
Dirección General Marítima conmemora el “Día Mundial de los Océanos” con la investigación y protección de sus ecosistemas



17/01/2025 - 09:22 pm

En una privilegiada ubicación, Colombia es un país bañado por dos océanos: el Caribe que se extiende en 532.154 km², y el Pacífico en 359.948 km², conformando el 44,86% de territorio marítimo colombiano que permite comunicarse con alrededor de 7.000 puertos y 3.700 rutas de comercio marítimas de América, Europa, Asia y Oceanía; permite tener acceso al 60 % de los espacios oceánicos compartidos de altamar; y ser parte activa en la construcción de conocimiento científico con otros 53 países; además de su riqueza natural en 2.860 km² de áreas coralinas, 300.000 hectáreas de arrecifes y 378.938 hectáreas de manglares.

Teniendo en cuenta su gran importancia para el desarrollo político, social y económico del país, desde la Dirección General Marítima (Dimar), a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), conmemoramos el “Día Mundial de los Océanos”, establecido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), el 8 de junio de 2009, aportando conocimiento, investigación y protección en sus ecosistemas.

En las diferentes áreas de investigación de la Dirección General Marítima para la Protección del Medio Marino, el Manejo Integrado de Zona Costera, la Hidrografía, Geología Marina y Oceanografía Operacional, se adelantan estudios que permiten el conocimiento e impacto del cambio climático para diseñar diversas alternativas de ingeniería costera que se enfocan hacia la protección contra la erosión costera de Cartagena y el Caribe, apoyadas en los Buques Oceanográficos y el Servicio Meteorológico Marino Nacional.

También cuenta con el estudio de la Geología Marina que se desarrolla con el uso de la batimetría multihaz y demás información geofísica, la cual permite conocer las características del relieve submarino que es mapeado para su aprovechamiento estratégico y generación de nuevo conocimiento científico del espacio marítimo colombiano.

Asimismo, se realizan estudios de la calidad de los cuerpos de agua en el Caribe, por medio de análisis de laboratorio, que permitan desarrollar estrategias de protección del medio marino; de igual forma, se adelantan investigaciones sobre el derrame de hidrocarburos y se inspeccionan las aguas transportadas por los buques, con el fin de evitar que estas sustancias tengan un fuerte impacto en los ecosistemas que afecte la calidad de los organismos que habitan en los cuerpos de agua.

A través del CIOH, también se generan productos que garantizan la seguridad de la vida humana en el mar dentro de la estrategia “Océanos Seguros” de la UNESCO y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), como el Sistema Integrado de Pronóstico Operacional para la Seguridad Marítima (SIPSEM), el cual brinda información para el desarrollo de las actividades marítimas de forma segura, garantizando la protección de la vida humana, el medio marino y los Bienes de Uso Público.

Dentro de las capacidades que posee Dimar, posiciona a Colombia en el desarrollo de la cartografía náutica, donde se brinda información para la seguridad del gremio marítimo que recorre las aguas del Caribe, que se convierten en avisos costeros que son transmitidos a través de radio desde el sistema internacional Navtex.

De esta manera, Dimar brinda seguridad integral marítima, cuidado y protección del océano, en un mundo marino que juega un gran papel en la vida de los pobladores del Caribe colombiano.