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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **24424001**

Nombre: **SSMurete**

Línea o Ramal: **24424. Ramal al Mareógrafo de Almería (PE)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1059

Señal: Secundaria **En posición:** Horizontal

Señalizada: 11 de febrero de 2009

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,8037 m.

Geopotencial: 3,7273 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979906,28 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 42,4965''

Latitud: 36° 49' 49,1273''

Altitud elipsoidal: 53,513 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica junto final de murete, al comienzo del saliente donde se encuentra el Mareógrafo de Puertos del Estado del puerto de Almería, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 120 m. de la señal 24424003.

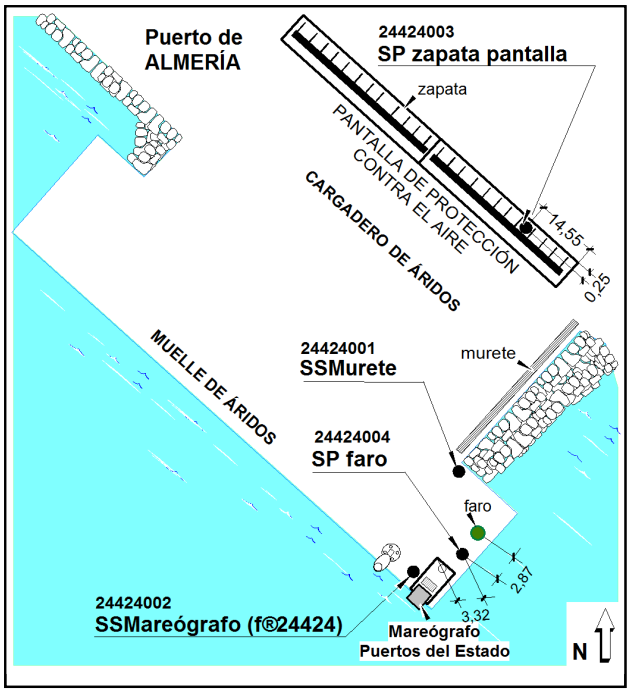
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 24424003 - SP zapata pantalla

Posterior: 24424004 - SP faro

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **24424002**

Nombre: **SSMareógrafo (f®24424)**

Línea o Ramal: **24424. Ramal al Mareógrafo de Almería (PE)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1059

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de febrero de 2009

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7490 m.

Geopotencial: 3,6737 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,71 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 42,0688"

Latitud: 36° 49' 48,1959"

Altitud elipsoidal: 53,458 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica sobre cantil, junto al Mareógrafo de Puertos del Estado, según croquis.

Observaciones:

- Fin Ramal al Mareógrafo de Puertos del Estado.

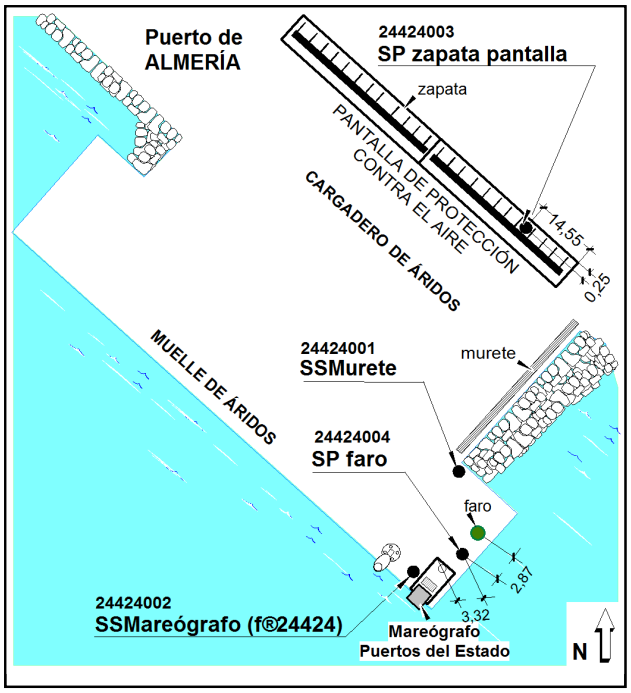
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 24424004 - SP faro

Posterior:

Agrupada con: 24424004 - SP faro.



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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **24424003**

Nombre: **SP zapata pantalla**

Línea o Ramal: **24424. Ramal al Mareógrafo de Almería (PE)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1059

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2021

Nivelada: 20 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,3661 m.

Geopotencial: 5,2583 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979906,28 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 41"

Latitud: 36° 49' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC sobre la zapata de hormigón de 0,65 m. de altura sobre la que se apoya una pantalla de protección que evita que el viento disperse los áridos situados en el muelle, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 470 m. de la señal 24424178.

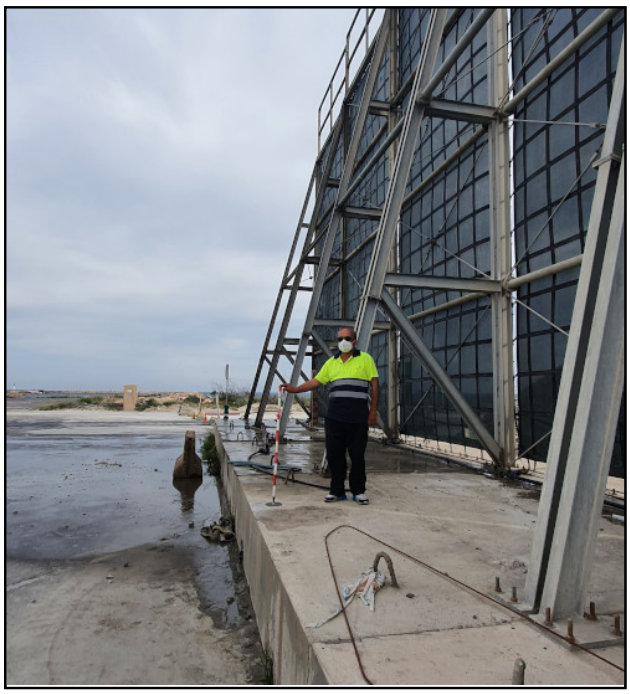
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

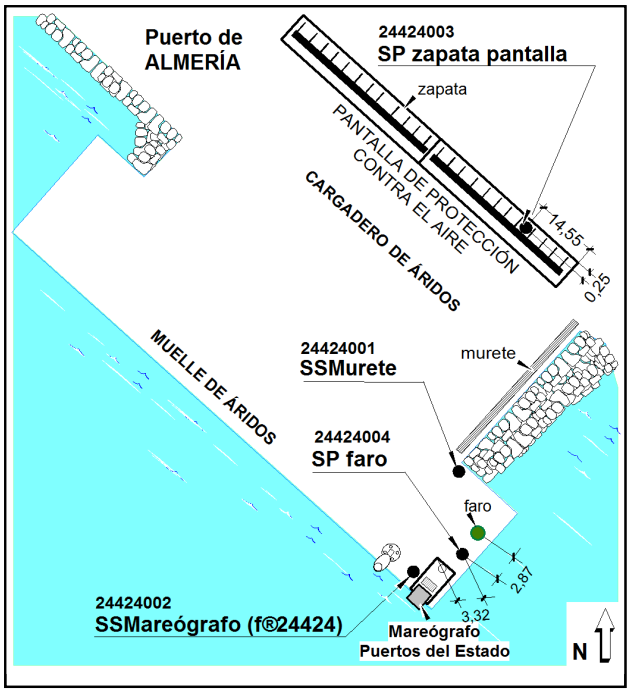
Enlaces:

Anterior: 20424178 - SS Dársena Comercial

Posterior: 24424001 - SSMurete

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **24424004**

Nombre: **SP faro**

Línea o Ramal: **24424. Ramal al Mareógrafo de Almería (PE)**

Municipio: Almería

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1059

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2021

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7747 m.

Geopotencial: 3,6988 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,71 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 42"

Latitud: 36° 49' 48"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC sobre la solera de hormigón de la puerta metálica junto al muro N. del espaldón del dique Sur de la dársena pesquera del puerto de Almería, según croquis.

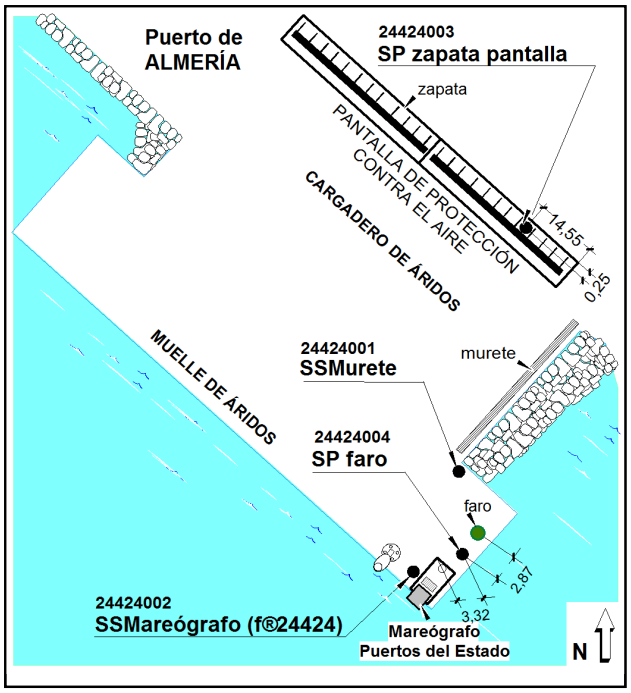
Observaciones:

Dista aproximadamente 30 m. de la señal 24424001.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 24424001 - SSMurete

Posterior: 24424002 - SSMareógrafo (f®24424)

Agrupada con: 24424002 - SSMareógrafo (f®24424).