

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **12234005**

Nombre: **Mareógrafo 2-I**

Línea o Ramal: **12234. Ramal al Mareógrafo 2 del Puerto de Bilbao (PE)**

Municipio: Santurtzi

Provincia: Bizkaia

Hoja MTN50: 37

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 12 de diciembre de 2008

Nivelada: 15 de diciembre de 2008

### Enlaces:

Anterior: 12234004 - Torre

Posterior: 12234006 - Mareógrafo 2-II (f@12234)

Agrupada con: 12234006 - Mareógrafo 2-II (f@12234).

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6664 m.

Geopotencial: 4,5752 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980467,62 mgals. *Calculada*

Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 27"

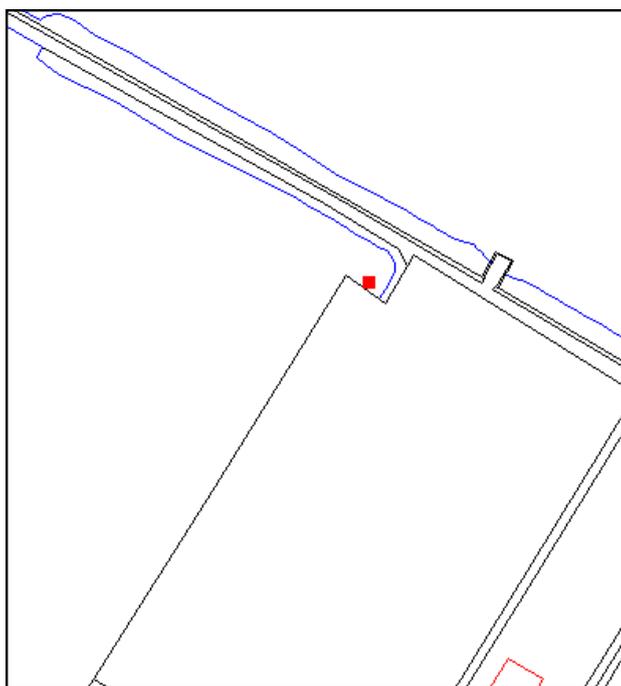
Latitud: 43° 20' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo de Mareógrafo 2, situado al Norte del Muelle A-1, accediendo por el contradique de Santurtzi. Se encuentra bajo arqueta-rejilla.



### Observaciones:

A 35 cm. se encuentra el otro clavo del Mareógrafo 2-II. Clavo implantado por el Puerto de Bilbao.