# CIOH adquiere nueva tecnología para estudios del fondo marino



07/02/2019 - 08:26 am

Reproducir Detener

Con el propósito de continuar garantizando la seguridad en la navegación y generando productos de la más alta calidad para los navegantes, la Dirección General Marítima a través del Centro de

Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), adquirió un sistema de levantamiento multihaz portable.

Este equipo integrado por una ecosonda con capacidad de registrar información del fondo marino, sumado a un sistema de posicionamiento satelital, tiene la capacidad de registrar total cobertura del fondo hasta 500 metros de profundidad y en alta resolución.

Recientemente, esta nueva tecnología fue empleada para el levantamiento hidrográfico realizado sobre la bahía de Cartagena, en los sectores aledaños a la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, a fin de actualizar la información batimétrica de la zona, como lo son profundidades, geomorfología y tipo de fondo, entre otros; siendo datos claves para la elaboración de la cartografía náutica nacional.

Adicional a este sistema multihaz portable, para aguas someras e intermedias, la Autoridad Marítima Colombiana cuenta a bordo de sus buques oceanográficos, hidrográficos y botes de bahía mayor, con equipos que permiten la caracterización del fondo marino hasta los 7.000 metros de profundidad.

De esta manera Dimar por medio de sus centros de investigaciones, contribuye a la generación de conocimiento del territorio marítimo, el ejercicio de defensa y soberanía, así como también a la seguridad en la navegación y protección del medio marino en aguas del Caribe y Pacífico colombiano, proyectando al país como un servicio hidrográfico referente en la región.