# Sainsel desarrolla el sistema de combate del nuevo Patrullero Oceánico de la Armada de Colombia

**Una delegación de la Armada de Colombia y COTECMAR han asistido en las instalaciones de SAINSEL en Madrid a las Pruebas de Aceptación en Fábrica (FAT) del CMS que se integrará en el buque a finales de este año**

**Madrid, 06 de agosto de 2026**. La empresa española SAINSEL, ingeniería especializada en soluciones integrales para la defensa, vigilancia y seguridad, está desarrollando el Sistema de Gestión de Combate (CMS) del nuevo Patrullero Oceánico Costero (POC) de la Armada de la República de Colombia.

**El CMS (Combat Management System)** es el núcleo tecnológico que integra, coordina y gestiona todos los sensores, sistemas de armas, comunicaciones y recursos de una plataforma naval en un entorno operativo unificado. Gracias a su capacidad para recopilar, fusionar y analizar información procedente de múltiples fuentes en tiempo real, proporciona a los operadores una visión táctica completa de la situación, facilitando una toma de decisiones rápida, precisa y eficaz.

Con motivo de las Pruebas de Aceptación en Fábrica (FAT) de este sistema de combate, que se llevaron a cabo a finales de julio, Sainsel recibió en sus instalaciones de Madrid la visita de una Delegación de la Armada de Colombia liderada por el Capitán de Navío Arturo Arenas Castro, Jefe de Construcción y Optimización Naval, junto a representantes de COTECMAR (Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial). Fueron recibidos por la presidenta de Sainsel, Susana Hernández; el director de Operaciones, Ángel Cárceles; el director de Estrategia y Desarrollo de Negocio, Santigo de Andrés; y la jefa de Programa, Pilar Olmo.

Las pruebas se llevaron a cabo durante tres días, en los que el cliente pudo comprobar los resultados del trabajo desarrollado en los últimos meses para la puesta en marcha del sistema de gestión de combate, que está previsto que sea integrado a finales de este año en el Patrullero Oceánico Costero de la Armada de Colombia. Este buque es una plataforma naval multipropósito diseñada para realizar misiones de vigilancia, control marítimo, protección de recursos estratégicos, búsqueda y rescate, así como operaciones de seguridad y defensa en las zonas costeras y aguas jurisdiccionales del país.

La incorporación de sistemas avanzados de mando y control, vigilancia y gestión táctica permite mejorar el análisis del escenario por parte de la dotación y optimizar la ejecución de operaciones de seguridad marítima, control del tráfico naval, protección ambiental y respuesta ante emergencias, reforzando así la capacidad operativa de la Armada de Colombia.

Este es el segundo programa que Sainsel desarrolla para la Armada de la República de Colombia. Anteriormente y también para el Patrullero Oceánico Costero, se desarrolló exitosamente el **Puente Integrado de Navegación (IBS),** solución avanzada que centraliza en el puente todos los sistemas

de navegación, control y seguridad del buque.

En este sentido, la presidenta de SAINSEL ha resaltado la importancia de esta “fructífera y continuada colaboración con la Armada de Colombia y Cotecmar, resultado del trabajo de nuestro equipo para conseguir la satisfacción del cliente con el primer programa entregado, el IBS”, además de destacar el “excelente resultado de las Pruebas de Fábrica, que los representantes de la Armada y Cotecmar han podido comprobar personalmente”.

Asimismo, Hernández ha querido poner de manifiesto “la magnífica colaboración de los equipos y la buena disposición de todos, que han mantenido una estrecha relación durante todo el proceso, lo que facilita y agiliza enormemente el trabajo”.

“Proyectos como este que estamos desarrollando con éxito para Colombia sitúan a SAINSEL dentro del selecto grupo de empresas internacionales capaces de diseñar, producir e integrar un CMS en un buque de tal envergadura”, ha concluido la presidenta de SAINSEL

**SOBRE SAINSEL**

SAINSEL es una empresa de ingeniería especializada en el diseño, desarrollo e implantación de soluciones integrales para la defensa y la vigilancia y seguridad a nivel global. Esta compañía, participada por Navantia e Indra, es líder en Sistemas Integrados de Navegación (ECDIS/WECDIS), en Puentes Integrados y de Gobierno para buques militares, en Navegación Táctica para Lanchas RHIBs y en Sistemas de Vigilancia y Operaciones SAR (Search and Rescue).

Con más de 35 años de historia, SAINSEL es también suministradora de equipos y soluciones de modernización de Sistemas de Combate de buques de superficie y submarinos. Para el sector aeronáutico dispone de una gama de equipos de proceso y presentación, que incluyen monitores 3D y panorámicos, cockpit displays, EFBs y procesadores de misión.