

## Reseña de Señal de Nivelación

13-abr-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 23424006  
**Nombre:** Marca ERGNSS ALM1  
**Línea o Ramal:** 23424. Ramal a la Est. Permanente ALM1  
 (Mareógrafo de Almería)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1059  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de noviembre de 2018  
**Nivelada:** 14 de marzo de 2023

### Enlaces:

**Anterior:** 23424005 - SS Azotea  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,7591 m.  
**Geopotencial:** 4,6635 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979907,622 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 29' 05,9176"  
**Latitud:** 36° 49' 56,0230"  
**Altitud elipsoidal:** 54,506 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Caseta del mareógrafo del IGN del Puerto de Almería. Bloque de hormigón de 40 cm de lado y 25 cm de altura en la caseta del mareógrafo.

### Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.  
 - Fin Ramal Nº 23424 a la Est. Permanente ALM1 (Mareógrafo de Almería).

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

