Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583001**
Nombre: **SSPanel**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7725 m.
Geopotencial: 3,699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980517,57 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 14' 53"
Latitud: 43° 29' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

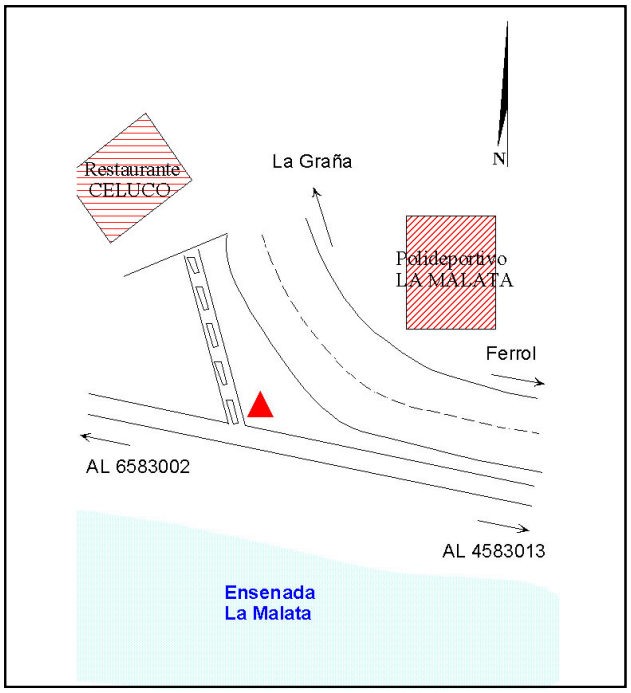
Señal situada sobre base de hormigón de cartel indicativo de situación "Usted está aquí", pasado el polideportivo La Malata, junto a pasillo enlosado que da acceso al Restaurante Geluco.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4583013 - SSPaseoMalata®
Posterior: 6583002 - SSCIS
Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583002**

Nombre: **SSCIS**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,9598 m.

Geopotencial: 17,6098 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980514,4 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 06"

Latitud: 43° 29' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre bordillo de paseo marítimo (entre farola y banco) semiesquina Sur-Este con alambrada del recinto del CIS (Centro Tecnoloxía e Deseño).

Observaciones:

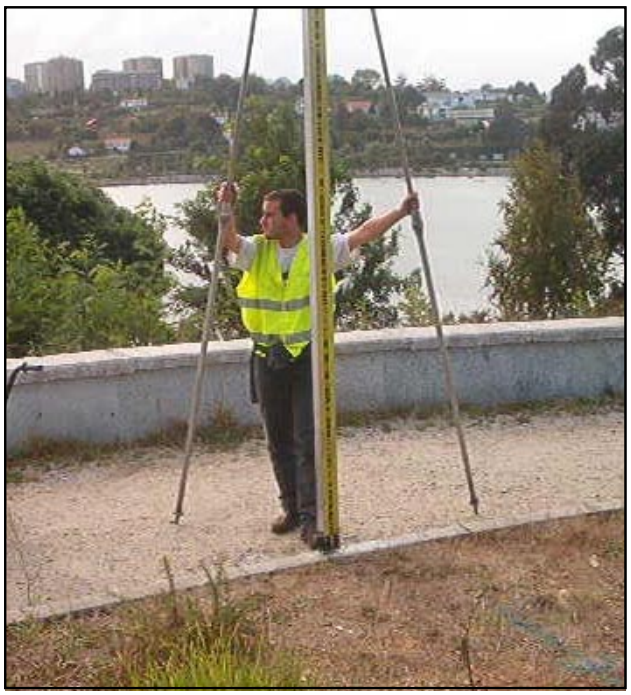
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

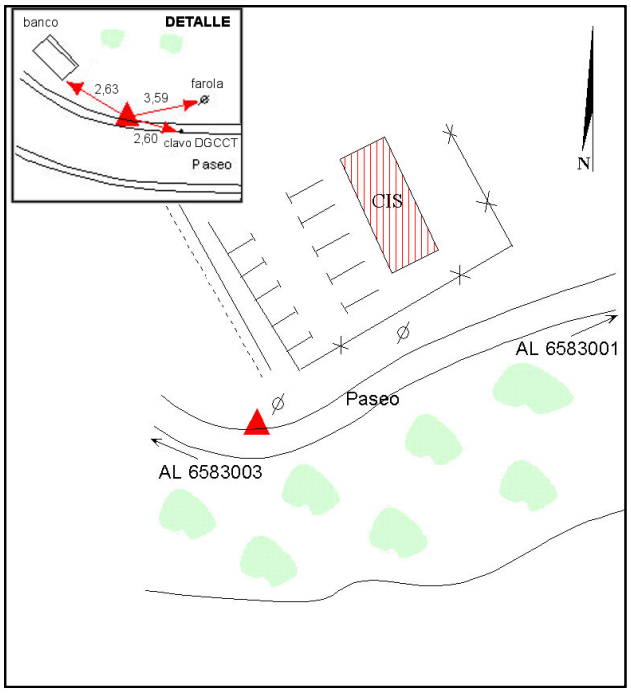
Enlaces:

Anterior: 6583001 - SSPanel

Posterior: 6583003 - SSK1,800

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583003**
Nombre: **SSK1,800**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5248 m.
Geopotencial: 3,4561 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980516,18 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 26"
Latitud: 43° 29' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

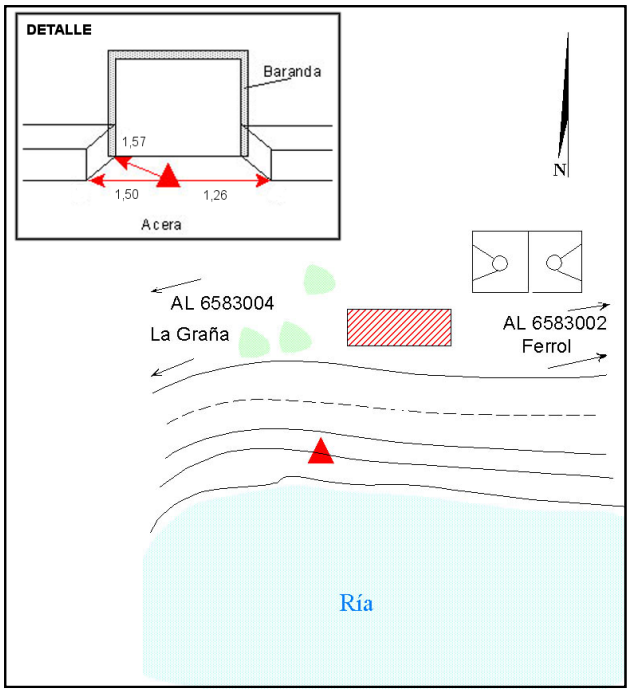
Señal situada sobre pequeño pontón de desagüe del paseo marítimo, en la ensanada Da Cabaña, donde se junta con la carretera que va a La Graña, sobre el Pk 1+800 y pasado el polideportivo Da Cabaña.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583002 - SSCIS
Posterior: 6583004 - SSP.M.Deportes
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583004**
Nombre: **SSP.M.Deportes**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9993 m.
Geopotencial: 3,9214 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980515,08 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 35"
Latitud: 43° 29' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre base de hormigón a 2 metros a la izquierda de la entrada al Patronato Municipal Deportes del Concello de Ferrol, situado junto al túnel de acceso a la Base Naval La Graña.

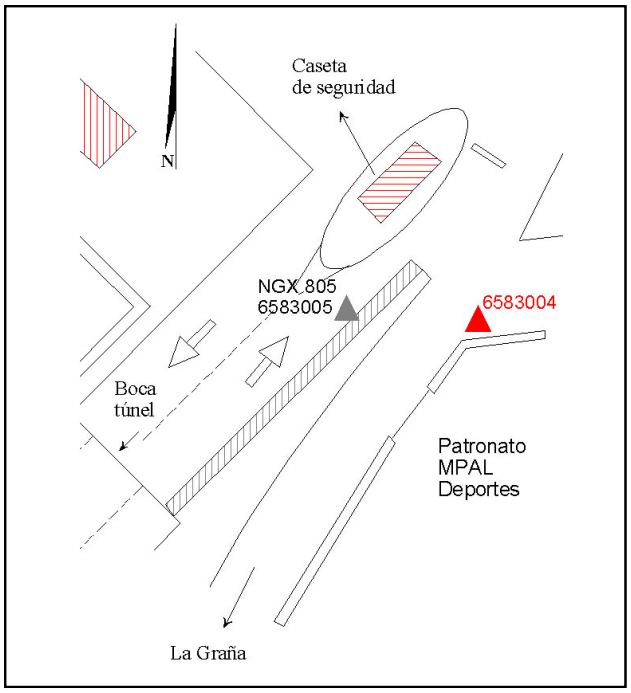
Observaciones:

Para acceder al túnel hablar con el Capitán de Corbeta Javier Muñiz (necesario enviar fax con nombre, DNI y vehículo)

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583003 - SSK1,800
Posterior: 6583005 - NGX805
Agrupada con: 6583005 - NGX805.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583005**
Nombre: **NGX805**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,5588 m.
Geopotencial: 4,4699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980514,97 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 35"
Latitud: 43° 29' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 805 situada sobre saliente interior al comienzo del muro de acceso al túnel de la Estación Naval La Graña, frente a caseta de seguridad militar (longitud del túnel 900 metros)

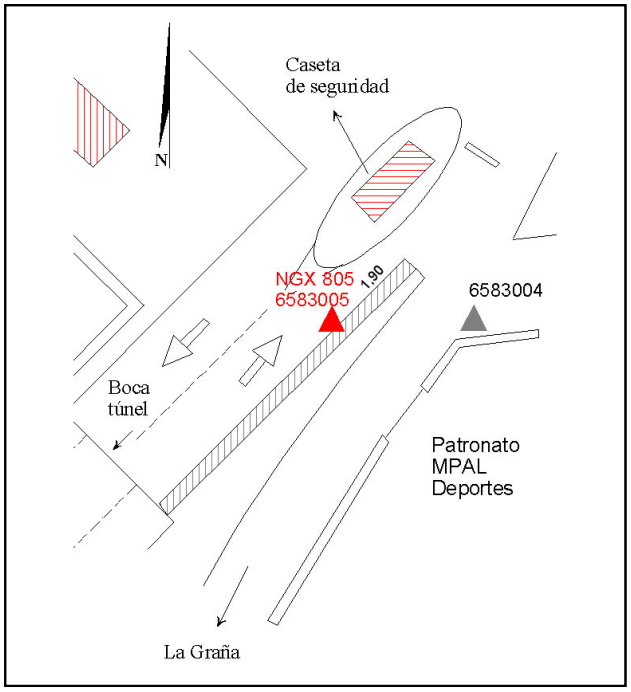
Observaciones:

Para acceder al túnel hablar con el Capitán de Corbeta Javier Muñiz.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583004 - SSP.M.Deportes
Posterior: 6583006 - SS Farola
Agrupada con: 6583004 - SSP.M.Deportes.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583006**
Nombre: **SS Farola**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1395 m.
Geopotencial: 4,0588 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980513,14 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 48"
Latitud: 43° 28' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre esquina de muro de contención, situada a la salida del túnel de La Graña, en el margen izquierdo, junto a farola.

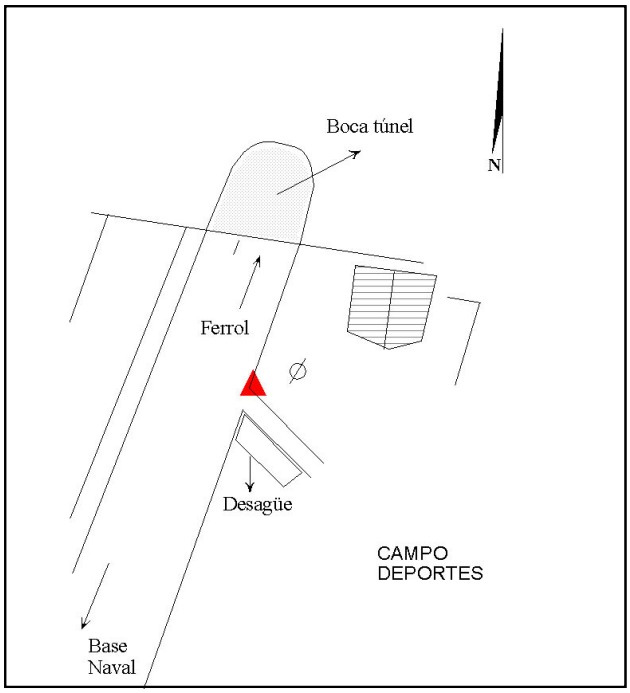
Observaciones:

Para acceder al túnel hablar con el Capitán de Corbeta Javier Muñiz.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583005 - NGX805
Posterior: 6583007 - SS Almacén
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583007**
Nombre: **SS Almacén**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,6951 m.
Geopotencial: 3,6231 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980512,23 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 43"
Latitud: 43° 28' 29"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

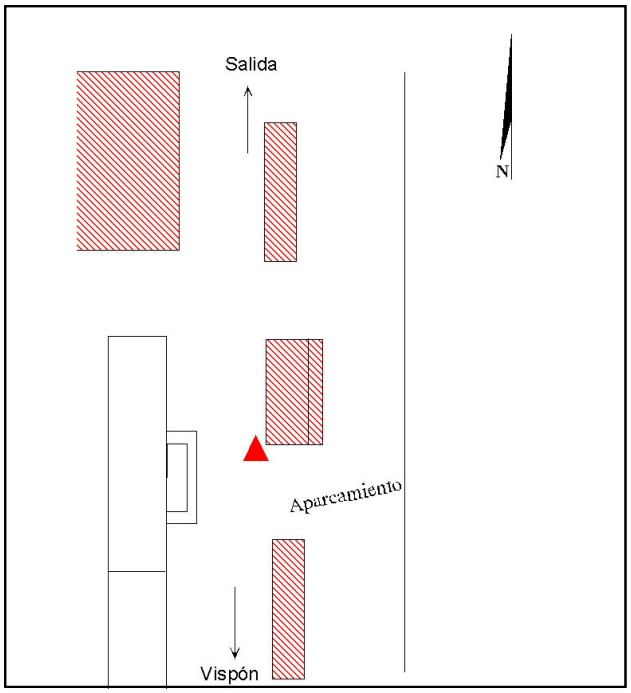
Señal situada sobre bordillo, esquina del edifico almacén situado frente a la puerta de entrada a la Escuela de Maniobra de la Base Naval, junto a aparcamiento reservado al comandante-director.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583006 - SS Farola
Posterior: 6583008 - SS Muelle Vispón
Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583008**

Nombre: **SS Muelle Vispón**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,2284 m.

Geopotencial: 4,146 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980510,99 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 15' 53"

Latitud: 43° 28' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre final del muro que bordea el muelle del Vispón, frente a caseta del almacén de combustibles.

Observaciones:

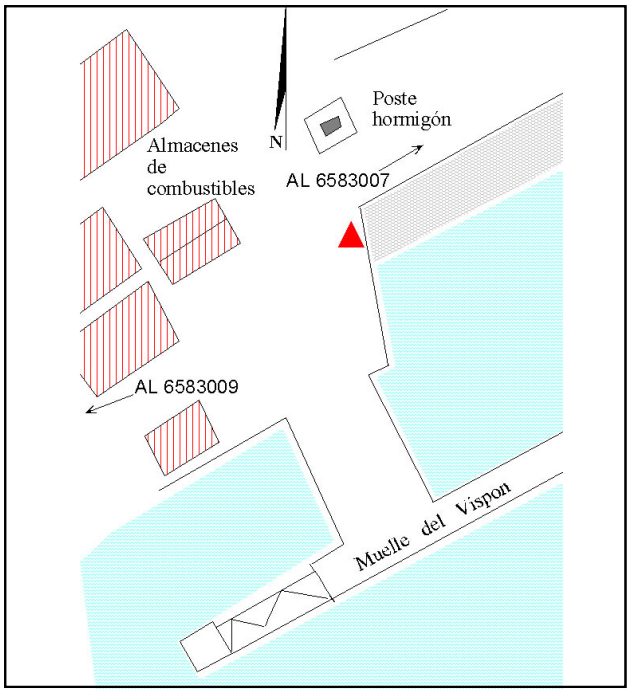
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583007 - SS Almacén

Posterior: 6583009 - SS Ruinas

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583009**
Nombre: **SS Ruinas**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,5487 m.
Geopotencial: 12,3041 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980508,57 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 16' 08"
Latitud: 43° 28' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

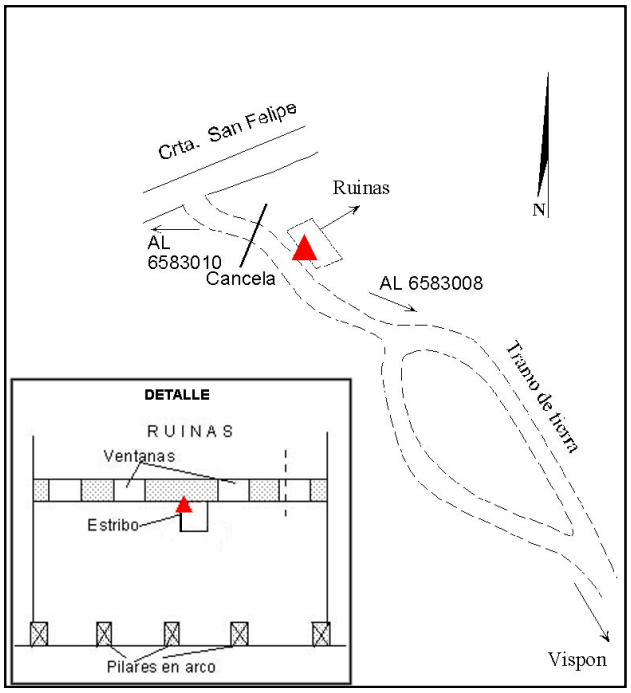
Señal situada sobre estribo-contrafuerte de pared interior de antigua casa cuartel (hoy en ruinas) siendo la última instalación dentro del recinto militar, al final del Vispón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583008 - SS Muelle Vispón
Posterior: 6583010 - SS San Felipe 22
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583010**
Nombre: **SS San Felipe 22**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3591 m.
Geopotencial: 7,2157 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980509,1 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 16' 27"
Latitud: 43° 28' 06"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

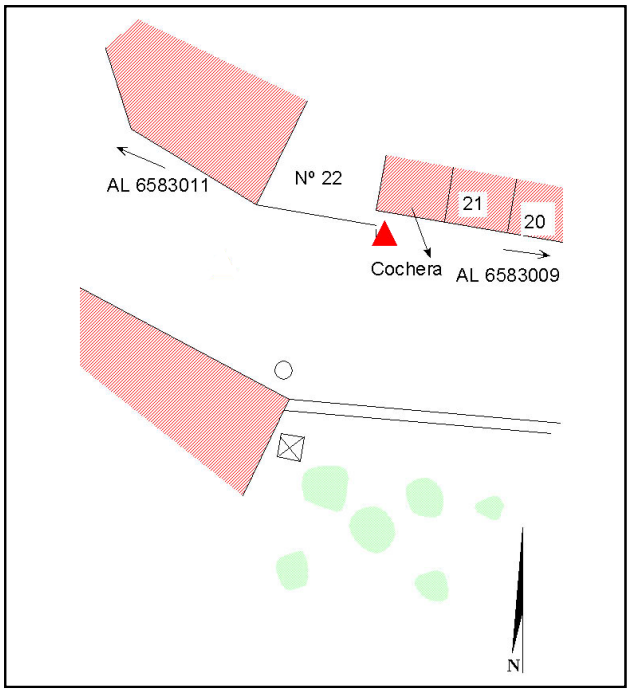
Señal situada sobre rampa de acceso a cochera del número 22 en San Felipe.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583009 - SS Ruinas
Posterior: 6583011 - NG X 806
Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583011**

Nombre: **NG X 806**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3145 m.

Geopotencial: 7,172 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980507,88 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 16' 50"

Latitud: 43° 28' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 806 situada sobre roca granítica que sobresale frente al número 53 en San Felipe.

Observaciones:

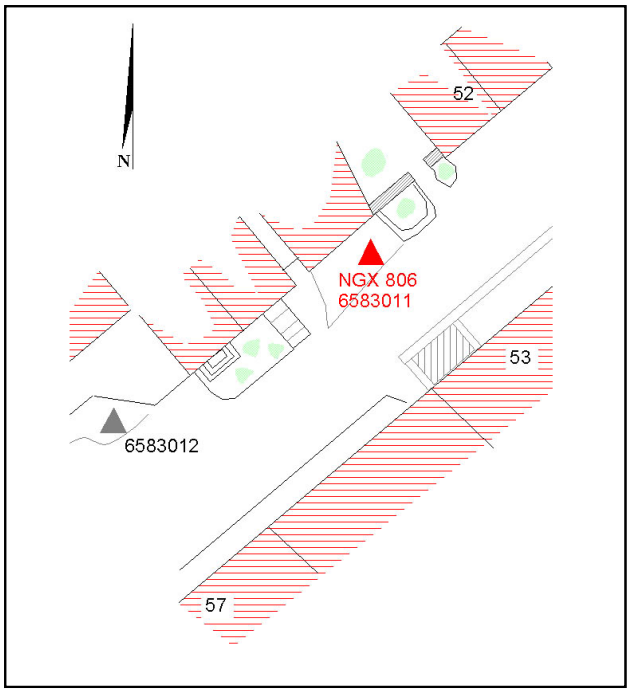
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583010 - SS San Felipe 22

Posterior: 6583012 - SS San Felipe 57

Agrupada con: 6583012 - SS San Felipe 57.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583012**
Nombre: **SS San Felipe 57**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 2006
Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2409 m.
Geopotencial: 5,1388 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980508,07 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 16' 51"
Latitud: 43° 28' 04"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

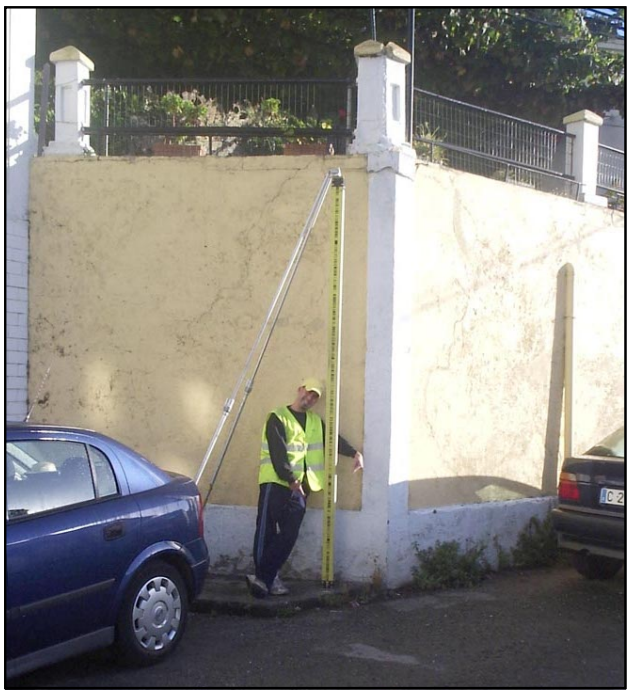
Señal situada sobre acera de hormigón, frente al número 57 en San Felipe.

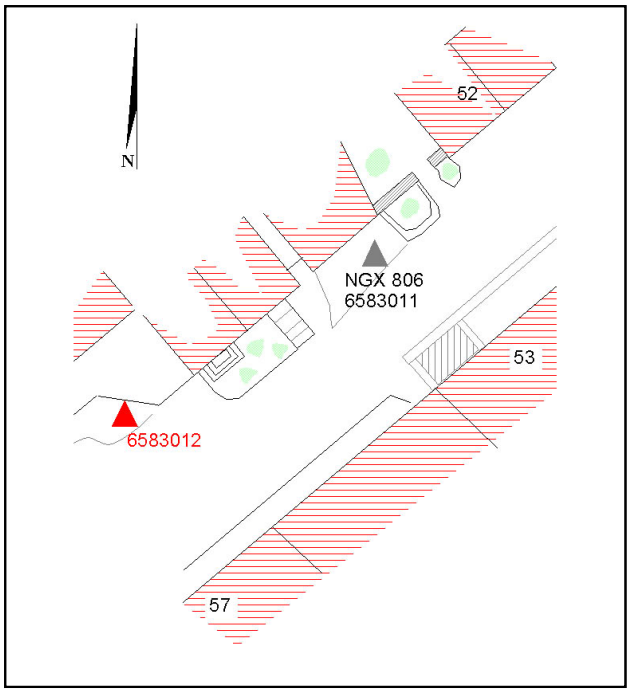
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583011 - NG X 806
Posterior: 6583013 - SS San Felipe 89
Agrupada con: 6583011 - NG X 806.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583013**

Nombre: **SS San Felipe 89**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 41,0312 m.

Geopotencial: 40,2312 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980501,34 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 17' 02"

Latitud: 43° 27' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre imposta-desagüe en la carretera de San Felipe a Cariño, frente al número 89.

Observaciones:

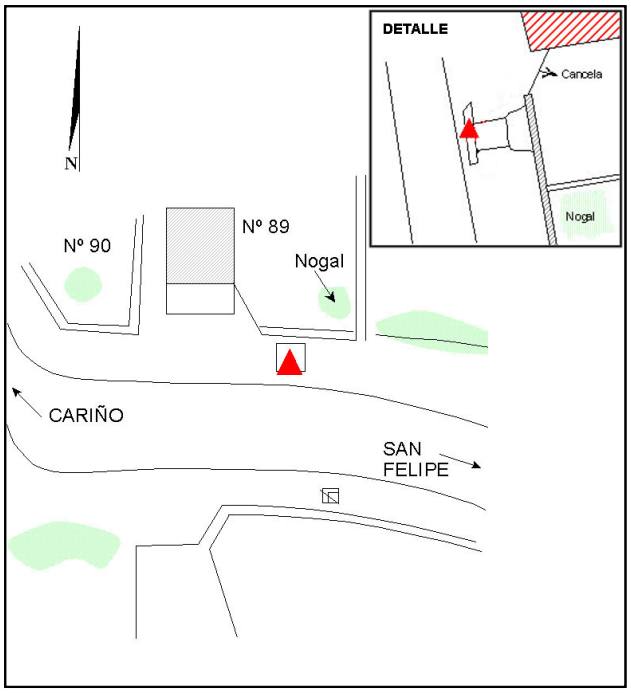
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583012 - SS San Felipe 57

Posterior: 6583014 - SS Roca

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583014**

Nombre: **SS Roca**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,3388 m.

Geopotencial: 64,0646 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980495,86 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 17' 20"

Latitud: 43° 27' 55"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Señal situada sobre roca nativa a la derecha de la carretera de San Felipe a San Cristóbal, a unos 475 metros del anterior, a 20 metros antes de curva a izquierdas, donde cruza el tendido eléctrico.

Observaciones:

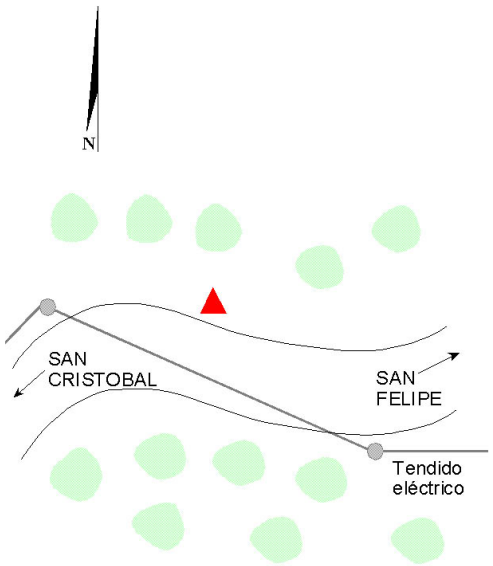
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583013 - SS San Felipe 89

Posterior: 6583015 - SS Boca Riego

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583015**

Nombre: **SS Boca Riego**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 87,3359 m.

Geopotencial: 85,6324 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980490,69 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 17' 38"

Latitud: 43° 27' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre base de boca de riego a la izquierda de la carretera de San Felipe a San Cristóbal, en el alto de éste último a unos 40 metros de la casa Campo de Flora, junto a entrada de pilares amarillos.

Observaciones:

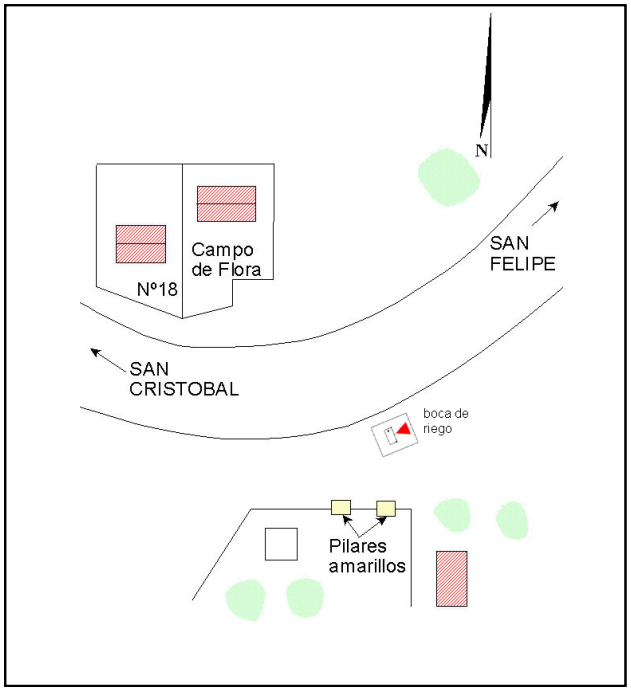
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583014 - SS Roca

Posterior: 6583016 - SS Roca

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583016**

Nombre: **SS Roca**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,7944 m.

Geopotencial: 84,121 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980490,91 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 18' 010"

Latitud: 43° 28' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Señal situada sobre saliente de roca a la derecha de la carretera a 400 metros antes de llegar a la Ermita San Cristóbal

Observaciones:

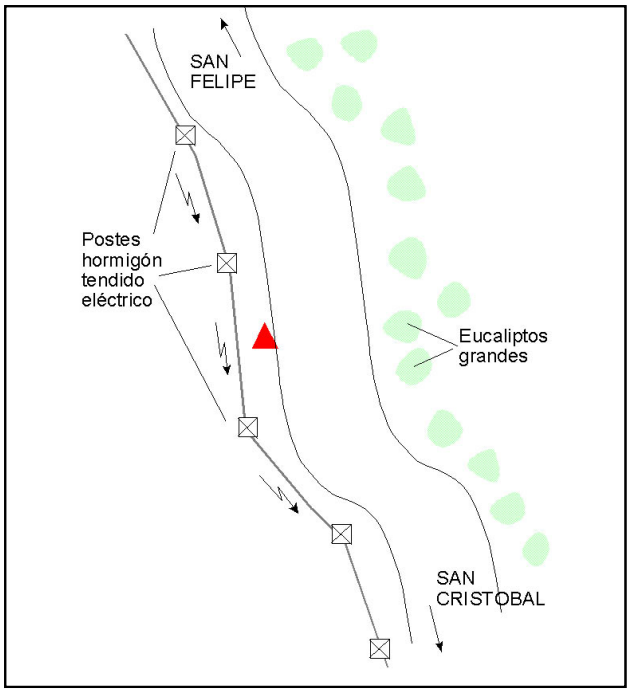
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583015 - SS Boca Riego

Posterior: 6583017 - SS Roca Ermita

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583017**

Nombre: **SS Roca Ermita**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,5410 m.

Geopotencial: 65,2432 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980494,52 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 17' 53"

Latitud: 43° 28' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Señal situada sobre roca a la derecha de la Ermita de San Cristóbal (si salimos de ella).

Observaciones:

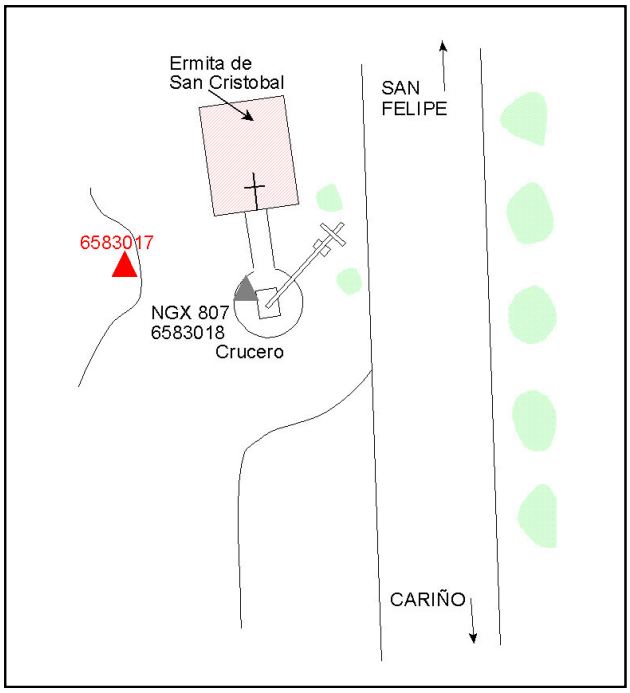
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583016 - SS Roca

Posterior: 6583018 - NG X 807

Agrupada con: 6583018 - NG X 807.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583018**

Nombre: **NG X 807**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,0914 m.

Geopotencial: 63,8219 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980494,81 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 17' 53"

Latitud: 43° 28' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 807 situada sobre base de crucero frente a la Ermita de San Cristóbal.

Observaciones:

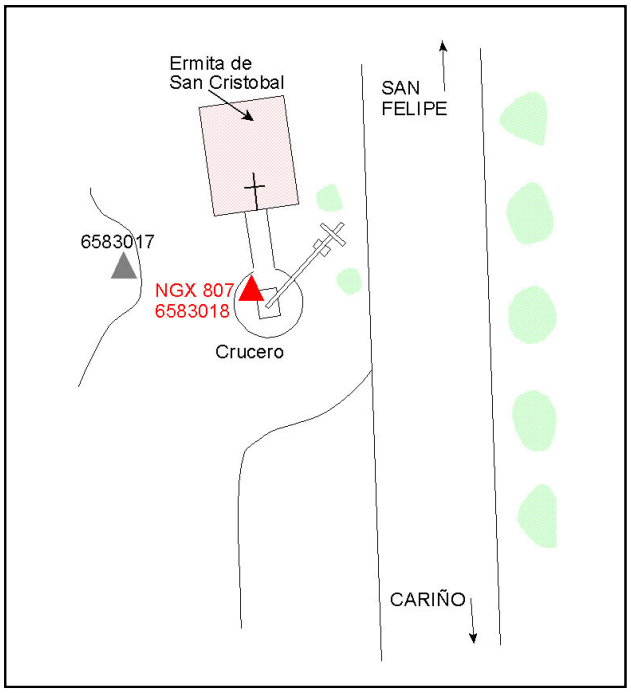
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583017 - SS Roca Ermita

Posterior: 6583019 - SS Roca Ermita

Agrupada con: 6583017 - SS Roca Ermita.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583019**

Nombre: **SS Roca Ermita**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,8988 m.

Geopotencial: 30,2964 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980501,57 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 18' 15"

Latitud: 43° 28' 00"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre roca a la derecha de la carretera, desde la Ermita San Cristóbal hacia Cariño y a unos 600 metros.

Observaciones:

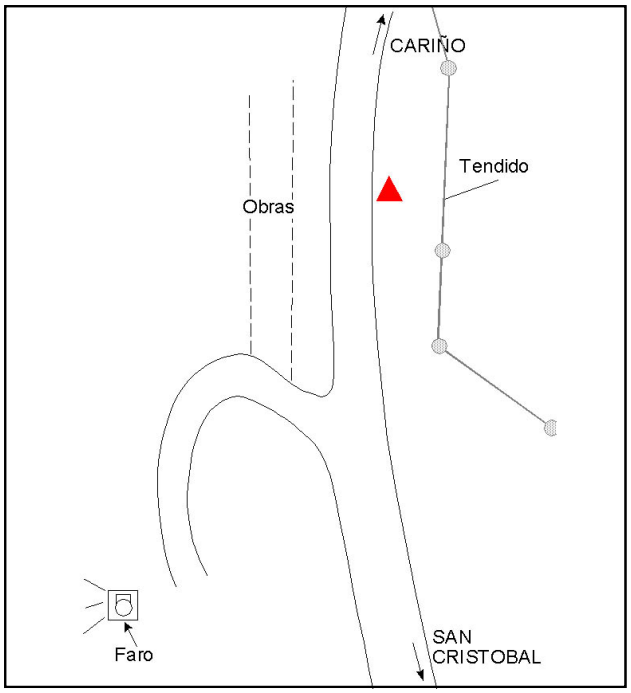
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583018 - NG X 807

Posterior: 6583020 - SS Roca

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583020**

Nombre: **SS Roca**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,7270 m.

Geopotencial: 32,0889 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980501,48 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 18' 30"

Latitud: 43° 28' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Señal situada sobre roca a la derecha de la carretera de San Cristóbal hacia Cariño y a unos 120 metros antes de llegar al cartel de Cariño.

Observaciones:

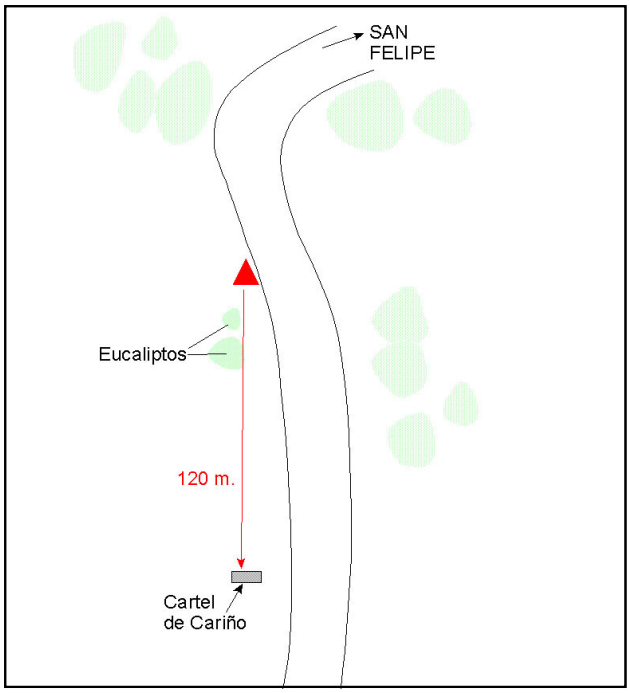
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583019 - SS Roca Ermita

Posterior: 6583021 - SS Poste Farola

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583021**

Nombre: **SS Poste Farola**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 24,3850 m.

Geopotencial: 23,9096 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980503,39 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 18' 53"

Latitud: 43° 28' 010"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Señal situada sobre zapata de poste de hormigón con farola, situado frente a entrada cochera de última casa saliendo de Carió hacia San Felipe.

Observaciones:

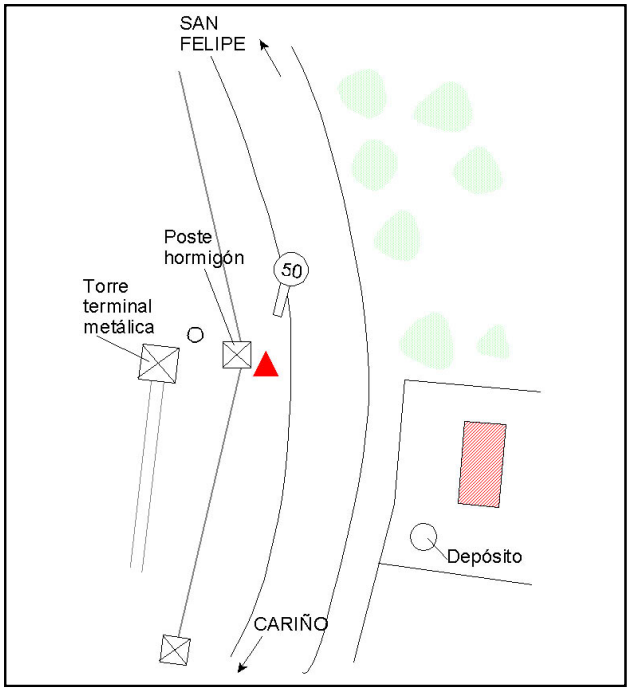
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583020 - SS Roca

Posterior: 6583022 - SSRoca

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583022**

Nombre: **SSRoca**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 16,7356 m.

Geopotencial: 16,4094 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980504,94 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 13"

Latitud: 43° 28' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Señal situada sobre roca al final de calle sin salida en Cariño (cerrada por cancela) que da acceso a las instalaciones del futuro Puerto Exterior.

Observaciones:

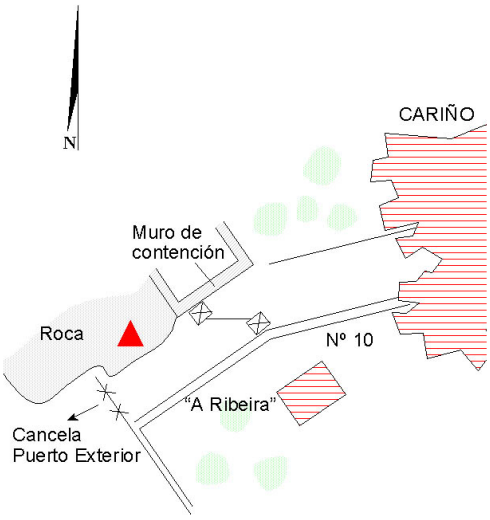
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583021 - SS Poste Farola

Posterior: 6583023 - NG X 808

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583023**

Nombre: **NG X 808**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 06 de agosto de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,7749 m.

Geopotencial: 8,6039 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980506,37 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 13"

Latitud: 43° 28' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 808. Saliendo de la segunda fase del Puerto Exterior y subiendo por el camino que accede a la cancela a Cariño, a unos 30 metros sobre roca granítica de la derecha a un metro por debajo del nivel del camino, se encuentra la señal.

Observaciones:

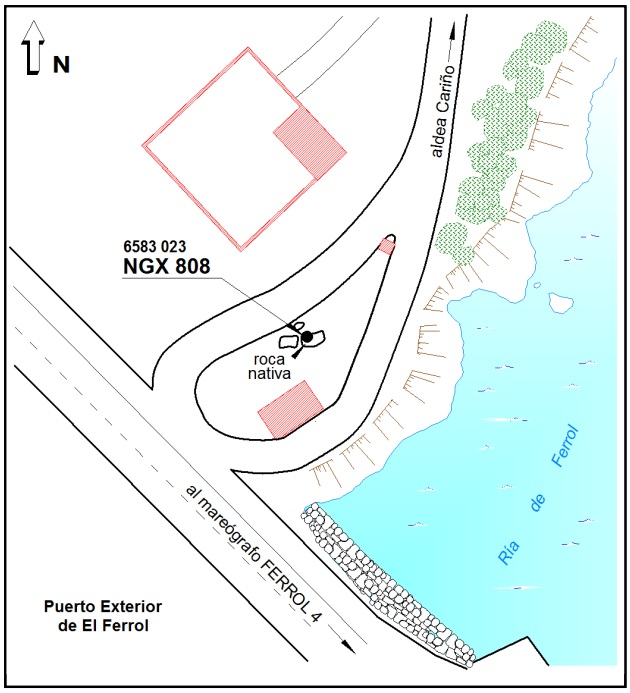
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583022 - SSRoca

Posterior: 6583038 - SP FERROL 4

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583024**

Nombre: **SS Noray 1**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 2006

Nivelada: 17 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6176 m.

Geopotencial: 4,5275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980485,869 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 33,0571"

Latitud: 43° 27' 46,3276"

Altitud elipsoidal: 58,831 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la zona central del muelle principal del Puerto Exterior del Ferrol; 2 metros al NE del noray 32 y 2,30 m. al SO de la zapata del mareógrafo FERROL 1, según croquis.

Observaciones:

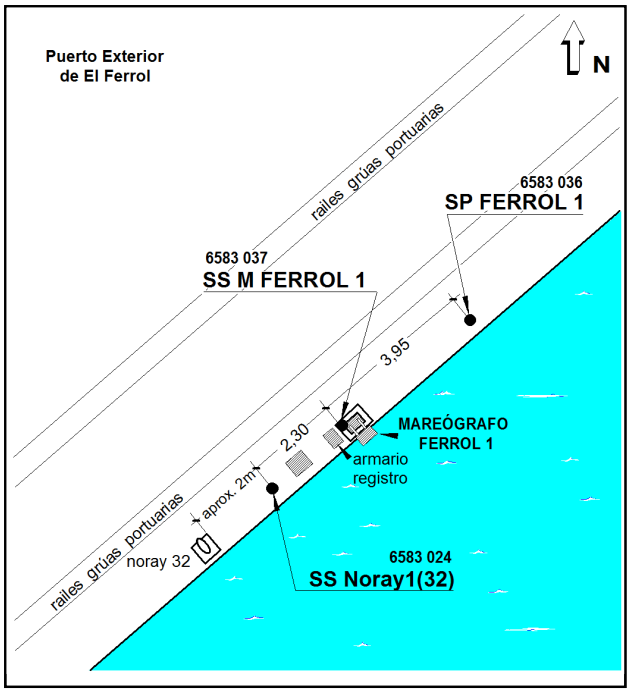
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583036 - SP FERROL 1

Posterior: 6583037 - SSM FERROL 1

Agrupada con: 6583036 - SP FERROL 1, 6583037 - SSM FERROL 1.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

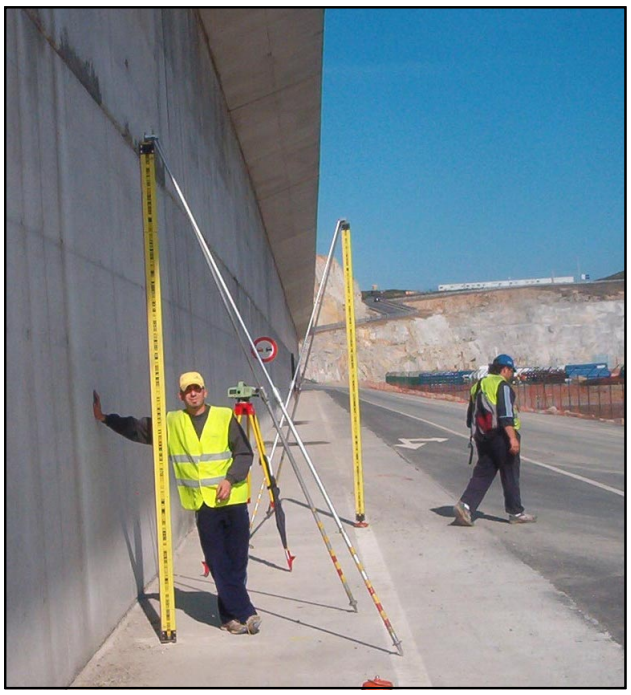
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

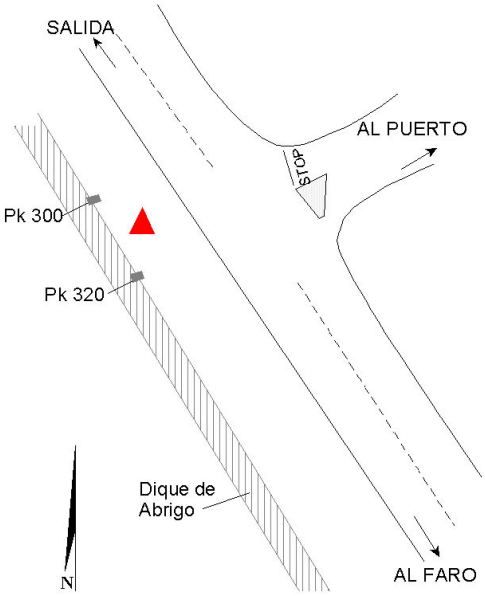
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

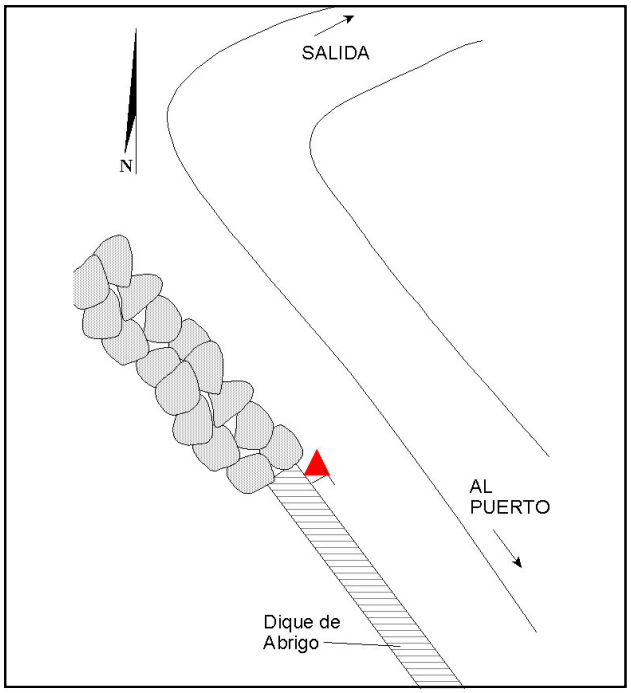
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583027**

Nombre: **SS Boca Incendios**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,3630 m.

Geopotencial: 6,2385 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980445,551 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 07,0100"

Latitud: 43° 27' 33,2200"

Altitud elipsoidal: 60,588 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de laton embutido en el pedestal de hormigón que soporta la primera de las tres bocas de incendios Que existen frente al dique de guarda en su parte inicial

Observaciones:

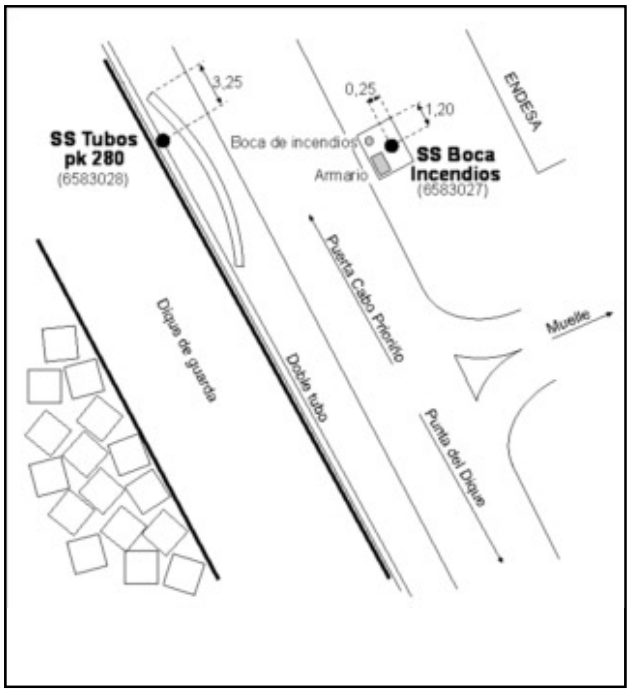
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583037 - SSM FERROL 1

Posterior: 6583028 - SS Tubos pk 280

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583028**

Nombre: **SS Tubos pk 280**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7746 m.

Geopotencial: 6,6421 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980444,652 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 08"

Latitud: 43° 27' 33"

Altitud elipsoidal: 61 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Cabeza semiesférica de aluminio situada en el suelo, justo detrás del murete que protege unos tubos que corren por el paramento del dique de guarda. Esta en el pk . 280 del mismo y separado 0,22 m. de la base del muro y a 3,25 m. del extremo del murete.

Observaciones:

sustituye al desaparecido 6583025

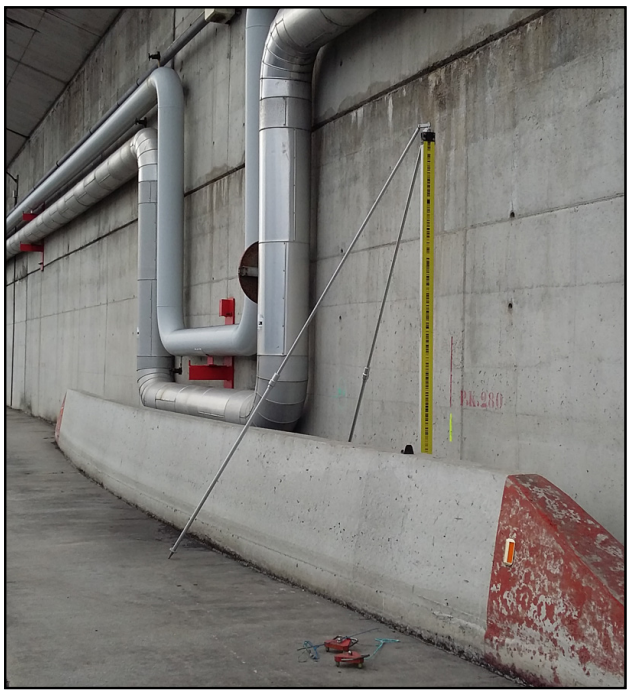
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

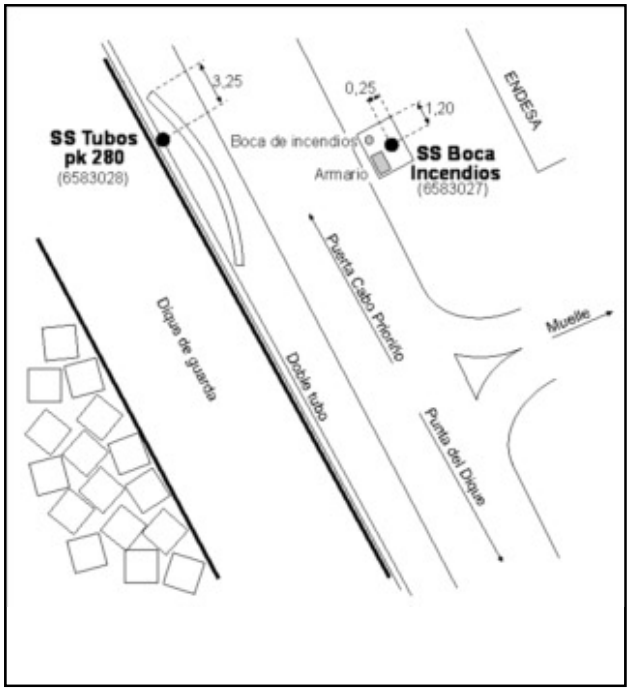
Enlaces:

Anterior: 6583027 - SS Boca Incendios

Posterior: 6583029 - NG AB Sifón

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583029**

Nombre: **NG AB Sifón**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,1907 m.

Geopotencial: 7,05 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980440,595 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 11,5"

Latitud: 43° 27' 37,2"

Altitud elipsoidal: 62 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Señal de aluminio del IGN con la inscripción NG AB, situada detrás del murete que protege dos tubos de un sifon subterraneo que cruza la via paralela al dique de guarda justo a 0,45 de la esquina que forma en su inicio. Se encuentra situado sobre la protección de hormigón de los conductos que llevan los cables del sistema de vigilancia por Tv.

Observaciones:

sustituye al desaparecido 6583026

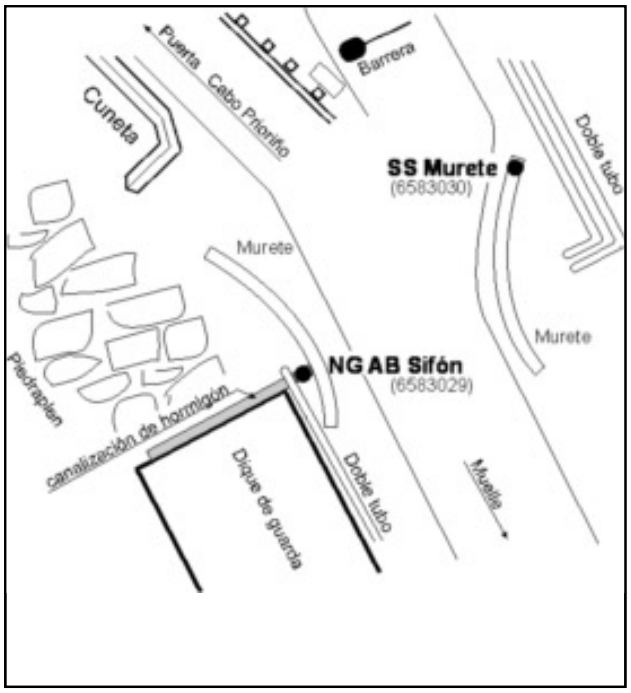
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583028 - SS Tubos pk 280

Posterior: 6583030 - SS Murete

Agrupada con: 6583030 - SS Murete.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583030**

Nombre: **SS Murete**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3848 m.

Geopotencial: 7,2403 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980440,214 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 11,3400"

Latitud: 43° 27' 37,7200"

Altitud elipsoidal: 61,633 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cabeza semiesférica de aluminio situada encima del murete de protección de los tubos del sifon subterraneo que hay al inicio del dique de guarda. Se encuentra a 0,35 m. del extremo septentrional del murete.

Observaciones:

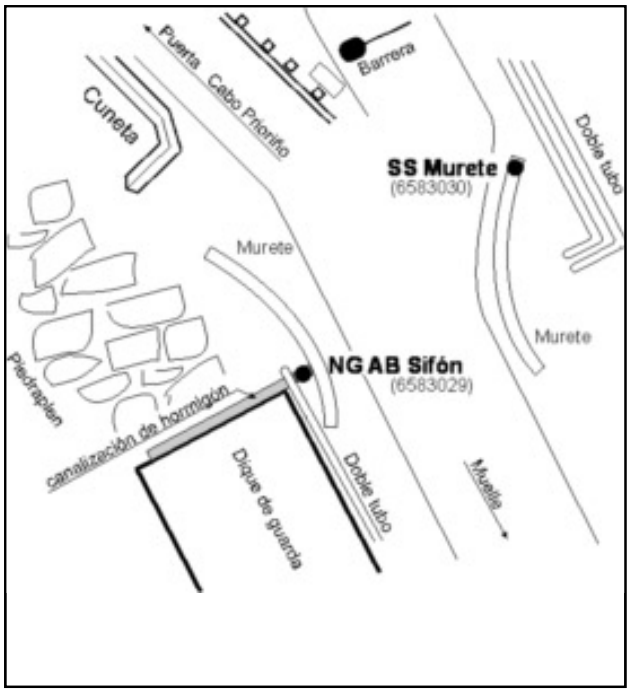
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583029 - NG AB Sifón

Posterior: 6583031 - SS Roca

Agrupada con: 6583029 - NG AB Sifón.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583031**

Nombre: **SS Roca**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,0322 m.

Geopotencial: 28,464 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980429,575 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 16,7100"

Latitud: 43° 27' 43,7200"

Altitud elipsoidal: 83,337 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cabeza semiesférica de aluminio situada encima de una roca de las que conforman el talud escavado para construir la via de acceso al puerto desde Cabo Prioriño, cercana al extremo superior de una valla metalica de protección para despendimientos.

Observaciones:

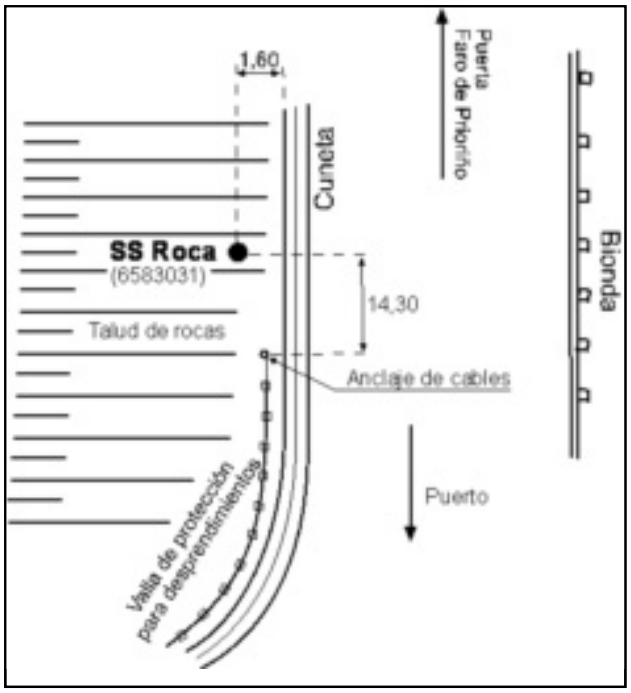
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583030 - SS Murete

Posterior: 6583032 - GP Puerta

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583032**

Nombre: **GP Puerta**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,1012 m.

Geopotencial: 32,4534 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980427,668 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 17,6400"

Latitud: 43° 27' 45,1190"

Altitud elipsoidal: 87,331 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cabeza de un clavo de tipo Geopunt situado sobre el arcen de la via de acceso al puerto desde Cabo Prioriño, cercano a la puerta de inox de dicho acceso frente al sexto soporte de la bionda empezando a contar desde la puerta.

Observaciones:

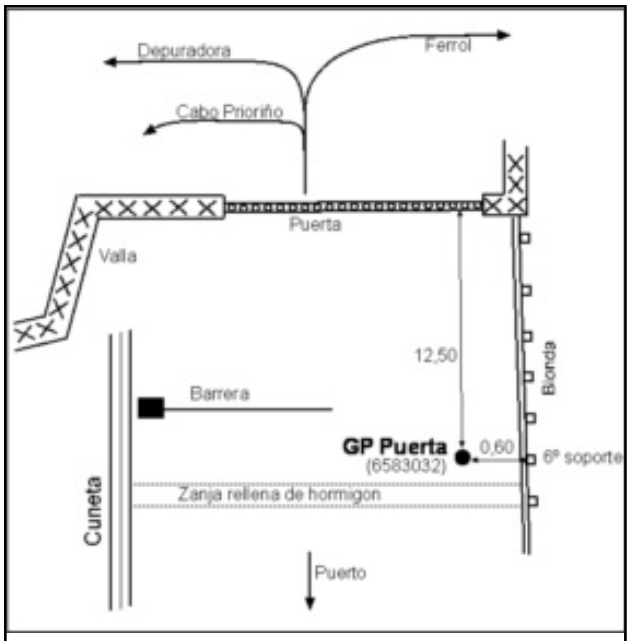
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583031 - SS Roca

Posterior: 6583033 - NG AB Valla

Agrupada con:



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583033**

Nombre: **NG AB Valla**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,7442 m.

Geopotencial: 37,0054 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980425,989 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 18,2830"

Latitud: 43° 27' 44,8260"

Altitud elipsoidal: 91,912 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Señal de aluminio del IGN con la inscripción NG AB, situada sobre el hormigón que hace de fundamentación de la valla del puerto junto al acceso a este desde el Cabo Prioriño. Se encuentra al inicio de la alineación que sube hacia la estación permanente junto a un registro.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583032 - GP Puerta

Posterior: 6583034 - NG AB Base Pilar

Agrupada con:

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583034**

Nombre: **NG AB Base Pilar**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,4083 m.

Geopotencial: 53,3434 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980423,881 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 17,3"

Latitud: 43° 27' 41,2"

Altitud elipsoidal: 109 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Señal de aluminio del IGN con la inscripción NG AB, situada sobre el hormigón de la base del pilar de la ERGNSS, frente al armario de instrumentos de la misma.

Observaciones:

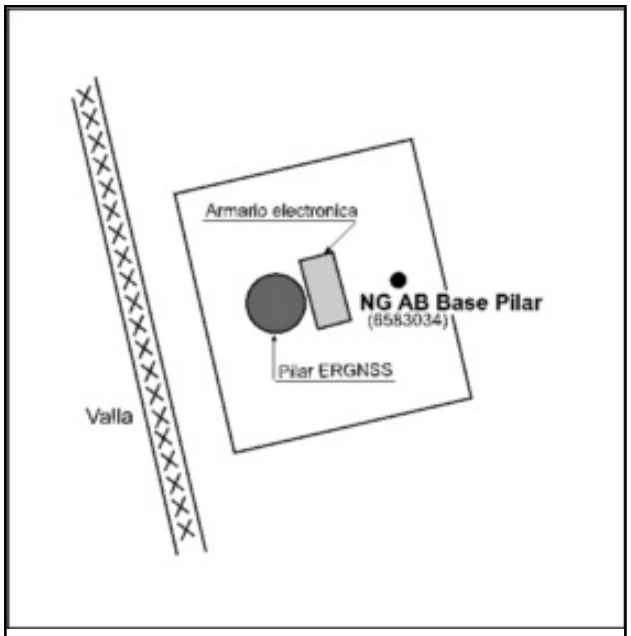
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583033 - NG AB Valla

Posterior: 6583035 - Marca ERGNSS FRRL

Agrupada con: 6583035 - Marca ERGNSS FRRL.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583035**

Nombre: **Marca ERGNSS FRRL**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2016

Nivelada: 01 de abril de 2016

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,4284 m.

Geopotencial: 56,3043 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980423,159 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 20' 17,4088''

Latitud: 43° 27' 41,1573''

Altitud elipsoidal: 111,619 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la pieza SECO, que tiene una altura total de 0,06 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.
La Estación Permanente GNSS FRRL se encuentra en el Puerto Exterior de Ferrol, Aldea Cariño, 7, 15593 Cariño, A Coruña.

Observaciones:

- Fin Ramal nº 6583 al Puerto Exterior del Ferrol (Mareógrafo y estación GNSS de FRRL).

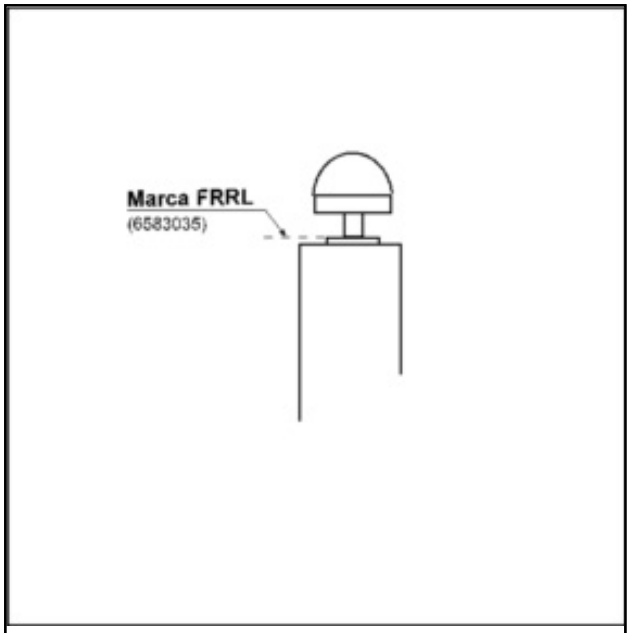
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583034 - NG AB Base Pilar

Posterior:

Agrupada con: 6583034 - NG AB Base Pilar.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583036**
Nombre: **SP FERROL 1**
Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**
Municipio: Ferrol
Provincia: A Coruña
Hoja MTN50: 21
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de abril de 2018
Nivelada: 17 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6575 m.
Geopotencial: 4,5667 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980486,142 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 32,8171"
Latitud: 43° 27' 46,4626"
Altitud elipsoidal: 58,878 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en la zona central del muelle principal del Puerto Exterior del Ferrol; 3,95 metros al NE de la zapata de hormigón que sirve de soporte al mareógrafo FERROL 1 y a 1,25 metros del borde del muelle, según croquis.

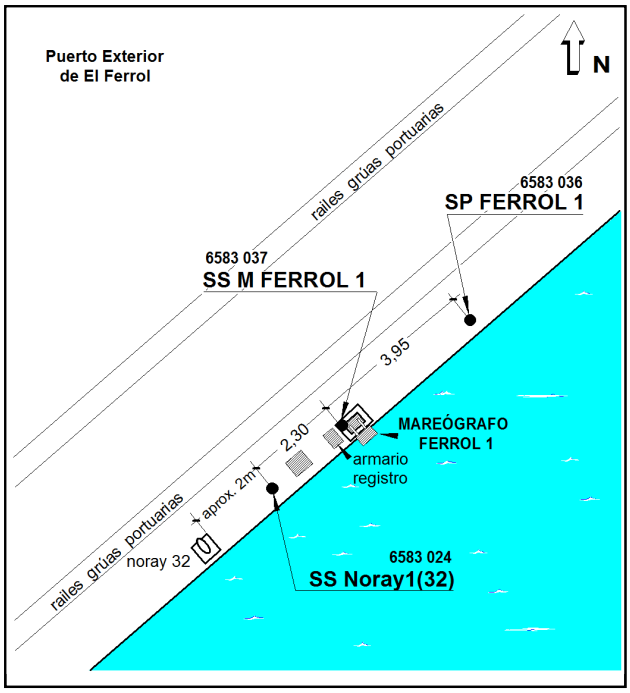
Observaciones:

Dista unos 650 metros de la señal anterior (6583039).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583039 - SSM FERROL 4
Posterior: 6583024 - SS Noray 1
Agrupada con: 6583024 - SS Noray 1, 6583037 - SSM FERROL 1.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583037**

Nombre: **SSM FERROL 1**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 17 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7949 m.

Geopotencial: 4,7014 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980485,929 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 32,9764"

Latitud: 43° 27' 46,3708"

Altitud elipsoidal: 59,013 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la zona central del muelle principal del Puerto Exterior del Ferrol; sobre la esquina NO de la zapata del mareógrafo FERROL 1, según croquis.

Observaciones:

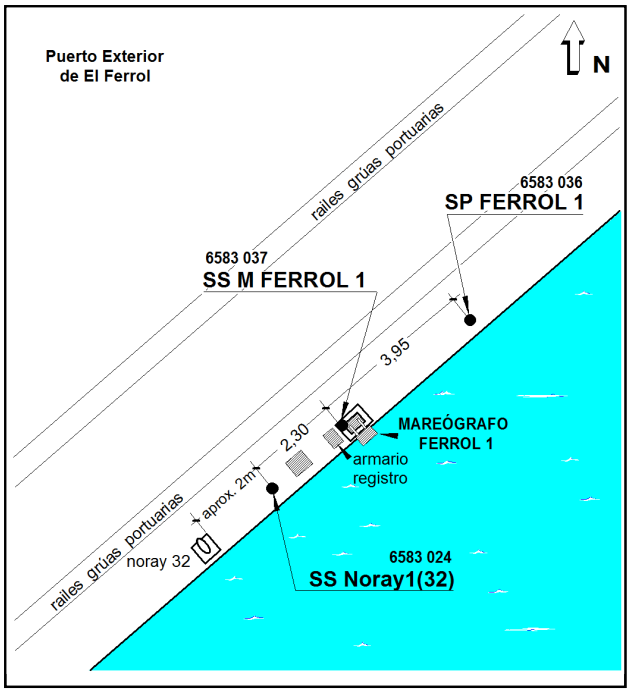
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583024 - SS Noray 1

Posterior: 6583027 - SS Boca Incendios

Agrupada con: 6583024 - SS Noray 1, 6583036 - SP FERROL 1.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583038**

Nombre: **SP FERROL 4**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2018

Nivelada: 17 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6048 m.

Geopotencial: 4,5151 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980513,861 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 09,0071"

Latitud: 43° 27' 58,6642"

Altitud elipsoidal: 58,836 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en la zona oriental del Puerto Exterior del Ferrol, entre los norays 55 y 56, aproximadamente a 7 metros del primero y 3 metros del segundo y a 1,35 metros del borde del muelle, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 250 metros de la señal anterior (6583023).

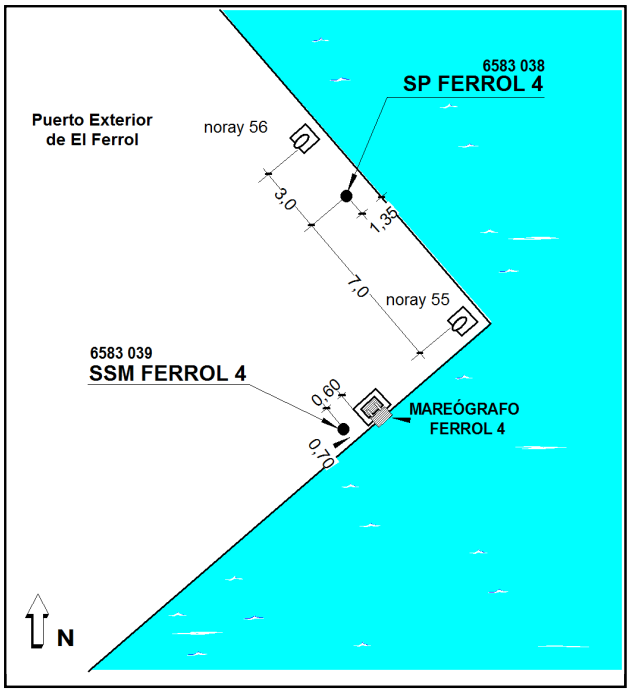
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 6583023 - NG X 808

Posterior: 6583039 - SSM FERROL 4

Agrupada con: 6583039 - SSM FERROL 4.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **6583039**

Nombre: **SSM FERROL 4**

Línea o Ramal: **6583. Ramal al mareógrafo del Ferrol (PE) y la Est. Permanente ERGNSS FRRL**

Municipio: Ferrol

Provincia: A Coruña

Hoja MTN50: 21

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 17 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,5776 m.

Geopotencial: 4,4884 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980513,976 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 8° 19' 08,9120"

Latitud: 43° 27' 58,4055"

Altitud elipsoidal: 58,803 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico Geopunt, incrustado en la zona oriental del Puerto Exterior del Ferrol; 0,60 metros al SO de la zapata de hormigón que sirve de asiento al mareógrafo FERROL 4, y a 0,70 metros del borde del muelle, según croquis.

Observaciones:

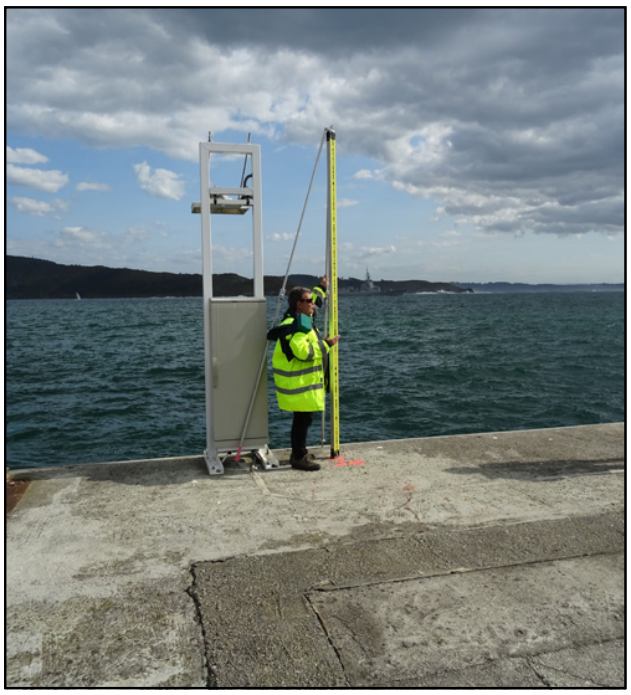
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

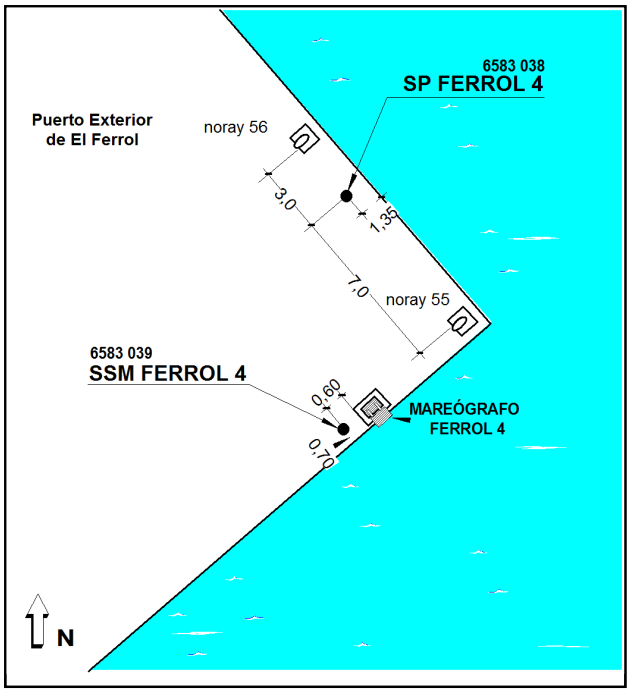
Enlaces:

Anterior: 6583038 - SP FERROL 4

Posterior: 6583036 - SP FERROL 1

Agrupada con: 6583038 - SP FERROL 4.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS