Un siglo de la data oceanográfica del país en el Atlas de los Datos Oceanográficos de Colombia

11/08/2015 - 05:15 pm

Reproducir Detener

El ‘Atlas de los Datos Oceanográficos de Colombia 1922-2013’ significó un esfuerzo científico de gran relevancia para el país, el cual vinculó diferentes dependencias de la Dirección General Marítima (Dimar), en convenio con la Empresa Colombiana de Petróleos (Ecopetrol S.A.) y la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC). Casi 100 años de datos históricos de los mares colombianos están recopilados en 117 páginas, que reúnen más de 121 expediciones

realizadas durante 40 años por los centros de investigaciones oceanográficas e hidrográficas del Caribe y el Pacífico (CIOH y CCCP, respectivamente) de Dimar, en las que se realizaron 4672 estaciones oceanográficas para conocer las condiciones de los dos mares que rodean las costas colombianas, además de expediciones realizadas por navíos extranjeros a principios del siglo XX. Éste producto técnico-científico comprende información inédita, validada bajo el procesamiento de banderas de calidad internacionales, lo que hoy permite ampliar el conocimiento de la oceanografía del país, reconocida en datos de temperatura, salinidad, densidad y velocidad geostrófica de las cuencas marinas nacionales; así como sus variaciones espaciales y temporales, a distintas profundidades que son la base para entender el comportamiento de los mares y las corrientes marinas, entre otros. Hoy, la comunidad científica encuentra en este Atlas una invaluable herramienta que podrá ser usada para mejorar el entendimiento de este desconocido ambiente, en versión impresa y en un aplicativo digital, útiles para hacer pronósticos de su comportamiento e incluso tener las bases para conocer cómo lo afectan eventos globales como el cambio climático. Para llegar a este producto, además de combustible y suministros para los cruceros, más lo correspondiente a las tripulaciones de seis buques oceanográficos, incluyendo a los científicos de los varios institutos que subieron a bordo, se requirió un compromiso humano, horas de sueño en mares hostiles y una inversión difícil de cuantificar que hoy se refleja en este Atlas que beneficiará al sector marítimo, la academia, entidades públicas y privadas a las actividades costa afuera, aportando beneficios a las industrias relacionadas con el mar (transporte marítimo, pesca, la exploración y futura producción de hidrocarburos) que tienen que ver con este 50 % del territorio nacional. El Atlas estará a disposición de la comunidad científica y el público en general para su consulta, a través del Portal Marítimo Colombiano de la Autoridad Marítima Nacional y el sitio web de Ecopetrol, desde donde se podrá descargar y acceder al aplicativo de libre uso.