



*Capitán de Navío
Mauricio Hernán Ospina.
Director CIOH*

Se avecina el Trigésimo Aniversario del CIOH, prueba del esfuerzo continuo en la investigación científica y en el apoyo al desarrollo marítimo del país.

Con inmensa gratitud se presenta el Boletín Científico No. 22 como resultado del decidido apoyo del Comando de la Armada Nacional y la Dirección General Marítima, y de una estrecha cooperación y abierta participación de entidades y personas vinculadas a la investigación científica.

Se considera el presente año de la mayor importancia dada la magnitud de la inversión en tecnología, pues se continuó con la recuperación y modernización de las plataformas de investigación, se pusieron en

funcionamiento los sistemas de ecosondas multihaz, se adquirieron equipos de posicionamiento, medidores de olas, equipamiento con el cual la obtención de los datos será mucho más rápida y con la más alta precisión.

Se publican en este Boletín, nueve artículos científicos, producto del esfuerzo y la investigación en los campos de la Oceanografía, Biología, Química, Hidrografía, Meteorología y otras disciplinas del saber, con los cuales se pretende entregar un aporte a la comunidad, fortaleciendo de esta manera la generación y transferencia del conocimiento, lo que consideramos como el recurso más importante y el camino más acertado para el logro de las aspiraciones y anhelos nacionales para el desarrollo de la nación.