

FTAS



Analizador Rápido de Señales

Una base de datos de inteligencia acústica (ACINT) adecuada es fundamental para aumentar el éxito de una misión ASW. ACINT se construye a partir del análisis de los datos procedentes de los sensores desplegados por la plataforma ASW (submarinos, buques de combate, aviones y helicópteros) El sistema FTAS (Fast Time Analyzer System) es el encargado de realizar este análisis.



SAES ha desarrollado el sistema FTAS con el fin de respaldar las operaciones ASW. FTAS proporciona análisis post-misión durante la preparación de la misión (briefing) y análisis post-misión (debriefing).

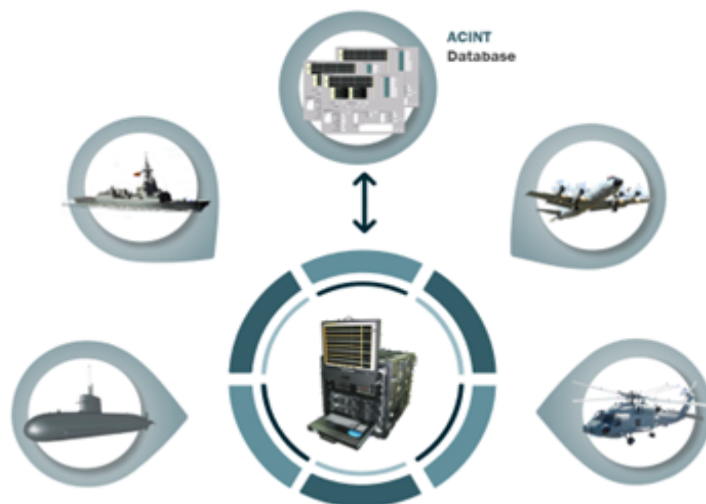
FTAS

Especialistas en Acústica y Electrónica submarina
electronica-submarina.com



El Sistema FTAS permite

- Confirmar y clasificar las detecciones acústicas obtenidas durante la misión.
- Recuperar contactos acústicos que pudieron pasar desapercibidos al operador durante la misión.
- Almacenar los contactos acústicos clasificados con el fin de gestionar la BBDD ACINT.



Características principales

Diseño basado en una arquitectura genérica COTS, que permite la expansión con cambios mínimos, así como el análisis de señales de audio (ya sean analógicas o digitales) adquiridas por cualquier sensor acústico.

Análisis de los datos acústicos registrados durante la operación ASW, ya sea en velocidad real, rápida o lenta.

Almacenar en formato digital, conforme al estándar STANAG 4283 Ed. 6, las misiones grabadas y la información acústica procesada, con el fin de crear y administrar una base de datos de inteligencia acústica (ACINT).

Crea y gestiona una base de datos de SVP y ruido ambiental.

La información táctica se muestra sobre un plot táctico, lo que permite el uso de herramientas de ayuda de localización como PGP, Cross Fixing Automático, TMA, CPA y DOP-CPA.



FTAS es una de las herramientas ASW más poderosas en la actualidad.

FTAS está operando en diferentes países.

FTAS está instalado en múltiples plataformas (submarinos, barcos de superficie, aviones ASW y helicópteros)

FTAS está operando bajo diferentes configuraciones, incluida la versión transportable.

FATS se instala en laboratorios acústicos y centros de apoyo a la misión para respaldar las operaciones ASW.