



TECNOLOGÍA

Por: Fabián Morales de León Comunicaciones Estratégicas Cotecmar.*

Imágenes: Archivo Cotecmar

INDUSTRIA NAVAL COLOMBIANA: UN NUEVO ENFOQUE PARA UN NUEVO ESCENARIO.

En los últimos años el país ha desarrollado importantes avances en competitividad, muestra de ello son los resultados que la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y Fluvial - COTECMAR en los últimos 15 años ha entregado y que la han convertido a en uno de sus actores principales.

Gracias a los esfuerzos continuos de sus empleados y directivos han logrado posicionarse en el ámbito latinoamericano como un importante referente en construcción y reparación de embarcaciones militares probadas en escenarios reales y marítimas de gran envergadura.

Desde sus inicios la Corporación trabaja en sinergia con el Ministerio de Defensa Nacional y la Armada colombiana para posicionar productos navales, marítimos y fluviales, logrando dar respuesta a las necesidades del mercado en la región y sobre todo vinculando nuevas tecnologías y usos para diversos escenarios sociales y de seguridad

Hoy en día la corporación tiene su norte estratégico definido en el desarrollo de productos de uso dual para beneficio de las comunidades más apartadas, por ello sus construcciones buscan minimizar impactos sociales producto de épocas de conflicto, con mayor potencial para el desarrollo de mecanismos que permitan a estos mismos habitantes tener acceso a condiciones normales de bienestar.

El aporte de Cotecmar como industria nacional es ofrecer condiciones favorables de desarrollo para



que sus aliados puedan crecer junto a ellos, aplicando constantemente ciencia, tecnología e innovación desde el círculo virtuoso universidad, empresa y estado.

Hoy la industria astillera nacional explora alternativas para su mayor competitividad, mirando los recursos hídricos para de-



sarrollar propuestas que permitan aumentar las capacidades de producción de la Corporación. Los ríos, la exploración a mar abierto son retos para construir productos a la medida. No es lejano pensar en busques escuela, hospitales móviles o plataformas marinas.

Para los próximos años la Corporación espera aumentar la oportunidad de participación en el negocio de construcción de buques, con el desarrollo de productos que integren diversas tecnologías y evidencien su capacidad innovadora para la satisfacción de las necesidades del mercado.

Para este año siguen trabajando en el convenio de cooperación científica y tecnológica con la Gobernación del Atlántico para desarrollar el “Diseño Básico de un sistema de transporte de contenedores para el río Magdalena” en el marco del programa “Investigación e Innovación en Logística y Puertos – LOG-PORT Caribe, también el desarrollo del diseño y la ingeniería de un velero de 7.5 metros para actividades de entrenamiento de la Escuela Naval “Almirante Padilla” - ENAP, incorporando actividades investigativas en la optimización de navegación contra el viento.

En ciencia y tecnología continuará el codesarrollo de un Sistema de Red Táctica Naval (Tactical Data Link - TDL) para la Armada Nacional de Colombia, centrado en las unidades tipo fragatas clase Almirante Padilla, que amplíe su cobertura y capacidad de enlace con otras unidades de superficie, aéreas y submarinas; a través de un proceso de desarrollo tecnológico e innovación que permitan fortalecer y articular las capacidades de I+D+i de ARC y COTECMAR*.

El Laboratorio de Metrología de COTECMAR, que realiza la calibración de equipos de medición dimensional y de presión, está acreditado con la Norma ISO-IEC17025, esta acreditación contó con cofinanciación de COLCIENCIAS y permitió recibir por parte del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC el certificado de acreditación del Laboratorio de Metrología bajo la norma ISO/IEC 17025 en las áreas dimensional y presión.

Cotecmar seguirá trabajado comprometida con el desarrollo de la industria naval de Colombia como brújula que marca el norte en innovación aplicada basada en compartir el conocimiento.

*Fuente: Informe de Gestión_2014 GECTI

