Cuatro décadas de investigación científica

11/07/2015 - 10:30 pm

Reproducir Detener

Tras 40 años de labores científicas, el CIOH ha logrado el reconocimiento por parte de la comunidad académica, entidades internacionales como la Organización Hidrográfica Internacional, la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO y la Organización Meteorológica Mundial. También se ha posicionado dentro del gremio marítimo regional a quien se le brinda productos de calidad con la más alta tecnología, entre los que se encuentran los pronósticos meteomarinos, boletín científico y la cartografía náutica de toda la jurisdicción nacional tanto del Caribe como del Pacífico.

Estas actividades se logran con el apoyo de las plataformas de investigación de Dimar como lo son los buques oceanográficos ARC ´Malpelo´, ARC ´Providencia´, los buques de apoyo ARC ´Gorgona ‘y ARC ´Isla Palma´, y las lanchas tipo pilot ARC ´Isla Fuerte´, ARC ´Isla Serrana´ y ARC ´Isla Tesoro´. Todas estas unidades dotadas con equipos de la más alta tecnología que garantizan la calidad de la información obtenida, de acuerdo a los estándares nacionales e internacionales en cada una de las diferentes líneas de investigación.

A su vez, el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe cuenta con un laboratorio de química acreditado con la norma técnica colombiana NTC ISO 17025:2005, en el que se evalúa la calidad del agua de ecosistemas marinos costeros a través de los parámetros fisicoquímicos, biológicos y microbiológicos.

Actualmente el CIOH bajo la dirección del señor Capitán de Navío Alex Fernando Ferrero, cuenta con un talento humano altamente calificado y conformado por 130 funcionarios entre personal militar y civil, profesionales en diferentes áreas quienes día a día aportan al conocimiento del país, contribuyendo decididamente a la seguridad de la navegación marítima y fluvial, a la protección de la vida humana en el mar y a la preservación del medio ambiente marino, apoyando así el ejercicio de las funciones de la Autoridad Marítima Nacional.

ICEMAN

El más reciente proyecto de investigación desarrollado por el CIOH en representación de Dimar y de gran importancia para el país, se efectuó en el marco de la primera expedición científica colombiana a la Antártida, donde el CIOH puso en marcha el proyecto de Investigación Científica Marina para la Seguridad Marítima en la Antártida-ICEMAN, a través de un componente hidrográfico, oceanográfico y biológico.

Con este proyecto el CIOH busca obtener productos e información que mejoren la seguridad marítima y protección del medio marino. Estos resultados permitirán entender procesos oceanográficos y cómo estos influyen en la dinámica en el clima de Colombia. Para ello, se tomaron muestras de agua a diferentes profundidades, muestras de sedimento, plancton, medición de corrientes y se efectuó el levantamiento batimétrico de 1.000 millas en el Estrecho de Gerlache, hecho que le permite al país aportar en la actualización de la carta internacional 9103: Bahía Markmann-Bahía Andvord.

Colombia presentó los resultados de la expedición en el marco de la XXXVIII Reunión del Tratado Antártico, desarrollada en el mes de junio en la ciudad de Sofía, Bulgaria. La presentación fue realizada por el señor Capitán de Navío Ricardo José Molares, jefe científico de la expedición, en compañía de la Comisión Colombiana del Océano y Ministerio de Relaciones Exteriores.