

Meteorología

Caso de Éxito

Proyecto: **Monitoreo de vientos y mareas**

Cliente: **Sociedad de Prácticos del Puerto de Montevideo**



Contexto

La sociedad de Prácticos del Puerto de Montevideo realiza las maniobras de entrada de grandes buques al puerto de Montevideo. Para poder hacer su trabajo diario de manera eficiente y segura necesitan conocer en tiempo real la velocidad y dirección del viento en diferentes puntos de la bahía de la ciudad, así como también el nivel de las mareas y la velocidad y dirección de las corrientes en la entrada del puerto.



Solución

Dadas estas necesidades, se suministró e instaló anemómetros Gill Instruments para medir la velocidad y dirección del viento en 3 puntos de la bahía de Montevideo, incluyendo la escollera de entrada al puerto. Además, se suministró e instaló un medidor de mareas ultrasónico en el puerto de Montevideo y un correntómetro en una boya a la entrada de este. El correntómetro tiene la capacidad de medir hasta en 10 niveles la velocidad y dirección de las corrientes marítimas del lugar.

En varios de los casos anteriores los dispositivos están alimentado a baterías recargadas con paneles solares, con una autonomía de 10 días ante la ausencia continua de luz solar.

La toma de datos de los equipos y su posterior transmisión, son realizadas mediante nuestro RTU+. Los datos son enviados a nuestra plataforma online telemetry+ donde se muestran en pantallas desarrolladas a medidas para la Sociedad de Prácticos que les permiten contar con datos en tiempo real para la toma de decisiones en su diaria

Meteorología - Caso de éxito
SPPM - Monitoreo de vientos y mareas

operativa. Todo el equipamiento instalado está siendo mantenido operativo por nuestro equipo técnico.

