

España preside el *Maritime Theater
Missile Defense Forum*

DEFENSA AÉREA Y ANTI-MISIL en el entorno marítimo

Contralmirante Rubén Rodríguez Peña
Presidente del Foro MTMD

EL actual escenario de seguridad se caracteriza, entre otros aspectos, por una notable proliferación y sofisticación de las amenazas aéreas y de misiles contra objetivos de alto valor tanto en la mar como en tierra. En los últimos años se ha multiplicado el número de países que poseen misiles balísticos y se han producido importantes avances tecnológicos en misiles anti-buque convencionales y de crucero, que suponen una amenaza para la supervivencia y libertad de acción de las fuerzas navales.

Para poder contrarrestar estas amenazas los buques deben disponer de sistemas de defensa integrados y con un elevado nivel de automatismo que permitan coordinar las respuestas y acortar los tiempos de reacción para garantizar la neutralización de la amenaza. Pero, además, dado que las fuerzas navales actúan casi siempre integradas en agrupaciones aliadas o coaliciones multinacionales, es imprescindible que estos sistemas de defensa nacionales sean perfectamente interoperables con los de países aliados y amigos.

Esta es precisamente la misión fundamental para la que se creó el Foro MTMD (*Maritime Theater Missile Defense Forum*). Fundado en 1999 por EEUU, Alemania y Holanda, hoy reúne a los doce países de nuestro entorno que aportan más capacidades, tecnología y experiencia a la defensa aérea en el ámbito marítimo. España forma parte de este selecto club desde 2001.

El Foro MTMD es una plataforma flexible que permite explotar al máximo la colaboración multinacional en Investigación y Desarrollo para potenciar la capacidad de defensa aérea y la interoperabilidad. Está fundamentalmente centrado en aspectos técnicos, pero también abarca asuntos operativos, como procedimientos y estudios de potenciales amenazas. Así, entre sus principales cometidos, se debe destacar la identificación y corrección de problemas de interoperabilidad; el desarrollo de estándares de interoperabilidad de sensores y armas que posteriormente puedan ser implementados en los sistemas

de mando y control nacionales; evaluación y análisis técnico de los sistemas mediante herramientas de simulación y pruebas reales de lanzamiento de misiles en la mar; y elaboración de doctrina, tácticas y procedimientos.

Estos cometidos son desarrollados a corto, medio y largo plazo, trabajando con un horizonte máximo de diez años. Para ello utiliza un sistema de mejoras incrementales de capacidad que va añadiendo capas crecientes de complejidad en las arquitecturas de los sistemas de mando y control. El objetivo es que en 2030 las naciones del Foro MTMD puedan demostrar una capacidad para efectuar múltiples enfrentamientos simultáneos contra misiles anti-buque tanto convencionales como balísticos, aumentar el espacio aéreo defendido por una fuerza naval, contar con la capacidad de efectuar enfrentamientos automáticos integrados entre buques de distintas nacionalidades, e integrarse con los sistemas conjuntos de defensa, ya sean de fuerzas aéreas como terrestres.

Se puede decir, por tanto, que además de su principal misión de mejorar la interoperabilidad de la defensa aérea en las operaciones, el Foro MTMD aporta un gran valor a sus miembros en términos de intercambio de información, sinergias y ahorro de costes en investigación y desarrollo de sistemas tecnológicamente muy complejos, y la organización de ejercicios en la mar extraordinariamente avanzados (no al alcance de la mayor parte de los países) para poder probar sus sistemas.

El Foro MTMD tiene carácter multinacional y una organización funcional muy sencilla, sin personal asignado en permanencia ni un presupuesto común. Opera conforme a un memorando de entendimiento bajo la dirección de un Comité Ejecutivo cuya presidencia rota anualmente entre los países socios. El pasado 9 de junio España asumió la presidencia. Sus principales cometidos son presidir el Comité Ejecutivo, dirigir el desarrollo de los cometidos anuales acordados por



Armada

dicho comité, y representar al Foro en sus relaciones externas con otras organizaciones y grupos de interés.

Se debe resaltar que España tiene un destacado peso en la defensa aérea y de misiles en el ámbito marítimo gracias a las cinco fragatas *F-100* con que cuenta la Armada. Se trata de buques con una muy notable capacidad en este cometido, únicamente superada en la OTAN por los destructores *Aegis* norteamericanos, que ha sido probada en numerosos ejercicios de lanzamientos reales de misiles, y que cuentan con una dilatada experiencia liderando funciones de defensa aérea en misiones multinacionales. De ahí que España tenga un interés especial en todas las aportaciones y beneficios que se derivan de nuestra participación.

Participamos en los cinco proyectos que actualmente tiene en marcha el Foro MTMD, debiendo destacar dos: *Force Threat Evaluation and Effects Coordination Project* y *Force Level Open Architecture Technical Standard*. Basados en el concepto *plug and fight*, estos dos proyectos buscan garantizar la interoperabilidad entre las soluciones nacionales que garantizan una defensa coordinada en el uso de los tres pilares de esta capacidad: sistemas de mando y control, sensores e interceptadores (misiles). Esta participación se traduce en el desarrollo de sistemas concretos que instalarán las fragatas *F-110* y, en general, en una mayor autonomía de la industria nacional para diseñar y desarrollar sistemas de combate. En este sentido, Navantia tiene una participación muy activa en los grupos de trabajo del Foro.

Además, España ha participado con lanzamiento de misiles desde las fragatas *F-100* en todas las ediciones de los ejercicios/prue-

bas *At Sea Demonstration (ASD)* y *Formidable Shield (FS)*, organizados en estrecha colaboración entre la marina de EEUU y el Foro MTMD. En estos ejercicios se realizan lanzamientos de misiles contra blancos subsónicos, supersónicos y balísticos, poniendo a prueba la eficacia de los sistemas en condiciones de máximo realismo de combate y la interoperabilidad entre los buques de las distintas naciones.

Uno de los grandes hitos durante la presidencia de España del MTMD-F es, precisamente, la realización del ejercicio ASD/FS 21, que tendrá lugar en aguas de Escocia en mayo de 2021 y contará con la participación de un total de trece buques de once países. España participará con la fragata *Cristóbal Colón* y nuestro objetivo principal será el enfrentamiento con misiles contra un blanco supersónico rozaolas.

El otro hito importante será la organización del Comité Ejecutivo con el que se cerrará la presidencia española. Tendrá lugar en Las Palmas de Gran Canaria en el mes de junio de 2021 y, además de la reunión al máximo nivel de los representantes nacionales del Foro, contará con

otras reuniones de comités y grupos de trabajo que se prolongarán durante dos semanas y en las que participarán hasta 100 personas.

La participación y presidencia de España en el Foro MTMD supone, en definitiva, una muestra de nuestro compromiso con el desarrollo, a nivel internacional, de la capacidad de defensa aérea y anti-misil en el entorno marítimo. Hacemos una contribución significativa a los trabajos del Foro a la vez que nos beneficiamos enormemente en la prueba y mejora de los sistemas de defensa aérea embarcados y en la autonomía en el diseño y desarrollo de capacidades futuras. ■

El Foro reúne a los doce países que aportan más capacidades, tecnología y experiencia