



EL PAÑOL

Refurbishing, Sailing and taking
care of your boats like own



Protocolos Tácticos de **Supervivencia Marítima**

MANUAL OPERATIVO DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

El Ciclo de Escalada de Emergencias



FASE 4: RESCATE

Supervivencia en balsa y recuperación.



FASE 1: PREPARACIÓN

Materiales preventivos y de conexión.



FASE 3: EVACUACIÓN

Protocolos de abandono del buque.

- ABANDONO DEL BUSQUE
- BALSAS SALVAVIDAS
- CHALECOS
- SEÑALES DE EMERGENCIA



MAYDAY

FASE 2: CONTENCIÓN

Defensa del casco y extinción de incendios.

- BORDA DE AVERÍAS
- LIGNA CONTRA VIENTOS
- CONTROL DE AVERÍAS
- BOMBAS DE ACHIQUE
- VÍAS DE AGUA



CICLO DE SUPERVIVENCIA MARÍTIMA

Preparación del Material Vital de Cubierta



LANZACABOS



Uso Táctico: Establecimiento inmediato de conexión física con otras embarcaciones o con tierra durante condiciones marítimas adversas.

LÍNEA DE FONDEO



Uso Táctico: Bloqueo de la deriva del buque y fijación de posición durante una pérdida total de propulsión.

Defensa del Casco y Gestión de Inundaciones



DEFENSA PASIVA: TAPONAMIENTO



ESPICHES DE MADERA

Acción: Bloqueo físico inmediato de vías de agua puntuales y localizadas en el casco.

DEFENSA ACTIVA: EXTRACCIÓN Y BLOQUEO EXTERNO



BOMBAS DE ACHIQUE Y PARCHES EXTERNOS

Acción: Extracción mecánica continua del agua interior y sellado externo utilizando la propia presión del mar.






La Anatomía del Fuego



PRINCIPIO DE EXTINCIÓN: Eliminar un solo elemento provoca el colapso estructural inmediato de la combustión.

Matriz de Diagnóstico y Combate de Incendios



CLASE	TIPO DE COMBUSTIBLE	AGENTE EXTINTOR	MECANISMO TÁCTICO
A 	Sólidos (Madera, papel, tela)	Agua	Enfriamiento
B 	Líquidos (Gasolina, aceites)	Espuma / Polvo	Sofocación
C 	Gases (Butano, propano)	Polvo	Inhibición / Sofocación
D 	Metales (Magnesio, sodio)	Polvos Específicos	Sofocación
F 	Grasas de Cocina	Químico Húmedo	Sofocación / Enfriamiento

Protocolo de Extinción

Táctica Rápida



1. LOCALIZACIÓN



Retirar el seguro de la válvula rompiendo el precinto.

2. CONFINAMIENTO



Apuntar la boquilla directamente a la base de las llamas, nunca a la nube de humo.

3. EXTINCIÓN



Accionar la palanca y realizar un movimiento de barrido en zigzag para cubrir toda la superficie de combustión.

EL PUNTO DE INFLEXIÓN: PRIORIDAD HUMANA

Cuando la contención fracasa, el buque se considera perdido.

La única prioridad operativa es la evacuación estructurada de la tripulación.



PREPARATIVOS CRÍTICOS PRE-EVACUACIÓN

1. Comunicaciones

Emisión de mensaje de socorro (Mayday VHF) y activación de la radiobaliza.

2. Parada

Detener el barco por completo para evitar que la balsa quede a la deriva.

3. Acopio

Alistar balsas y llevar siempre la radiobaliza consigo.

4. Protección

Ajustar chaleco y abrigarse al máximo.



REGLA DE ORO: Nunca lanzar la balsa al agua prematuramente.

EJECUCIÓN DEL ABANDONO DEL BUQUE



1. EL EMBARQUE

Embarcar directamente en la balsa siempre que sea posible para evitar el agua.



2. EL SALTO (SI ES NECESARIO)

Saltar siempre de pie, sujetando firmemente el chaleco y tapándose la nariz y la boca.



3. LA SEPARACIÓN

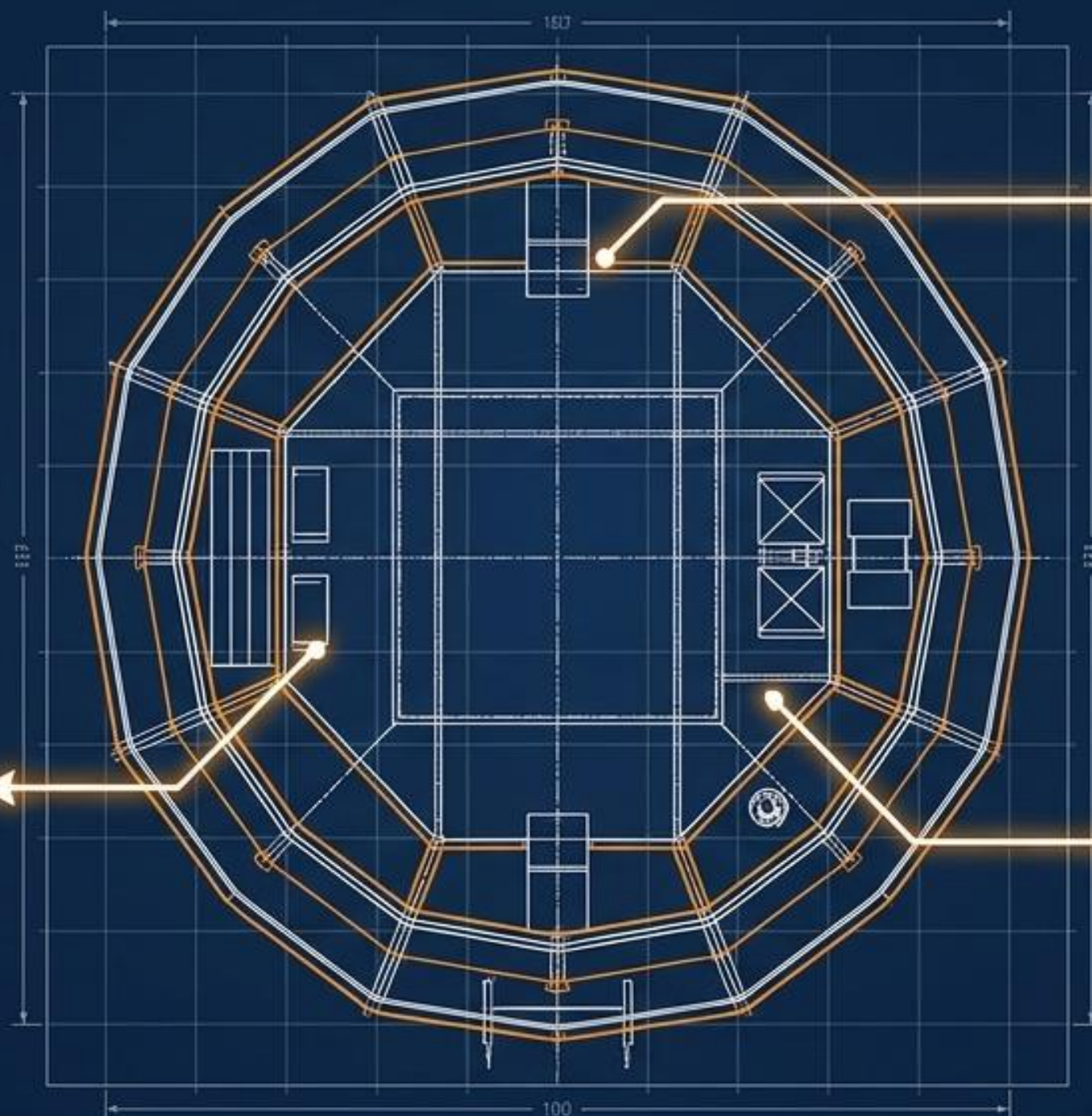
Tras comprobar a la tripulación, cortar inmediatamente la retenida que sujeta la balsa a la embarcación.



4. ESTABILIZACIÓN

Largar el ancla flotante para orientar la balsa y reducir la deriva.

Gestión Táctica Interior de la Balsa



SANIDAD

Distribuir inmediatamente pastillas contra el mareo a toda la tripulación para evitar deshidratación por vómitos.

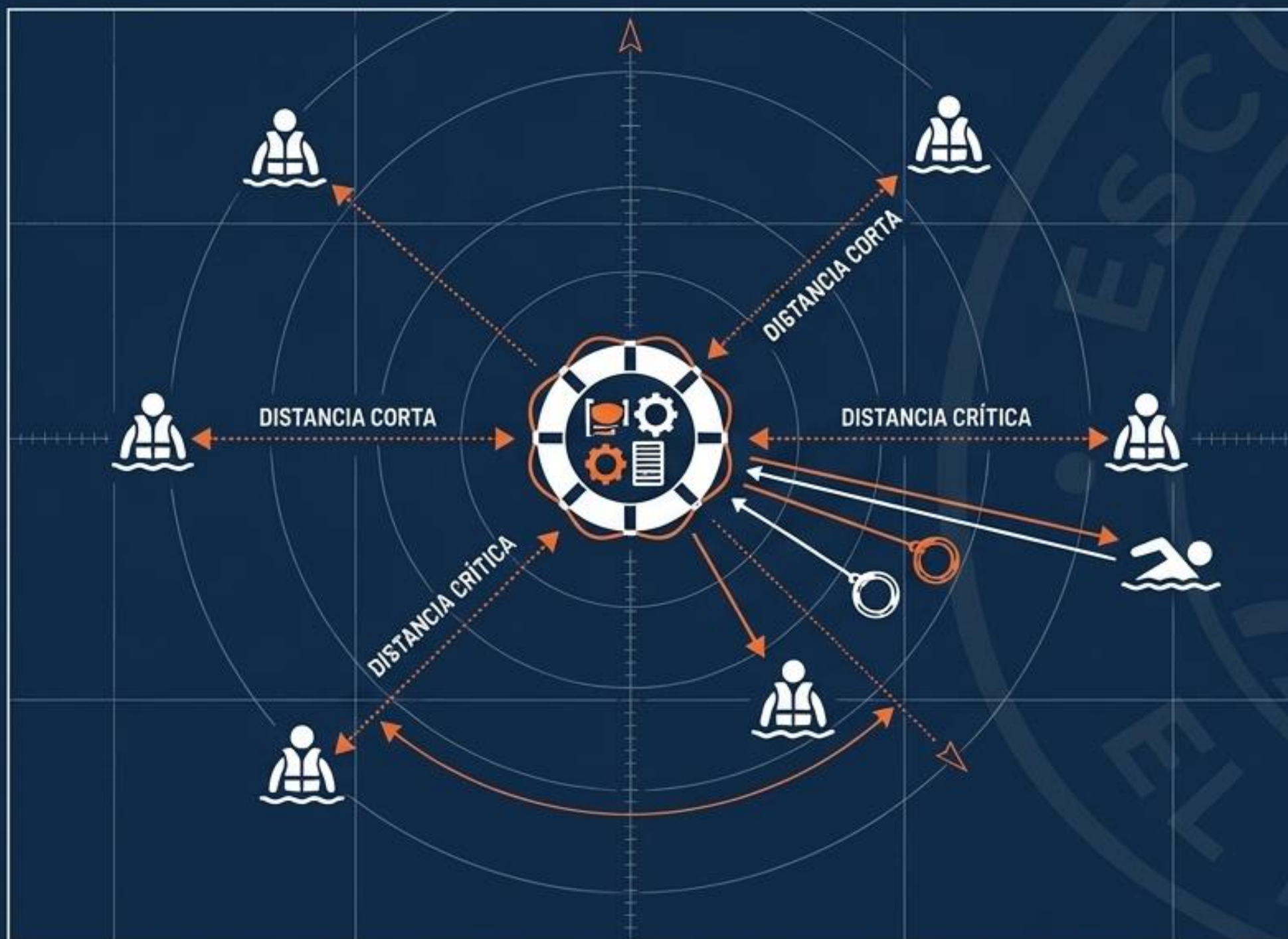
MANTENIMIENTO

Achicar y secar el interior de la balsa utilizando las esponjas para prevenir la hipotermia severa.

SEGURIDAD

Organizar turnos de guardia estrictos. Un vigía constante para detectar posibles equipos de rescate.

Recuperación de Tripulación a la Deriva



SITUACIÓN: **BALSA CON REMOS**

Si hay remos: Recoger el ancla flotante y remar directamente hacia el tripulante.

SITUACIÓN: **DISTANCIA CORTA**

Acción: Arrojarle un cabo flotante rematado por un aro o boya.

SITUACIÓN: **DISTANCIA CRÍTICA - RESCATADOR AL AGUA**

Enviar a alguien en su busca adoptando 2 precauciones vitales:

- ⚠ Obligatorio traje de neopreno o supervivencia.
- ⚠ Debe quedar físicamente amarrado a la balsa por un cabo de seguridad en todo momento.

Inventario Analítico: La Bolsa de Supervivencia



SUSTENTO



Agua envasada



Alimentos energéticos compactos

SEÑALIZACIÓN VISUAL



Material pirotécnico (bengalas)



Linterna estanca

COMUNICACIONES



GPS portátil



Radio VHF portátil

SOPORTE MÉDICO Y TÉRMICO



Botiquín de primeros auxilios



Mantas térmicas

La Tríada de Supervivencia en el Mar

1. PREPARACIÓN RIGUROSA

El material revisado y los protocolos interiorizados previenen el pánico absoluto.

2. ACCIÓN DELIBERADA

Ejecución de protocolos de contención, extinción y abandono sin precipitación ni caos.

3. LIDERAZGO EN BALSA

La supervivencia a largo plazo depende de la moral de la tripulación, los turnos y el orden interno riguroso.

LA CALMA ES LA HERRAMIENTA TÁCTICA MÁS PODEROSA A BORDO.



ESCUELA DE MAR EL PAÑOL

Excelencia en Seguridad Operativa

El conocimiento previo es el único salvavidas que no ocupa espacio a bordo.