

Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932001**
Nombre: **SS Monolito**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2024
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,0083 m.
Geopotencial: 8,8227 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,315 mgals. *Calculada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 34,4721"
Latitud: 28° 28' 42,9840"
Altitud elipsoidal: 52,924 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

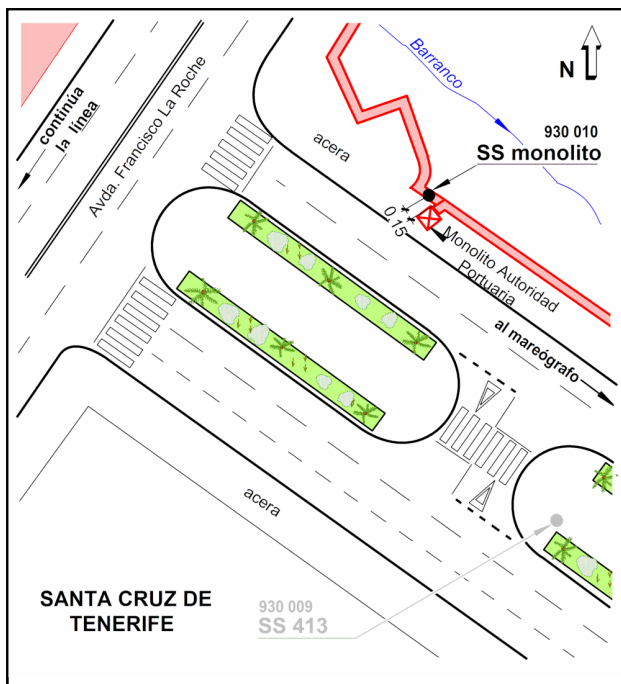
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica, situado en la población de Santa Cruz de Tenerife, sobre la cara superior del murete que enmarcaba la entrada al muelle Norte, separando el puerto del barranco de Tahodio, junto a un monolito con una placa de la Autoridad Portuaria, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 953 - NGR333 JM IGN
Posterior: 2932002 - SS 413
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932002**

Nombre: **SS 413**

Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**

Municipio: Santa Cruz de Tenerife

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50: 1089

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2007

Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7161 m.

Geopotencial: 6,5777 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979399,993 mgals. *Calculada*

Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 34,1853"

Latitud: 28° 28' 41,8045"

Altitud elipsoidal: 50,636 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica, situado en la población de Santa Cruz de Tenerife, junto a una jardinera, en la acera central del acceso al muelle Norte (Avda. Francisco La Roche), según croquis.

Observaciones:

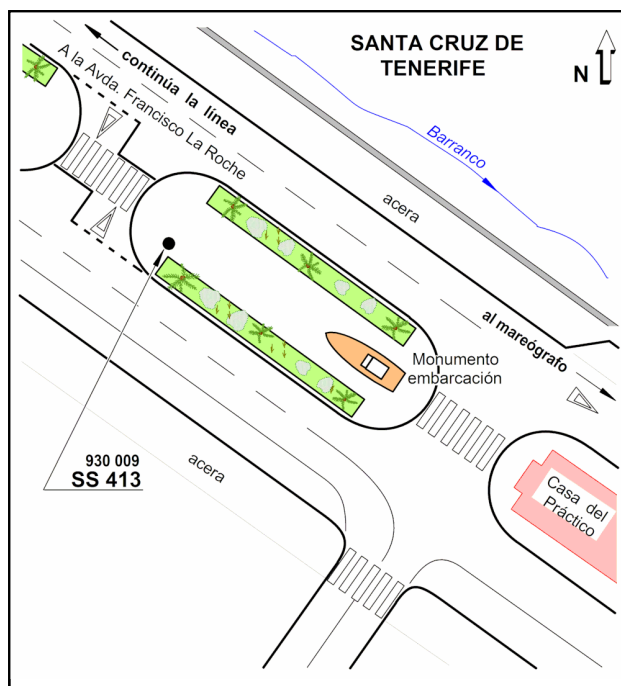
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: [2932001 - SS Monolito](#)

Posterior: [2932003 - SS 414](#)

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932003**
Nombre: **SS 414**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7653 m.
Geopotencial: 3,6877 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,074 mgals. Observada
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28,4519"
Latitud: 28° 28' 37,6042"
Altitud elipsoidal: 47,653 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

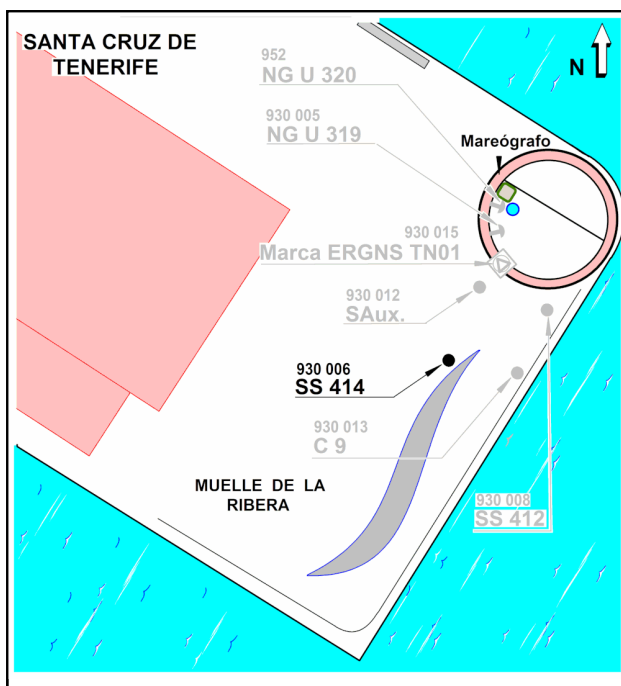
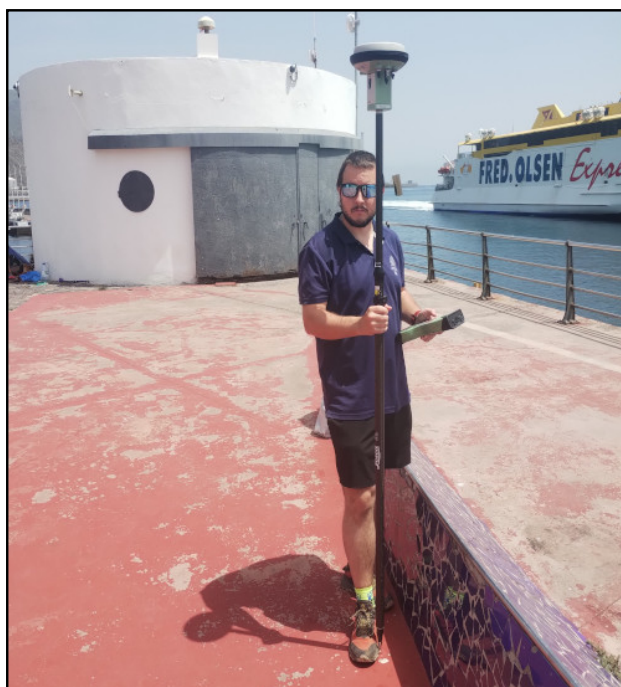
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el muelle Norte del Puerto de Santa Cruz de Tenerife, junto a un murete ornamental con forma ondulada; a 2,21 metros del comienzo del murete y a 8,89 m. del punto más próximo de la caseta del mareógrafo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2932002 - SS 413
Posterior: 2932004 - C9 / SS 412
Agrupada con: 2932004 - C9 / SS 412, 2932005 - Aux. Cruz, 2932006 - SS Tuerca.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932004**
Nombre: **C9 / SS 412**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7605 m.
Geopotencial: 3,683 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,075 mgals. *Calculada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28,2686"
Latitud: 28° 28' 37,5850"
Altitud elipsoidal: 47,646 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

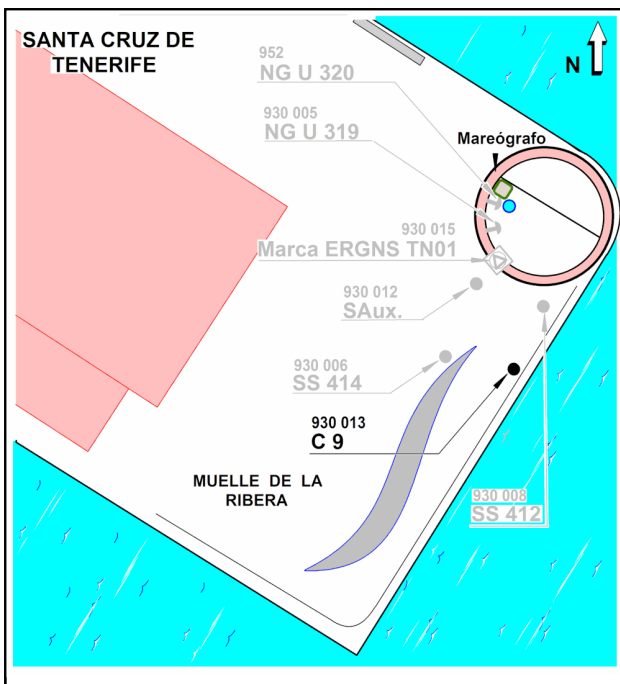
Clavo modelo Geopunt, situado en la población de Santa Cruz de Tenerife, próximo al borde del muelle Norte, en el Puerto de Santa Cruz y junto al Mareógrafo del IGN.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2932003 - SS 414
Posterior: 2932005 - Aux. Cruz
Agrupada con: 2932003 - SS 414, 2932005 - Aux. Cruz, 2932006 - SS Tuerca.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932005**
Nombre: **Aux. Cruz**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7329 m.
Geopotencial: 3,656 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,089 mgals. *Calculada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28,1743"
Latitud: 28° 28' 37,8106"
Altitud elipsoidal: 47,621 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

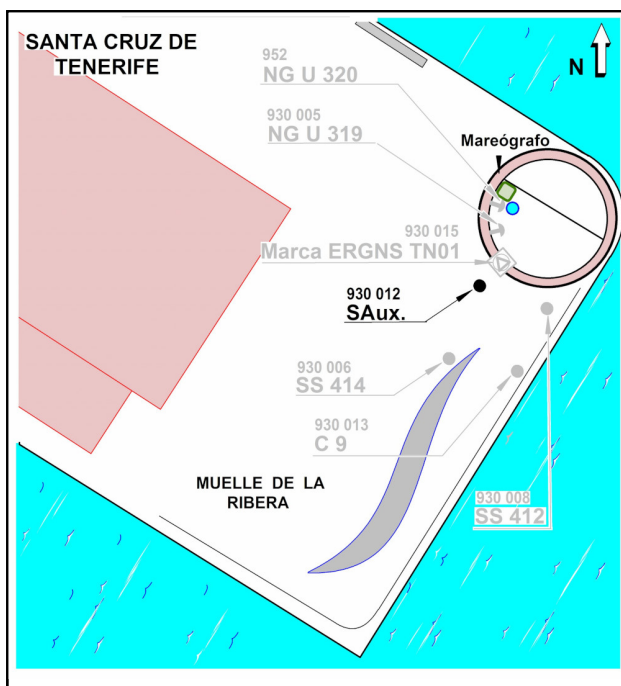
Clavo metálico con cruz grabada en la cabeza y arandela, situado en la población de Santa Cruz de Tenerife, próximo a la puerta de entrada al edificio del mareógrafo del IGN en el Muelle Norte.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2932004 - C9 / SS 412
Posterior: 2932006 - SS Tuerca
Agrupada con: 2932003 - SS 414, 2932004 - C9 / SS 412, 2932006 - SS Tuerca.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932006**
Nombre: **SS Tuerca**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de marzo de 2007
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7326 m.
Geopotencial: 3,6557 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,088 mgals. *Calculada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28,0833"
Latitud: 28° 28' 37,7801"
Altitud elipsoidal: 47,630 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

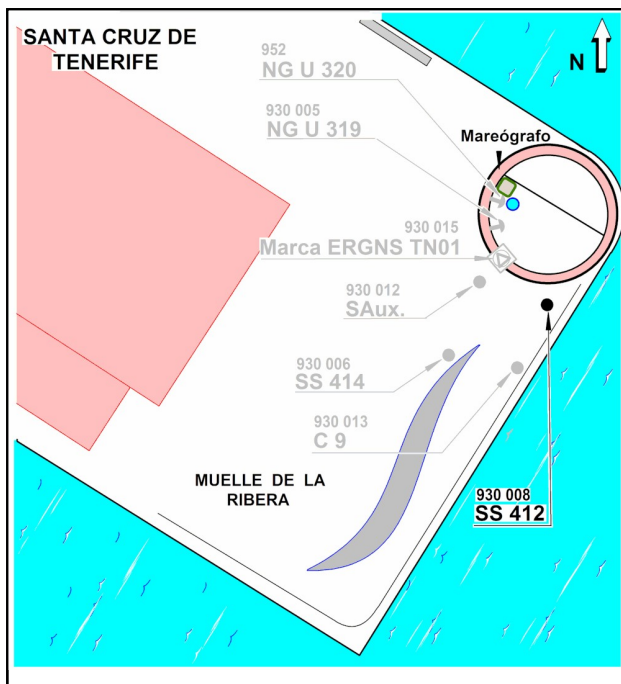
Clavo metálico de cabeza hexagonal situado en la población de Santa Cruz de Tenerife, frente a la puerta de entrada al edificio del mareógrafo del IGN en el Muelle Norte.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2932005 - Aux. Cruz
Posterior: 2932007 - SS Mareógrafo
Agrupada con: 2932003 - SS 414, 2932004 - C9 / SS 412, 2932005 - Aux. Cruz.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-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:

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](#)



NO EXISTE CROQUIS

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932008**
Nombre: **NGU 319**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1610 m.
Geopotencial: 4,0753 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979399,382 mgals. *Observada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28"
Latitud: 28° 34' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

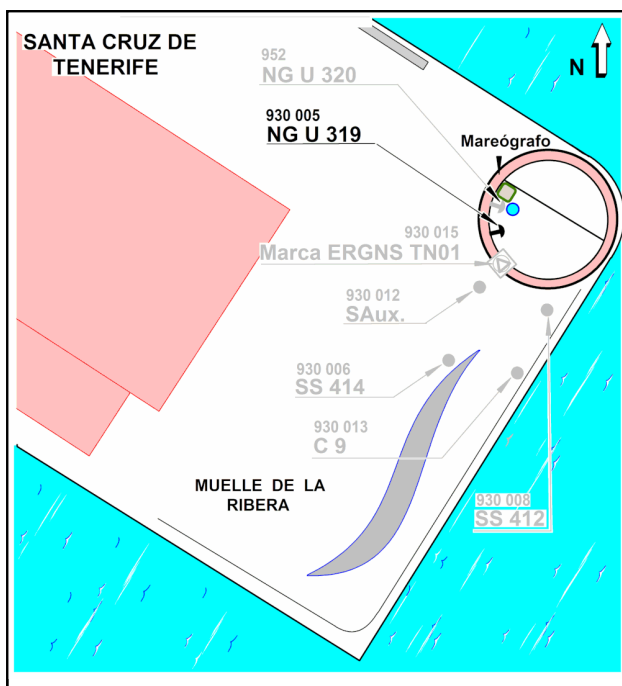
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGU 319, situado en el Mareógrafo del IGN de Santa Cruz de Tenerife, sobre el paramento interior del edificio y 0,10 metros de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2932007 - SS Mareógrafo
Posterior: 2932009 - NGU 320 BM IGN
Agrupada con: 2932007 - SS Mareógrafo, 2932009 - NGU 320 BM IGN.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2932009

Nombre: NGU 320 BM IGN

Línea o Ramal: 2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01

Municipio: Santa Cruz de Tenerife

Provincia: Santa Cruz de Tenerife

Hoja MTN50:

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada:

Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6705 m.

Geopotencial: 4,5743 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979399,225 mgals. Calculada

Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28"

Latitud: 28° 28' 38"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Observaciones:

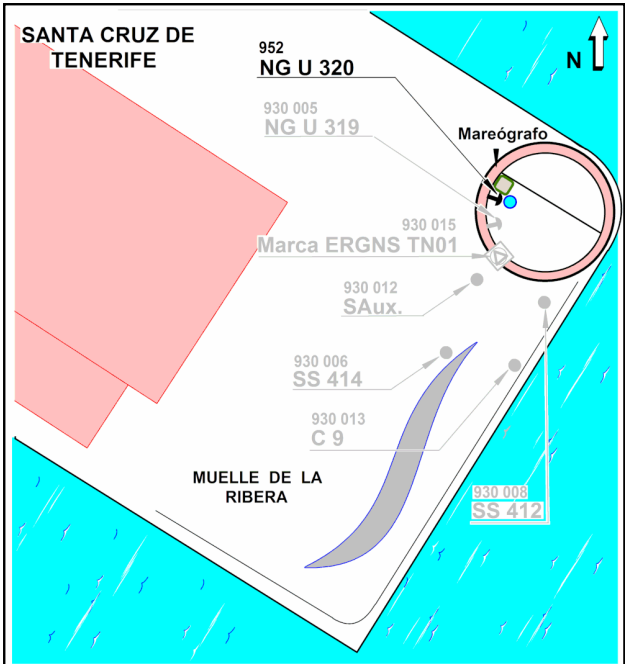
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 2932008 - NGU 319

Posterior: 2932010 - Marca ERGNSS TN01

Agrupada con: 2932007 - SS Mareógrafo, 2932008 - NGU 319.



Reseña de Señal de Nivelación

24-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **2932010**
Nombre: **Marca ERGNSS TN01**
Línea o Ramal: **2932. Ramal al Mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN y a la Est. Permanente GNSS TN01**
Municipio: Santa Cruz de Tenerife
Provincia: Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN50: 1089
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 18 de mayo de 2007
Nivelada: 16 de marzo de 2024

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8936 m.
Geopotencial: 7,7309 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979398,227 mgals. *Calculada*
Cálculo: 28 de abril de 2025

Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 16° 14' 28,1600"
Latitud: 28° 28' 37,8560"
Altitud elipsoidal: 51,783 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Placa circular metálica ubicada en la cubierta del edificio del mareógrafo de Santa Cruz de Tenerife del IGN.

Observaciones:

Medida en series de nivelación trigonométrica.
- Fin Ramal 2932.

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

Enlaces:

Anterior: 2932009 - NGU 320 BM IGN
Posterior:
Agrupada con:

