

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401001  
**Nombre:** SP Rotonda  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 02 de abril de 2019  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 1401039 - V-23  
**Posterior:** 2401002 - V-35  
**Agrupada con:** 1401039 - V-23.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 47,3041"  
**Latitud:** 43° 32' 39,6668"  
**Altitud elipsoidal:** 56,858 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

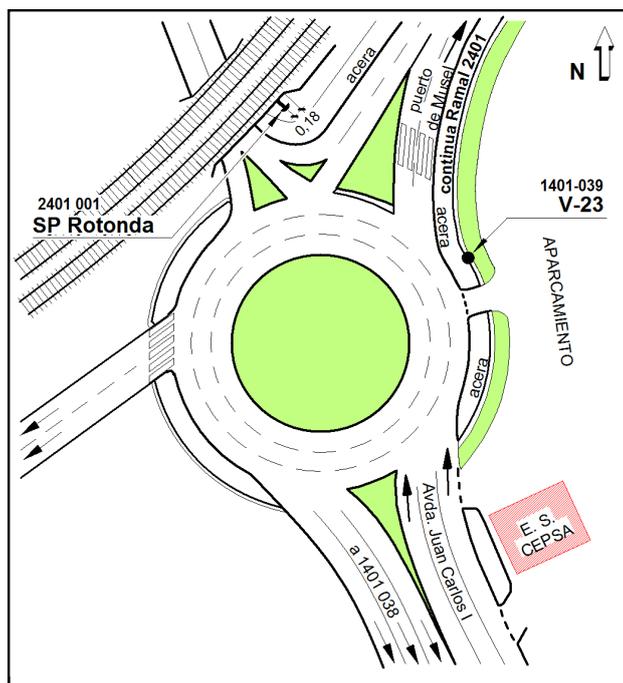
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, dentro del núcleo urbano de Gijón, en el paramento del muro de un puente del ferrocarril por el acceso sur al puerto del Musel, sobre la Avenida Eduardo Castro, en la rotonda al final de la Avenida del Príncipe de Asturias, a 0.18 metros de un quiebro que forma el muro y 0.12 metros de altura sobre el suelo de la acera, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aproximadamente 75 metros de la señal 1401039

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401002  
**Nombre:** V-35  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401001 - SP Rotonda  
**Posterior:** 2401003 - V-42  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 39,2743"  
**Latitud:** 43° 32' 48,2278"  
**Altitud elipsoidal:** 57,006 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

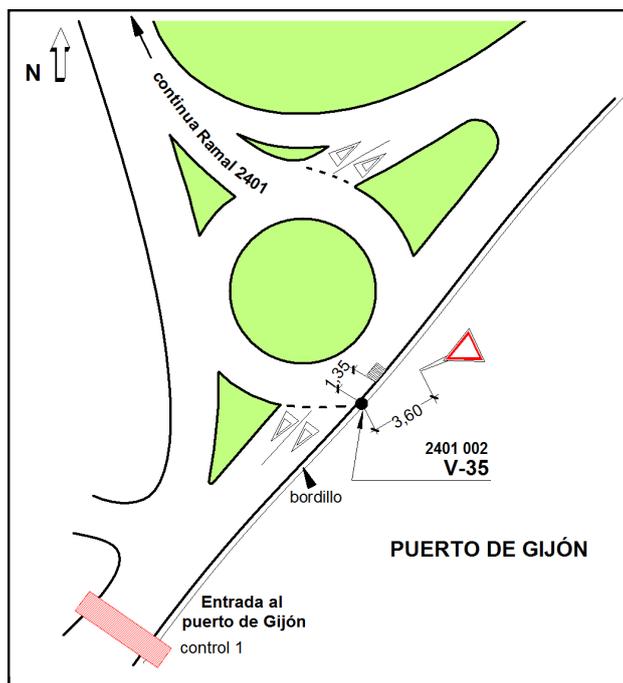
Clavo de bronce de la Autoridad Portuaria de Gijón, a la entrada de una rotonda de distribución de tráfico dentro de las instalaciones del puerto, a 170 metros del control de entrada, según croquis.



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 340 metros de la señal 2401001. Hay un clavo Geopunk al lado que puede confundirse.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401003  
**Nombre:** V-42  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401002 - V-35  
**Posterior:** 2401004 - V-30a  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 44,7806"  
**Latitud:** 43° 32' 57,0263"  
**Altitud elipsoidal:** 57,488 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

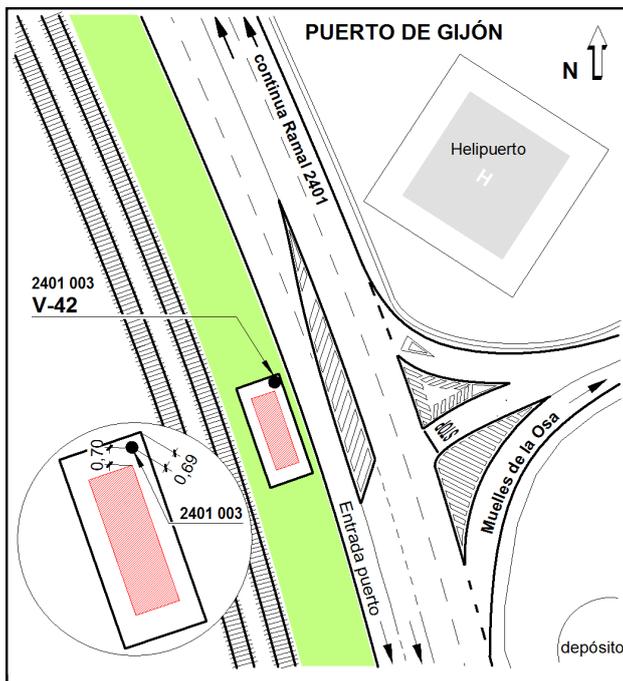
### Reseña:

Clavo de bronce de la Autoridad Portuaria de Gijón, sobre la esquina Noreste en la acera del C.T. nº 12 en la carretera principal de acceso al puerto, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aproximadamente 320 metros de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401004  
**Nombre:** V-30a  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401003 - V-42  
**Posterior:** 2401005 - V-19  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 53,9077"  
**Latitud:** 43° 33' 09,1116"  
**Altitud elipsoidal:** 59,139 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

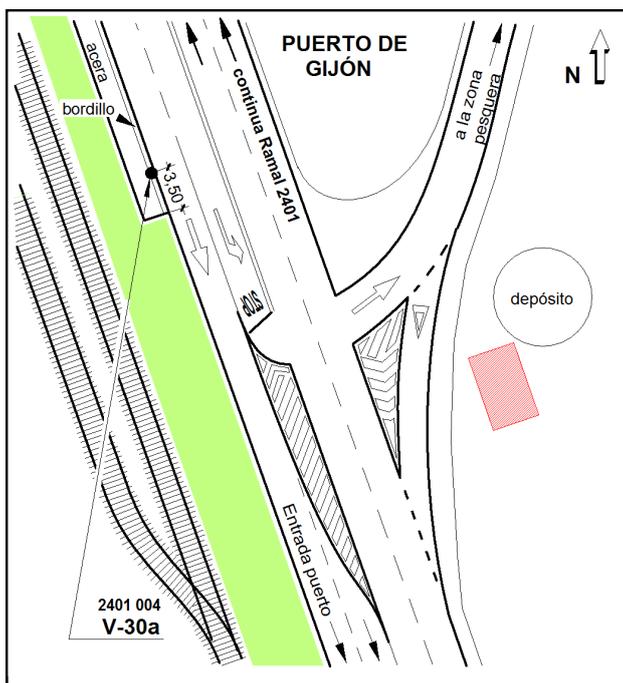
### Reseña:

Clavo de bronce de la Autoridad Portuaria de Gijón, sobre el bordillo izquierdo (sentido entrada) de la carretera principal de acceso al puerto, frente a un desvío al muelle de la zona pesquera, a 3,50 metros del extremo Sur de la acera, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aproximadamente 430 metros de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401005  
**Nombre:** V-19  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401004 - V-30a  
**Posterior:** 2401006 - NG U 83  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 42' 02,5600"  
**Latitud:** 43° 33' 20,6689"  
**Altitud elipsoidal:** 59,471 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

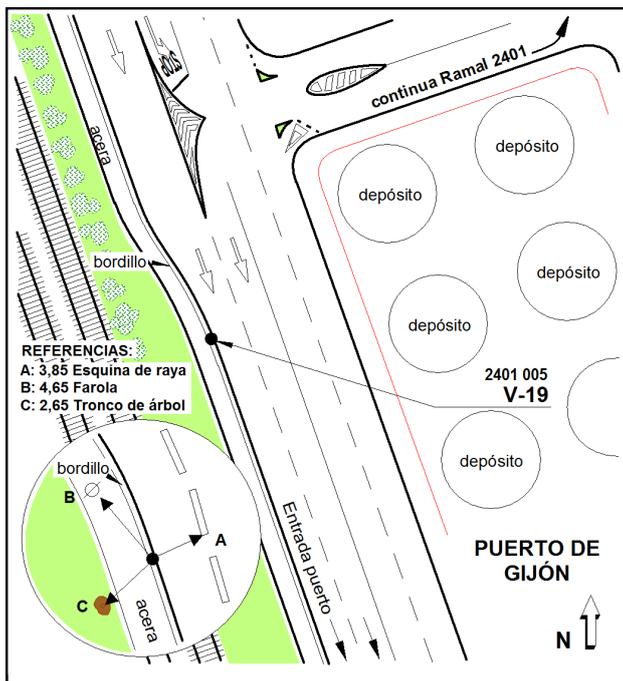
Clavo de bronce de la Autoridad Portuaria de Gijón, sobre el bordillo izquierdo (sentido entrada) de la carretera principal de acceso al puerto de Musel, frente a los depósitos de C.L.H. en el inicio de la curva, según croquis.



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 410 metros de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401006  
**Nombre:** NG U 83  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1992  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401005 - V-19  
**Posterior:** 2401007 - V-43  
**Agrupada con:** 2401007 - V-43.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 54,0162"  
**Latitud:** 43° 33' 28,9113"  
**Altitud elipsoidal:** 56,315 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

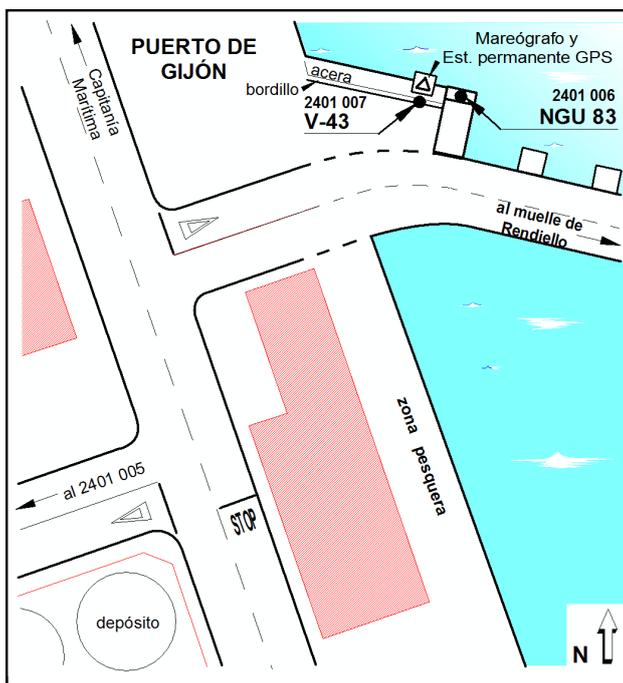
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGU 83, dentro de las dársenas interiores del puerto de Gijón, sobre el muro hormigonado del dique de entrada al viaducto del Rendiello, junto al mareógrafo según croquis.



### Observaciones:

Distancia aproximadamente 380 metros de la señal anterior.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401007  
**Nombre:** V-43  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401006 - NG U 83  
**Posterior:** 2401008 - Marca ERGNSS XIX1  
**Agrupada con:** 2401006 - NG U 83.

### Datos Geodésicos:

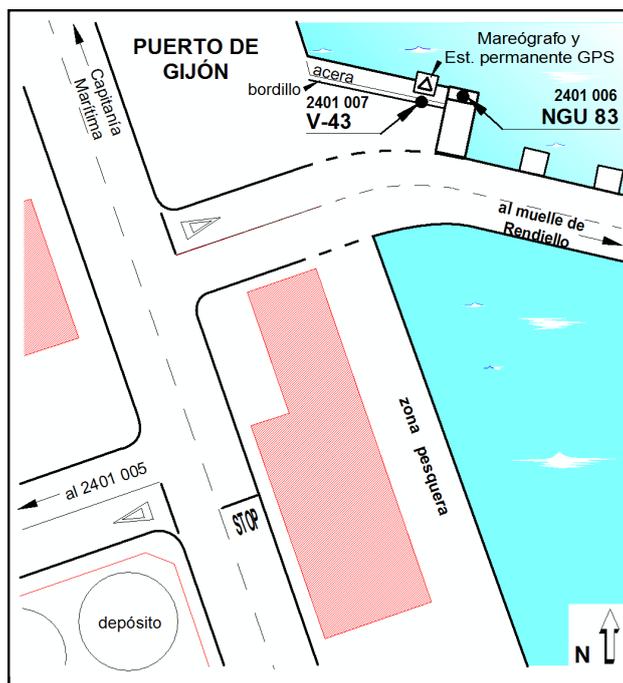
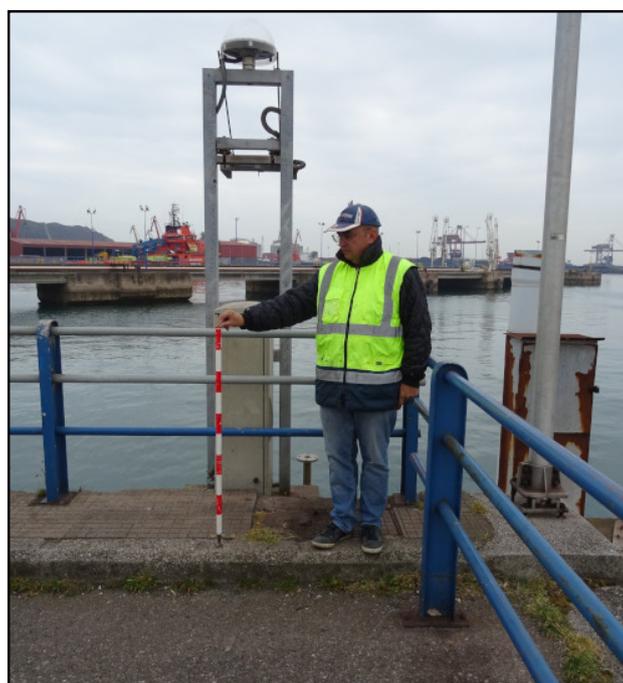
**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 54,1689"  
**Latitud:** 43° 33' 28,9038"  
**Altitud elipsoidal:** 56,809 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de bronce de la Autoridad Portuaria de Gijón, sobre el saliente primero izquierdo del viaducto del Rendiello, en el bordillo de la acera junto al mareógrafo, según croquis.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 2401008  
**Nombre:** Marca ERGNSS XIX1  
**Línea o Ramal:** 2401. Ramal al Mareógrafo de Gijón 2 (PE) y a la Est. Permanente ERGNSS XIX1  
**Municipio:**  
**Provincia:**  
**Hoja MTN50:** 14  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2018  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 2401007 - V-43  
**Posterior:**  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:**  
**Gravedad en superficie:**  
**Cálculo:**

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 41' 54,1519"  
**Latitud:** 43° 33' 28,9430"  
**Altitud elipsoidal:** 59,407 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

La marca GNSS se encuentra a 0,0350 metros bajo la parte superior de la pieza SECO.  
 La Estación permanente GNSS XIX1 se encuentra en la parte superior de la estructura metálica del mareógrafo de Puertos del Estado (PdE) del Puerto de Gijón.

### Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.  
 - Fin Ramal a la Est. permanente GPS (ERGNSS) del Mareógrafo de Gijón (XIX1).

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

