



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-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 2201005

Nombre: AZTI

Línea o Ramal: 2201. Ramal al Mareógrafo de Pasaia

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](#)

121,4 cm

ABSOLUTA



107,0 cm

166,9 cm

198,9 cm

ENTRADA