

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11636001  
**Nombre:** NAPG 486  
**Línea o Ramal:** 11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)

**Municipio:** Algeciras  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de noviembre de 1972  
**Nivelada:** 13 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,1371 m.  
**Geopotencial:** 3,0736 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979752,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 26' 36"  
**Latitud:** 36° 07' 33"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Junta de Obras del Puerto al lado de la puerta de entrada del Paseo de la Conferencia.

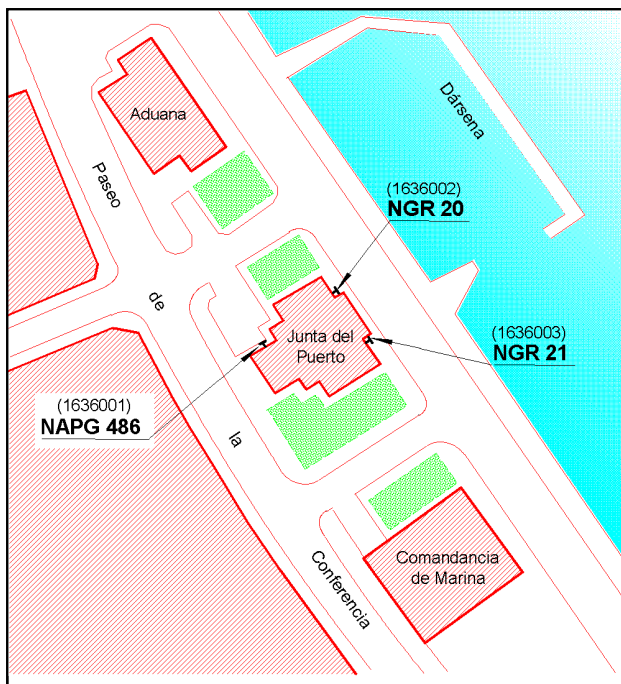
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua de Cádiz a Málaga (polígono de Algeciras) folio nº 148

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

### Enlaces:

**Anterior:** 10636083 - NAPG 485@  
**Posterior:** 11636002 - NGR 20  
**Agrupada con:** 11636002 - NGR 20, 11636003 - NGR 21.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **11636002**

Nombre: **NGR 20**

Línea o Ramal: **11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)**

Municipio: Algeciras

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1078

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de octubre de 1982

Nivelada: 13 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 11636001 - NAPG 486

Posterior: 11636003 - NGR 21

Agrupada con: 11636001 - NAPG 486, 11636003 - NGR 21.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,0535 m.

Geopotencial: 2,9917 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979752,21 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 26' 35"

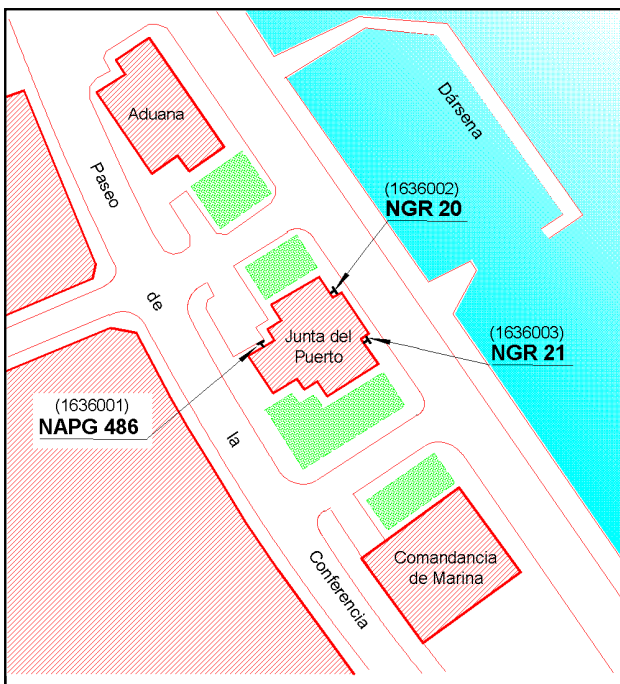
Latitud: 36° 07' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Junta de Obras del Puerto al lado de la puerta principal de entrada del Paseo Marítimo, en su lado N



### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 501 de Algeciras -Cádiz, Población de Algeciras.

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11636003  
**Nombre:** NGR 21  
**Línea o Ramal:** 11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)

**Municipio:** Algeciras  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1982  
**Nivelada:** 13 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,0656 m.  
**Geopotencial:** 3,0035 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979752,14 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 26' 33,8"  
**Latitud:** 36° 07' 33,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Junta de Obras del Puerto al lado de la puerta principal de entrada del Paseo Marítimo, en su lado S.

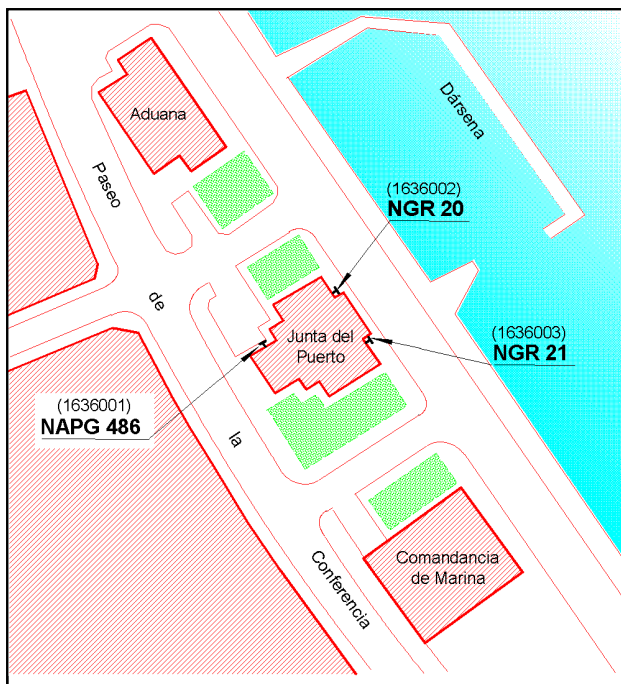
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la línea antigua 501 Algeciras a Cádiz, Población de Algeciras.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 11636002 - NGR 20  
**Posterior:** 11636004 - SS.Depósitos  
**Agrupada con:** 11636001 - NAPG 486, 11636002 - NGR 20.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **11636004**  
Nombre: **SS.Depósitos**  
Línea o Ramal: **11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)**

Municipio: Algeciras  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1078  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de mayo de 2010  
Nivelada: 13 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,9736 m.  
Geopotencial: 2,9133 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979752,56 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 26' 10,8"  
Latitud: 36° 07' 24,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Desde la señal anterior, hacia el sur se recorren 330 metros hasta una glorieta y luego se toma hacia el este, recorriendo otros 450 metros, por la C/ Gaitán Ayala, hasta llegar a la entrada de un recinto con depósitos en la zona denominada "Isla Verde". La señal está a la izquierda de dicha entrada, al comienzo de una acera y sobre el bordillo, según foto y croquis. Dista 780 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 11636003 - NGR 21  
Posterior: 11636005 - SS.NGV655  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 11636005  
**Nombre:** SS.NGV655  
**Línea o Ramal:** 11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)

**Municipio:** Algeciras  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1078  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de mayo de 2010  
**Nivelada:** 13 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,9195 m.  
**Geopotencial:** 2,8604 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979752,57 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 26' 13,7"  
**Latitud:** 36° 07' 17,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Desde la señal anterior, hacia el este pasando la puerta de una valla (con llave del IEO) y luego hacia el sur por un paseo pavimentado, se accede al Mareógrafo del Instituto Español de Oceanografía. La señal está en el bordillo del pavimento, frente a la puerta de la caseta del Mareógrafo, según foto y croquis. Dista 270 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 11636004 - SS.Depósitos  
**Posterior:** 11636006 - NGV.655 (f@11636)  
**Agrupada con:** 11636006 - NGV.655 (f@11636).





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **11636006**  
Nombre: **NGV.655 (f@11636)**  
Línea o Ramal: **11636. Ramal al Mareógrafo de Algeciras (PE)**

Municipio: Algeciras  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1078  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de mayo de 2010  
Nivelada: 13 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,8825 m.  
Geopotencial: 2,8242 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979752,58 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 26' 14"  
Latitud: 36° 07' 17"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

La señal junto al pozo del mareógrafo del IEO, dentro de la caseta, según foto y croquis. Dista 7 metros de la señal anterior, con la que se agrupa.

### Observaciones:

- Fin del Ramal Nº 11636.

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

### Enlaces:

Anterior: 11636005 - SS.NGV655  
Posterior:  
Agrupada con: 11636005 - SS.NGV655.

