GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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

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.

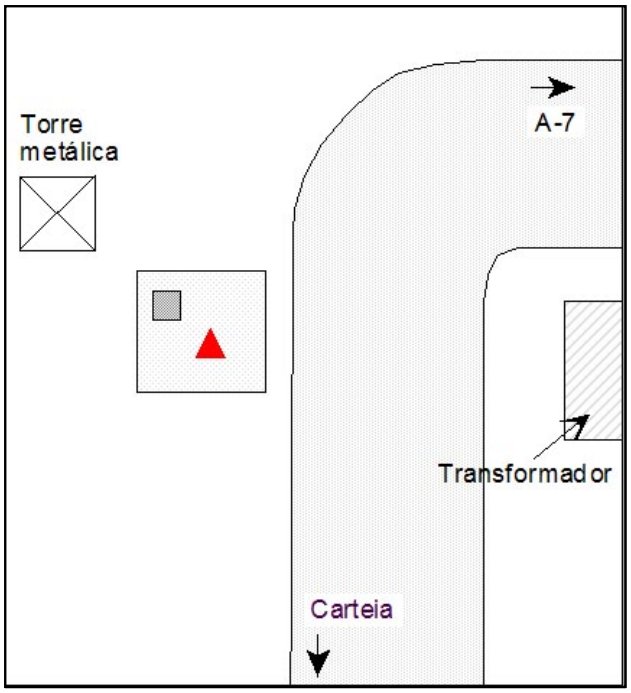
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10636071 - SSK 114,7®

Posterior: 13636002 - SS Gas Natural

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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

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.

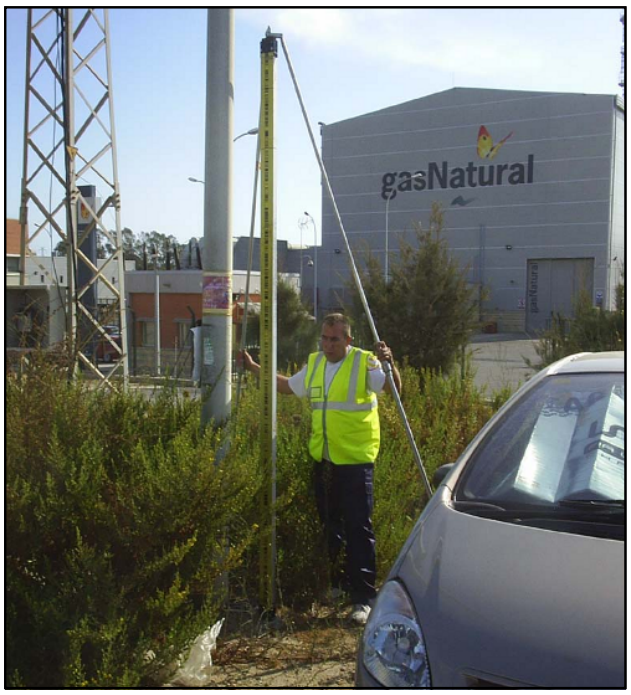
Observaciones:

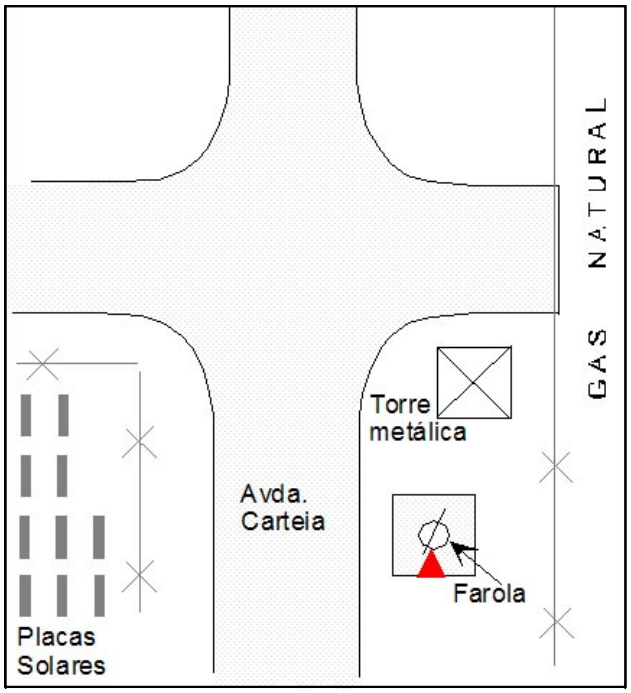
Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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

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.

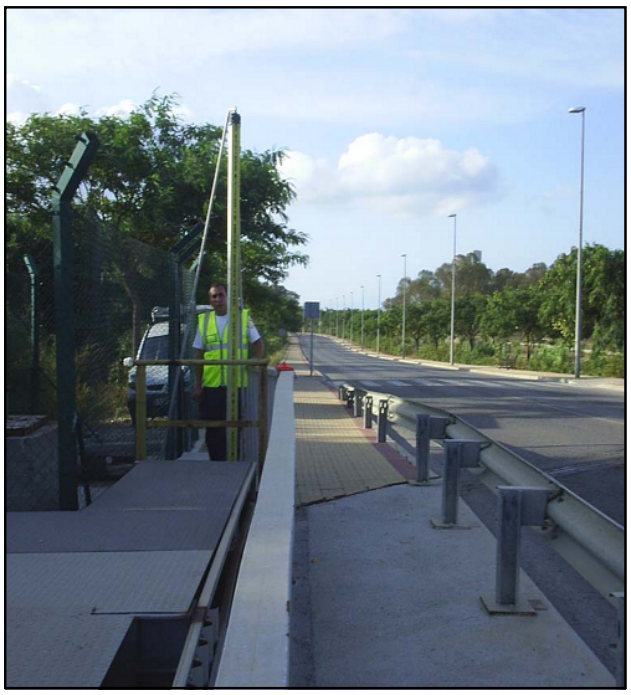
Observaciones:

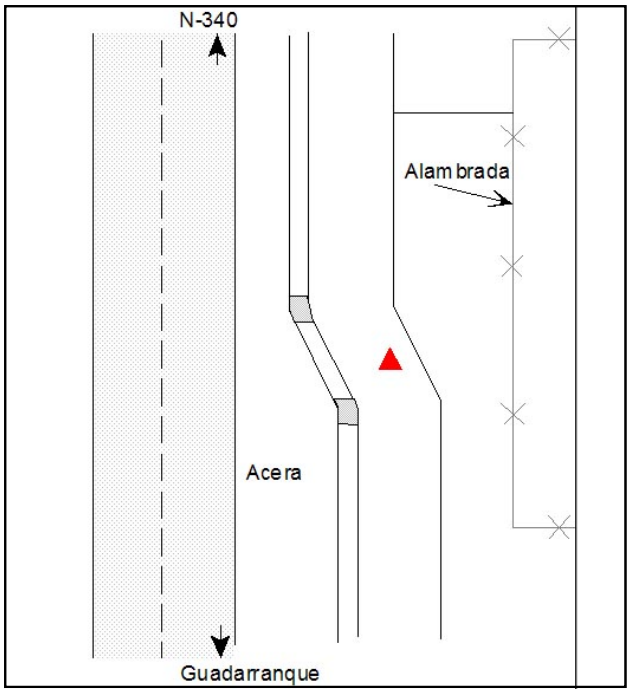
Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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.

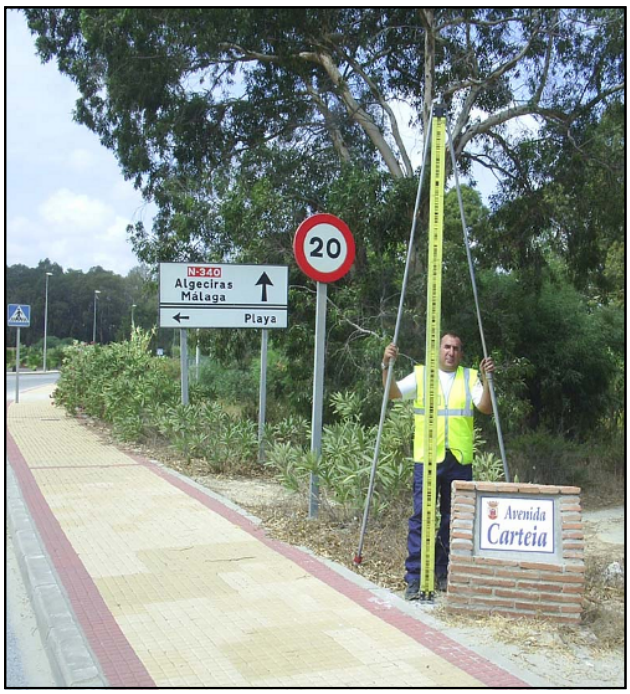
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

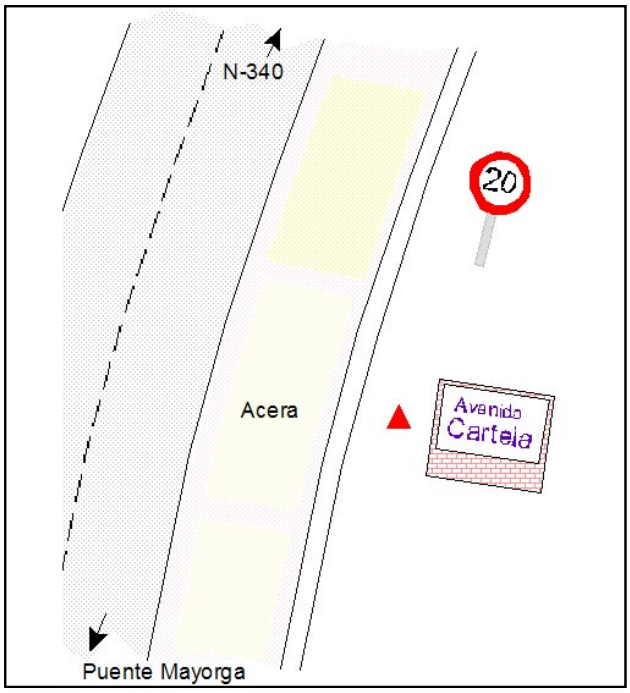
Enlaces:

Anterior: 13636003 - SS arroyo

Posterior: 13636005 - SS Cepsa

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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

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.

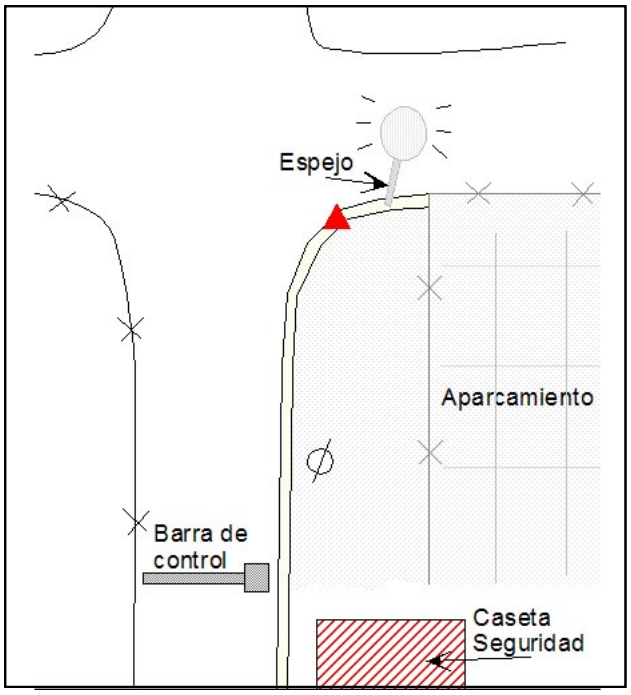
Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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.

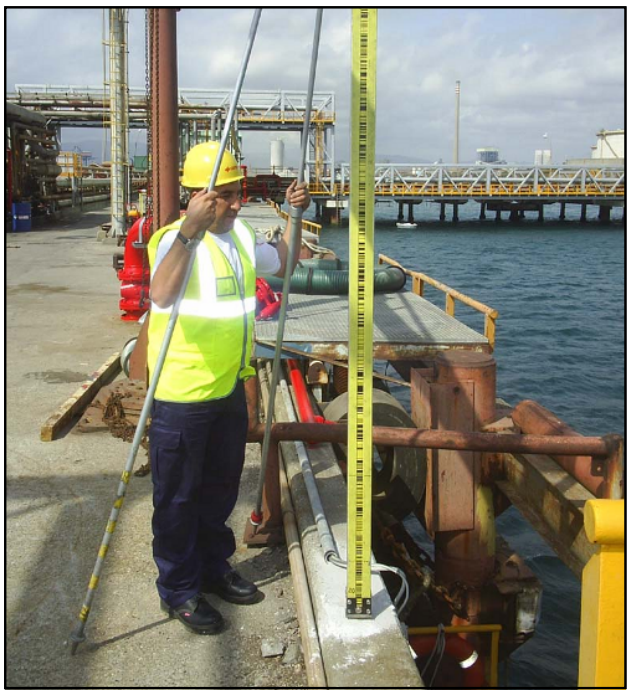
Observaciones:

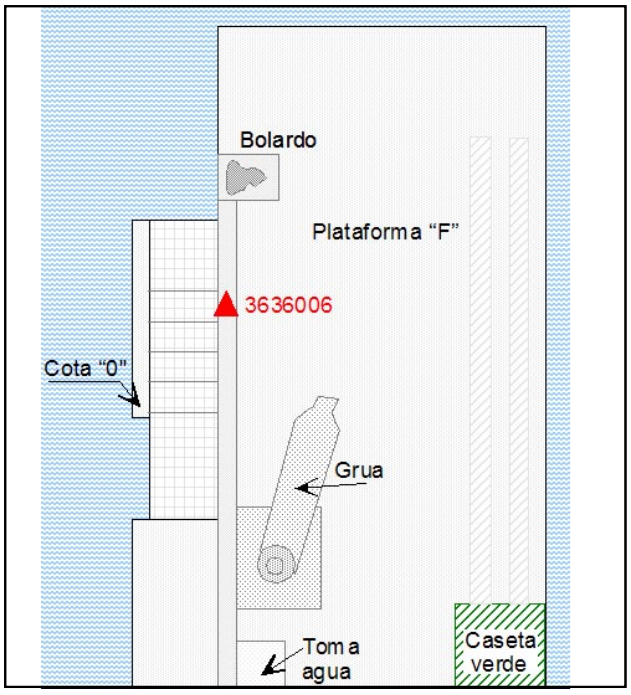
Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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:

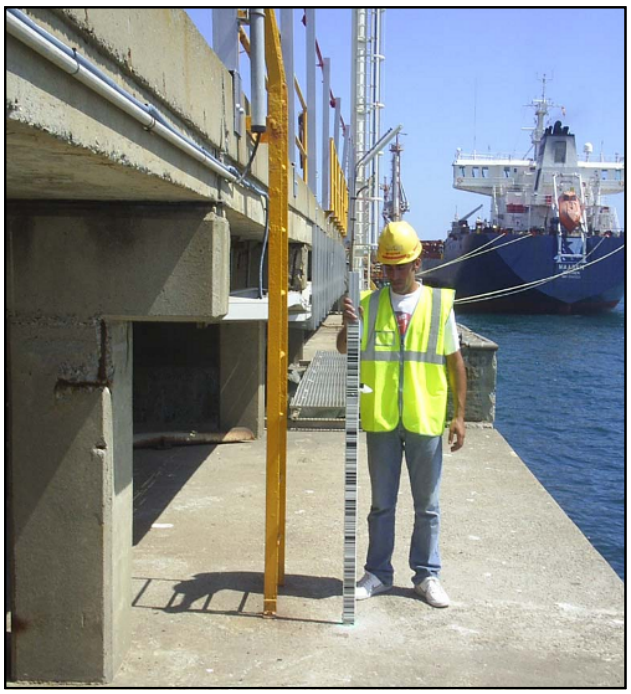
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

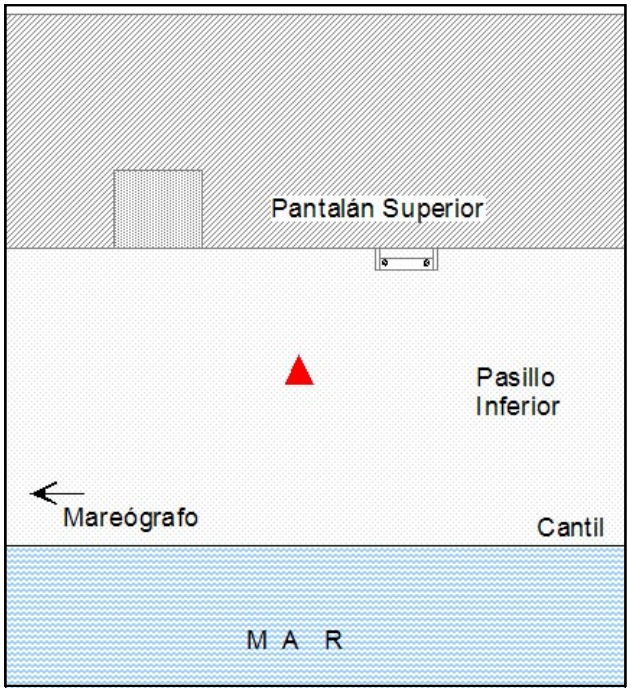
Enlaces:

Anterior: 13636006 - SS plataforma F

Posterior: 13636008 - NGAB mareógrafo San Roque (f®13636)

Agrupada con: 13636008 - NGAB mareógrafo San Roque (f®13636).





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-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

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.

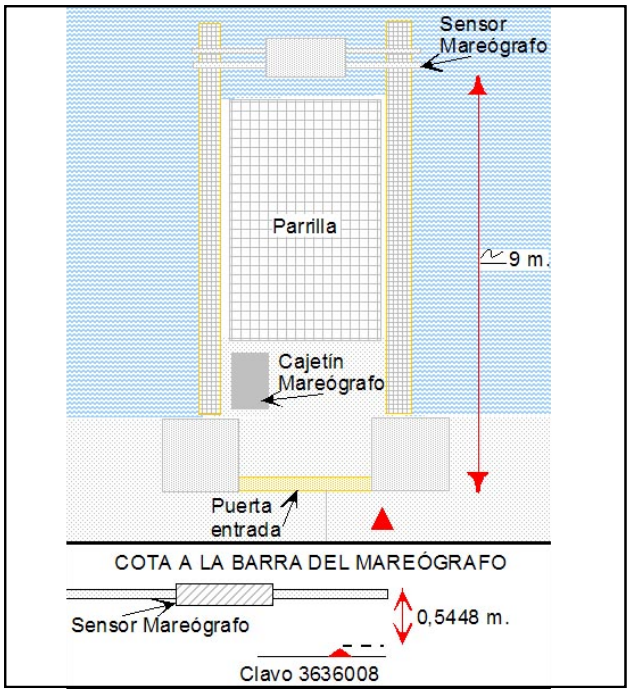
Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A.
- Fin Ramal Nº 13636.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 13636007 - SS Geopunt

Posterior:

Agrupada con: 13636007 - SS Geopunt.