

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **13636001**  
Nombre: **SS arquetón**  
Línea o Ramal: **13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar - San Roque (PE)**  
Municipio: San Roque  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1075  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de septiembre de 2009  
Nivelada: 09 de septiembre de 2009

### Enlaces:

Anterior: 10636071 - SSK 114,7@  
Posterior: 13636002 - SS Gas Natural  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

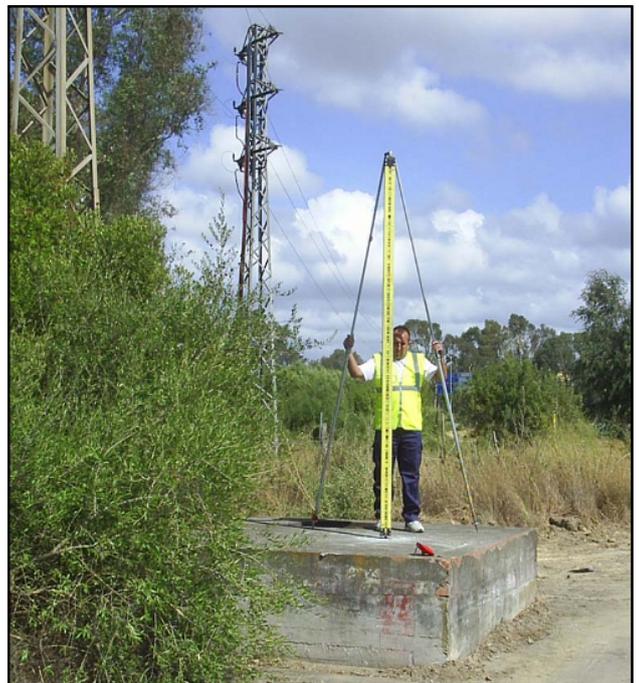
Altitud ortométrica: 6,1025 m.  
Geopotencial: 5,9791 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979779,96 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 25' 22"  
Latitud: 36° 12' 01"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

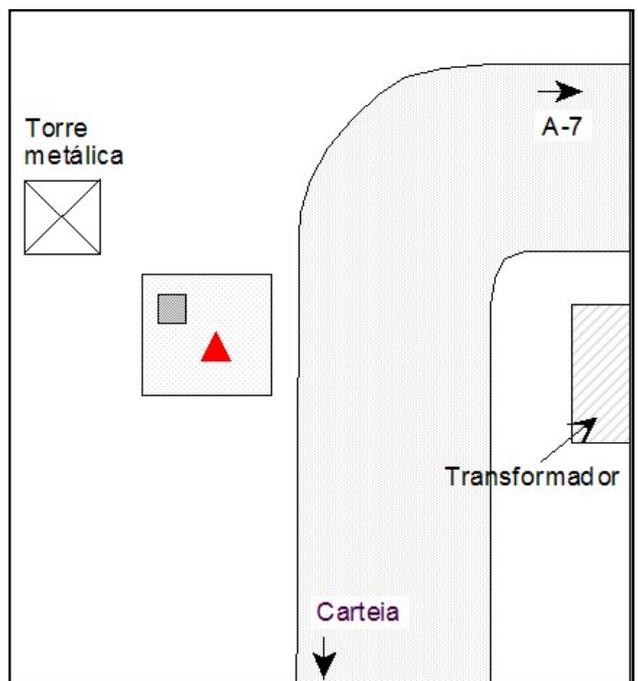
Clavo semiesférico incrustado sobre arquetón elevado, situado en curva a izquierda, frente a transformador en la carretera que va desde el campo de fútbol de Taraguilla hacia Carteia-Guadarranque.



### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636002  
**Nombre:** SS Gas Natural  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar  
 - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 09 de septiembre de 2009

### Enlaces:

**Anterior:** 13636001 - SS arquetón  
**Posterior:** 13636003 - SS arroyo  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

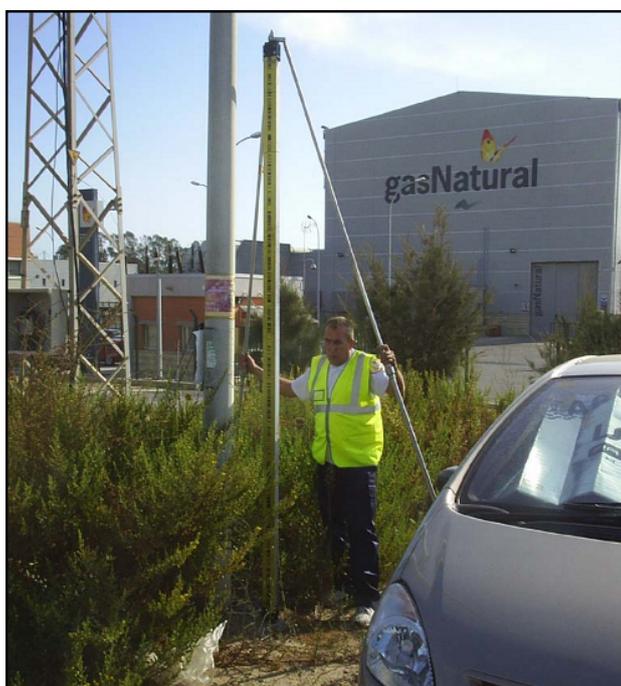
**Altitud ortométrica:** 5,5318 m.  
**Geopotencial:** 5,42 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979780,92 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 24' 52"  
**Latitud:** 36° 11' 44"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

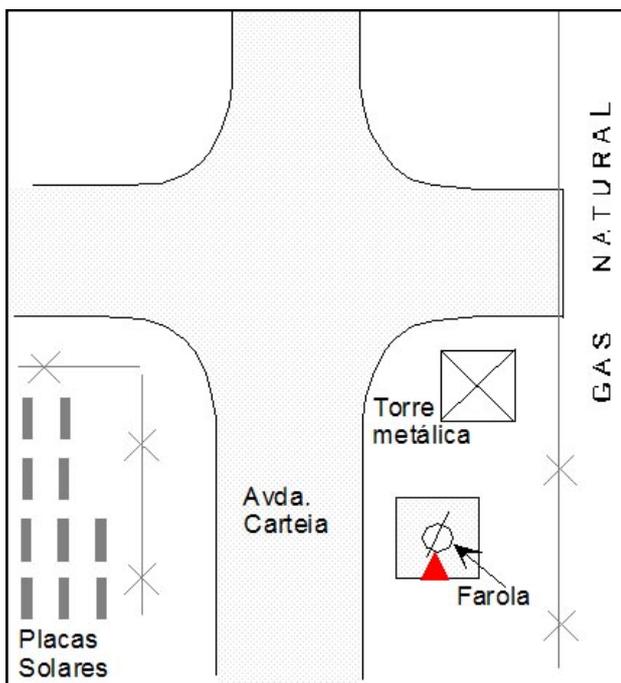
Clavo semiesférico incrustado sobre base de hormigón de báculo situado a la entrada de instalaciones de Gas Natural y Endesa Generación en la Avenida Carteia, frente a placas solares de Endesa.



### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 13636003  
**Nombre:** SS arroyo  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 09 de septiembre de 2009

**Enlaces:**

**Anterior:** 13636002 - SS Gas Natural  
**Posterior:** 13636004 - SS Carteia  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

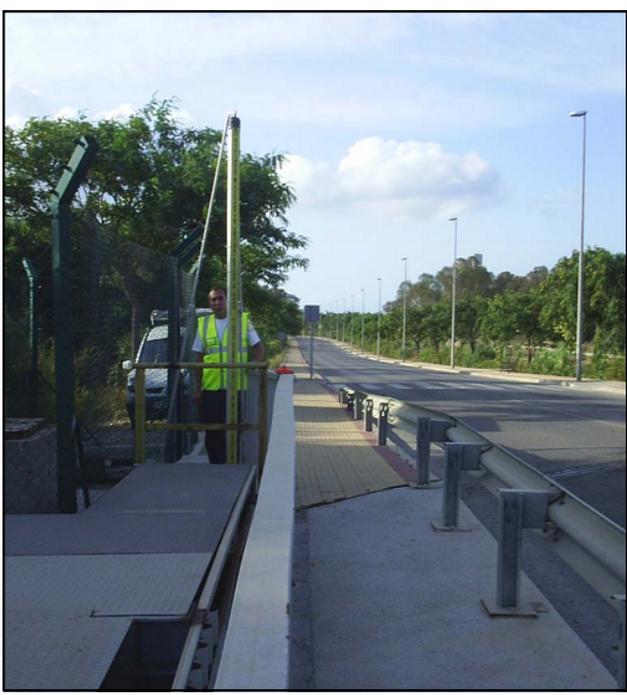
**Altitud ortométrica:** 6,4002 m.  
**Geopotencial:** 6,2707 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979778,21 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 5° 24' 53"  
**Latitud:** 36° 11' 18"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

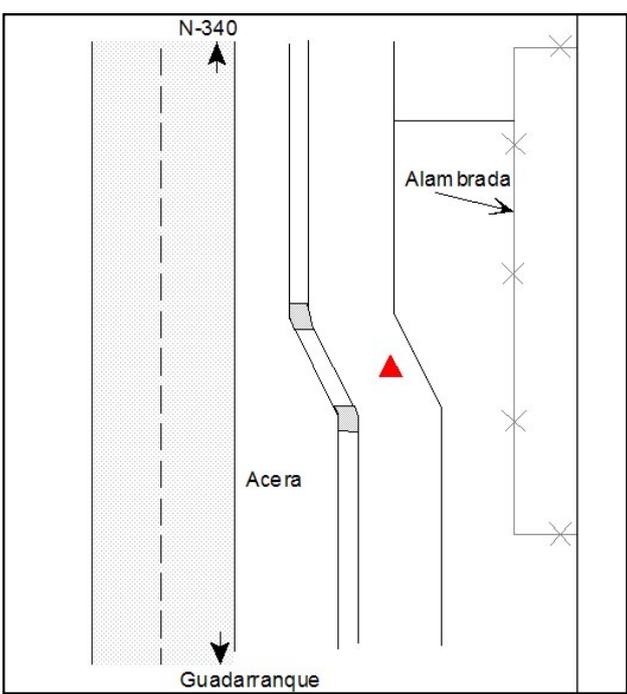
Clavo semiesférico incrustado en bordillo interior de acera al Oeste del paso elevado sobre arroyo que desemboca en el río Guadarranque al comienzo de la Avenida Carteia, junto a recinto alambrado de registro.



**Observaciones:**

Señalización realizada por Etyca S.A.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636004  
**Nombre:** SS Carteia  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar  
 - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 08 de septiembre de 2009

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,6391 m.  
**Geopotencial:** 3,5656 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979777,95 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 24' 37"  
**Latitud:** 36° 10' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo semiesférico incrustado sobre base de hormigón de cartel de cerámica con el nombre de Avenida Carteia, frente a la entrada al aparcamiento a la playa de Guadarranque.

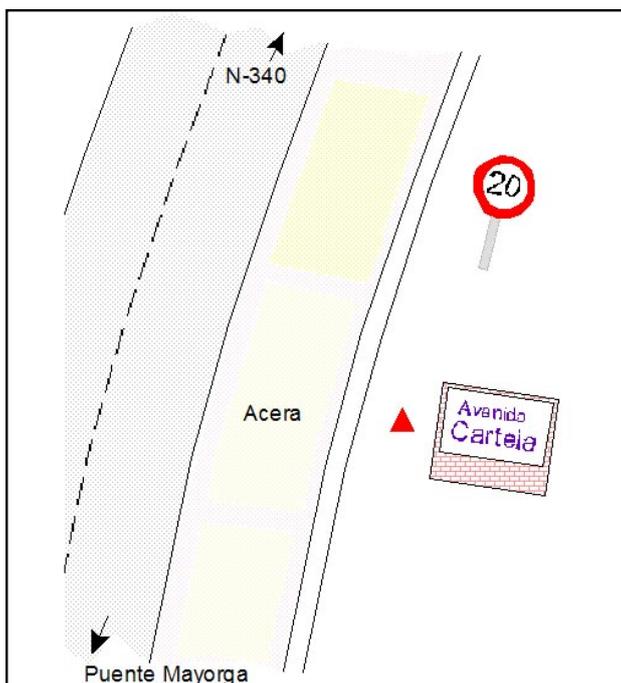
### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 13636003 - SS arroyo  
**Posterior:** 13636005 - SS Cepsa  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636005  
**Nombre:** SS Cepsa  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar  
 - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 08 de septiembre de 2009

### Enlaces:

**Anterior:** 13636004 - SS Carteia  
**Posterior:** 13636006 - SS plataforma F  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 5,2607 m.  
**Geopotencial:** 5,1544 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979780,36 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 23' 55"  
**Latitud:** 36° 10' 52"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

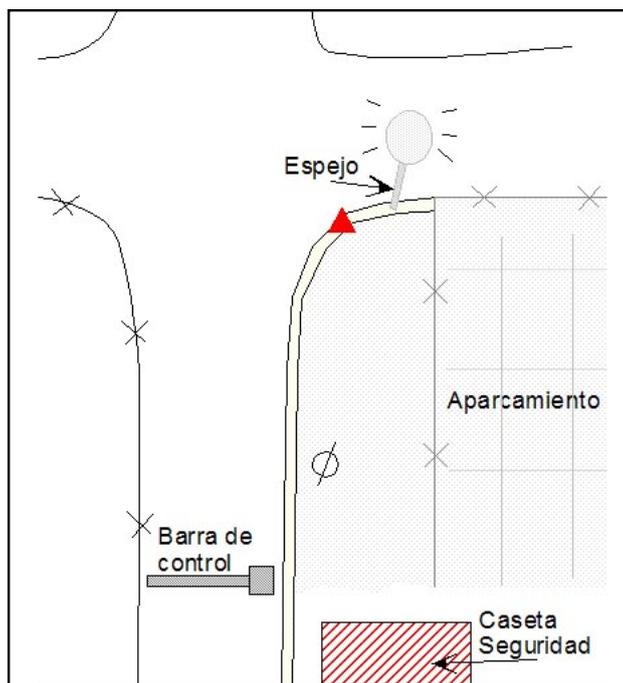
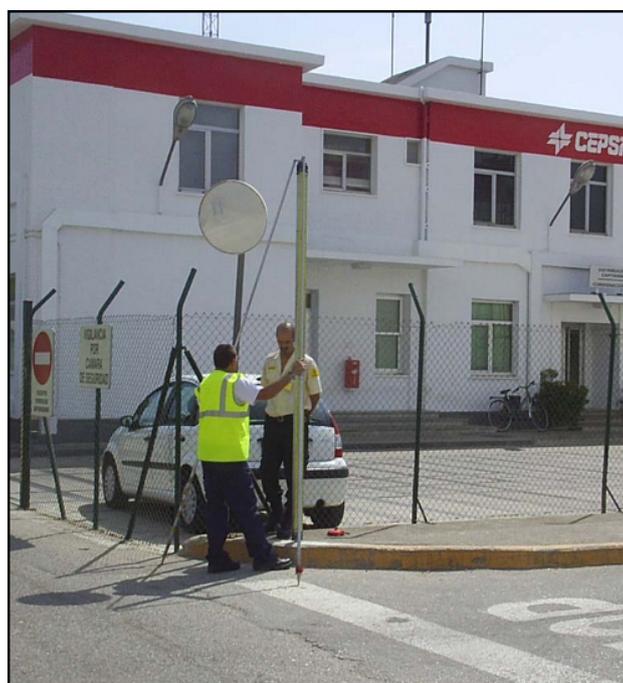
### Reseña:

Clavo semiesférico incrustado sobre bordillo amarillo en la curva de entrada al Puerto de Cepsa, junto al aparcamiento de vehículos oficiales.

### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636006  
**Nombre:** SS plataforma F  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar  
 - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 08 de septiembre de 2009

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,5150 m.  
**Geopotencial:** 3,444 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979779,5 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 23' 50"  
**Latitud:** 36° 10' 44"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo semiesférico sobre murete del cantil Norte de la Plataforma F pasada la toma de agua de remolcadores, junto a bolardo y bajada a la cota "0" del Puerto.

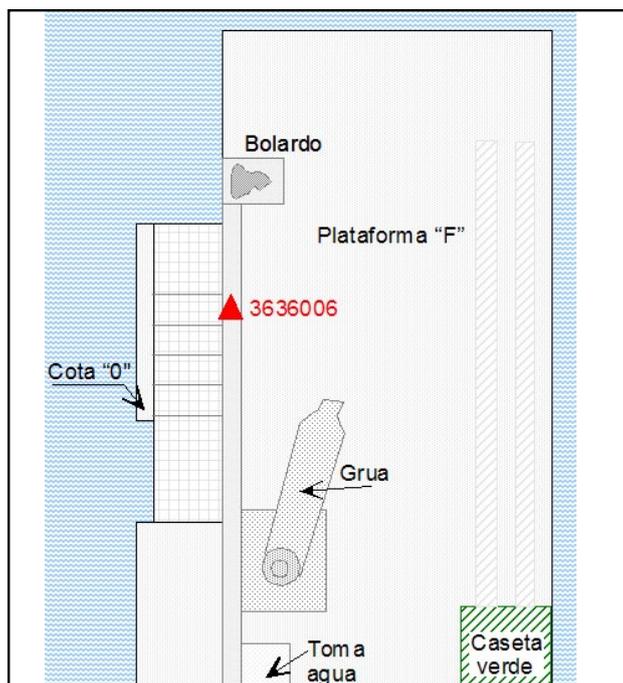
### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 13636005 - SS Cepsa  
**Posterior:** 13636007 - SS Geopunt  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636007  
**Nombre:** SS Geopunt  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 08 de septiembre de 2009

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,8225 m.  
**Geopotencial:** 2,7654 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979778,06 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 23' 54"  
**Latitud:** 36° 10' 37"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

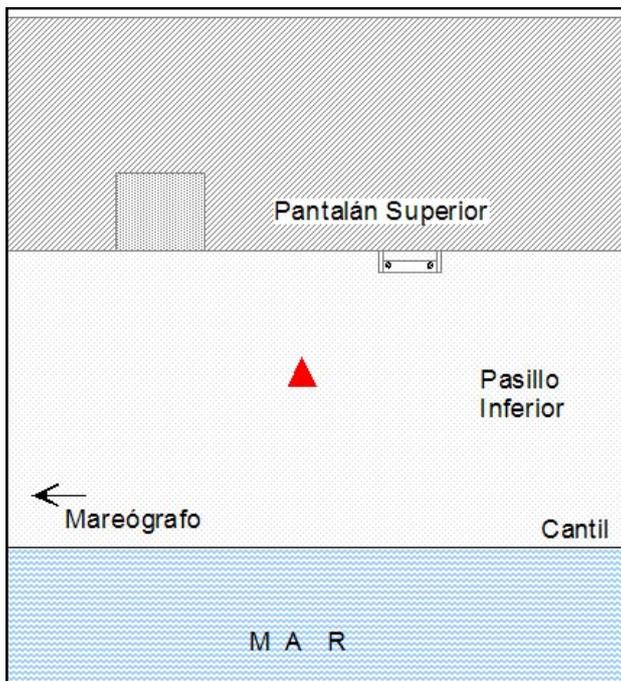
Clavo Geopunt con arandela situado en pasillo inferior, al bajar la escalera metálica que da acceso al Mareógrafo situado en la Cruz del Pantalán del Puerto de Cepsa.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 13636006 - SS plataforma F  
**Posterior:** 13636008 - NGAB mareógrafo San Roque (f@13636)  
**Agrupada con:** 13636008 - NGAB mareógrafo San Roque (f@13636).



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 13636008  
**Nombre:** NGAB mareógrafo San Roque (f@13636)  
**Línea o Ramal:** 13636. Ramal al mareógrafo Refinería de Gibraltar - San Roque (PE)  
**Municipio:** San Roque  
**Provincia:** Cádiz  
**Hoja MTN50:** 1075  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de septiembre de 2009  
**Nivelada:** 09 de septiembre de 2009

### Enlaces:

**Anterior:** 13636007 - SS Geopunt  
**Posterior:**  
**Agrupada con:** 13636007 - SS Geopunt.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,7760 m.  
**Geopotencial:** 2,7199 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979778,05 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 5° 23' 56"  
**Latitud:** 36° 10' 37"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGAB incrustado a la derecha de la puerta de entrada la Mareógrafo del Puerto de Cepsa.

### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.  
 - Fin Ramal N° 13636.

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

