

Editorial Note

Cartagena de Indias, January 31st, 2024.

Welcome everyone to this 2024 first edition of our Ship Science and Technology magazine; We hope that, for each of our readers, their families and institutions, this new year will be full of achievements and success in every sense.

This year will be crucial for our corporation, we will advance in the final stages of the construction of the first Colombian Ocean Patrol Vessel (POC), as well as in the advanced phases of the design of the first ship of the Colombian Frigate PES (Strategic Surface Platform Project) among other strategic challenges that will contribute to continue positioning us as a leading shipyard at a national and regional level.

For this edition, we compile articles of professional interest on different topics, such as: Shipyard's Quality System involvement in the classification process at the new construction phase; the Challenges in the systems integration process in naval units. Case of study: Data Distribution Unit Project; Perspectives for the development of unmanned surface vehicles in Colombia: COTECMAR case; Barriers and enablers for developing sustainable supply chains in the shipbuilding industry and finally, the Decision-making model for propulsion system selection.

Now we are starting the planning for our International Naval Engineering Congress CIDIN 2025, an event that we will develop within the framework of the Twenty-Fifth Anniversary of our Corporation; We will be telling you about its progress and from now on.

Everyone is invited. We are waiting for you.

At COTECMAR, "We're Moving Forward".

Cordially,



Captain (ret.) CARLOS EDUARDO GIL DE LOS RÍOS
Ship Science and Technology Journal Editor

Nota Editorial

Cartagena de Indias, 31 de enero de 2024.

Bienvenidos todos a esta primera edición de 2024 de nuestra revista Ciencia y Tecnología de Buques; esperamos que, para cada uno de nuestros lectores, sus familias e instituciones, este nuevo año sea lleno de realizaciones y logros en todo sentido.

Este año será crucial para nuestra Corporación, avanzaremos en las etapas finales de la construcción de la primera Patrullera Oceánica Colombiana (POC), así como en las etapas avanzadas del diseño del primer buque de la clase de la Fragata Colombiana (Proyecto Plataforma Estratégica de Superficie) entre otros desafíos estratégicos que contribuirán a seguir posicionándonos como un astillero referente a nivel nacional y regional.

Para esta edición, compilamos artículos de interés profesional sobre diferentes temáticas, como son: la Participación del Sistema de Gestión de Calidad de un Astillero durante el proceso de clasificación en fase de construcción, los Desafíos en el proceso de integración de sistemas en unidades navales. Caso de estudio: Proyecto Unidad de Distribución de Datos, las Perspectivas para el desarrollo de vehículos de superficie no tripulados en Colombia: El caso de COTECMAR, las Barreras y facilitadores para la implementación de cadenas de suministro sostenibles en la industria naval y finalmente, el Modelo de toma de decisiones para la selección del sistema de propulsión.

Iniciamos desde ya, el planeamiento para nuestro Congreso Internacional de Ingeniería Naval CIDIN 2025, evento que desarrollaremos en el marco del Vigésimo Quinto Aniversario de nuestra Corporación; les estaremos contando de sus avances y desde ya, todos están invitados.

Los esperamos.

En COTECMAR, “Seguimos Avante”.

Cordialmente,



Capitán de Navío (RA) CARLOS EDUARDO GIL DE LOS RÍOS
Editor revista Ciencia y Tecnología de Buques