

## EDITORIAL

# CIOH: 50 años de ciencia y servicio al mar

## CIOH: 50 years of science and service to the sea

DOI: <https://doi.org/10.26640/22159045.2025.659>

Alexis Grattz Bonilla<sup>1</sup>

### CITAR COMO:

**Grattz Bonilla, A. (2025).** CIOH: 50 años de ciencia y servicio al mar. *Boletín Científico CIOH*, 44(1), 3-4. <https://doi.org/10.26640/22159045.2025.659>

Conmemorar el quincuagésimo aniversario del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) constituye un hito de enorme trascendencia para la comunidad marítima del país. Desde su creación en 1975, como una dependencia de la Dirección General Marítima (Dimar), el CIOH se ha consolidado como una entidad dedicada a la generación de conocimiento en temáticas enmarcadas en disciplinas tales como la oceanografía, la hidrografía, la protección del medio marino y el manejo integrado de las zonas costeras.

Cinco décadas de labor ininterrumpida le han permitido al CIOH posicionarse como referente nacional e internacional en la investigación científica aplicada al mar, contribuyendo de manera decisiva a la seguridad marítima, la protección de la vida humana en el mar y la preservación de los ecosistemas marinos y costeros. Su aporte trasciende lo académico: constituye un pilar estratégico para el ejercicio de las funciones de la Autoridad Marítima Colombiana, proyectando a la nación en escenarios globales.

La trayectoria del CIOH está marcada por la excelencia y la innovación. A lo largo de los años, su talento humano altamente calificado con el apoyo de las plataformas de investigación científica, han desarrollado productos y servicios de gran impacto como son los pronósticos meteomarinos y la cartografía náutica nacional, tanto en el Caribe como en el Pacífico colombiano. Estos aportes no solo fortalecen la seguridad de la navegación, sino que también respaldan la toma de decisiones en ámbitos estratégicos, económicos y ambientales.

Asimismo, se destaca el papel del *Boletín Científico CIOH*, como herramienta de difusión científica desde 1977, cuya evolución como revista unificada visibiliza la producción de los centros de investigación de la Dimar, ubicados en el Caribe y el Pacífico. Este número del Boletín es una muestra de cómo esta publicación contribuye a preservar y proyectar el legado científico del CIOH.

El reconocimiento de la comunidad científica y de organismos internacionales como la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI de la Unesco) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) refleja la solidez de sus aportes. Asimismo, el aval otorgado por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MinCiencias) como centro de investigación reconocido reafirma la vigencia y relevancia de su trabajo, impulsándolo a seguir aportando conocimiento útil y aplicable para el país.

Hoy el CIOH no solo mira hacia atrás con orgullo, sino que proyecta su futuro con renovado compromiso. En un contexto global donde el cambio climático, la gestión sostenible de los recursos marinos y la seguridad marítima exigen respuestas cada vez más integrales, el CIOH se presenta como una institución preparada para los desafíos del siglo XXI. Su capacidad para articular ciencia, tecnología y políticas públicas lo convierten en un actor clave para garantizar el equilibrio entre desarrollo y sostenibilidad en las zonas marítimas y costeras de Colombia.

<sup>1</sup> Orcid: <https://orcid.org/0009-0008-2442-4437>. Capitán de navío, director del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH). Correo electrónico: [jefcioh@dimar.mil.co](mailto:jefcioh@dimar.mil.co)

Celebrar estos 50 años es reconocer el valor de quienes han hecho posible este camino: investigadores, técnicos y colaboradores que han entregado su conocimiento y dedicación al servicio del país. También es reafirmar el compromiso con las generaciones venideras, que encontrarán en el CIOH un aliado estratégico para continuar explorando, comprendiendo y protegiendo el patrimonio marino.

El aniversario número cincuenta no es un punto de llegada, sino un punto de partida. Es la oportunidad de renovar el espíritu científico, fortalecer la cooperación internacional y seguir innovando en beneficio de la comunidad marítima, de la academia y de toda la sociedad colombiana. Con medio siglo de experiencia y una visión orientada al futuro, el CIOH se erige como testimonio vivo de lo que la ciencia puede lograr cuando se combina con la vocación de servicio y el compromiso institucional.