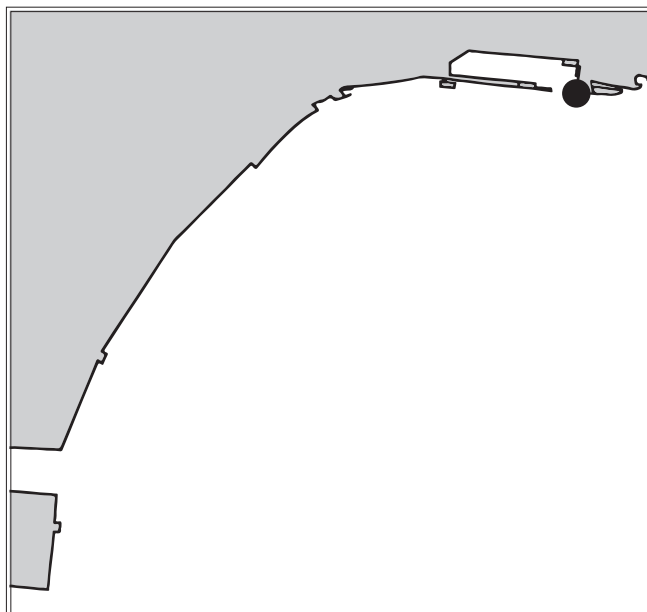


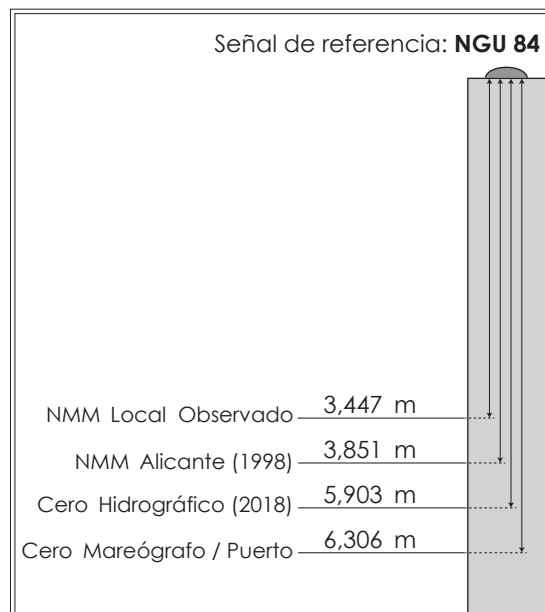
# SANTANDER

Puerto Principal

## UBICACIÓN ESTACIÓN DE MAREAS



## REFERENCIAS VERTICALES



## MAREÓGRAFO

Tipo de instalación: Permanente

Propietario: Puertos del Estado

Ubicación: Latitud 43° 27,7' N

Longitud 003° 47,4' W

## CERO HIDROGRÁFICO

Año de cálculo: 2018

Periodo de datos empleados: Desde enero de 1994 hasta febrero de 2018

### Referencia terrestre (BM):

El cero hidrográfico se encuentra 5,903 metros por debajo de la señal "NGU 84" del Instituto Geográfico Nacional, situada en la dársena del puerto deportivo "Puerto Chico" de Santander, en el interior de la caseta del mareógrafo y a 0,40 metros de la pared más próxima al mar.

### Observaciones:

El nivel medio del mar (NMM) local observado es el nivel medio horario calculado para el período de datos empleados en el cálculo del cero hidrográfico.