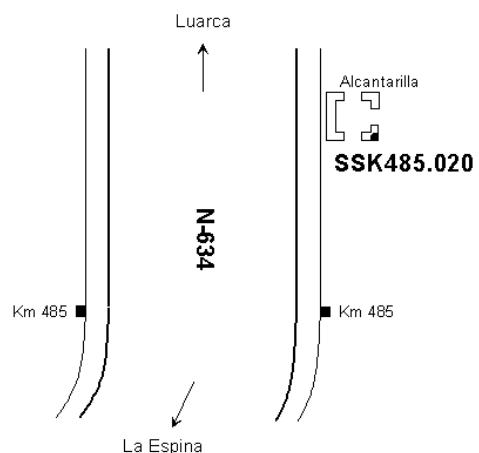
Longitud: - 6° 25' 48,7524"
Latitud: 43° 29' 07,2236"
Altitud elipsoidal: 93,847 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 485.020 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405092**
Nombre: **SSK484.000**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405091 - SSK485.020
Posterior: 405093 - NGY693
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

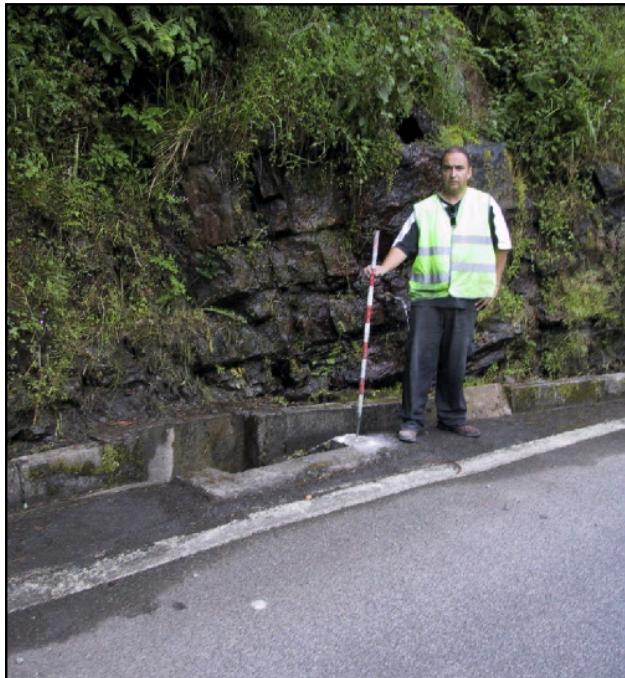
Altitud ortométrica: 54,6135 m.
Geopotencial: 53,5478 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980483,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 57,1842"
Latitud: 43° 28' 40,7733"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

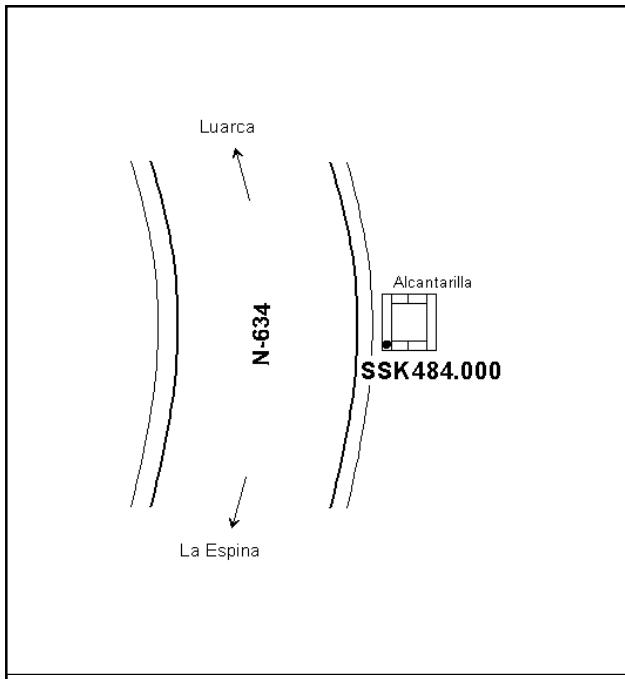
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 484.000 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405093
Nombre: NGY693
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405092 - SSK484.000
Posterior: 405094 - NGY694
Agrupada con: 405094 - NGY694.

Datos Geodésicos:

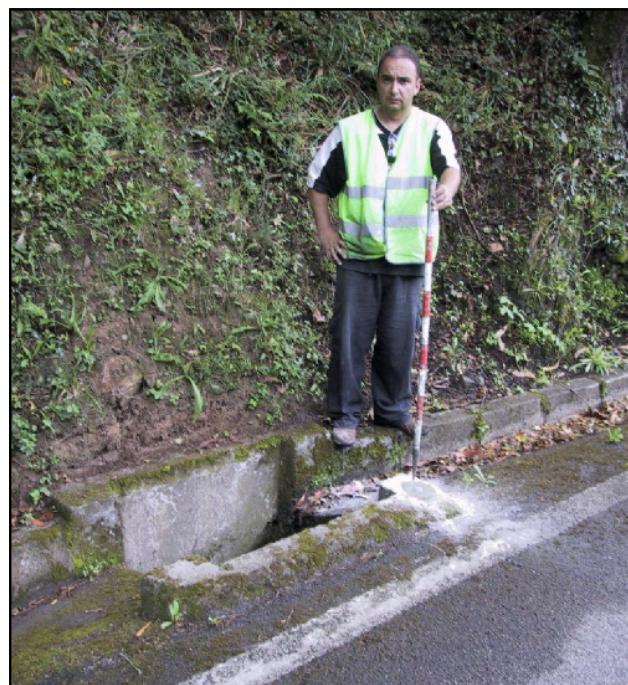
Altitud ortométrica: 61,0788 m.
Geopotencial: 59,8867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,31 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 43,3205"
Latitud: 43° 28' 20,1241"
Altitud elipsoidal: 114,887 m.
Precisión: ± 0,05 m.

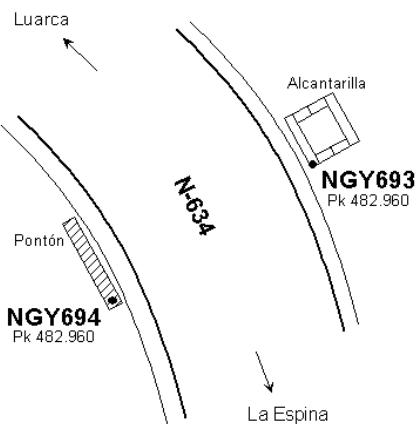
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 482.960 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **405094**
Nombre: **NGY694**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405093 - NGY693
Posterior: 405095 - SSK481.985
Agrupada con: 405093 - NGY693.

Datos Geodésicos:

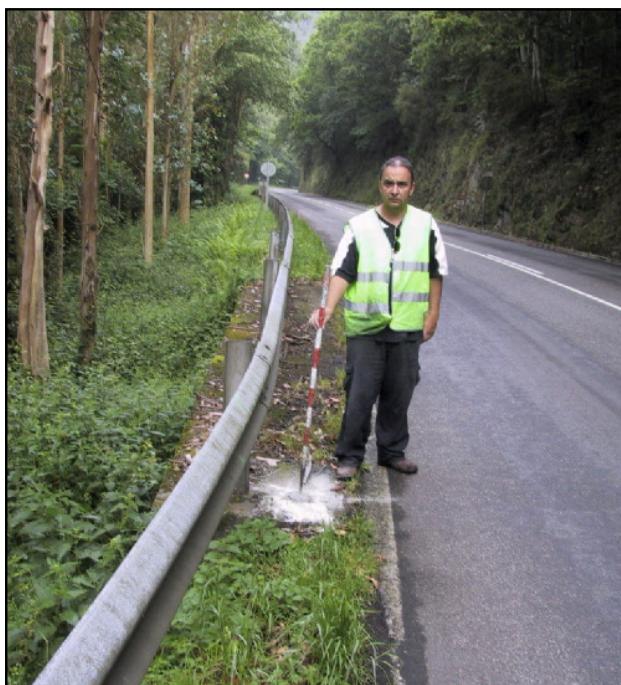
Altitud ortométrica: 60,6886 m.
Geopotencial: 59,5041 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980480,39 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 43"
Latitud: 43° 28' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

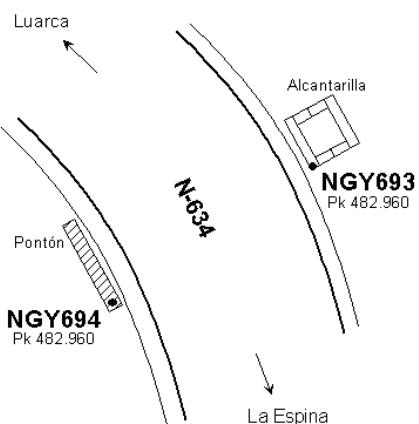
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 482.960 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, frente a la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: 405095
Nombre: SSK481.985
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405094 - NGY694
Posterior: 405096 - SSK480.980
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,3328 m.
Geopotencial: 67,9795 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980478,19 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 25' 24,5235"
Latitud: 43° 27' 53,5469"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

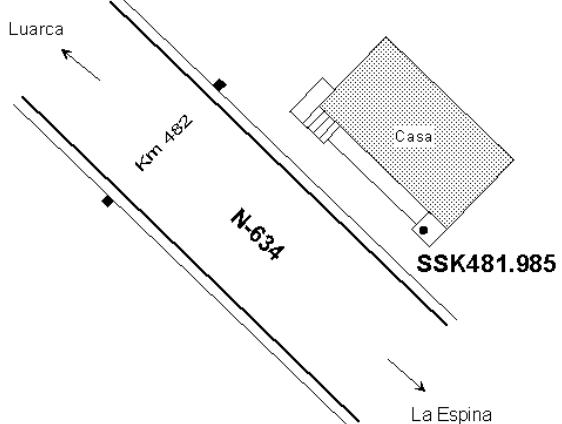
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 481.985 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en acera casa.



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: **405096**
Nombre: **SSK480.980**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 30 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405095 - SSK481.985
Posterior: 405097 - SSK480.010
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 93,6913 m.
Geopotencial: 91,8622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980473,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 24' 48,3991"
Latitud: 43° 27' 38,9897"
Altitud elipsoidal: 147,690 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

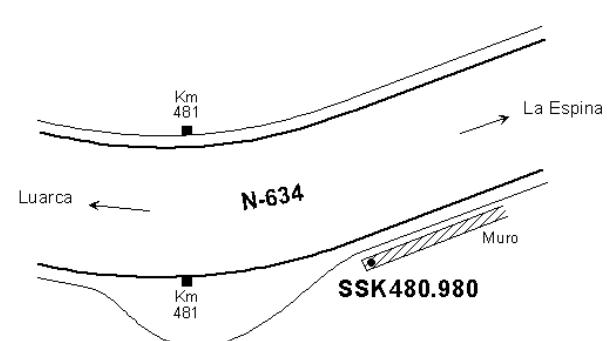
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 480.980 de la margen S de la Carretera Nacional N -634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: **405097**
Nombre: **SSK480.010**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405096 - SSK480.980
Posterior: 405098 - SSK479.080
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,9457 m.
Geopotencial: 115,6427 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980469,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 24' 16,2247"
Latitud: 43° 27' 46,9039"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

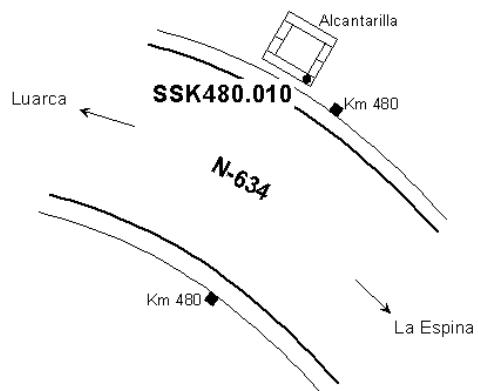
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 480.010 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405098**
Nombre: **SSK479.080**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405097 - SSK480.010
Posterior: 405099 - NGY695
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 141,2819 m.
Geopotencial: 138,5226 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980463,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 23' 46,7577"
Latitud: 43° 27' 40,7346"
Altitud elipsoidal: 195,313 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

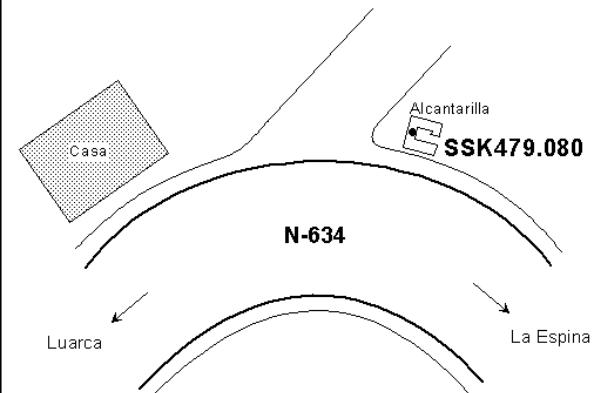
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 479.080 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405099
Nombre: NGY695
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405098 - SSK479.080
Posterior: 405100 - NGY696
Agrupada con: 405100 - NGY696.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 165,7848 m.
Geopotencial: 162,5461 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980457,32 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 23' 14,6007"
Latitud: 43° 27' 35,9110"
Altitud elipsoidal: 219,705 m.
Precisión: ± 0,05 m.

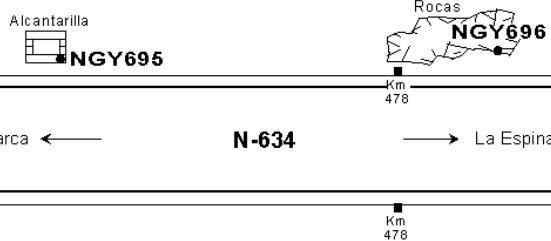
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 478.100 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405100
Nombre: NGY696
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405099 - NGY695
Posterior: 405101 - SSK477.030
Agrupada con: 405099 - NGY695.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,4695 m.
Geopotencial: 165,1783 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980456,79 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 23' 10"
Latitud: 43° 27' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

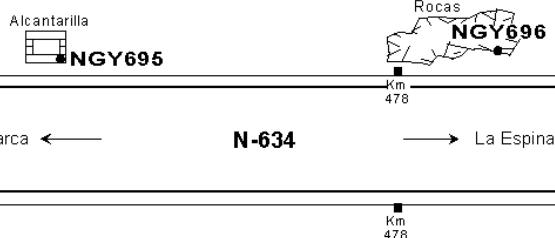
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 477.990 de la margen N de la Carretera Nacional N -634, a unos 100 m de la anterior. Incrustado horizontal en formación rocosa vertical.



Observaciones:

El clavo dista unos 9.5 m del hito del Km 478 y está a una altura de unos 0.60 m del suelo.

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: 405101
Nombre: SSK477.030
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405100 - NGY696
Posterior: 405102 - SSK475.990
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 149,1081 m.
Geopotencial: 146,1956 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980460,87 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 54,9381"
Latitud: 43° 27' 19,2068"
Altitud elipsoidal: 203,462 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

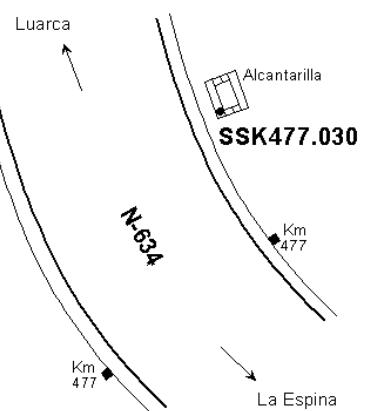
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 477.030 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405102
Nombre: SSK475.990
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405101 - SSK477.030
Posterior: 405103 - SSK475.010
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 166,6171 m.
Geopotencial: 163,3622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980457,29 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 27,3914"
Latitud: 43° 26' 58,3899"
Altitud elipsoidal: 220,654 m.
Precisión: ± 0,05 m.

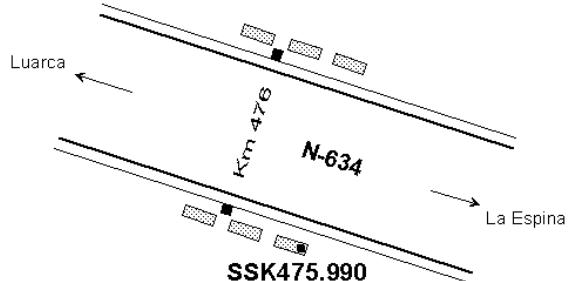
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 475.990 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.050 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: 405103
Nombre: SSK475.010
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405102 - SSK475.990
Posterior: 405104 - NGY697
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 181,9571 m.
Geopotencial: 178,4018 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980453,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 53,9771"
Latitud: 43° 26' 40,8193"
Altitud elipsoidal: 236,084 m.
Precisión: ± 0,05 m.

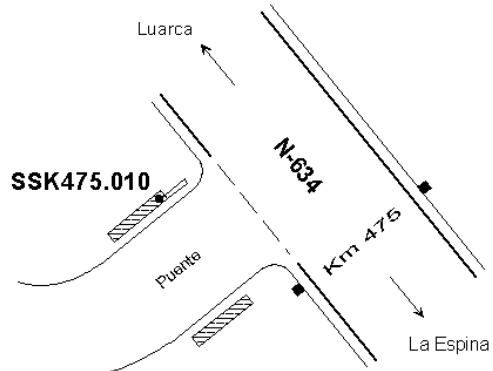
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 475.010 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en muro estribo puente.



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: 405104
Nombre: NGY697
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405103 - SSK475.010
Posterior: 405105 - NGY698
Agrupada con: 405105 - NGY698.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 214,5119 m.
Geopotencial: 210,3191 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980445,13 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 12,1377"
Latitud: 43° 26' 25,0018"
Altitud elipsoidal: 268,604 m.
Precisión: ± 0,05 m.

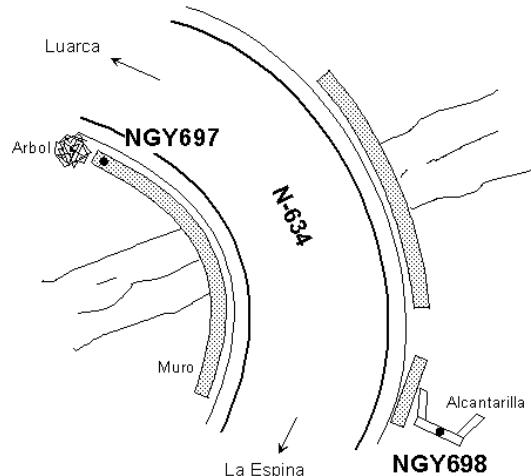
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 473.850 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.150 m de la anterior. Incrustado vertical en estribo puente.



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: 405105
Nombre: NGY698
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405104 - NGY697
Posterior: 405106 - SSK473.005
Agrupada con: 405104 - NGY697.

Datos Geodésicos:

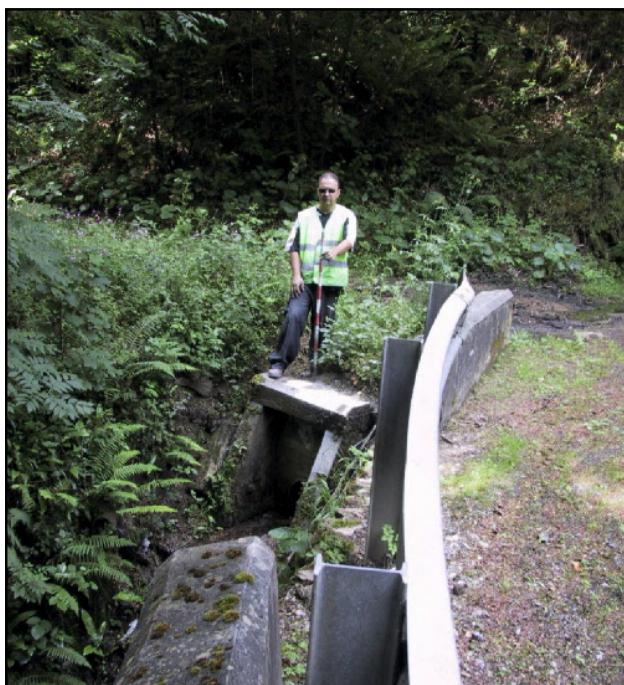
Altitud ortométrica: 215,1274 m.
Geopotencial: 210,9225 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980445,01 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 12"
Latitud: 43° 26' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

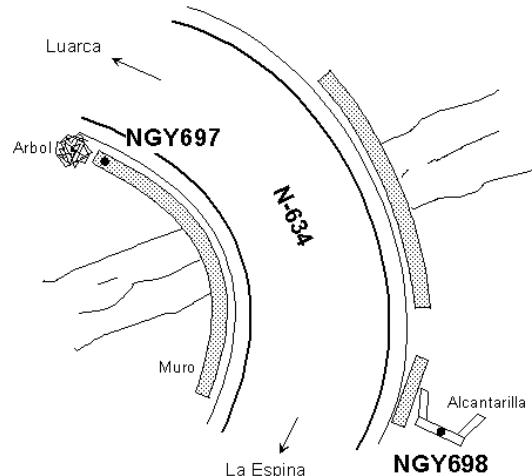
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 473.800 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 50 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: **405106**
Nombre: **SSK473.005**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405105 - NGY698
Posterior: 405107 - SSK472.060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 251,9901 m.
Geopotencial: 247,0639 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980440,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 41,6714"
Latitud: 43° 26' 27,4722"
Altitud elipsoidal: 305,910 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

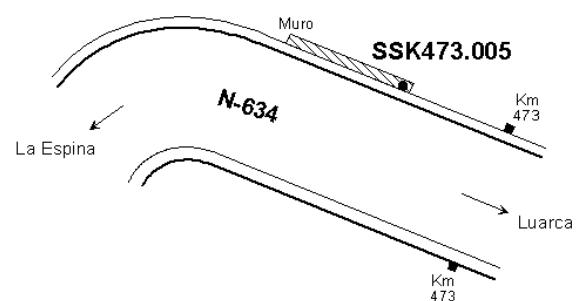
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 473.005 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 800 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: **405107**
Nombre: **SSK472.060**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Valdés
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405106 - SSK473.005
Posterior: 405108 - SSK471.300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

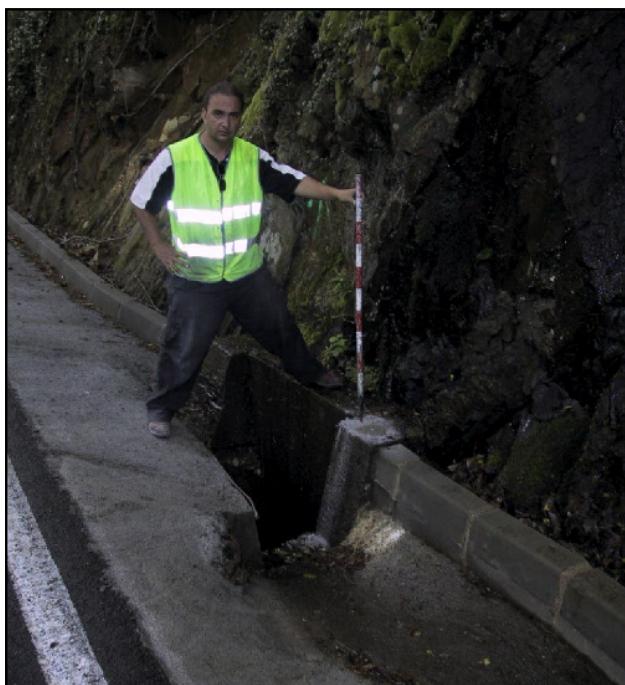
Altitud ortométrica: 297,3866 m.
Geopotencial: 291,5706 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980430,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 41,7"
Latitud: 43° 26' 27,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

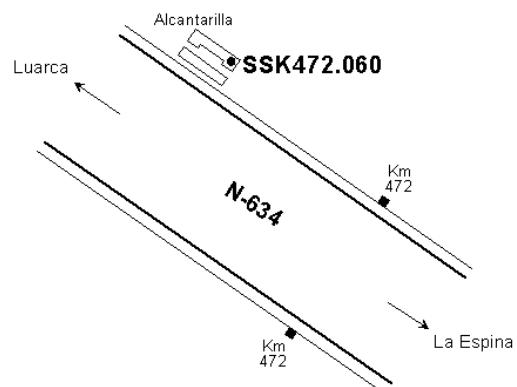
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 472.060 de la margen N de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.000 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405108
Nombre: SSK471.300
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405107 - SSK472.060
Posterior: 405109 - SSK470.400
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 334,3663 m.
Geopotencial: 327,8249 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980422,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 25,8668"
Latitud: 43° 25' 50,3994"
Altitud elipsoidal: 388,750 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

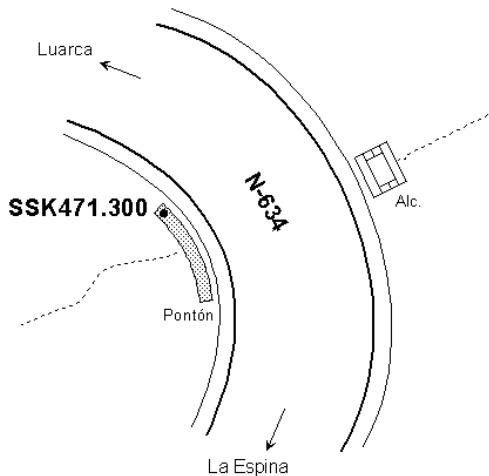
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 471.300 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 750 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: **405109**
Nombre: **SSK470.400**
Línea o Ramal: **405. Porto de Abaixo - La Espina**

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405108 - SSK471.300
Posterior: 405110 - NGY699
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,3500 m.
Geopotencial: 371,9257 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980412,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 22,8733"
Latitud: 43° 25' 36,3914"
Altitud elipsoidal: 433,494 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

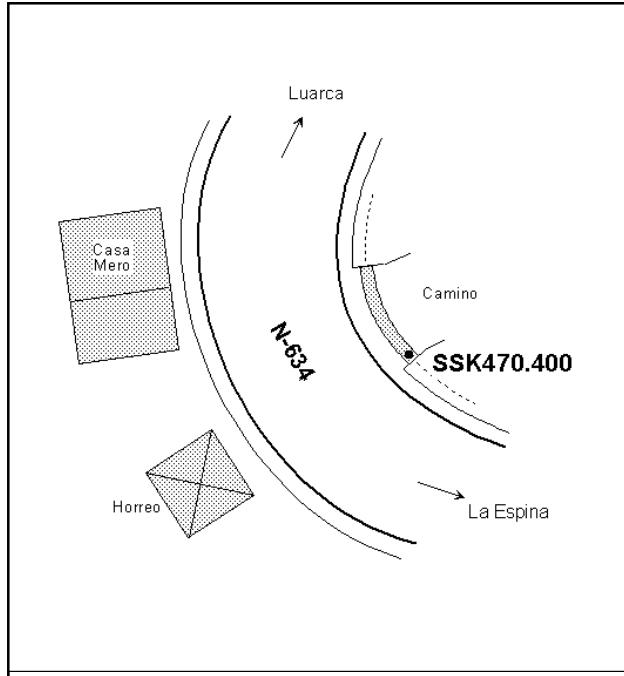
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 470.400 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 900 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla paso 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: 405110
Nombre: NGY699
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405109 - SSK470.400
Posterior: 405111 - NGY700
Agrupada con: 405111 - NGY700.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 422,9633 m.
Geopotencial: 414,6821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,22 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordinadas Geográficas ETRS89:

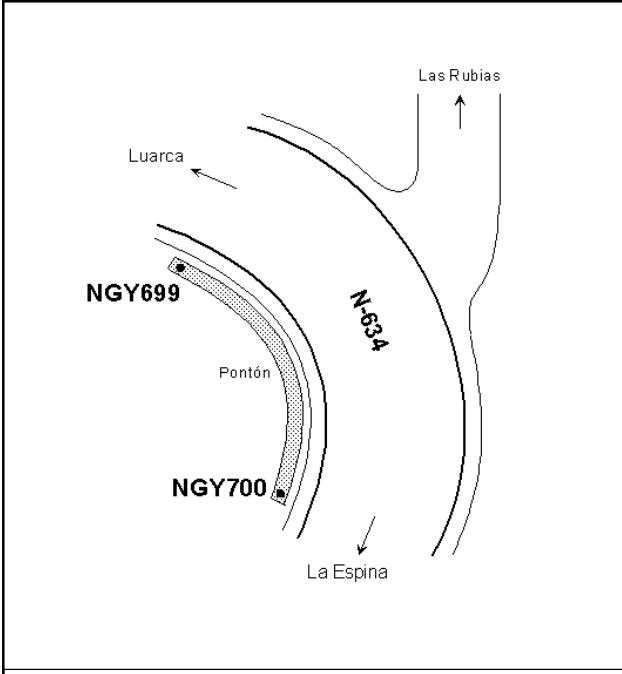
Longitud: - 6° 20' 51,0156"
Latitud: 43° 25' 25,5464"
Altitud elipsoidal: 477,157 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 469.450 de la margen S de la Carretera Nacional N-634, a unos 950 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.

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: 405111
Nombre: NGY700
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405110 - NGY699
Posterior: 405112 - SSK468.800
Agrupada con: 405110 - NGY699.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,7379 m.
Geopotencial: 416,4219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980402,87 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 50"
Latitud: 43° 25' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

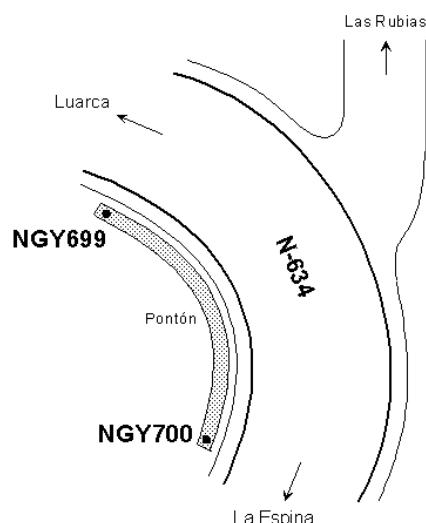
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 469.400 de la margen W de la Carretera Nacional N -634, a unos 50 m de la anterior. Incrustado vertical en muro pontón.



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: 405112
Nombre: SSK468.800
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405111 - NGY700
Posterior: 405113 - SSK467.990
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

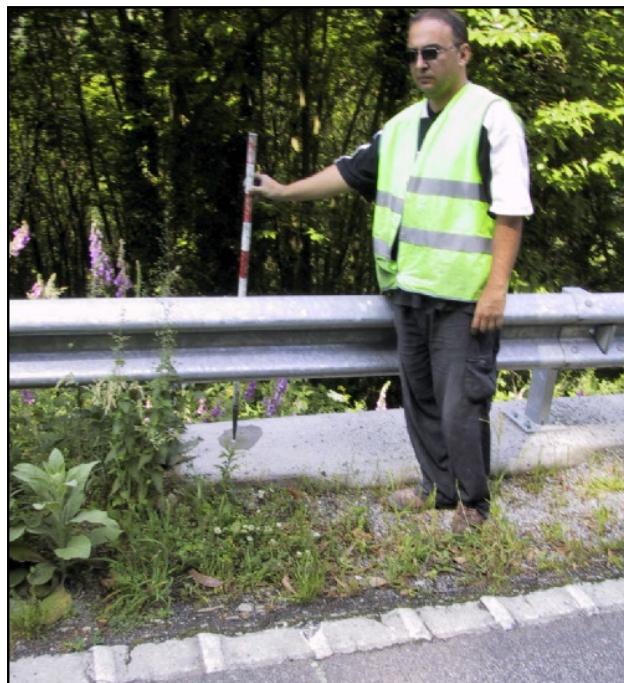
Altitud ortométrica: 453,2072 m.
Geopotencial: 444,3313 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980396,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 01,1367"
Latitud: 43° 25' 09,8462"
Altitud elipsoidal: 507,490 m.
Precisión: ± 0,05 m.

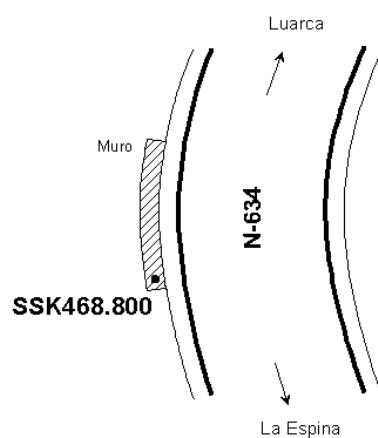
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 468.800 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 600 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: 405113
Nombre: SSK467.990
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405112 - SSK468.800
Posterior: 405114 - SSK467.225
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 494,6322 m.
Geopotencial: 484,9413 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980386,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 27,0495"
Latitud: 43° 25' 00,3211"
Altitud elipsoidal: 548,931 m.
Precisión: ± 0,05 m.

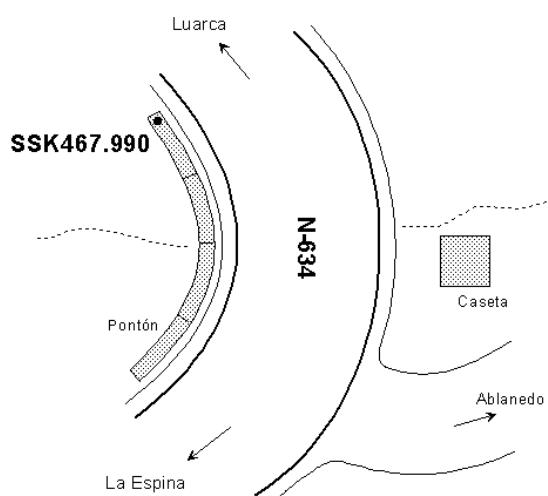
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 467.990 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 800 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de piedra de un pontón.



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: 405114
Nombre: SSK467.225
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405113 - SSK467.990
Posterior: 405115 - NGY701
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 530,9554 m.
Geopotencial: 520,5497 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980379,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 29,7949"
Latitud: 43° 24' 50,2108"
Altitud elipsoidal: 585,179 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

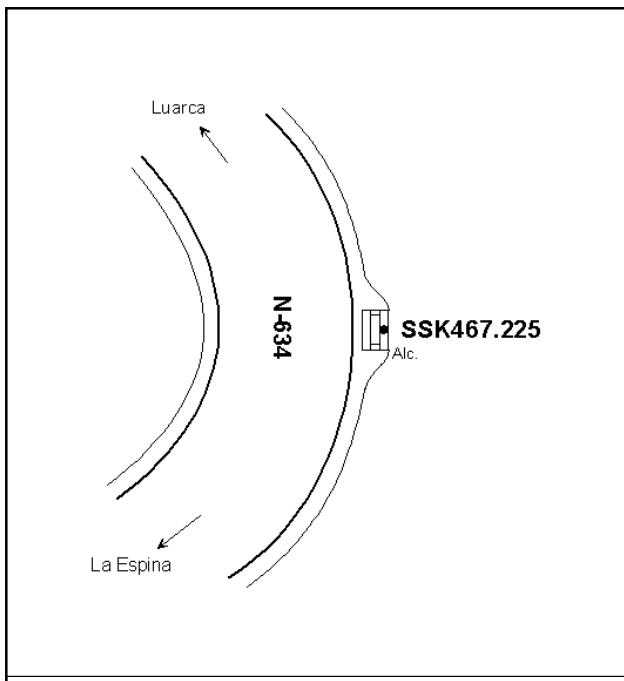
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 467.225 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 800 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



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: 405115
Nombre: NGY701
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405114 - SSK467.225
Posterior: 405116 - NGY702
Agrupada con: 405116 - NGY702.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,8496 m.
Geopotencial: 571,4206 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980366,54 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 16"
Latitud: 43° 24' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

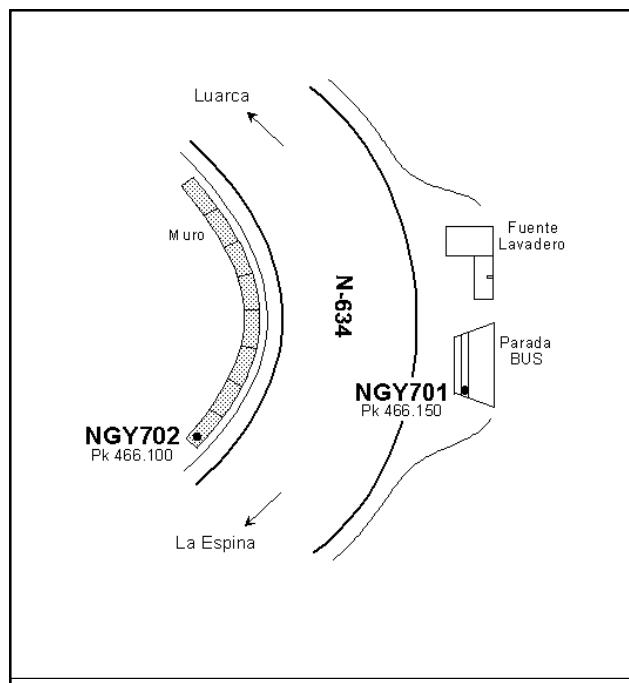
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 466.150 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 1.050 m de la anterior. Incrustado vertical en solera de hormigón parada BUS.



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: 405116
Nombre: NGY702
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405115 - NGY701
Posterior: 405117 - SSK465.400
Agrupada con: 405115 - NGY701.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 584,4359 m.
Geopotencial: 572,9757 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980366,23 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 16,5756"
Latitud: 43° 24' 23,0590"
Altitud elipsoidal: 638,842 m.
Precisión: ± 0,05 m.

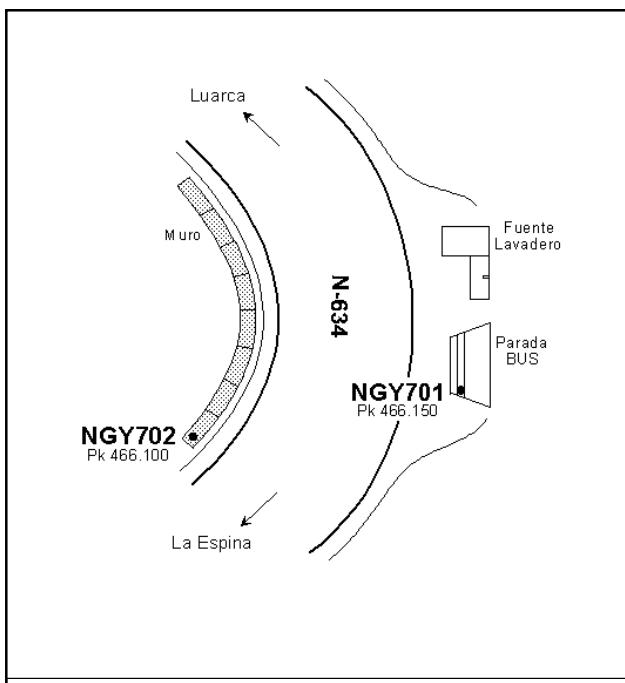
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 466.100 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 50 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de piedra de contención.



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: 405117
Nombre: SSK465.400
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405116 - NGY702
Posterior: 405118 - NGY703
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 615,5746 m.
Geopotencial: 603,5004 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980359,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 09,2895"
Latitud: 43° 24' 02,6649"
Altitud elipsoidal: 670,049 m.
Precisión: ± 0,05 m.

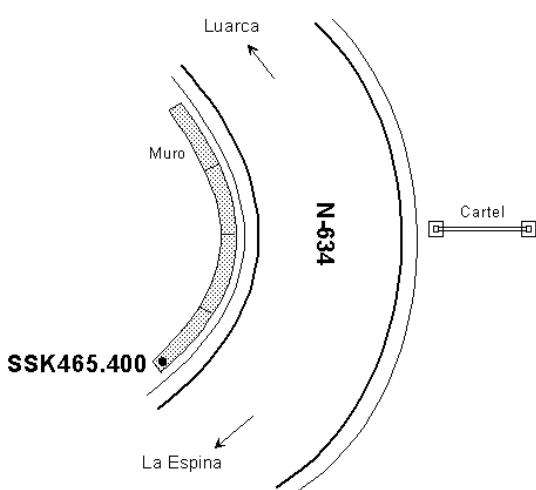
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 465.400 de la margen W de la Carretera Nacional N-634, a unos 700 m de la anterior. Incrustado vertical en muro de contención.



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: 405118
Nombre: NGY703
Línea o Ramal: 405. Porto de Abaixo - La Espina

Municipio: Salas
Provincia: Asturias
Hoja MTN50: 27
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 405117 - SSK465.400
Posterior: 98 - NGY186* (La Espina)
Agrupada con: 98 - NGY186* (La Espina), 10404001 - NGY187.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,4790 m.
Geopotencial: 632,8147 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980352,71 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 15,9389"
Latitud: 43° 23' 44,4199"
Altitud elipsoidal: 699,953 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 464.800 de la margen E de la Carretera Nacional N-634, a unos 600 m de la anterior. Incrustado vertical en alcantarilla.



Observaciones:

* Dista unos 150 m. del Nodo.

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

