

EL FUTURO ES UN MUNDO
APASIONANTE. HAGÁMOSLO SEGURO.

*THE FUTURE IS AN EXCITING WORLD.
LET'S MAKE IT SECURE.*

The future is
an exciting world.
Let's make it
secure.

Specialists in
underwater technology
and protection.



Actividad _ **Activity**

SAES es una empresa española especialista en acústica y electrónica submarina, que proporciona tecnología y soluciones para la seguridad y defensa submarina en los ámbitos militar y civil.

Con más de 30 años de experiencia en el sector naval, **SAES** desarrolla minas navales inteligentes, minas lapa, sistemas ASW, estaciones de alcance multiinfluencia, sistemas de sonar y protección submarina para infraestructuras críticas.

SAES is a Spanish company specialised in underwater acoustics and electronics, which provides technology and solutions for underwater security and defence in the military and civil fields.





With more than 30 years of experience in the naval sector, SAES develops smart naval mines, limpet mines, ASW systems, multi-influence range stations, sonar systems and underwater protection for critical infrastructures.


Principales proyectos _ **Main Projects**

Principales programas en España: Fragata F-110 (Sistemas Sonar y ASW), Submarino S-80, C295 España y Programa MIMFAS S-80 (Mina de Combate). Programas en otros países: P-3B MPA con SPAS-32; C295 MPA con SPAS-16 en Chile; Sistema SDL en corbetas de la Clase

Visby y helicópteros HKP15 en Suecia. Sistemas MIRS en distintas configuraciones, sistemas MINEA (Mina Naval Inteligente), REMORA (mina tipo lapa submarina para fuerzas especiales), sistemas sonar, para países OTAN y no OTAN.

Main programmes in Spain: F-110 Frigate (Sonar and ASW Systems), S-80 Submarine, C295 Spain and MIMFAS S-80 Programme (Combat Mine). Programmes in other countries: P-3B MPA with SPAS-32; C295 MPA with SPAS-16 in Chile; SDL System in Visby Class corvettes and HKP15 helicopters in Sweden. MIRS systems in different configurations, MINEA systems (Intelligent Naval Mine), REMORA (submarine limpet mine for special forces), sonar systems, for NATO and non-NATO countries.

 Ignacio Gutiérrez Suanzes
 saes@electronica-submarina.com
 Ctra. Algameca s/n, 30205, Cartagena
 +34 96 85 08 214

 www.electronica-submarina.es



Principales clientes _ *Main clients*

Principales clientes: Ministerio de Defensa de España, Ejército del Aire y Armada de España, ministerios

de Defensa de países aliados, Airbus DS, Navantia, Indra, Thales, Lockheed Martin.

Main clients: Ministry of Defence of Spain, Air Force and Navy of Spain, Ministries of Defence of allied countries, Airbus DS, Navantia, Indra, Thales, Lockheed Martin.

Capacidades tecnológicas _ *Technological capacities*

Áreas de Ingeniería y Producción: desarrollos sonar y sistemas embarcados para buques de superficie y submarinos, sistemas ASW para plataformas aéreas y navales, tecnología para la medición y control de firmas submarinas de buques (acústica, eléctrica, magnética, sísmica y presión),

minas navales inteligentes, sistemas para la protección y seguridad submarina de puertos e infraestructuras críticas, protección medioambiental, simulación y adiestramiento, servicios de formación, ingeniería, pruebas, mantenimiento y soporte postventa.

Engineering and Production Areas: sonar developments and embedded systems for surface ships and submarines, ASW systems for air and naval platforms, technology for the measurement and control of submarine signatures of ships (acoustic, electrical, magnetic, seismic and pressure), intelligent naval mines, systems for the protection and security of submarine ports and critical infrastructures, environmental protection, simulation and training, training services, engineering, testing, maintenance and after-sales support.

