

# S-80

## La nueva generación de submarinos convencionales

- Guerra antisuperficie
- Guerra antisubmarina
- Submarino convencional de largo alcance dotado de propulsión anaeróbica
- Baja firma acústica
- Dotación reducida
- Operaciones Fuerzas Especiales

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Eslora total ..... 81 metros
- Manga máxima ..... 11.6 metros
- Calado ..... 6.3 metros
- Diámetro casco ..... 7.3 metros
- Desplazamiento en inmersión ..... 2,965 tons.
- Autonomía ..... 50 días
- Autonomía inmersión en modo AIP ..... hasta tres semanas
- Tripulación ..... 32 + 8 fuerzas especiales
- Velocidad en superficie ..... > 10 nudos
- Velocidad en inmersión ..... > 19 nudos

## MISIONES

- Guerra antisuperficie
- Guerra antisubmarina
- Operaciones fuerzas especiales
- Ataque selectivo a tierra
- Diseñado para su completa integración en el grupo de combate en acciones de primer ataque
- Operaciones en aguas poco profundas
- Inteligencia, vigilancia y reconocimiento
- Minado secuencial
- Disuasión

## CAPACIDADES

- Submarino convencional de largo alcance dotado con propulsión anaeróbica
- Baja firma acústica
- Excelente maniobrabilidad a baja velocidad
- Mínimas restricciones en diagrama de limitaciones de maniobra
- Alta automatización en sistemas
- Sistema AIP innovador y de alta gama
- Diseño para bajo coste de vida

## CONCEPTO DE BARCO

- Monocasco
- Diseño exterior para firma acústica muy reducida
- Diseño modular
- Dotación reducida: 32
- Silencioso

## PLANTA PROPULSORA

- Sistema AIP (reformador bioethanol + pila de combustible)
- 3 generadores Diesel
- Motor eléctrico Síncrono
- 2 Compartimentos de baterías (2 x 180 por elemento)



## SISTEMA DE COMBATE

- Detección acústica pasiva de alto rendimiento
- Capacidades optrónicas de altas prestaciones
- 6 tubos de descarga positiva y capacidades para manejo de misiles, torpedos y minas
- Sistema de contramedidas anti torpedo
- Sistema de guerra electrónica
- Alto nivel de integración para operación y gestión óptima de información C4I
- Tecnología en el estado del arte basada en OSA y amplio uso de COTS
- Sistema Integrado de Comunicaciones, interiores y exteriores, con comunicaciones de alta velocidad por satélite