

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 848001  
**Nombre:** NGK273  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 256 - NGK272  
**Posterior:** 848002 - Clv. Gasoil  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 15,7356 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 20 de febrero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 08"  
**Latitud:** 35° 56' 17"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

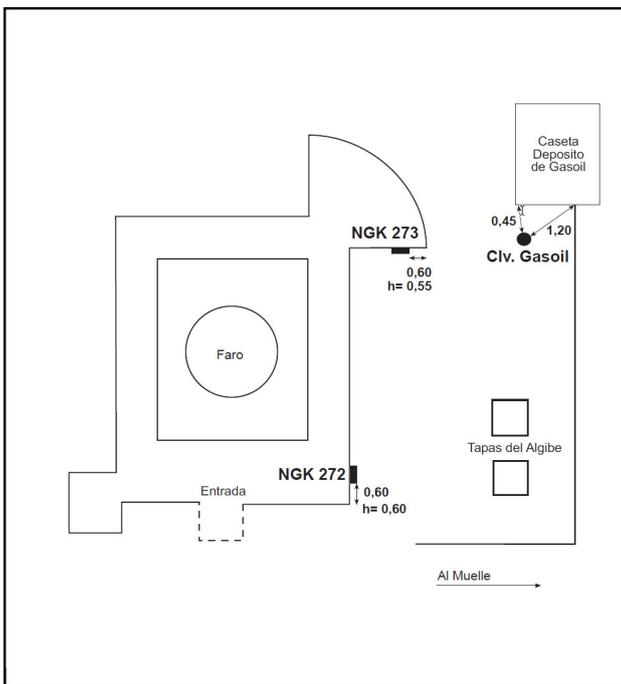
### Reseña:

Clavo de tapa y lengüeta incrustado en la pared noreste del faro.

### Observaciones:

La referencia altimétrica es la parte superior del clavo, sin tapa y sin lengüeta.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 848002  
**Nombre:** Clv. Gasoil  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 848001 - NGK273  
**Posterior:** 848003 - Clv. Helipuerto  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 15,0058 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 20 de febrero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 08"  
**Latitud:** 35° 56' 18"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

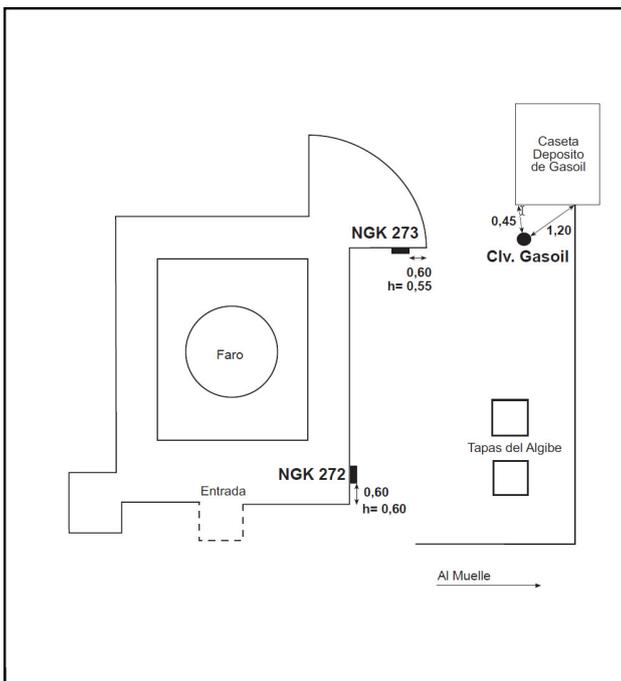
### Reseña:

Clavo de latón próximo a la esquina suroeste del depósito de gasoil que está al este del faro.

### Observaciones:

- Inicio ramal nº 1848 al Mareógrafo de Alborán.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 848003  
**Nombre:** Clv. Helipuerto  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 848002 - Clv. Gasoil  
**Posterior:** 848004 - Clv. VSAT  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 11,9599 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 20 de febrero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 06"  
**Latitud:** 35° 56' 21"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

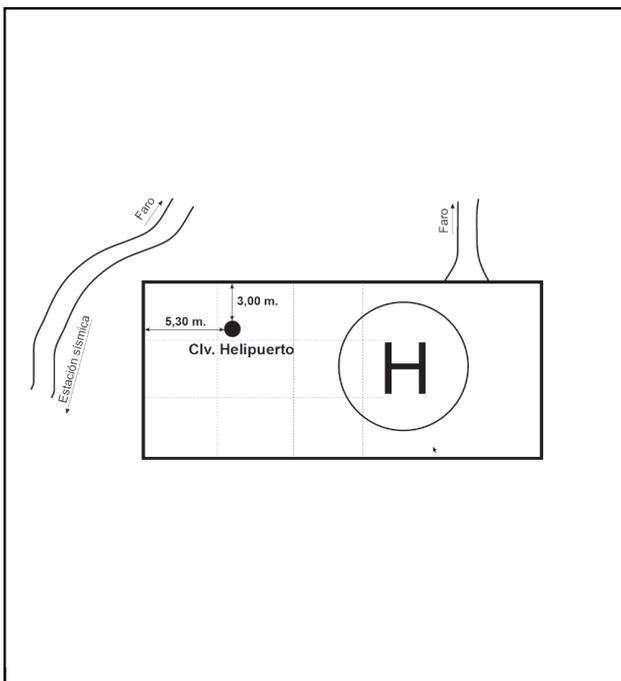
### Reseña:

Clavo de latón situado a unos 4 m de la esquina suroeste de la plataforma del helipuerto de la isla de Alborán.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 848004  
**Nombre:** Clv. VSAT  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 848003 - Clv. Helipuerto  
**Posterior:** 848005 - Est. Permanente ERGNSS ALBO  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 11,0698 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 20 de febrero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 03"  
**Latitud:** 35° 56' 23"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

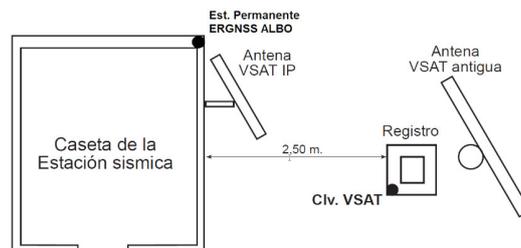
### Reseña:

Clavo de latón incrustado en la base de apoyo de la vieja antena VSAT. Está situado a unos 2.5 m al oeste de la estación sísmica.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 848005  
**Nombre:** Est. Permanente ERGNSS ALBO  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 848004 - Clv. VSAT  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 14,0987 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 20 de febrero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 03,2536"  
**Latitud:** 35° 56' 23,4236"  
**Altitud elipsoidal:** 62,223 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

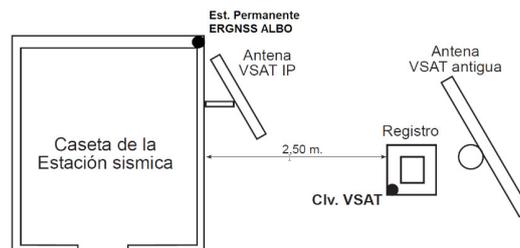
### Reseña:

Altitud referenciada al tetón, a 3.5 cm por debajo de la parte superior de la pieza SECO.

### Observaciones:

- Fin línea nº 848 del clavo NGK272 a la Estación Permanente ERGNSS ALBO (Alborán).

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



## Reseña de Señal de Nivelación

6-abr-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 848006  
**Nombre:** Marca ERGNSS ALBO  
**Línea o Ramal:** 848. Línea a la Est. Permanente ALBO (Isla de Alborán)  
**Municipio:** Almería  
**Provincia:** Almería  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de noviembre de 2015  
**Nivelada:** 19 de noviembre de 2015

### Enlaces:

**Anterior:** 848005 - Clv. VSAT  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 14,0987 m.  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:** 19 de noviembre de 2015

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 03,2536"  
**Latitud:** 35° 56' 23,4236"  
**Altitud elipsoidal:** 62,223 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.  
La estación permanente GNSS ALBO se ubica en la azotea de la caseta de la estación sísmica del IGN de la isla de Alborán.

### Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.  
- Fin línea nº 848 del clavo NGK272 a la Estación Permanente ERGNSS ALBO (Alborán).

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

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS