Dimar realiza actividades de monitoreo oceanográfico en Isla Gorgona en el Pacífico colombiano

Reproducir Detener

Con el objetivo de mejorar la capacidad de predicción del estado del mar en la región y dinámica oceanográfica en el Parque Nacional Natural Isla Gorgona, a través del trabajo articulado entre los centros de investigación Oceanográfica e Hidrográfica, Caribe y Pacífico, de la Dirección General Marítima efectuaron monitoreo oceanográfico en el costado sur de esta zona.

Isla Gorgona, ubicada en el Océano Pacífico colombiano, es reconocida por su biodiversidad única, e importancia en la comprensión de los ecosistemas marinos y dinámica oceanográfica, siendo prioritario realizar estudios de esta zona que permitan obtener precisión en los sobre las condiciones meteomarinas que afectan el litoral Pacífico colombiano.

El monitoreo en esta zona se realizó en el marco del proyecto Sistema Integrado de Pronósticos para la Seguridad Integral Marítima (SIPSEM), que aporta datos para la navegación segura y la gestión sostenible de los recursos marinos, y que se traduce en la entrega de pronósticos oceánicos y atmosféricos, información de la trayectoria de deriva para derrame de hidrocarburos y búsqueda y rescate, así como predicción de las zonas de alta densidad pesquera en pro de la seguridad alimentaria y en ayuda a la pesca ilegal.

Los trabajos de investigación científica marina liderados por la Sección de Oceanografía y Meteorología Operacional de ambos centros de investigación, se enfocaron en la toma de perfiles de temperatura, conductividad, presión, salinidad y oxígeno en la columna de agua mediante un perfilador marino de Conductividad, Temperatura, Profundidad y Oxígeno (CTDO), así como en la medición de corrientes marinas superficiales, oleaje y turbidez del agua a partir de la instalación de un correntómetro acústico de efecto Doppler (ADCP).

La Autoridad Marítima continuará trabajando para garantizar el desarrollo de las actividades marítimas seguras y la protección y conservación de los océanos.