



## MBDA PRESENTA SU VISIÓN DE LOS SISTEMAS AÉREOS DEL FUTURO

Le Bourget, 17 de junio de 2019. MBDA presenta por primera vez su visión de las capacidades que serán la esencia de la próxima generación de sistemas aéreos europeos.

A medida que las amenazas evolucionan y las estrategias de denegación de acceso se vuelven cada vez más complejas, con efectos diversificados que combinan los medios tierra-aire y aire-aire a gran escala, la superioridad aérea permanente pasará a ser la excepción. En su lugar, la superioridad aérea deberá crearse de manera local y temporal. Las aeronaves y los efectores aéreos deberán poder entrar en zonas denegadas, detectar las amenazas antes de ser localizados, obligar a las amenazas ocultas a hacerse visibles con suficiente antelación como para eliminarlas, y reaccionar siempre antes que el adversario.

En estas operaciones cada vez más rápidas, los efectores en red desempeñarán un papel esencial en la "nube" de combate, intercambiando información táctica y coordenadas de los blancos en tiempo real con plataformas y otros nodos de la red, con el fin de lograr los efectos operativos deseados. También tendrán que desplegar estrategias robustas de supervivencia ante amenazas altamente evolutivas. El combate no sólo se producirá entre plataformas, sino entre redes enemigas, y sólo saldrán victoriosas las más ágiles y versátiles. El plan de ataque de estos efectores en red se basará en la resistencia a cualquier forma de agresión (por ejemplo, guerra electrónica, cibernética), así como en herramientas ágiles para la toma de decisiones capaces de gestionar situaciones complejas.

MBDA es un actor clave capaz de dar respuesta a estos importantes retos, gracias a su experiencia de décadas en el suministro de capacidades de armamento para todas las plataformas aéreas de Europa y su conocimiento profundo de los aspectos operativos y tecnológicos. Así lo demuestran los conceptos presentados en el Salón Aeronáutico de París, que son el resultado de los estudios que se están llevando a cabo en las distintas naciones donde está presente, ya sea en cooperación o en el

marco de evoluciones nacionales individuales. Estos conceptos forman un conjunto consistente de capacidades y demuestran que MBDA puede dar respuestas innovadoras para beneficiar a sus clientes en sus proyectos de Sistemas Aéreos del Futuro.

Estos conceptos cubren todos los escenarios clave:

- Ataque de alta penetración con misiles de crucero utilizando las opciones más avanzadas, capaces de penetrar y abrir brechas en los despliegues más eficaces de A2AD (Anti Access Area Denial) enemigos, en beneficio de las fuerzas amigas.
- Ataque Táctico con armamento de largo alcance, conectado en red y compacto, que combina una efectividad de alta precisión con una capacidad de saturar las defensas enemigas gracias a algoritmos de comportamiento en manada o enjambre.
- Combate Aire-Aire con Meteor, que a día de hoy no tiene equivalente y que mantendrá su liderazgo y seguirá siendo un activo de gran potencial para los aviones de combate de la próxima generación.
- Autoprotección por medio del sistema antimisiles tipo "Hard Kill" que contrarrestará a los misiles enemigos futuros, proporcionando así una crucial protección durante el combate cercano, en el cual los señuelos y otras contramedidas tipo "Soft-Kill" ya no son suficientes. Tal sistema tiene la capacidad de revertir la situación, devolviendo la ventaja ante el posible uso por el adversario de sistemas defensivos por saturación.
- Portadores que pueden atravesar defensas enemigas gracias a los "Remote Carriers", plataformas portadoras a distancia, que proporcionan múltiples efectos, letales o no, así como nuevas capacidades remotas para la munición, tales como inteligencia, apuntamiento y confirmación del blanco y engaño de los sensores enemigos.

Los "remote carriers" de MBDA son compactos, sigilosos, cooperan con otros armamentos y plataformas y se pueden lanzar desde aviones de combate o de transporte, o desde buques de superficie. Su cometido es ampliar la capacidad de las plataformas y el armamento que acompañan.

MBDA es la única compañía europea en el ámbito del armamento complejo que es capaz de dominar todas las tecnologías necesarias para el desarrollo de estos conceptos y su cadena operativa:

- Vehículos de largo alcance furtivos o supersónicos;

- Fuselajes y subsistemas muy compactos para grandes cargas, sin afectar su eficacia y prestaciones en conectividad;
- Sensores en red, infrarrojos y de radiofrecuencia con fusión de datos e inteligencia artificial para la identificación automatizada de blancos en entornos complejos, detección de amenazas, planificación de combate y ayudas en la toma de decisiones.

Al dominar estas tecnologías esenciales, así como todos los pasos del ciclo OODA (Observación, Orientación, Decisión, Acción), desde la detección y localización hasta la evaluación de daños, MBDA se posiciona como el arquitecto de esta cadena de decisión-acción, que experimentará importantes avances en concepto y doctrina.

Refiriéndose a esta presentación, Éric Béranger, CEO de MBDA, declaró: «La visión de MBDA para el armamento aéreo del futuro es exhaustiva y ambiciosa, pero estamos dispuestos a asumir el reto de entregar a nuestras naciones la plena soberanía de sus futuros sistemas de combate aéreo participando en la definición y desarrollo del armamento que estos sistemas operarán. MBDA ha demostrado que, al reunir la más amplia experiencia en propulsión, guiado, conectividad e integración de sistemas, Meteor se ha convertido en el mejor misil aire-aire del mundo, dando a los pilotos de los aviones de combate europeos una ventaja operativa decisiva. Gracias a su larga cultura de cooperación durante varias décadas, MBDA será igualmente capaz de desarrollar las próximas armas que garantizarán que las naciones europeas puedan mantener su superioridad aérea a largo plazo.»

### **Notas para los editores:**

MBDA es el único grupo Europeo capaz de diseñar y producir misiles y sistemas de misiles que responden a las necesidades operativas actuales y futuras de las tres fuerzas armadas (armada, y ejércitos de tierra y de aire).

Con una significativa presencia en cinco países europeos y en Estados Unidos, en 2018 MBDA alcanzó unos ingresos de 3.2 billardos de euros, consolidando una cartera de pedidos de 17.4 billardos de euros. Con más de 90 fuerzas armadas de todo el mundo como clientes, MBDA es líder mundial en venta de misiles y sistemas de misiles. En términos globales, el grupo MBDA ofrece una gamade 45 sistemas de misiles y de equipos de contramedidas ya en operación, además de otros 15 productos militares actualmente en desarrollo.

MBDA está participada por Airbus (37.5%), BAE Systems (37.5%) y Leonardo (25%).

### **Contactos de prensa:**

#### **Jean Dupont**

Tel.: +33 (0)1 71 54 11 73

Móvil: +33 (0)6 33 37 64 66

[jean.dupont@mbda-systems.com](mailto:jean.dupont@mbda-systems.com)

#### **Karen Pachot**

Tel.: +33 (0)1 71 54 18 17

Móvil: +33 (0)6 74 10 57 62

[karen.pachot@mbda-systems.com](mailto:karen.pachot@mbda-systems.com)