

El Grupo Naval anuncia el SMX 31 E, su buque concepto 2020.

El SMX31E es el concepto de submarino más reciente del Grupo Naval. Integra las últimas tecnologías digitales para reforzar la eficiencia operativa y una significativa versatilidad de uso. Más sigiloso gracias a su cubierta biomimética, el barco también se beneficia de una capacidad de almacenamiento de energía eléctrica sin igual y de un nuevo concepto de propulsión.

Naval Group busca construir una visión a largo plazo, consistente con las necesidades operacionales expresadas por sus clientes para invertir en sistemas que se mantengan tecnológicamente superiores durante los 30 o 40 años de vida de los buques.

Los arquitectos navales de Naval Group se proyectan en el futuro. En el horizonte de 2040, en un contexto de vigilancia permanente de los océanos, las armadas tendrán que navegar en un entorno muy intrincado. Los objetivos de los submarinistas serán operar libremente, compartir información de manera segura y poder actuar con firmeza y rapidez.

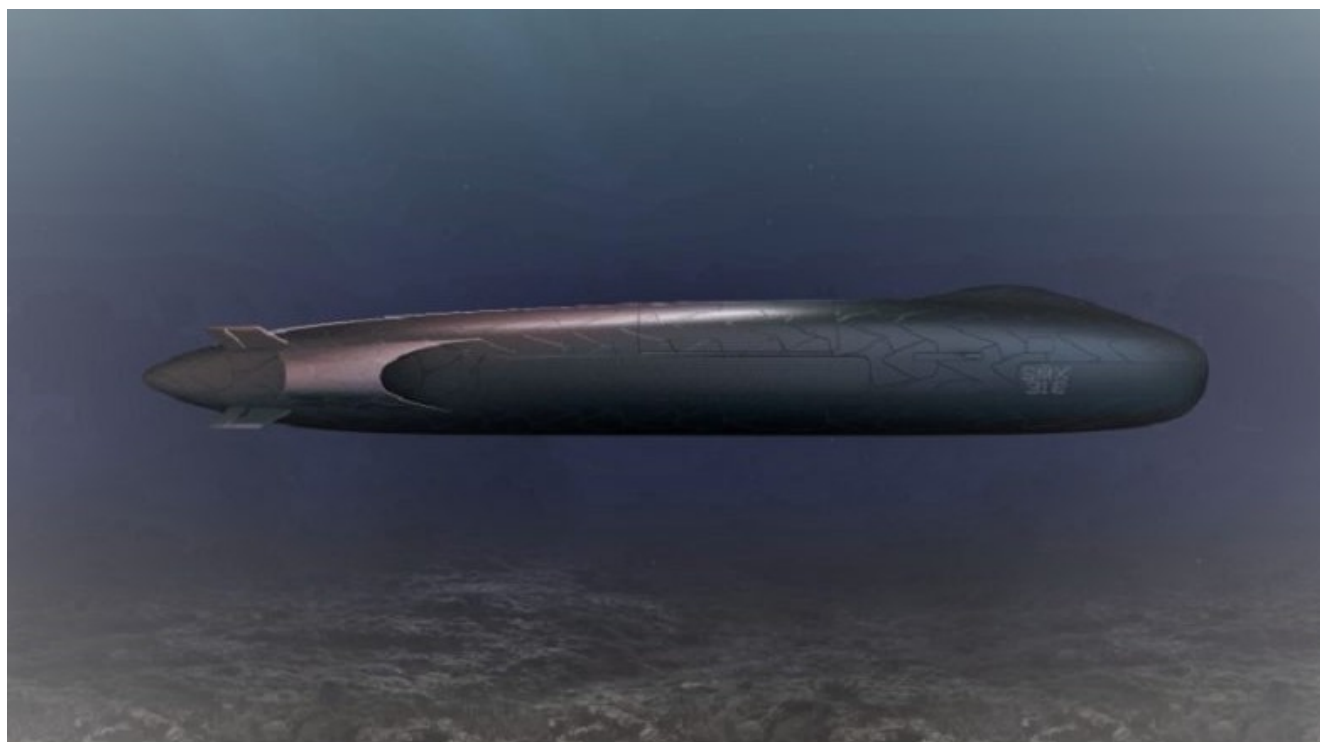
El SMX31E ofrece una solución más sigilosa, autónoma y flexible. Más que un buque inteligente, el SMX31E constituye una fuerza naval inteligente para ganar superioridad en los futuros campos de batalla submarinos.

La mayor invulnerabilidad es el resultado de la forma biomimética y el material de la piel que lo hace más sigiloso contra las emisiones activas del sonar. La resistencia es el otro activo del SMX31E – permite a la tripulación estar sumergida durante meses gracias a las altas capacidades energéticas y al eficiente sistema de gestión de la energía.

Utilizando una avanzada tecnología de inteligencia artificial,

este submarino ofrece la máxima conectividad para interactuar con el resto de la flota en una red submarina distribuida. Este nuevo diseño informático permite a la tripulación recoger y procesar datos de forma eficiente con sensores remotos, lo que les permite dominar la situación táctica submarina. Al final del día, el SMX31E puede supervisar áreas 10 veces más grandes que las actuales con la misma eficiencia.

Este barco inteligente siempre mantiene la decisión humana en el bucle y se convierte en un multiplicador de fuerza gracias a la integración de todo tipo de drones, incluyendo los de gran tamaño. Conectados entre sí, estos vectores contribuyen a controlar mejor un extenso campo de batalla submarino.



Características técnicas del SMX 31 E

- Desplazamiento sumergido: 3 200 toneladas
- Eslora (longitud): 80 metros
- Armamento: 24 armas de peso pesado (misiles de crucero naval, torpedos F21, misiles anti-buque)
- Hasta 6 UUV (533 mm) + 2 XLUUV

- Instalaciones dedicadas a las Fuerzas Especiales (baúles, almacenes, vehículos y armas, áreas de agrupación)
- Dos motores de propulsión eléctrica impulsados por llantas
- Tripulación: 15 miembros de la tripulación + 12 a 20 personas
- Misión sumergida: > 40 días a una velocidad de 8 kts.

Fuente: galaxiamilitar.