

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 21234001  
**Nombre:** NGAB-Boó1  
**Línea o Ramal:** 21234. Ramal a la Est. Permanente CANT (Santander)  
**Municipio:** El Astillero  
**Provincia:** Cantabria  
**Hoja MTN50:** 35  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 22 de junio de 2009  
**Nivelada:** 01 de julio de 2009

### Enlaces:

**Anterior:** 20234173 - Sstorreat@  
**Posterior:** 21234002 - NGAB-Boó2  
**Agrupada con:** 21234002 - NGAB-Boó2.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 6,3959 m.  
**Geopotencial:** 6,2711 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980487,155 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 50' 37"  
**Latitud:** 43° 24' 44"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Desde el comienzo del ramal en dirección E por la carretera CA-240 (C/ de la Yesuca) y recorridos unos 450 m se llega a una glorieta (hay un puente de Barco), que es el cruce con la carretera N-635 (Santander a Bilbao). En dirección N, hacia Maliaño Bajo (Carretera CA-140, km-2 y Av/ de Bilbao), está el puente sobre la Ría de Boó. La señal está empotrada horizontalmente en el paramento del estribo sur, por debajo de la rasante y en su lado izquierdo (W), según croquis y foto.

### Observaciones:

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

