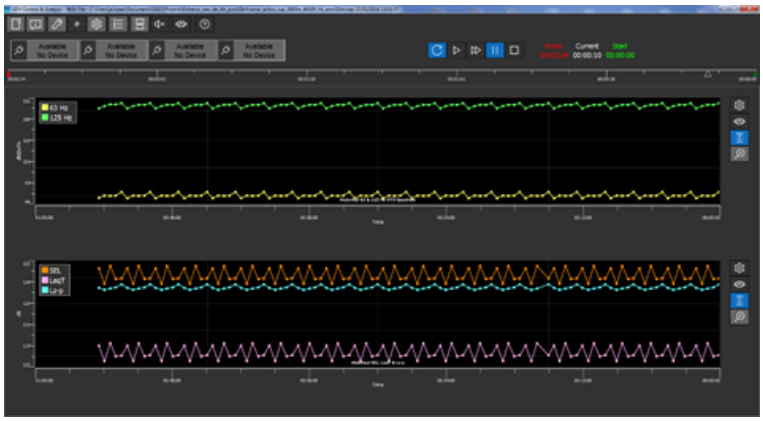
SOURCE-TYP

Caracterización y Tipificación de Fuentes de Ruido Submarinas

Diversas regulaciones y normas han sido definidas con objeto de controlar el ruido submarino, acústico y electromagnético, producido en el mar por barcos e instalaciones marinas. La Directiva Marco Marina Europea (MSFD) se refiere, en su Descriptor 11, al ruido submarino. También la regulación [II-1/3-12] de la Convención Internacional para la Seguridad de la Vida en el Mar (SOLAS) incluye medidas para la protección contra el ruido submarino.

SOURCE-TYP es una herramienta software para visualizar, procesar y analizar diferentes tipos de señales submarinas, de diversas naturalezas y propiedades. Esta herramienta permite gestionar estas señales de forma masiva, acorde con los estándares de la normativa.

SOURCE-TYP procesa, analiza y genera informes de las señales adquiridas por sensores multi-influencia (acústica, eléctrica, magnética o combinada), centrándose en los tipos de procesamiento que se consideren necesarios.



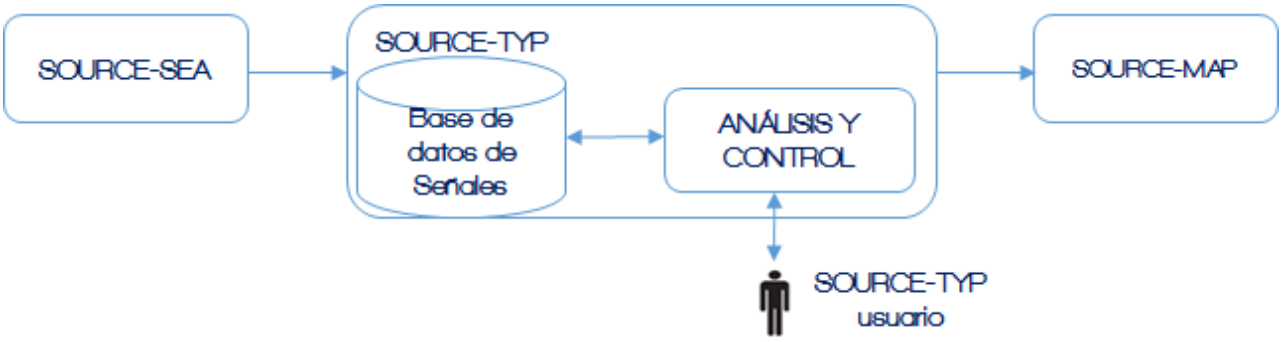
CARACATERÍSTICAS

- Procesado y análisis de señales acústicas, eléctricas y magnéticas, previamente adquiridas por sensores.
- Análisis LOFAR, vernier, DEMON, transitorios y OTO.
- Conformidad con estándares actuales.
- Procesado de gran volumen de datos, siendo especialmente indicado para campañas de medida de larga duración.
- Procesado de datos en modo desatendido.
- Análisis configurables por el usuario.
- Caracterización y tipificación de las fuentes de ruido, basándose en los resultados del análisis.
- Generación de Informes.
- Almacenamiento coherente de los resultados de los análisis y los informes.

SOURCE-TYP se integra con las siguientes herramientas:

SOURCE-SEA.
Para adquisición de señales multi-influencia, que pueden ser analizadas y almacenadas de forma coherente por SOURCE-TYP.

SOURCE-MAP.
Para generación de mapas de ruido, usando las fuentes caracterizadas por SOURCE-TYP.



2018 Sociedad Anónima de Electrónica Submarina, S.M.E. (SAES). Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial por cualquier forma o medio de este documento sin expresa autorización de SAES. Este documento no es una oferta técnica o comercial. Las fotos, ilustraciones, descripciones, especificaciones técnicas y de funcionamiento de los productos presentados no son contractuales y podrán cambiarse o actualizarse de acuerdo a nuestra política de mejora continua.

SAES
saes@electronica-submarina.com
Ctra. de la Algameca, s/n 30205 Cartagena-Spain
Tel: 34 968508214 - Fax: 34 968507713