

## Editorial



Capitán de Fragata  
**Juan Carlos ACOSTA CHADY**  
Director CIOH

En el año de 1977 el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) publicó su primer Boletín Científico, como medio de difusión para la academia e investigadores de los principales resultados realizados en investigación marina, especialmente en las áreas de Oceanografía e Hidrografía, convirtiéndose esta publicación, en uno de los esfuerzos desde el ámbito oficial más antiguo y permanente. Lo anterior, permitió que fuese seleccionado desde su inicio por investigadores nacionales e internacionales reconocidos en este campo en el país, para la publicación de sus investigaciones.

Treinta y cuatro años después la Dirección General Marítima a través de la unificación del Boletín Científico de sus Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe y Pacífico (CIOH y CCCP), continúa con esta motivación, con el ánimo de cada vez impulsar e incentivar más a las nuevas generaciones a aventurarse en el conocimiento, convencidos de que el desarrollo de una nación depende en gran medida del acertado direccionamiento en investigación, desarrollo e innovación y de su acceso a éste.

Para este boletín en particular, el CIOH y el CCCP presentan los resultados en temas relevantes para el país, donde se aprecia cómo la oceanografía y la hidrografía se ponen al servicio de las ciencias del mar, cómo la biología marina, para entender el comportamiento, caracterización y afectación de organismos y comunidades

en la reserva de biósfera Seaflower colombiana, Golfo de Morrosquillo, Ciénaga de Mallorquín, Bahía de Tuma-co, Cabo Marzo y Punta Cruces. Por otro lado, y con el propósito de profundizar cada vez más en la comprensión de las masas de agua marinas colombianas y los fenómenos que la afectan, se presentan importantes avances en la evaluación del grado de amenaza al que se encuentra sometido el Golfo de Cupica, en caso de presentarse un evento tsunamigénico y una valiosa herramienta en apoyo a las operaciones navales para la mejor comprensión en el estudio del funcionamiento y eficacia de los sonares, para ser aplicado en temas de defensa y táctica antisubmarina.

Por último, pero no menos importante el sensoramiento remoto como instrumento de análisis geomorfológico, el cual a través de los años toma especial relevancia para el apoyo en la medición de riesgos a los cuales se encuentra sometida la zona costera.

Con la publicación de este nuevo boletín científico, la Dirección General Marítima, a través de los Centros de Investigación, renueva su compromiso con la comunidad científica y académica y la responsabilidad social que tiene, como contribución al desarrollo económico de Colombia.

**Capitán de Fragata JUAN CARLOS ACOSTA CHADY**  
Director Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe.