

DISOUROS



SOLUCIÓN ASW INTEGRADA DIPPING SONAR Y SONOBOYAS

DISOUROS es un potente y avanzado procesador acústico para detectar, localizar y rastrear amenazas submarinas de barcos de combate utilizando un sonar de baja frecuencia y sonoboyas pasivas. Proporciona procesamiento multiestático e interoperabilidad entre las diferentes plataformas ASW involucradas: buques de combate, submarinos, helicópteros y aviones MPA.

Operación Integrada

El uso combinado de sonoboyas y dipping sonar aumenta el rango de detección y mejora la precisión en la localización de la amenaza submarina.

Cuadro Operativo Común

DISOUROS integra información táctica de sensores acústicos y no acústicos. Todas las plataformas ASW desplegadas pueden compartir la misma información táctica.



DISOUROS

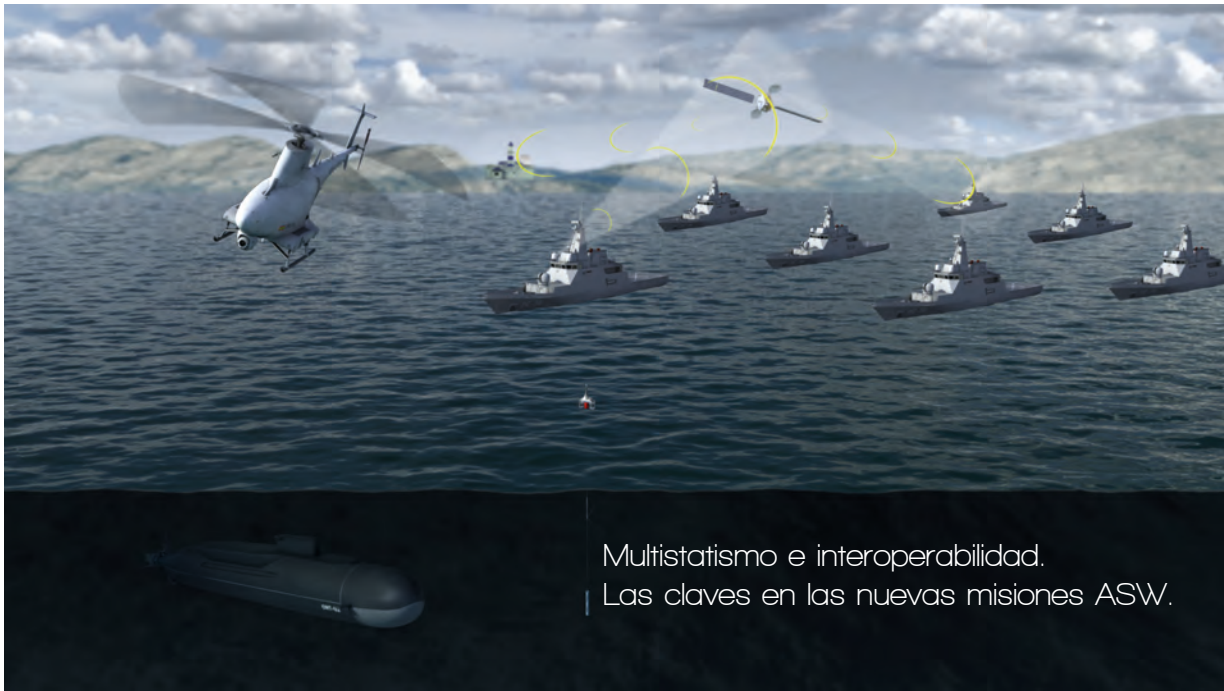
Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com



DISOUROS tiene dos Segmentos – AS (Segmento Aéreo) y SS (Segmento de Superficie)

DISOUROS-AS: instalado en vehículos aéreos. Recibe la información táctica y acústica de los sensores desplegados (sonoboyas y Dipping Sonar), la procesa de forma integrada y la retransmite vía datalink (STANAG 7085) al buque.

DISOUROS-SS: controla y monitoriza la operación ASW desde el buque de combate. Además de implementar la comunicación buque-helicóptero (S2H), este segmento añade comunicación buque-buque (S2S) y vía satélite (S2SAT). Estos modos de comunicación permiten intercambiar información táctica, acústica y de inteligencia entre las plataformas desplegadas, lo que posibilita conformar un Cuadro Táctico Operativo Común.



Capacidades Acústicas

- Análisis multiestático
- Procesamiento Acústico de soboboyas (A/D) Grabación a bordo (STANAG 4283 Ed.6) y análisis post-misión
- Capacidad de ofrecer un entrenamiento acústico completo a bordo

Capacidades Tácticas

- Herramientas de planificación, gestión y control de la misión durante todas las fases: briefing, operación y de-briefing.
- Sistema de soporte en tierra (GSE) disponible para cargar / descargar misiones ASW (datos acústicos y tácticos).

Network Centric Warfare

- **Comunicación buque-helicóptero (S2H):** Desde el segmento aéreo (DISOUROS-AS), la información táctica, de inteligencia y acústica es transmitida a través de un link de datos (de acuerdo a la STANAG 7085). Además, el sistema envía datos de EO y RADAR.
- **Comunicación buque-buque (S2S):** La información táctica y de inteligencia es intercambiada entre buques de combate, permitiendo una adecuada coordinación de la misión ASW.
- **Comunicación buque-Satélite (S2SAT):** La información táctica y de inteligencia se intercambia más allá de la capacidad de BLOS a través de una red satelital.