

ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SUPERVIVENCIA EN LOS BARCOS DE NAVEGACIÓN POLAR

Introducción:

En las últimas décadas se ha producido un incremento de la navegación polar, favorecida por el deshielo de los océanos Ártico y Antártico, por la implementación del Código Polar en 2017, así como por un creciente interés político, científico y comercial con respecto a los recursos que ofrecen esas áreas. Este Trabajo Final de Grado estudia cómo se adaptan los sistemas de supervivencia que se llevan a bordo, especificados en el capítulo III del Convenio SOLAS de 1974 enmendado y en el Código IDS, a las condiciones de frío extremo de las aguas árticas y antárticas.

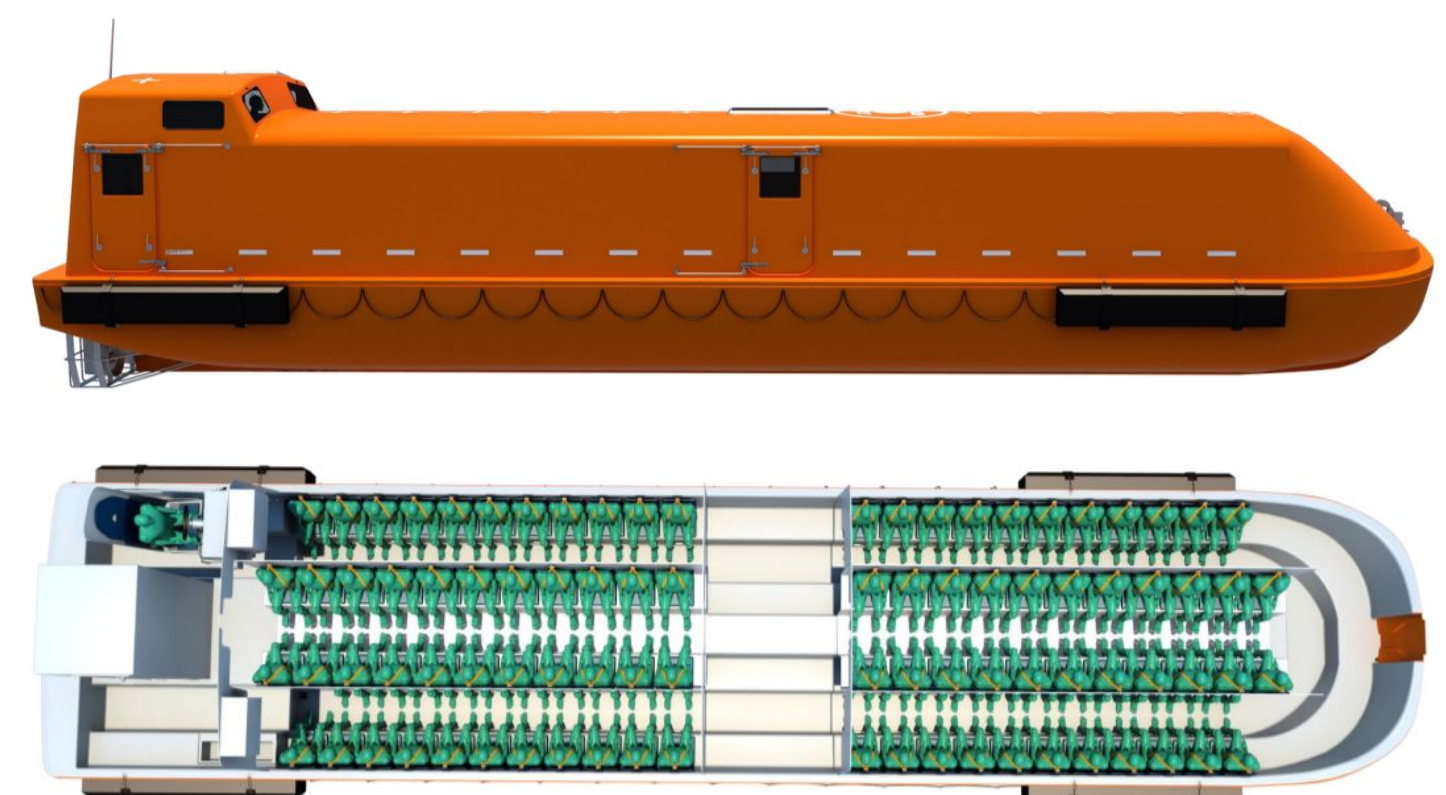
Objetivos:

- Estudiar los sistemas salvavidas que los barcos de navegación polar llevan a bordo y la normativa por la que se rigen.
- Analizar las condiciones de las regiones polares y las capacidades de un potencial rescate.
- Valorar las posibilidades de supervivencia actuales en aguas árticas y antárticas en caso de abandonar el buque.

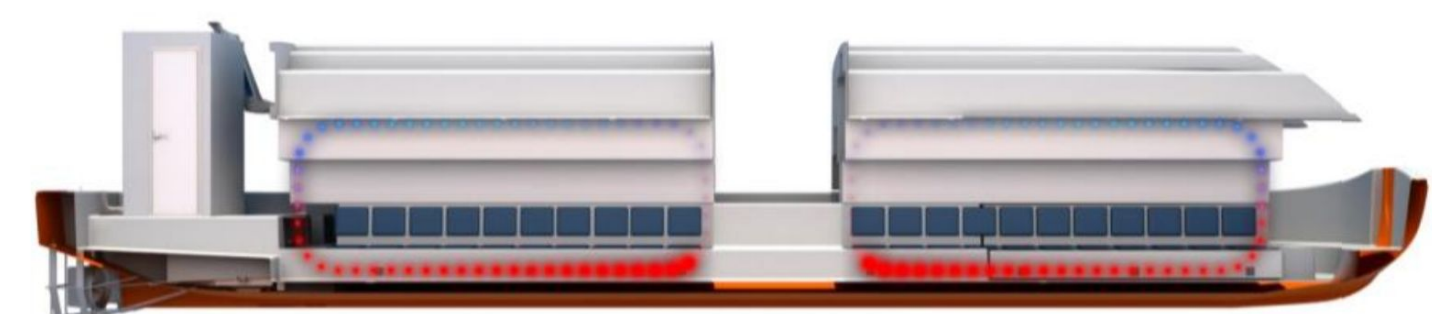
Metodología:

1. Explicación de las características básicas de la navegación en el Ártico y el Antártico.
2. Presentación de las normativas relacionadas con la supervivencia en aguas frías.
3. Estudio de las particularidades de los sistemas de supervivencia en aguas polares de acuerdo con la normativa internacional vigente, y descripción de equipos y dispositivos salvavidas fabricados actualmente para ese fin.
4. Análisis de los recursos de búsqueda y salvamento marítimo de los países con áreas SAR polares.

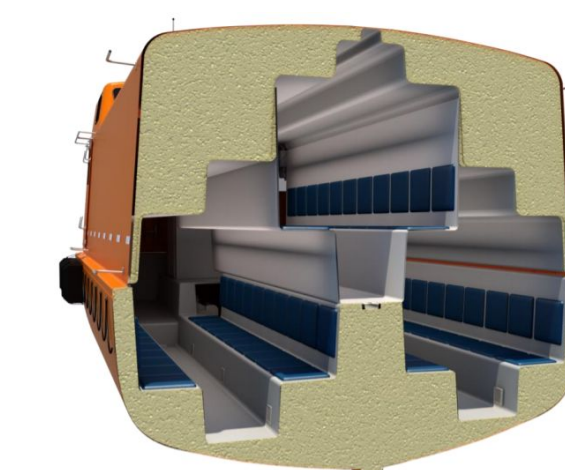
Bote salvavidas polar CLX-C 15.5 Fassmer



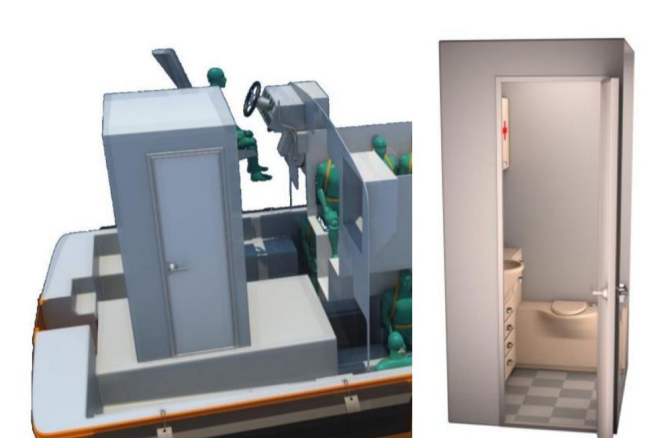
Sistema de ventilación y de calefacción



Recubrimiento exterior e interior



Módulo sanitario



Traje de inmersión
Fladen TK-007S



Traje de protección
contra la intemperie
Fladen 848R



Ayuda térmica SOLAS, de
SailandTrip



Contenedor de balsa salvavidas
L000DF00 Polar, de Viking



Manta de calentamiento
autorregulador interior para balsas
salvavidas, de Survitec



Manta calefactora exterior de los contenedores
de las balsas salvavidas, de Survitec



Fassmer IceCub. Contenedor para el equipo colectivo de supervivencia

