

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201001
Nombre: 08/066
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)

Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,2599 m.
Geopotencial: 4,1766 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,859 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 57,8897"
Latitud: 43° 19' 17,9706"
Altitud elipsoidal: 52,982 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

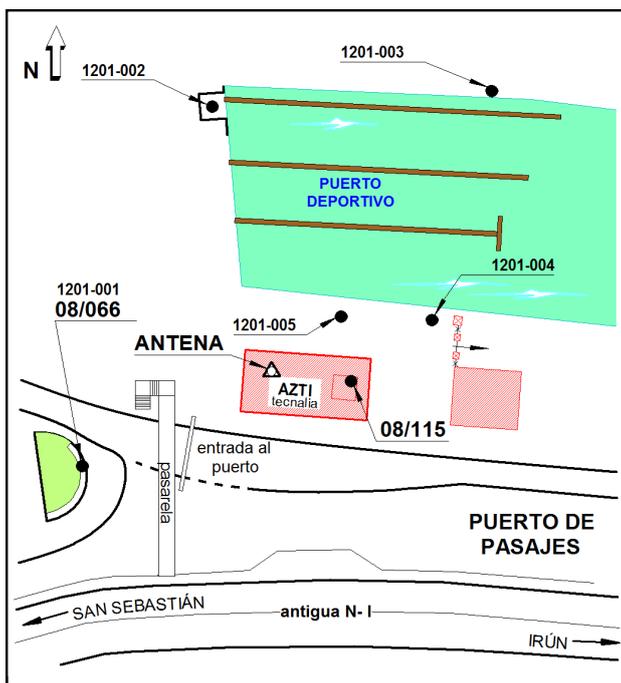
Clavo metálico de la Diputación Foral de Guipúzcoa (GFA), cuya cabeza tiene grabada la inscripción 08/066 situado en el acerado derecho en curva de la entrada a unos pabellones de la Herrera, enfrente de la entrada del puerto de Pasaia por Trintxerpe, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 201124 - DFG 124
Posterior: 2201002 - 08/112
Agrupada con: 2201002 - 08/112, 2201003 - 08/113,
 2201004 - NG AB, 2201005 - AZTI,
 2201006 - TGBM-A.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201002
Nombre: 08/112
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)

Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5723 m.
Geopotencial: 3,5025 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,68 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 55,1328"
Latitud: 43° 19' 22,1182"
Altitud elipsoidal: 52,252 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de la Diputación Foral de Guipúzcoa (GFA), cuya cabeza tiene grabada la inscripción 08/112 situado en Trintxerpe, en la entrada del pantalán en la esquina N del extremo O del puerto de Pasaia, al lado del parking, según croquis. El acceso al pantalán depende de la Autoridad Portuaria.

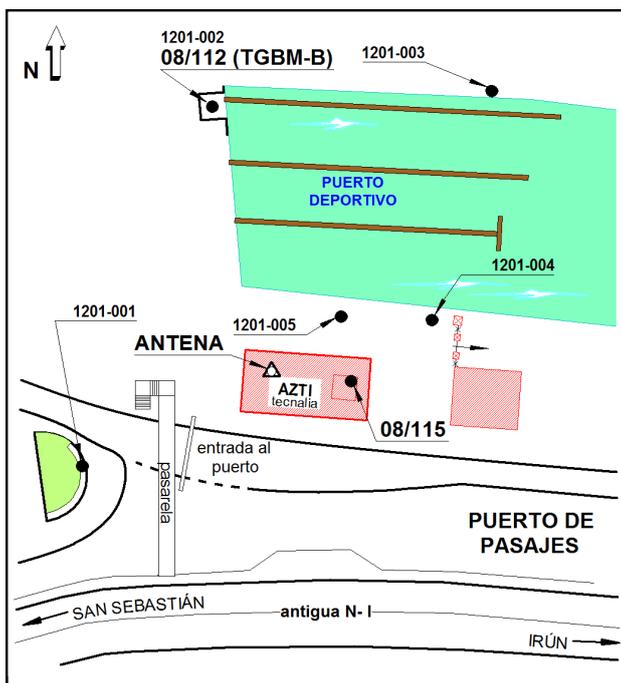
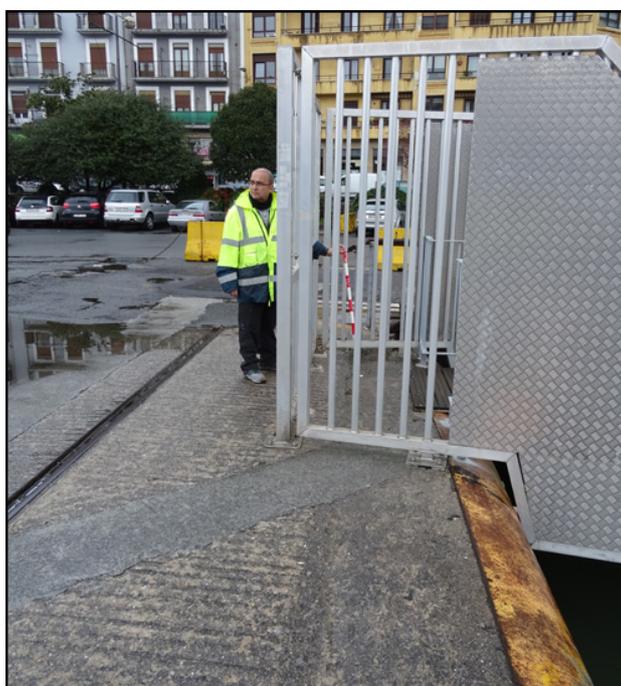
Observaciones:

Distancia aproximadamente 180 metros de la señal 2201001.

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

Enlaces:

Anterior: 2201001 - 08/066
Posterior: 2201003 - 08/113
Agrupada con: 2201001 - 08/066, 2201003 - 08/113, 2201004 - NG AB, 2201005 - AZTI, 2201006 - TGBM-A.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201003
Nombre: 08/113
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)

Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5232 m.
Geopotencial: 3,4543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,347 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 49,1857"
Latitud: 43° 19' 22,0807"
Altitud elipsoidal: 52,232 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de la Diputación Foral de Guipúzcoa (GFA), cuya cabeza tiene grabada la inscripción 08/113 situado en el puerto de Trintxerpe, en la base del 15º noray, según croquis.

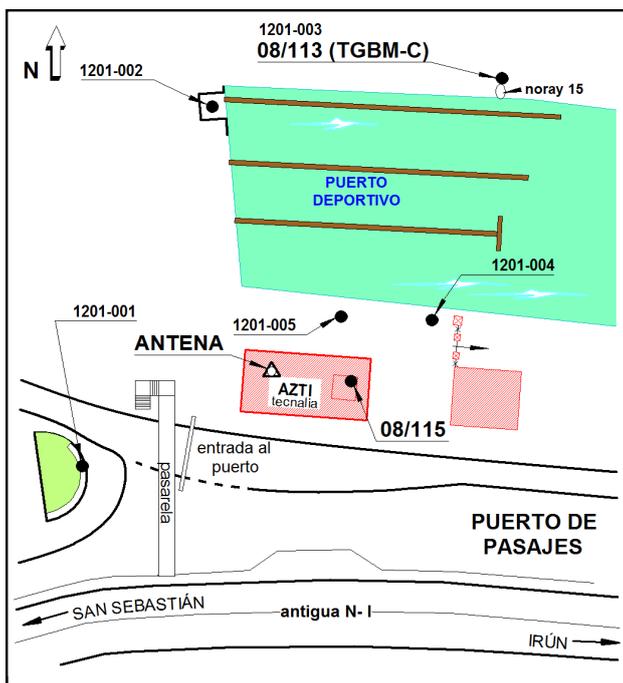
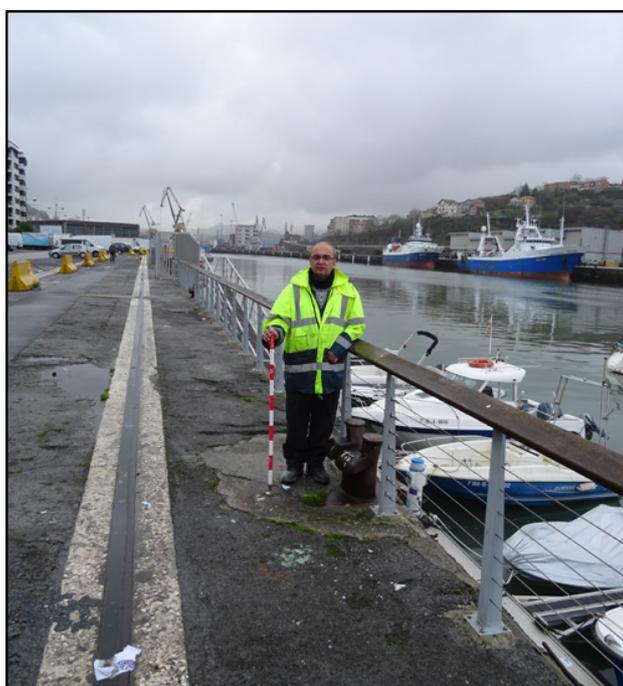
Observaciones:

Distancia aproximadamente 140 metros de la señal 2201002.

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

Enlaces:

Anterior: 2201002 - 08/112
Posterior: 2201004 - NG AB
Agrupada con: 2201001 - 08/066, 2201002 - 08/112, 2201004 - NG AB, 2201005 - AZTI, 2201006 - TGBM-A.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201004
Nombre: NG AB
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)
Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9635 m.
Geopotencial: 3,886 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,679 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 50,8732"
Latitud: 43° 19' 19,0947"
Altitud elipsoidal: 52,673 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

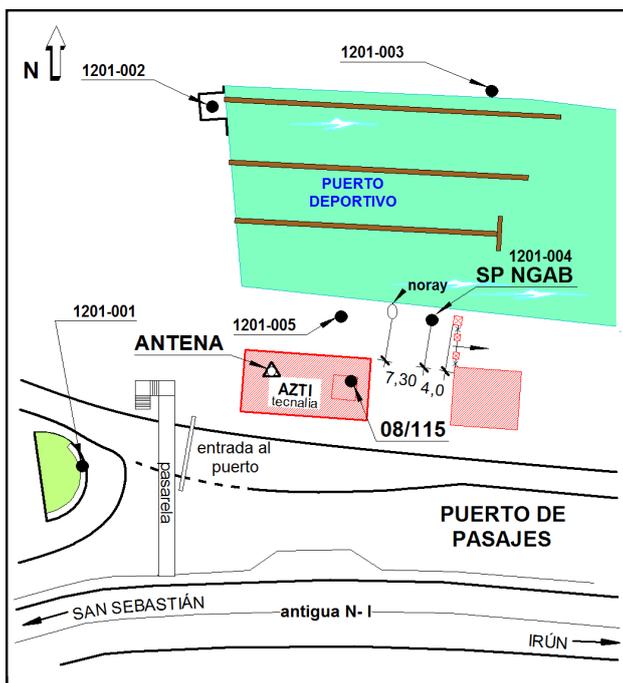
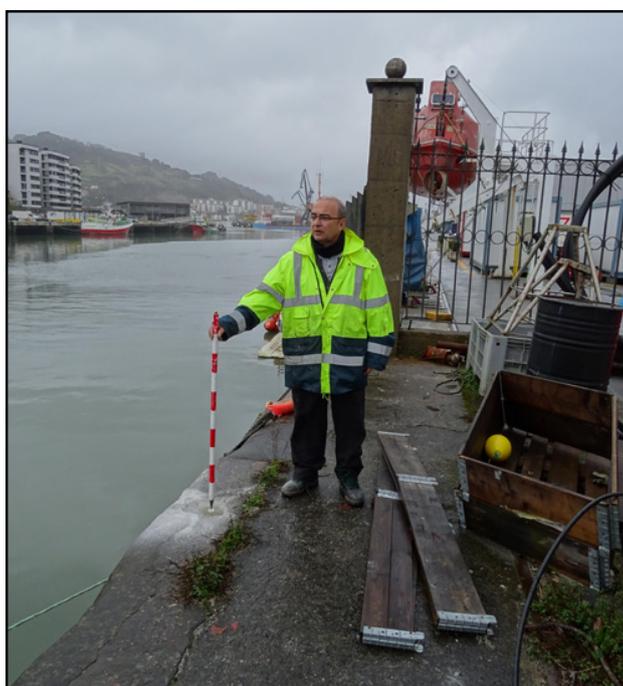
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el puerto de Trintxerte, dentro de las instalaciones de Azti-Tecnalia, próximo al cantil del muelle y unos 23 metros al Este del TGBM-A, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 2201003 - 08/113
Posterior: 2201005 - AZTI
Agrupada con: 2201001 - 08/066, 2201002 - 08/112,
 2201003 - 08/113, 2201005 - AZTI, 2201006
 - TGBM-A.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201005
Nombre: AZTI
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)
Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Enlaces:

Anterior: 2201004 - NG AB
Posterior: 2201006 - TGBM-A
Agrupada con: 2201001 - 08/066, 2201002 - 08/112, 2201003 - 08/113, 2201004 - NG AB, 2201006 - TGBM-A.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1708 m.
Geopotencial: 4,0892 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,741 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 52"
Latitud: 43° 19' 18"
Altitud elipsoidal: 53 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

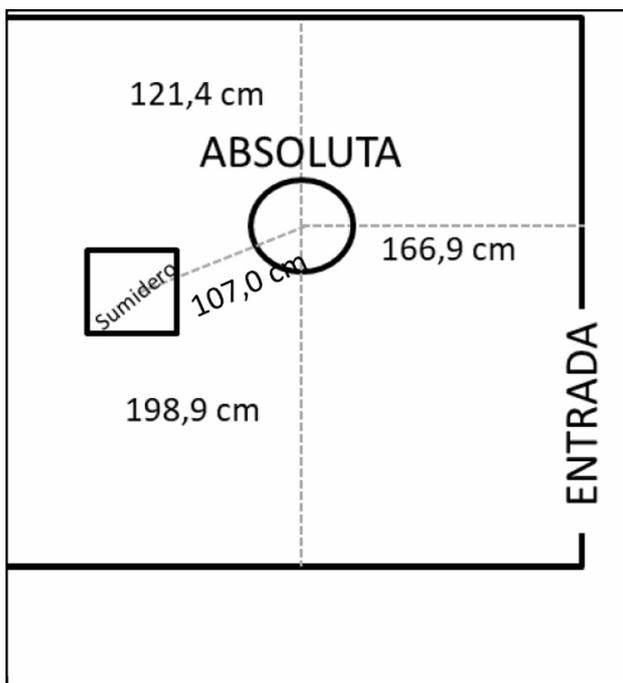
Reseña:

Punto de gravedad absoluta dentro del laboratorio de AZTI.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201006
Nombre: TGBM-A
Línea o Ramal: 2201. Ramal al mareógrafo de Pasaia (PE)
Municipio: Pasaia
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9733 m.
Geopotencial: 3,8956 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,482 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 51,9460"
Latitud: 43° 19' 19,1376"
Altitud elipsoidal: 52,693 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Tornillo metálico con disco de aluminio incrustado en el puerto de Trintxerte dentro de las instalaciones de Azti-Tecnalia, a 0,90 metros del cantil del muelle, según croquis.

Observaciones:

- Fin Ramal al mareógrafo de Pasaia.

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

Enlaces:

Anterior: 2201005 - AZTI
Posterior:
Agrupada con: 2201001 - 08/066, 2201002 - 08/112,
 2201003 - 08/113, 2201004 - NG AB,
 2201005 - AZTI.

