

Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234001**

Nombre: **Nocedal**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Ortuella**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **61**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **11 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **88,8699 m.**

Geopotencial: **87,1332 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980454,22 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 03' 39"**

Latitud: **43° 19' 03"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre estribo hormigón de puente que cruza la N-634 y al oeste de la misma, a la altura del Pk 126+350, frente al taller mecánico Edan, en Nocedal.

Observaciones:

En el mismo emplazamiento estuvo el clavo 234059 NGJ-869 desaparecido por construcción de puente nuevo.

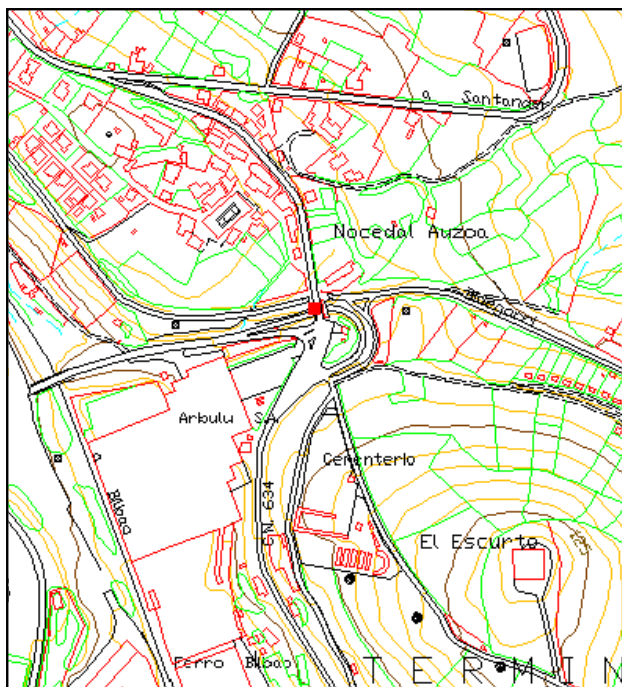
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10234058 - NGU377®**

Posterior: **11234002 - Cruce**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234002**

Nombre: **Cruce**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **61**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **51,7999 m.**

Geopotencial: **50,7879 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980461,09 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 49"**

Latitud: **43° 19' 09"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre isleta triangular, junto rotonda que forman el acceso a la A-8 y la carretera de Santurtzi con Ortuella, en dirección a éste último.

Observaciones:

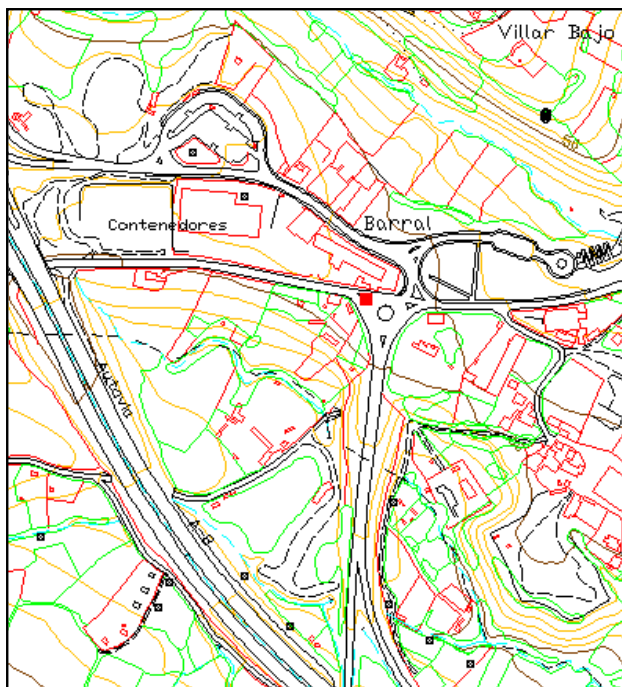
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234001 - Nocedal**

Posterior: **11234003 - Cabieces**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234003**

Nombre: **Cabieces**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **61**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **61,9507 m.**

Geopotencial: **60,7402 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980458,04 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 17"**

Latitud: **43° 19' 19"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

En plaza de Cabieces, sobre huella de primer escalón de subida a zona peatonal de la avenida Fundación Hogar, junto a parada de bus.

Observaciones:

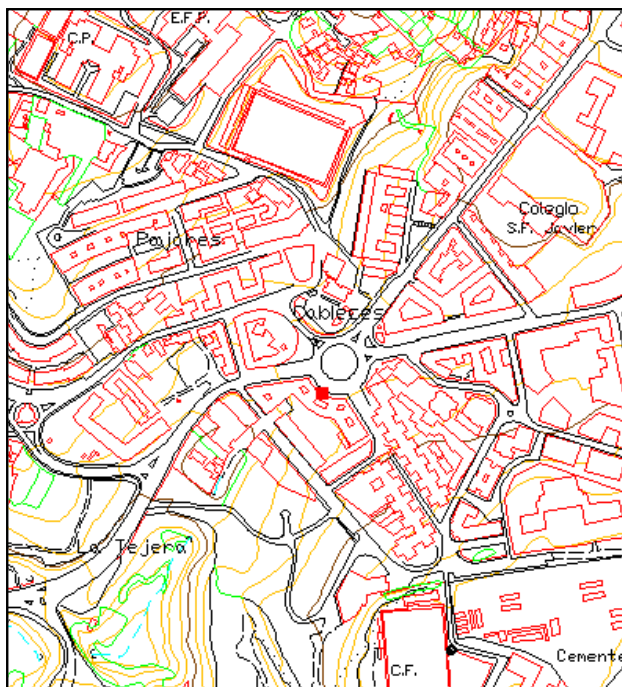
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234002 - Cruce**

Posterior: **11234004 - NGAB317**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234004**

Nombre: **NGAB317**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **61**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **5,8939 m.**

Geopotencial: **5,7788 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980468,63 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 01' 59"**

Latitud: **43° 19' 44"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre huella de acceso por puerta izquierda de entrada al Ayuntamiento de Santurtzi, en la avenida Murrieta Etorbidea.

Observaciones:

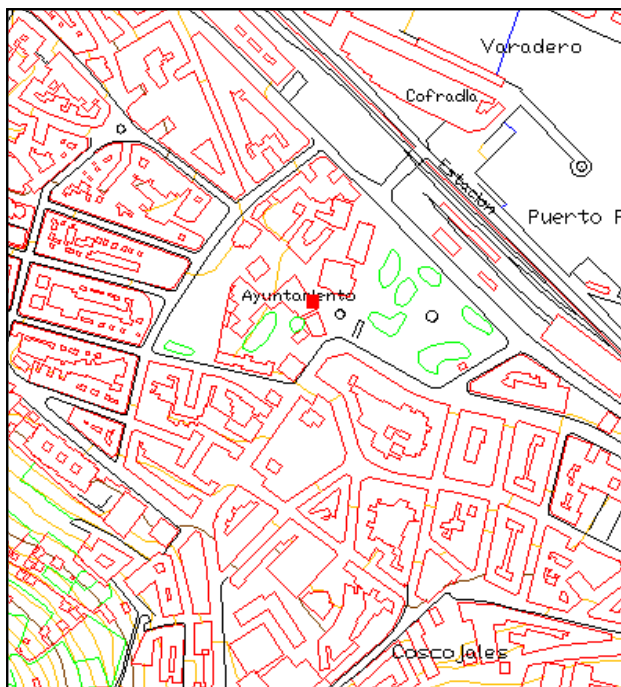
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234003 - Cabieces**

Posterior: **11234005 - SM-15**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234005**

Nombre: **SM-15**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **61**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de octubre de 1992**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **5,1445 m.**

Geopotencial: **5,044 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980468,9 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 05"**

Latitud: **43° 19' 57"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre el pavimento de la acera en el margen Sur de la entrada al Puerto de Bilbao por Santurce, frente a la caseta-control de la Autoridad Portuaria.

Observaciones:

Señal del I.G.N. perteneciente al Ramal Mareógrafo Puerto de Bilbao, folio nº 16.

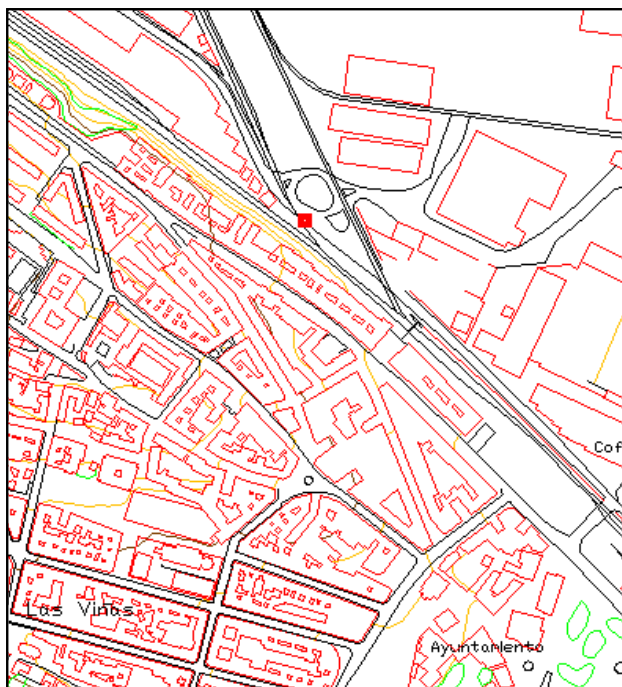
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234004 - NGAB317**

Posterior: **11234006 - 10025**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234006**

Nombre: **10025**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada:

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **4,9302 m.**

Geopotencial: **4,8339 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980468,2 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 14"**

Latitud: **43° 20' 010"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre pavimento del Muelle Reina Victoria Eugenia, próximo a caseta del Mareógrafo y al Este de la misma.

Observaciones:

Clavo Geopunt implantado por el Puerto de Bilbao.

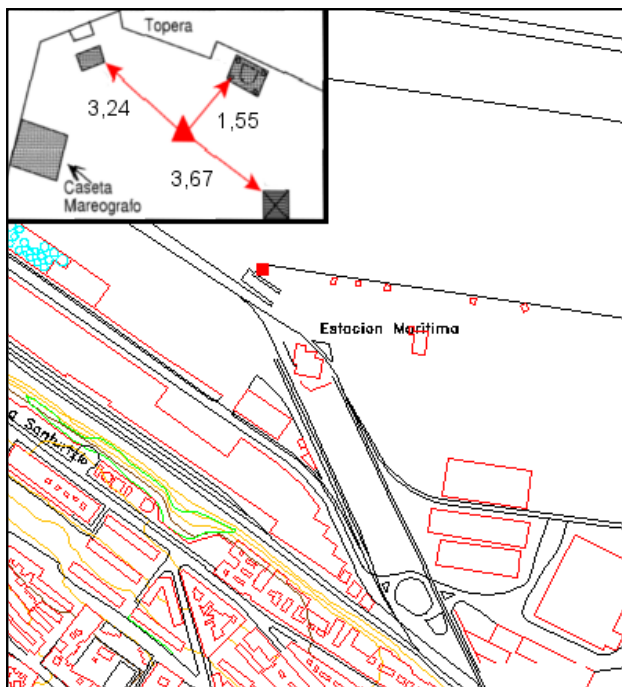
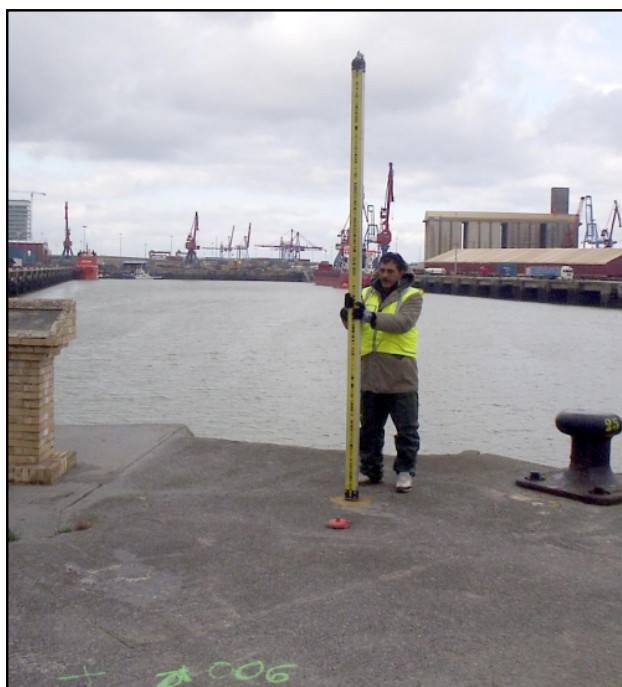
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234005 - SM-15**

Posterior: **11234007 - NGU75**

Agrupada con: **11234007 - NGU75.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234007**

Nombre: **NGU75**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de octubre de 1992**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **4,9050 m.**

Geopotencial: **4,8092 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980468,21 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 14"**

Latitud: **43° 20' 010"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre pavimento del Muelle Reina Victoria y frente a la caseta del Mareógrafo en su fachada Norte.

Observaciones:

Señal del I.G.N. perteneciente al Ramal Mareógrafo Puerto de Bilbao, año 1992, folio nº 17.

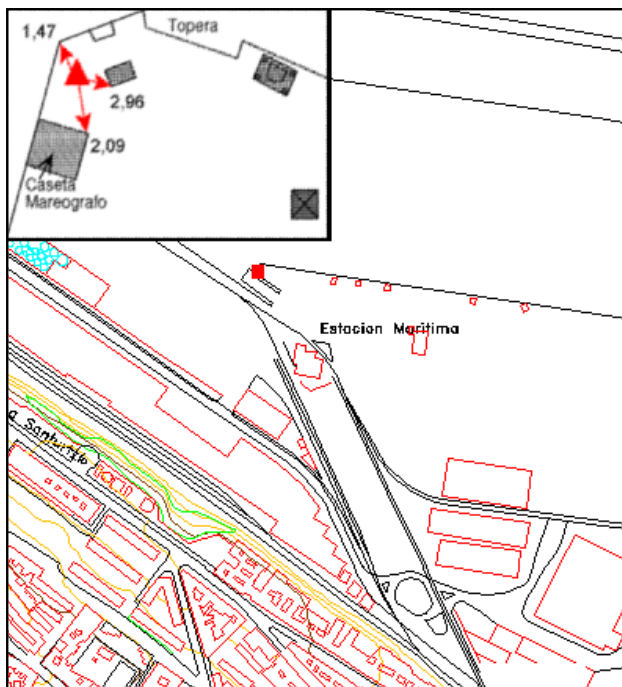
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234006 - 10025**

Posterior: **11234008 - Puente**

Agrupada con: **11234006 - 10025.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234008**

Nombre: **Puente**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **5,5597 m.**

Geopotencial: **5,4511 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980469,25 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 43"**

Latitud: **43° 20' 20"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre acera hormigonada junto a boca paso elevado de acceso hacia Espigón 1 - 2 - Salida.

Observaciones:

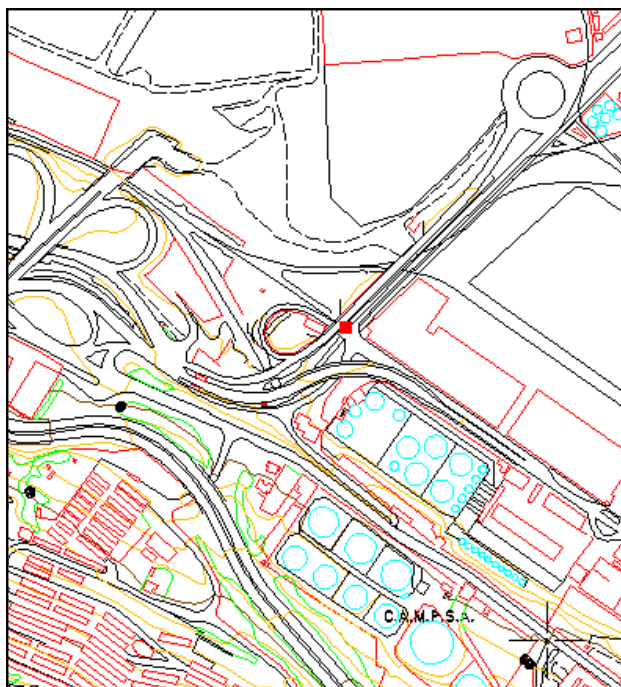
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234007 - NGU75**

Posterior: **11234009 - NGAB318®**

Agrupada con: **11234009 - NGAB318®, 11234010 - Escaleras.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234009**

Nombre: **NGAB318®**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **12,9580 m.**

Geopotencial: **12,7049 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980467,8 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 45"**

Latitud: **43° 20' 16"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre roca nativa, frente a nave-trasformador del Puerto de Bilbao, situado a la entrada al mismo por el control de Iberdrola y frente al aparcamiento número 2 para camiones.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 12234 al Mareógrafo 2 del Puerto de Bilbao.
Está a una altura del suelo de 0,63 m.

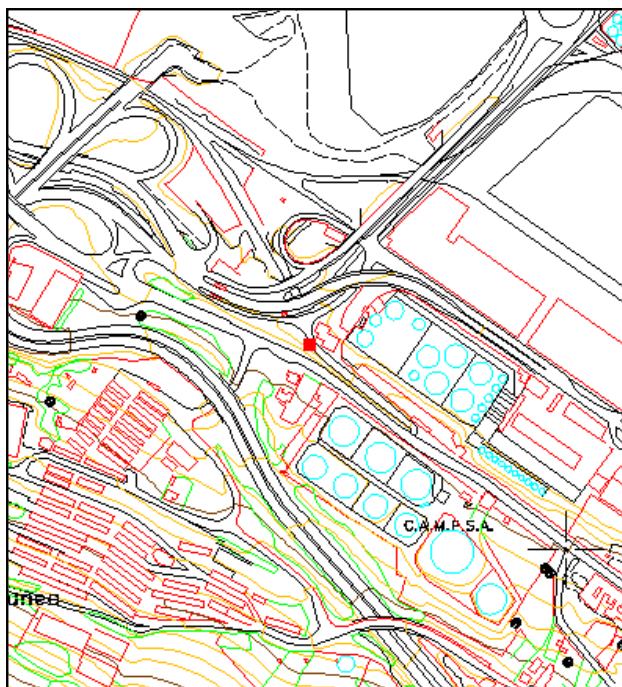
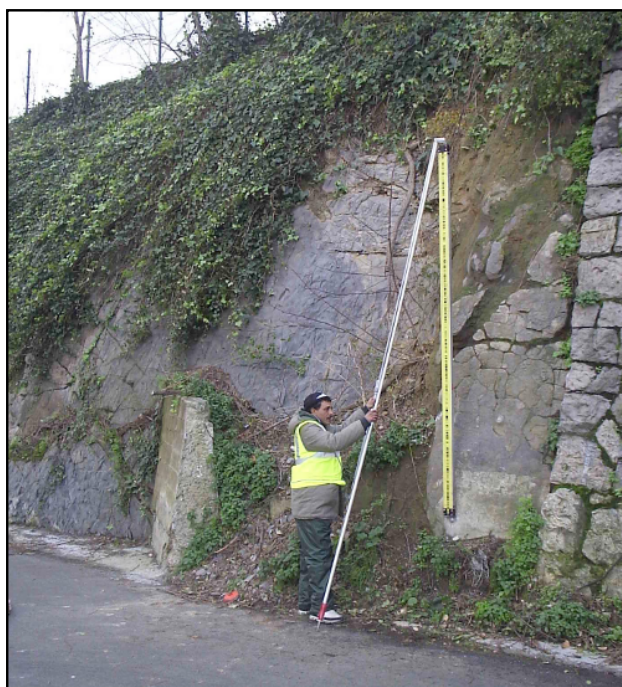
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234008 - Puente**

Posterior: **11234010 - Escaleras**

Agrupada con: **11234008 - Puente, 11234010 - Escaleras.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234010**

Nombre: **Escaleras**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **15,0463 m.**

Geopotencial: **14,7524 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980467,39 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 02' 49"**

Latitud: **43° 20' 17"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

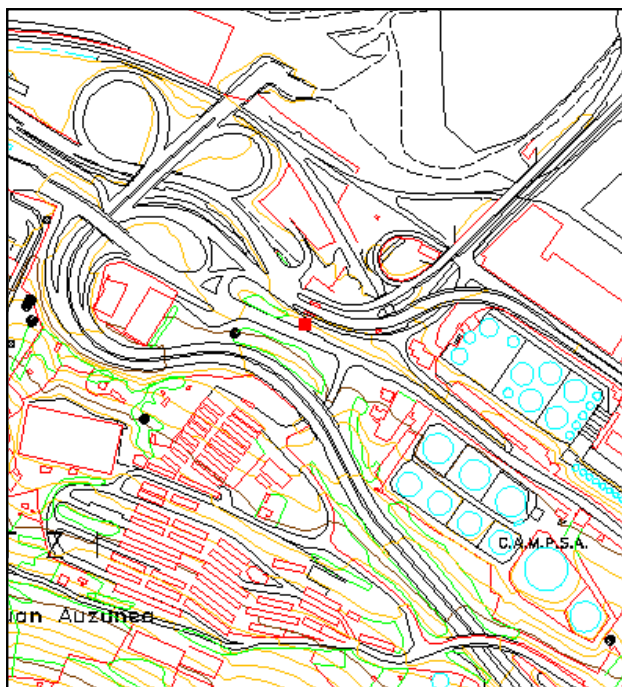
Sobre huella de primer escalón de escalera sin servicio, situada frente a pórtico de galibo a la entrada a Puerto por Iberdrola hacia el Ferry.

Enlaces:

Anterior: **11234009 - NGAB318@**

Posterior: **11234011 - SSK16,850**

Agrupada con: **11234008 - Puente, 11234009 - NGAB318@.**



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234011**

Nombre: **SSK16,850**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Santurtzi**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **14 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **17,3489 m.**

Geopotencial: **17,01 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980467,44 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 03' 30"**

Latitud: **43° 20' 32"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre pavimento de acera-paseo de la N-639, a la altura del Pk 16+850, próximo a fuente.

Observaciones:

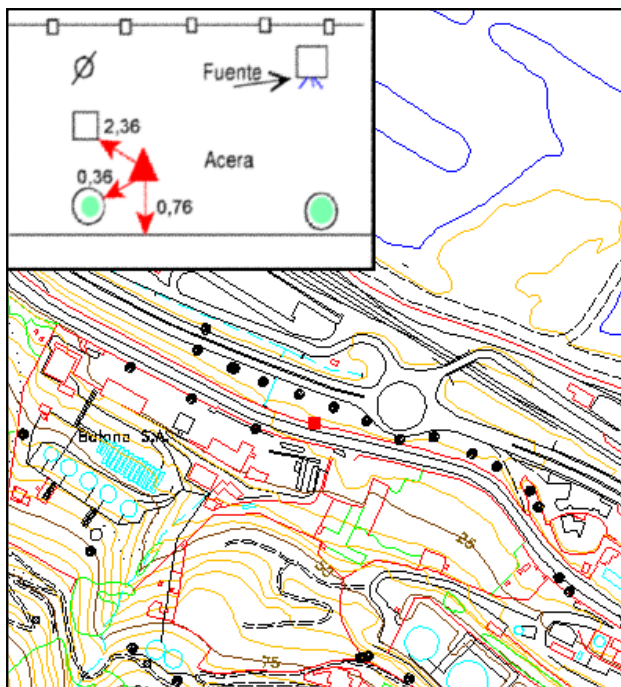
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234010 - Escaleras**

Posterior: **11234012 - SSK18,000**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234012**

Nombre: **SSK18,000**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **13 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **33,7652 m.**

Geopotencial: **33,1057 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980465,03 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 11"**

Latitud: **43° 20' 47"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

En esquina de aparcamiento situada junto al Pk 18 de la N-639, de Santurce a Zierbana.

Observaciones:

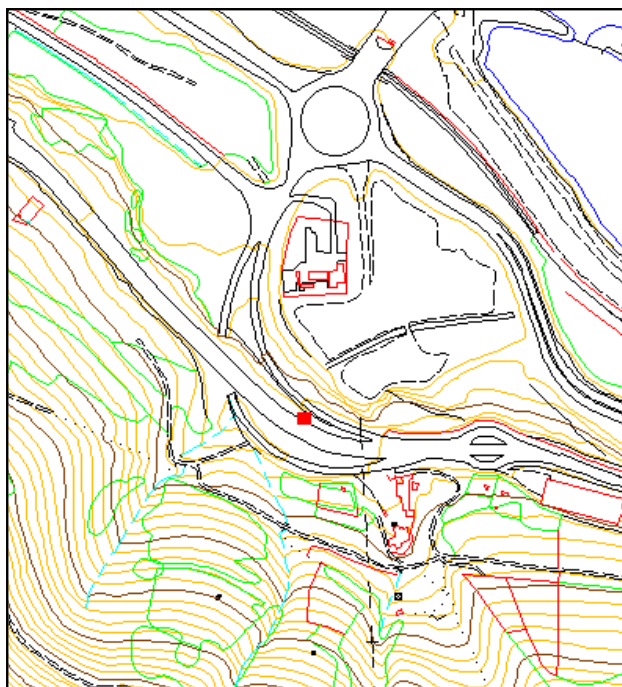
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234011 - SSK16,850**

Posterior: **11234013 - NGAB - Cierbana**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234013**

Nombre: **NGAB - Cierbana**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **6,6942 m.**

Geopotencial: **6,5635 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,35 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 39"**

Latitud: **43° 21' 07"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

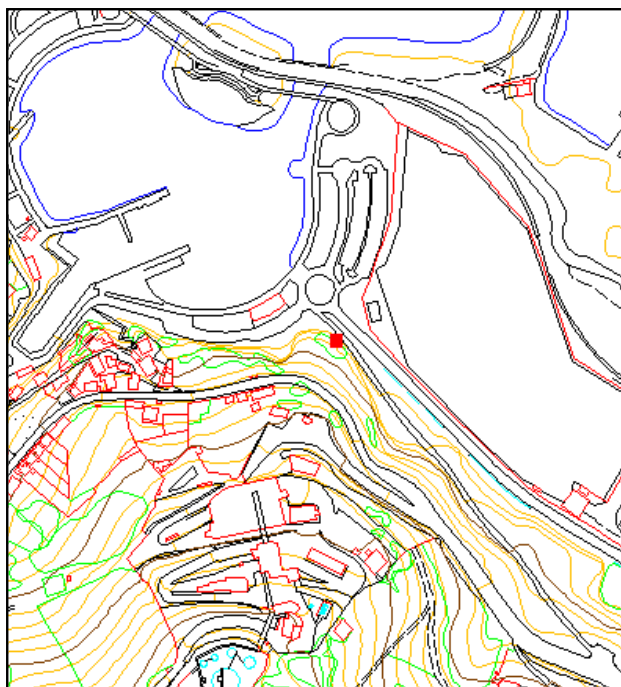
Sobre roca nativa, al comienzo de subida peatonal hacia la N-639 carretera de Santurce a Zierbana, desde rotonda del aparcamiento del Puerto de Zierbana con carretera al Puerto de Bilbao.

Enlaces:

Anterior: **11234012 - SSK18,000**

Posterior: **11234014 - NGAB - Foco**

Agrupada con: **11234014 - NGAB - Foco.**



Observaciones:

Se encuentra a una altura sobre el suelo de 0,56 m.

Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234014**

Nombre: **NGAB - Foco**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **5,3502 m.**

Geopotencial: **5,2457 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,67 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 42"**

Latitud: **43° 21' 07"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre roca nativa en entrante que hace el acantilado natural, junto a caseta transformador, a la salida del Puerto de Zierbena, antes de la rotonda que hace con el aparcamiento y la carretera al Puerto de Bilbao, frente a foco.

Observaciones:

Se encuentra a una altura sobre el suelo de 0,41 m.

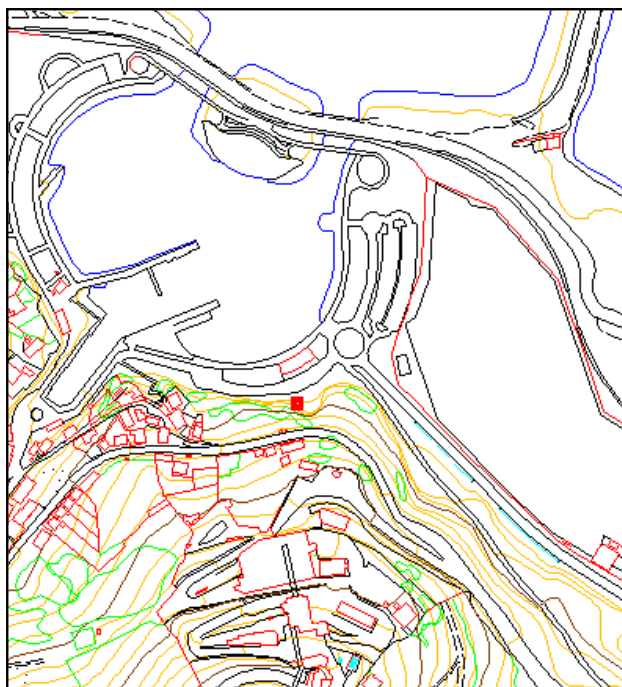
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234013 - NGAB - Cierbana**

Posterior: **11234015 - Paso I**

Agrupada con: **11234013 - NGAB - Cierbana.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234015**

Nombre: **Paso I**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **9,3556 m.**

Geopotencial: **9,1729 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,29 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 39"**

Latitud: **43° 21' 15"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre hormigón al comienzo de pasarela de madera en el puente peatonal de salida de embarcaciones, en el puerto de Zierbana.

Observaciones:

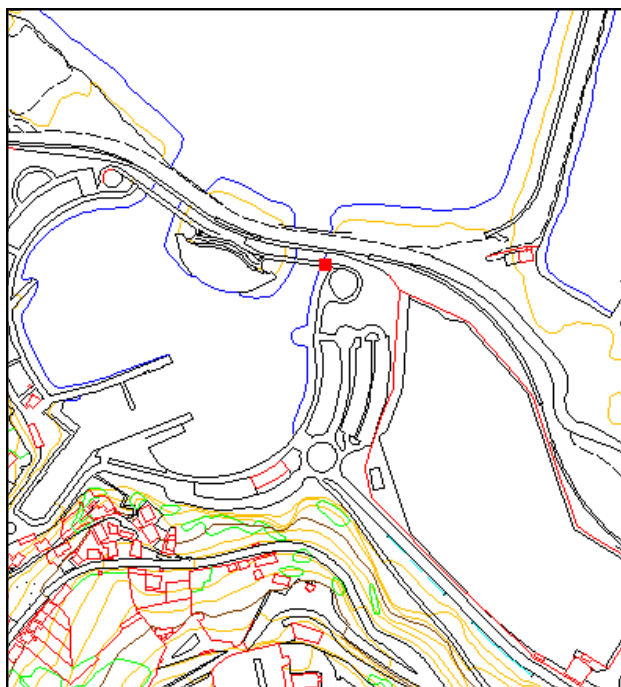
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234014 - NGAB - Foco**

Posterior: **11234016 - Paso II ®**

Agrupada con: **11234016 - Paso II ®.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234016**

Nombre: **Paso II ®**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **9,1892 m.**

Geopotencial: **9,0097 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,32 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 39"**

Latitud: **43° 21' 16"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre comienzo del puente de salida de embarcaciones al puerto de Zierbena, en la carretera hacia Punta Lucero, próximo a faro rojo.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 13234 por el Dique de Zierbena al Mareógrafo 3 .

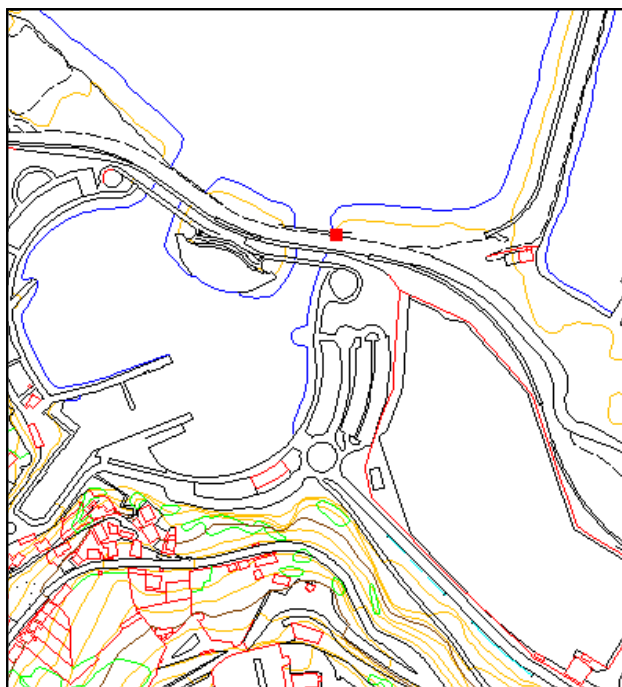
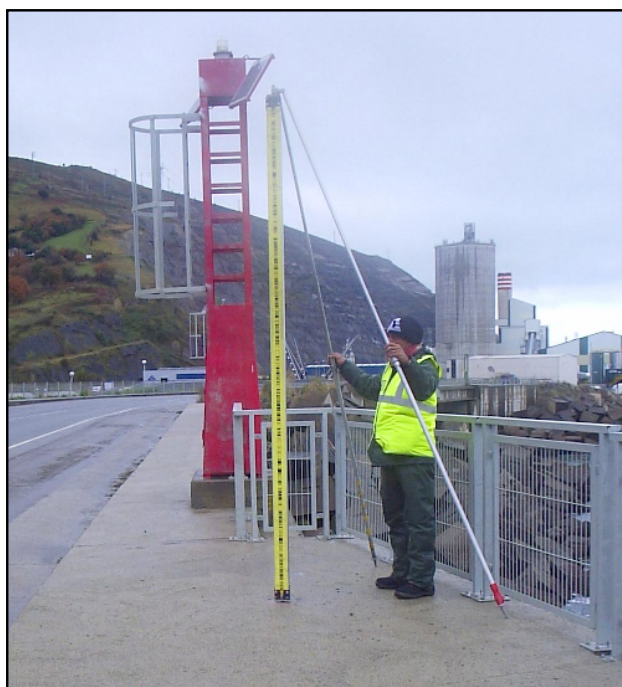
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234015 - Paso I**

Posterior: **11234017 - Verde**

Agrupada con: **11234015 - Paso I.**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234017**

Nombre: **Verde**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **12 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **9,2819 m.**

Geopotencial: **9,1006 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,27 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 46"**

Latitud: **43° 21' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre comienzo del puente de entrada de embarcaciones al puerto de Zierbena en la carretera hacia Punta Lucero, próximo a faro verde y próximo a bajada hacia las oficinas de Limpiezas Nervión.

Observaciones:

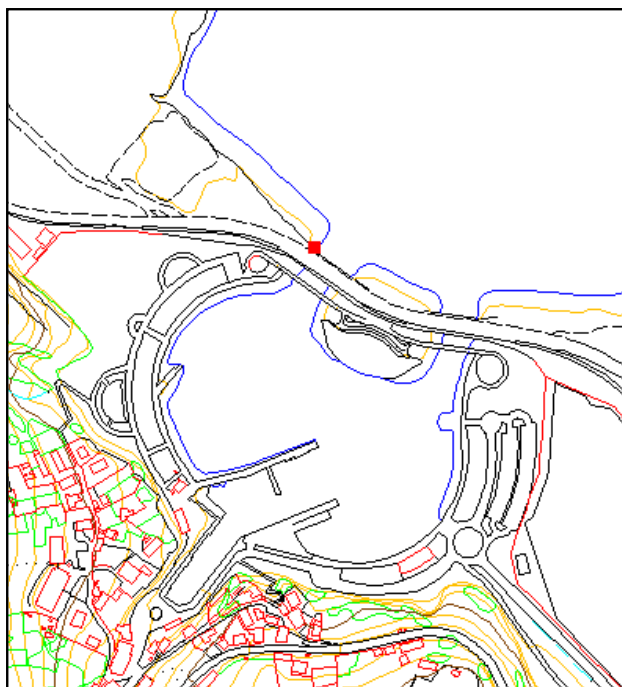
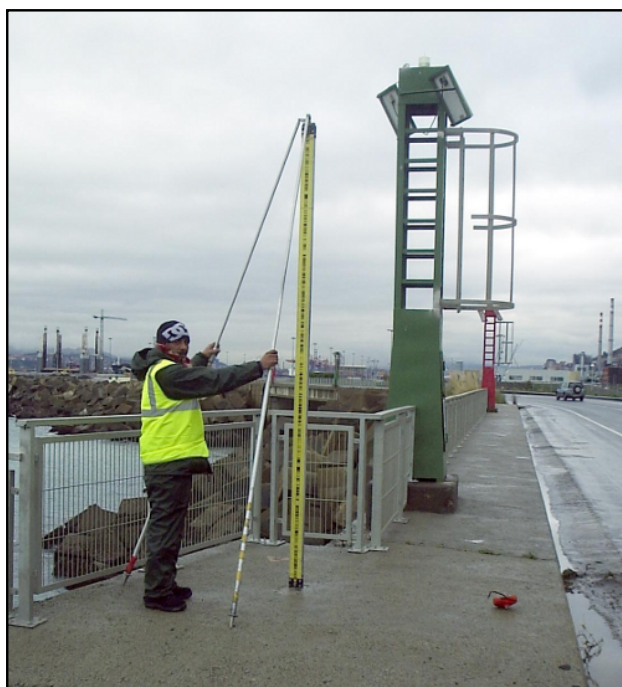
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234016 - Paso II ®**

Posterior: **11234018 - Nave**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234018**

Nombre: **Nave**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **18 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **9,6346 m.**

Geopotencial: **9,4465 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,04 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 05' 01"**

Latitud: **43° 21' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

En la carretera hacia Punta Lucero, contando desde el puerto de Zierbana, a 350 metros a la izquierda y detrás de nave sobre roca nativa.

Observaciones:

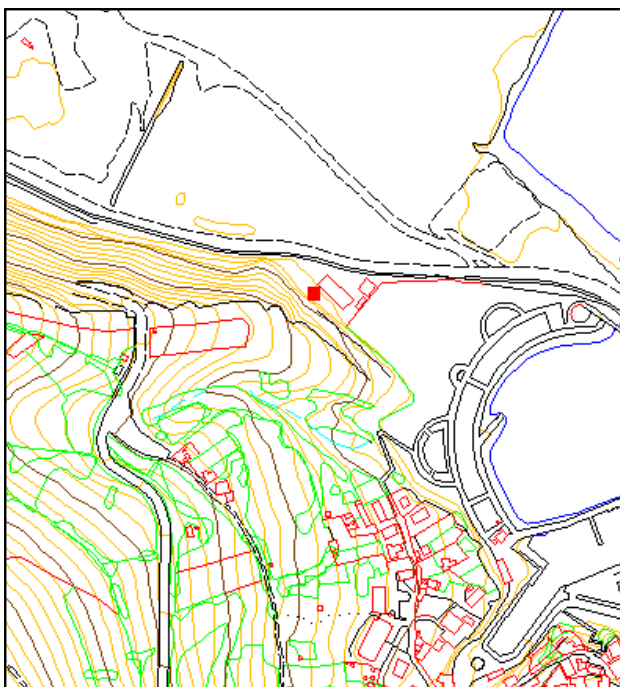
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: [11234017 - Verde](#)

Posterior: [11234019 - Bunge](#)

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234019**

Nombre: **Bunge**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **13 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **7,0071 m.**

Geopotencial: **6,8702 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,49 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 05' 23"**

Latitud: **43° 21' 25"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre muro de canal entre roca-acantilado y vías del tren, en la carretera de Punta Lucero y frente a calle de acceso a Bunge.

Observaciones:

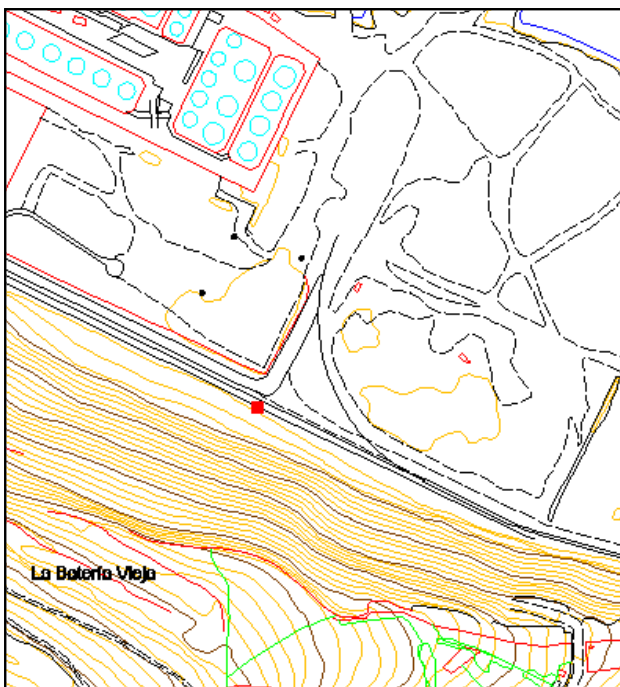
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234018 - Nave**

Posterior: **11234020 - Terminal**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234020**

Nombre: **Terminal**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **18 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **8,1852 m.**

Geopotencial: **8,0253 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980471,29 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 05' 45"**

Latitud: **43° 21' 32"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre muro de canal, próximo a la terminal de carga de combustible del ferrocarril.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **11234019 - Bunge**

Posterior: **11234021 - NGAB - Entrecanal**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234021**

Nombre: **NGAB - Entrecanal**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal**

En posición: **Horizontal**

Señalizada:

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **7,3512 m.**

Geopotencial: **7,2076 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980473,02 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 06' 06"**

Latitud: **43° 21' 43"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Situados en la rotonda de Punta Lucero salir hacia Santurce, a unos 470 metros y antes de cruzar la rotonda, sobre roca nativa, accediendo por paso.

Observaciones:

Se encuentra a una altura sobre el suelo de 0,45 m.

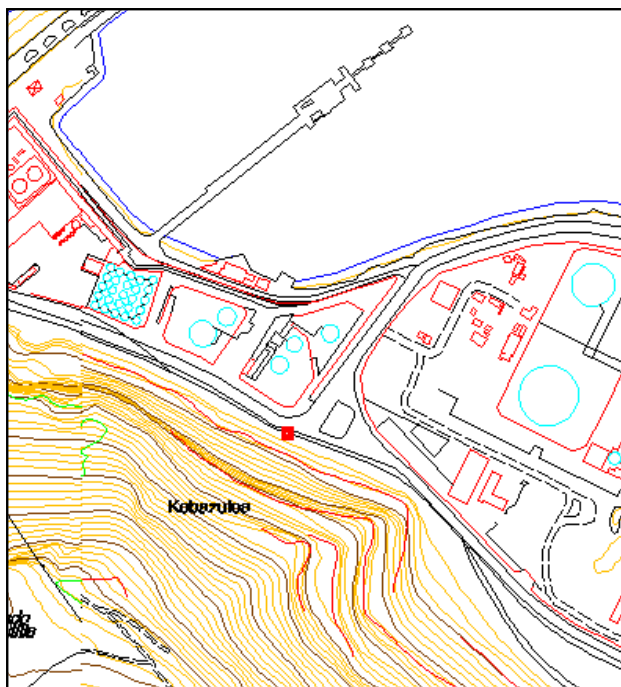
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234020 - Terminal**

Posterior: **11234022 - NGAB - Petronor**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234022**

Nombre: **NGAB - Petronor**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **18 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **6,6753 m.**

Geopotencial: **6,545 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980474,38 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 06' 26"**

Latitud: **43° 21' 48"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre roca nativa, a 30 metros antes de la rotonda de Punta Lucero, y junto a las instalaciones de Petronor.

Observaciones:

Situada junto a antigua señal del Puerto de Bilbao.

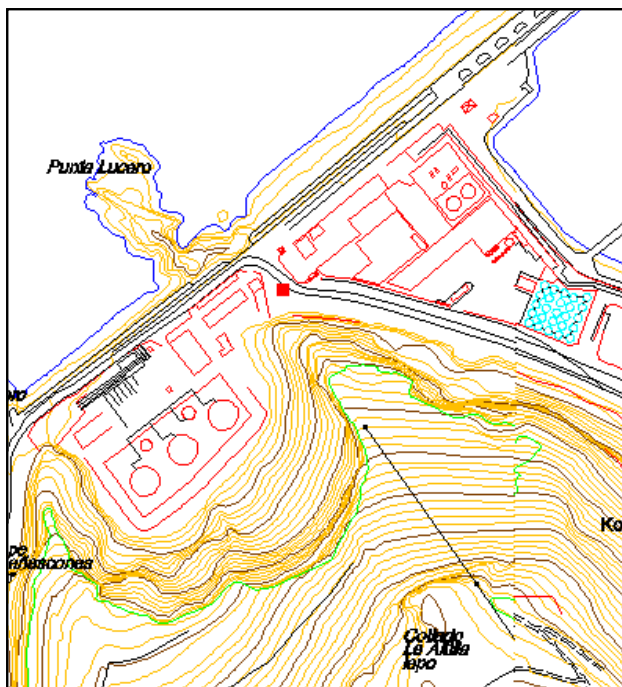
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234021 - NGAB - Entrecanal**

Posterior: **11234023 - Mirador**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234023**

Nombre: **Mirador**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **13 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **18,9696 m.**

Geopotencial: **18,5992 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980472,62 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 06' 37"**

Latitud: **43° 21' 44"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Desde la rotonda de Punta Lucero salir hacia La Arena, a 400 metros sobre el mirador de la derecha se encuentra la señal.

Observaciones:

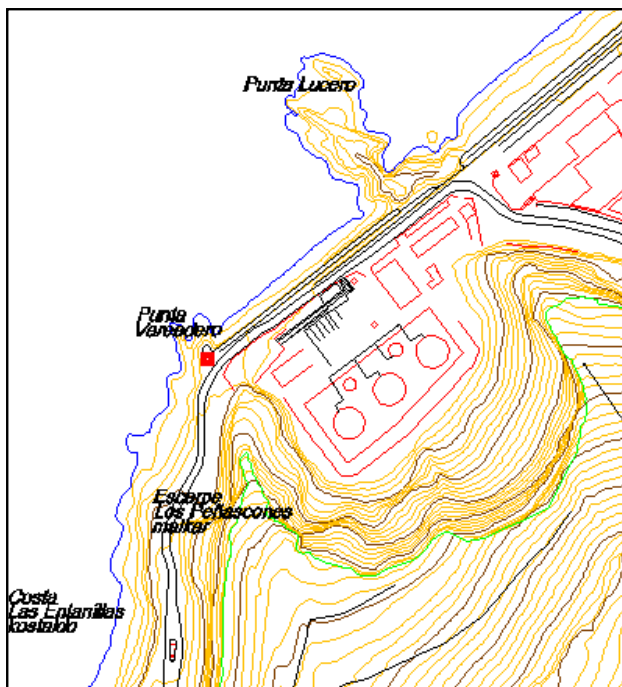
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **11234022 - NGAB - Petronor**

Posterior: **11234024 - NGAB 319 (f@11234)**

Agrupada con: **11234024 - NGAB 319 (f@11234).**



Reseña de Señal de Nivelación

29-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **11234024**

Nombre: **NGAB 319 (f@11234)**

Línea o Ramal: **11234. Ramal por el Puerto de Bilbao**

Municipio: **Zierbena**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **37**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **18 de diciembre de 2008**

Nivelada: **15 de diciembre de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **20,2021 m.**

Geopotencial: **19,8076 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980472,38 mgals.** *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 06' 36"**

Latitud: **43° 21' 43"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Sobre roca nativa, junto al final de alambrada de instalaciones de Petronor, saliendo de Punta Lucero a La Arena, a 400 metros frente a mirador.

Observaciones:

- Fin Ramal N°. 11234.
Se encuentra a una altura sobre el suelo de 0,35 m.

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

Enlaces:

Anterior: **11234023 - Mirador**

Posterior:

Agrupada con: **11234023 - Mirador.**

