Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

Situación Geográfica:

Número: **201124**
Nombre: **DFG 124**
Línea o Ramal: **201. Durango - Behovia**

Municipio: Donostia-San Sebastián
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 64
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de julio de 2017

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,8246 m.
Geopotencial: 8,652 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980441,809 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de junio de 2018

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 54"
Latitud: 43° 19' 17"
Altitud elipsoidal: 56 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico de la Diputación Foral de Guipúzcoa (G.F.A.) cuya cabeza tiene grabada la inscripción 16 / 069.

Observaciones:

Situado en el rellano de escaleras de antigua baja al puerto de Pasajes por la calle Pasaiako Portuko Zeharbidea, (antigua N-I).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 201123 - DFG 123
Posterior: 201125 - DFG 125
Agrupada con: 201123 - DFG 123, 201125 - DFG 125.

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

13-abr-2024

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:

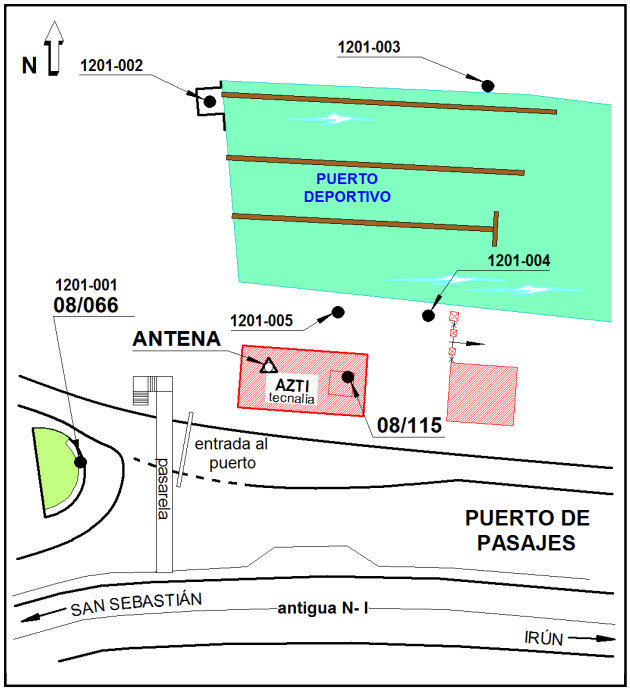
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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.



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

13-abr-2024

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:

Dista aproximadamente 180 metros de la señal 2201001.

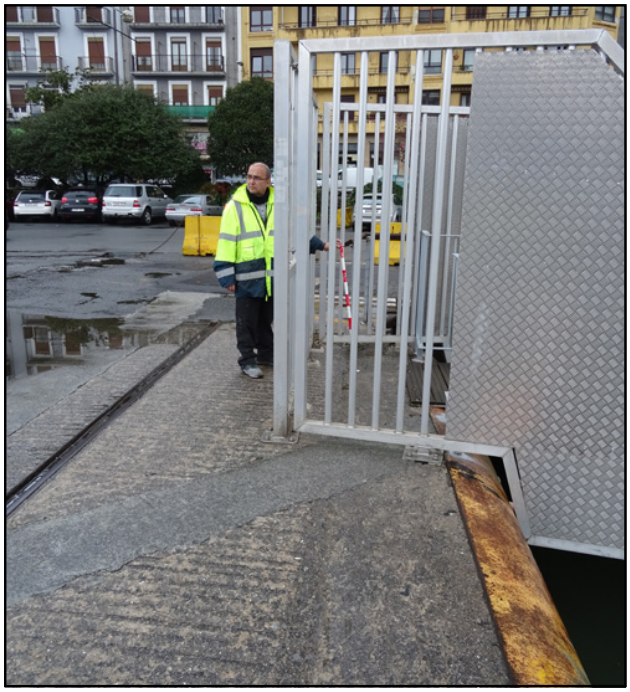
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

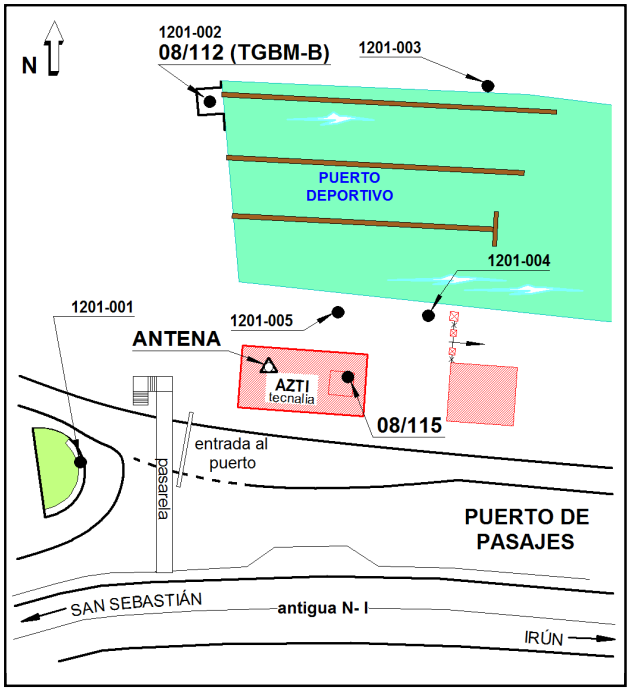
Enlaces:

Anterior: 2201001 - 08/066

Posterior: 2201003 - 08/113

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





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

13-abr-2024

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:

Dista aproximadamente 140 metros de la señal 2201002.

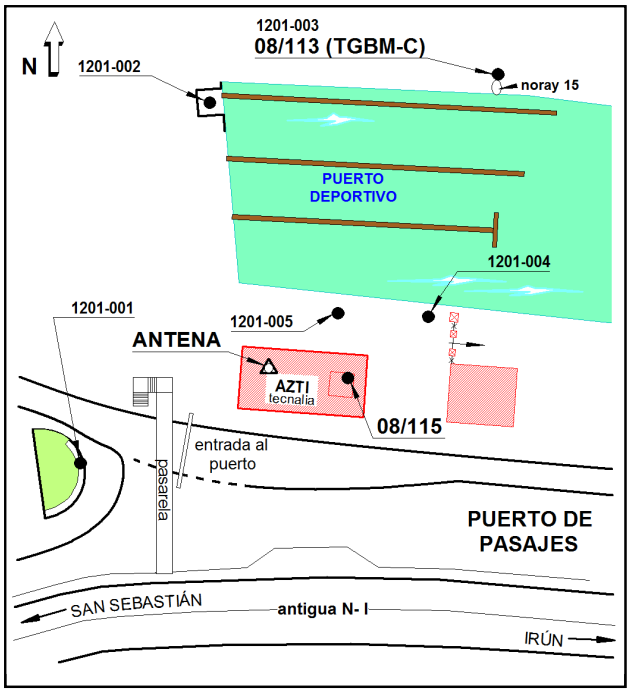
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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.



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

13-abr-2024

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:

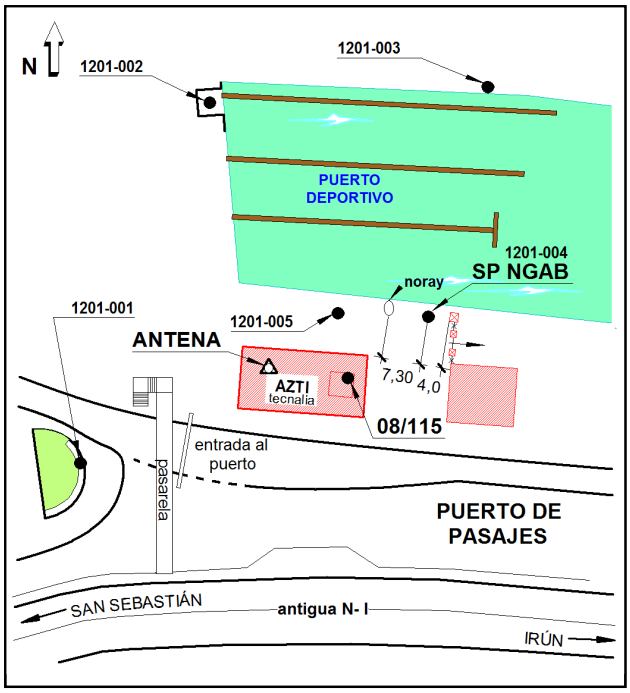
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

13-abr-2024

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

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:

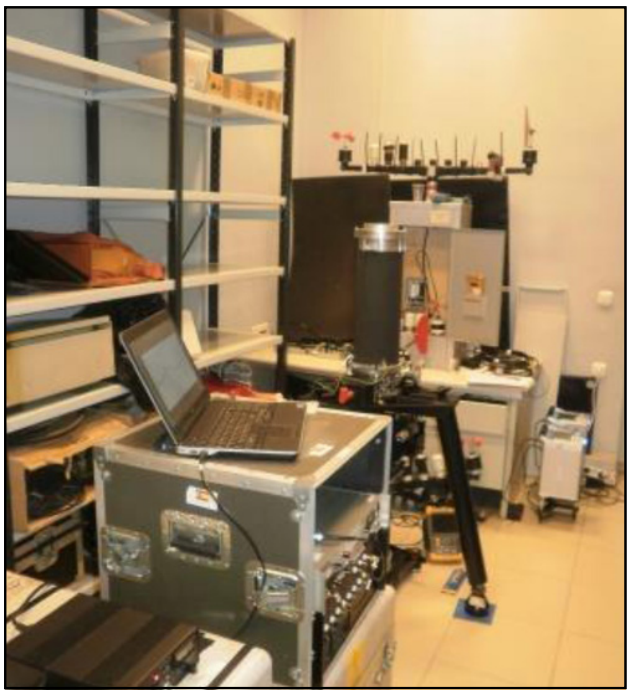
Punto de gravedad absoluta dentro del laboratorio de AZTI.

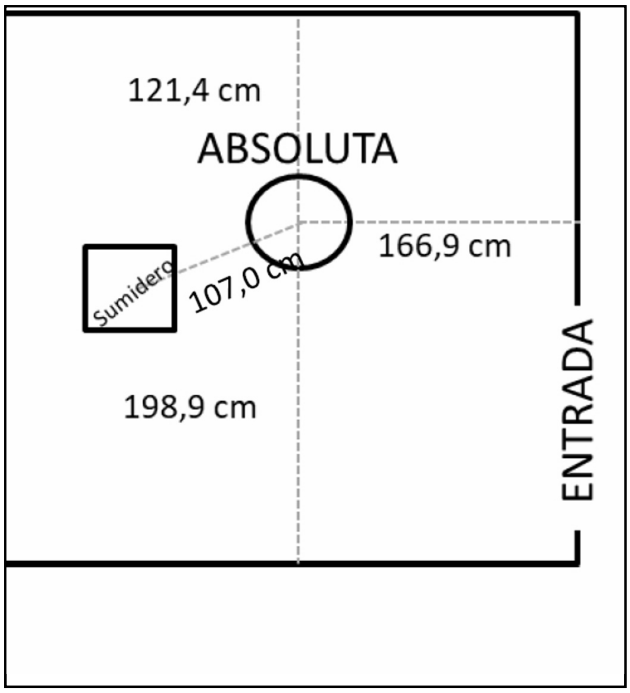
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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.





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

13-abr-2024

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.

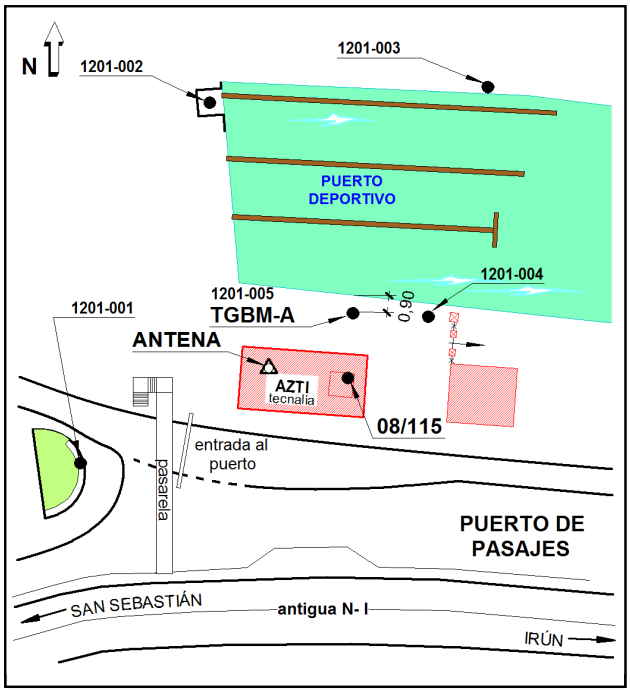
Observaciones:

- 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.