



SOLARSUB

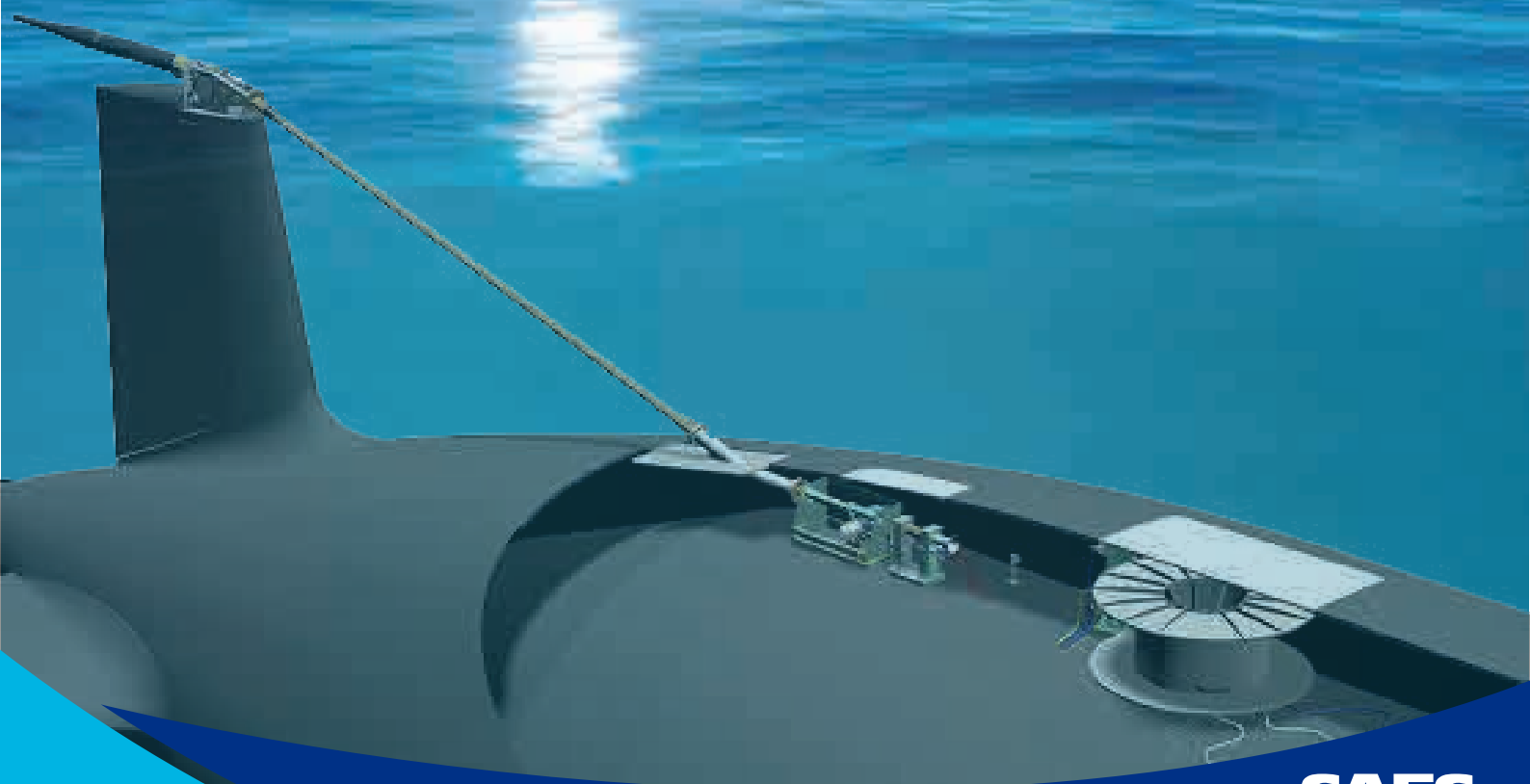
RDTAS & TAHS

Sonar Remolcado Digital y Chigre de Despliegue/Recogida

SOLARSUB RDTAS es un Sonar Remolcado Digital, diseñado y fabricado por SAES que proporciona grandes distancias de detección integrándose con el resto de los sonares del sistema de combate y de fácil instalación a bordo del buque.

SOLARSUB RDTAS permite el seguimiento y clasificación de varios contactos simultáneos en una amplia zona de vigilancia, proporcionando grandes distancias de detección en los 360° incluyendo las zonas de superficie y popa.

SOLARSUB RDTAS está diseñado y fabricado usando tecnología COTS de bajo consumo y módulos independientes. Sus dimensiones son reducidas, lo que permite ahorrar espacio y una fácil instalación. Dependiendo de las capacidades del buque o submarino, puede ser instalado como Clip-on (instalación desmontable) o en un Chigre de despliegue y recogida automática (instalación fija).



SOLARSUB

Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com



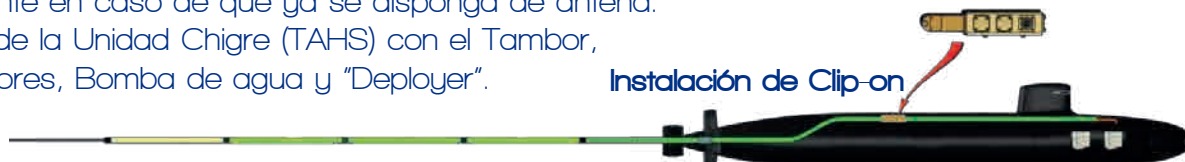
SOLARSUB RDTAS está compuesto de las siguientes unidades:

- Antena Remolcada con los Cables de Remolque y Módulo Acústico.
- Unidad Acondicionadora de Señal
- Unidad de la Consola del Operador
- Caja de Juntas para el caso de Clip-on (instalación desmontable)

El **Chigre de Despliegue y Recogida (TAHS)** puede proporcionarse junto al **SOLARSUB RDTAS** o de forma independiente en caso de que ya se disponga de antena.

Está compuesto de la Unidad Chigre (TAHS) con el Tambor, Adujador, Cortadores, Bomba de agua y "Deployer".

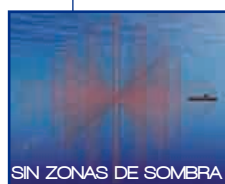
Instalación de Clip-on



Características Técnicas

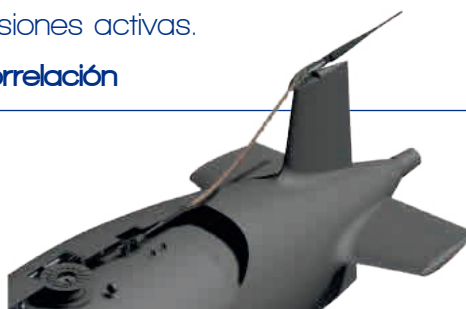


Detección en Banda Estrecha	LOFAR en cuatro sub-bandas simultaneas.
Detección Contactos Amenaza	ZOOMS y MULTIVERNIERS simultáneos en todas las vías.
Detección en Banda Ancha	Varias sub-bandas cubriendo 360°.
Análisis de Vías	DEMONS asociado a cada contacto.
Seguimientos	Automáticos en Banda Ancha y Estrecha.
Grabación Digital de Datos	Usando grabadores estándar.
Tiempo de Integración y Anti jamming	En Banda Ancha y Estrecha.
Audio	Canales para reproducción audio, grabación, clasificación y seguimiento.
Detección de Transitorios	En cada vía.
Intercepción y análisis	Para transmisiones activas.
Detección en Banda Ancha con Correlación	



Capacidades Adicionales

Grabación de Datos Analógicos
Clasificación Interactiva
Simulador para entrenamiento a bordo



Instalación con Chigre

SOLARSUB RDTAS & TAHS cumplen con los estándares de choques, vibraciones, ambientales y EMIC.

SOLARSUB RDTAS & TAHS están en servicio a bordo de los submarinos de la Armada Española. Extensivas pruebas de mar han sido realizadas para validar las prestaciones del sistema.

