

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581001  
**Nombre:** SS Escalera  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de abril de 2018  
**Nivelada:** 18 de abril de 2018

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 230,5205 m.  
**Geopotencial:** 226,0056 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980404,543 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 32' 59,0183"  
**Latitud:** 42° 52' 50,2451"  
**Altitud elipsoidal:** 286,194 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Santiago de Compostela, en la plazoleta que se forma en la intersección de las rúas de Entregaleras y Galeras, sobre el murete de granito que enmarca por el Sur unas escaleras de acceso a la Rúa do Campo das Hortas, según croquis.

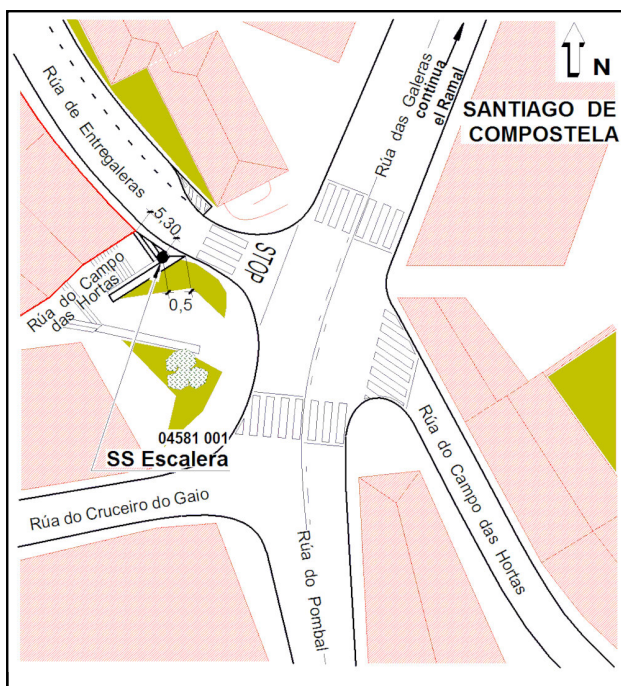
### Observaciones:

Distancia aproximadamente 620 m. de la señal anterior.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 581179 - NAPJ-7  
**Posterior:** 4581002 - SS Entrada Observatorio  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581002  
**Nombre:** SS Entrada Observatorio  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 18 de abril de 2018

### Enlaces:

**Anterior:** 4581001 - SS Escalera  
**Posterior:** 4581003 - NAPJ 4  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 235,2044 m.  
**Geopotencial:** 230,5976 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980403,486 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 33' 02,7824"  
**Latitud:** 42° 53' 05,9700"  
**Altitud elipsoidal:** 290,896 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

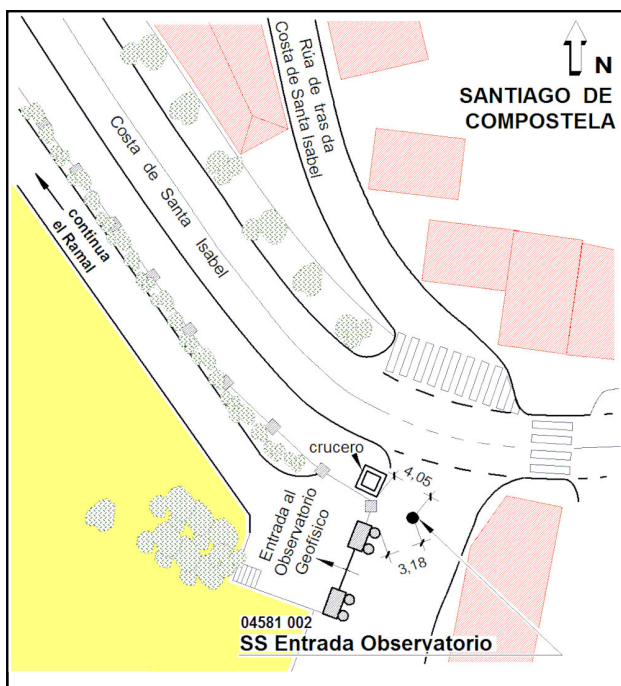
### Reseña:

Clavo metálico de acero inoxidable con la inscripción grabada "CONCELLO DE SANTIAGO" incrustado dentro del núcleo urbano de Santiago de Compostela, en la calle Costa de Santa Isabel, en su margen Oeste, sobre la acera de granito a la entrada al Observatorio Geofísico, con las referencias que se indican en el croquis.

### Observaciones:

Distancia aproximadamente 650 m. de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581003  
**Nombre:** NAPJ 4  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de julio de 1983  
**Nivelada:** 18 de abril de 2018

### Enlaces:

**Anterior:** 4581002 - SS Entrada Observatorio  
**Posterior:** 4581004 - SP NG AB Base Pilar  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 247,1254 m.  
**Geopotencial:** 242,2843 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980399,853 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 33' 05"  
**Latitud:** 42° 53' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

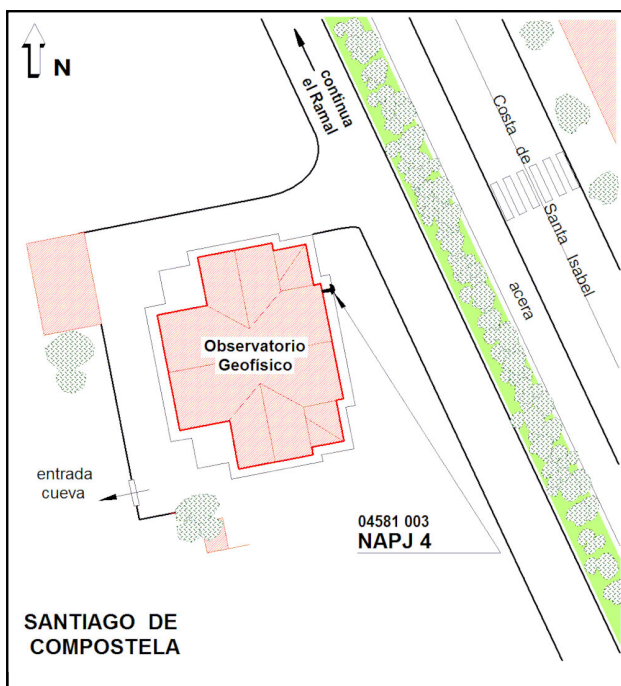
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP J 4 en la población de Santiago de Compostela, sobre el edificio del Observatorio Geofísico del IGN, en la fachada principal, en la parte baja del muro e incrustada horizontalmente en el mismo a 0,20 m. de altura aproximada sobre el suelo, según croquis.

### Observaciones:

Es la señal NAP J 4, folio 13, de la Línea 117, Polígono de Santiago, señalizada en Julio de 1983. Dista aproximadamente 90 m. de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581004  
**Nombre:** SP NG AB Base Pilar  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de abril de 2013  
**Nivelada:** 18 de abril de 2018

### Enlaces:

**Anterior:** 4581003 - NAPJ 4  
**Posterior:** 4581005 - SP NG AB Pilar  
**Agrupada con:** 4581005 - SP NG AB Pilar.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 254,0386 m.  
**Geopotencial:** 249,0616 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980397,713 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 33' 06"  
**Latitud:** 42° 53' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

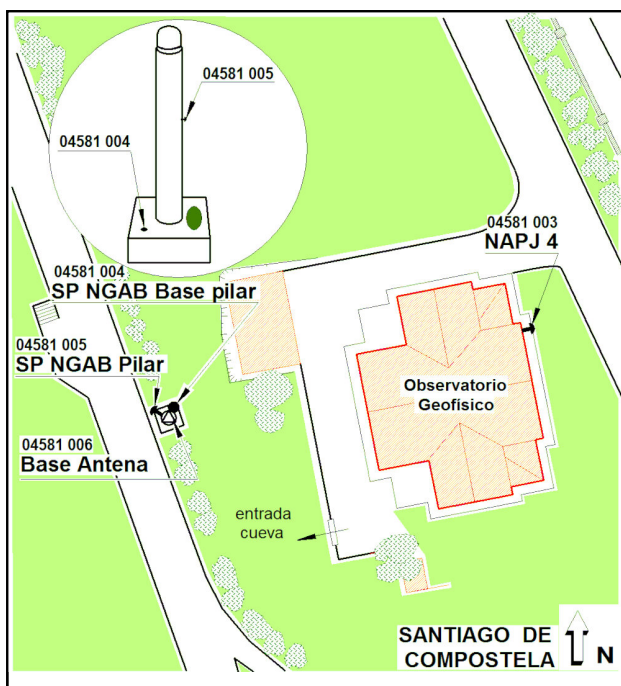
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en la base del pilar sobre el que se asienta la antena de la estación permanente ERGNSS de Santiago de Compostela (SNTG), unos 20 metros al Oeste de la fachada trasera del edificio del Observatorio Geofísico del IGN en Santiago.

### Observaciones:

Distancia aproximadamente 160 m. de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581005  
**Nombre:** SP NG AB Pilar  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG  
 (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 17 de abril de 2013  
**Nivelada:** 18 de abril de 2018

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 255,7465 m.  
**Geopotencial:** 250,7359 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980397,186 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 33' 06"  
**Latitud:** 42° 53' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

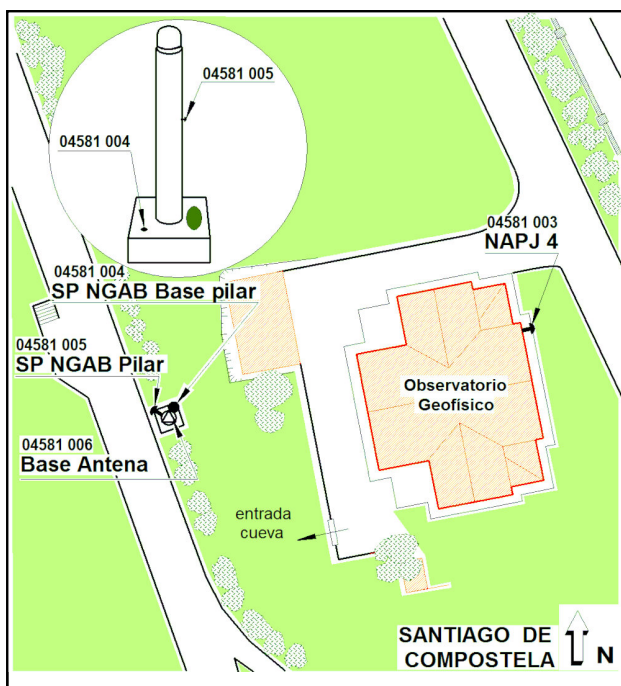
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB en el pilar sobre el que se asienta la antena de la estación permanente ERGNSS de Santiago de Compostela (SNTG), unos 20 metros al Oeste de la fachada trasera del edificio del Observatorio Geofísico del IGN en Santiago, y a 1,70 metros de altura sobre la base del pilar.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 4581004 - SP NG AB Base Pilar  
**Posterior:** 4581006 - Marca ERGNSS SNTG  
**Agrupada con:** 4581004 - SP NG AB Base Pilar.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 4581006  
**Nombre:** Marca ERGNSS SNTG  
**Línea o Ramal:** 4581. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SNTG (Santiago de Compostela)  
**Municipio:** Santiago de Compostela  
**Provincia:** A Coruña  
**Hoja MTN50:** 94  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de diciembre de 2013  
**Nivelada:** 09 de marzo de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 257,0464 m.  
**Geopotencial:** 252,0691 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980396,766 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 8° 33' 06,2031"  
**Latitud:** 42° 53' 07,5544"  
**Altitud elipsoidal:** 312,736 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 0,0606 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.

La Estación Permanente ERGNSS SNTG se encuentra en las instalaciones del Observatorio Geofísico de Santiago (Cuesta Santa Isabel, Santiago de Compostela - 15705 A Coruña).

### Observaciones:

Altitud ortométrica calculada según nivelación trigonométrica observada en series.  
 - Fin Ramal 4581 a la Estación permanente ERGNSS de Santiago de Compostela (SNTG).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 4581005 - SP NG AB Pilar  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

