Dimar implementó red hidrográfica vertical para los puertos en Colombia

19/07/2016 - 11:15 am

Reproducir Detener

Con el objetivo de fortalecer la seguridad y los registros técnicos marítimos, la Dirección General Marítima, a través de los Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) del Caribe y del Pacífico, realizó trabajos de instalación de la red hidrográfica de referencia vertical en Cartagena, San Andrés, Buenaventura y Málaga.

Este nuevo proyecto permitirá asociar los Datum hidrográficos derivados y calculados en los registros históricos de las estaciones mareográficas, a cargo de la Dirección General Marítima en el país, y la referencial vertical con la cual ha trabajado el CIOH del Caribe en su calidad de Servicio Hidrográfico Nacional, de acuerdo a los pronósticos de pleamares y bajamares publicados anualmente por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM).

Para ello fue necesaria la instalación y fondeo de seis mareógrafos portátiles en el Caribe, localizados dos en la Isla de San Andrés y cuatro en la Bahía de Cartagena, donde además fueron instalados cinco vértices geodésicos.

En el caso del Pacífico, entre Buenaventura y Málaga se instalaron dos mareógrafos y once vértices geodésicos.

La red hidrográfica vertical es un sistema de referencia geodésico y mareográfico ajustado a las condiciones locales propias de cada área de estudio, con el fin de garantizar la estandarización y reducción de incertidumbres para todos los proyectos, estudios, productos y actividades marítimas que involucren mediciones referidas a un nivel o datum vertical en el mar, producto de la observación histórica.

De esta manera la Dirección General Marítima continúa fortaleciendo sus capacidades para brindar al gremio marítimo, portuario y náutico seguridad en el desarrollo de cada una de sus actividades, así como también amplía sus capacidades y registros técnicos como información clave para el ejercicio de sus funciones como Autoridad Marítima colombiana.