



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

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 1829009
Nombre: NAPH 924
Línea o Ramal: 1829. Ramal al Mareógrafo Cartagena 2 IGN y a la Est. Permanente ERGNSS CARG (Cartagena)
Municipio: Cartagena
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 977
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 03 de mayo de 1976
Nivelada: 21 de abril de 2022

Enlaces:

Anterior: 1829008 - SS ALFONSO XII
Posterior: 1829015 - SS Muro
Agrupada con: 1829015 - SS Muro.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,4613 m.
Geopotencial: 2,4123 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980018,695 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 28,8020"
Latitud: 37° 35' 50,8948"
Altitud elipsoidal: 52,101 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAPH 924 en la dársena de los Talleres de la Junta del Puerto de Cartagena, en un sillar a 20 cm. del cantil y a 4,50 metros del ángulo que forma el cantil del muelle alto con el muro de la rampa, según croquis. Dista 690 metros de la señal 1829 008.



Observaciones:

Es la señal antigua NAPH 924, folio 9, del Polígono de Cartagena de 1976.

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

