



# SOLARSUB

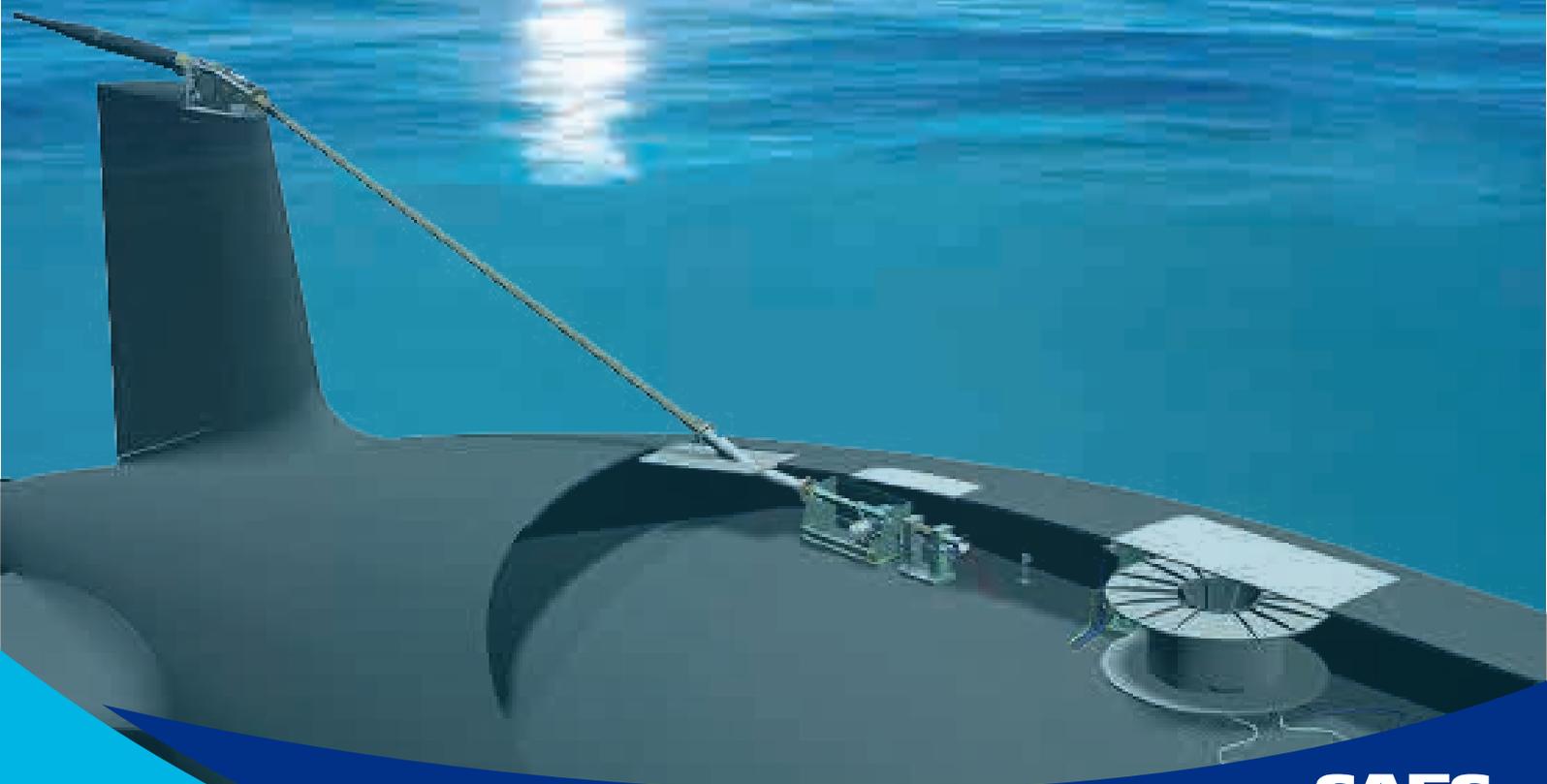
RDTAS & TAHS

## 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](http://electronica-submarina.com)

SAES

**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



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



### 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.

