



PROGRAMA DODCS SECCION SUPERVIVENCIA EN LA MAR NIVEL I

Situaciones de Emergencia Casuística -

CASOS DE EMERGENCIA

Vía de agua

Embarrancada

Encallamientos

Choques con Bajos

Abordaje o colisión

Incendio y/o explosión

Mal tiempo

Hombre al agua

Problemas de estabilidad

Perdida de Gobierno

Fallos estructurales del barco

FACTORES QUE INTERVIENEN EN LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Factores estructurales

Factores humanos

Factores de adaptación entre el hombre y la maquina

Organización de efectivos humanos y técnicos conforme al cuadro orgánico y obligaciones

CONOCIMIENTO DEL CUADRO ORGANICO.

EJERCICIOS PERIODICOS

Ejercicio de abandono de buque.

Ejercicio de lucha contra incendios.

Otros ejercicios.

CONCLUSIONES

Anotaciones de incidencias o anomalías en el diario de intervención o navegación.

Reunión de tripulación con análisis de la intervención

Anotaciones en el diario Radiotelegráfico y Diario de Maquinas.

Señalización de Seguridad de Equipos y Medios de Supervivencia.

LA SEÑALIZACION

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

Signos de Seguridad

Dispositivos individuales de Salvamento

Dispositivos Colectivos de Salvamento y Sistemas de Embarque

Equipos de señalización de emergencia.

Puntos de reunión y Embarco

Signos operacionales

Cintas Reflectantes

Principio de actuación de la Retrorreflexión en:

Botes salvavidas

Balsas Salvavidas

Aros Salvavidas

Chalecos Salvavidas

Trajes de Inmersión

DISPOSITIVOS DE SALVAMENTO

Bote de Rescate

Embarcaciones de supervivencia:

Bote Salvavidas

Balsa Salvavidas

Principios Generales de Supervivencia.

PRIORIDADES DE SUPERVIVENCIA

Protección

Organización

Situación

Agua

Comida

Deseo de vivir

PROBLEMAS DE SUPERVIVENCIA A BORDO DE BALSAS Y BOTES SALVAVIDAS

Hipotermia

La sed

Inanición

El miedo

La exposición al sol

Prevención por exposición a la intemperie y agentes externos.

Exposición a la intemperie

Alteración y daños fisiológicos

Otros agente externos fauna venenosa o lesiva, tiburones etc.

Prevención de los efectos de la inmersión en el agua

Efectos de la inmersión

Ahogamiento

Hipotermia

Psicología a bordo de las embarcaciones de supervivencia

PSICOLOGIA DE LA SUPERVIVENCIA

ASPECTOS PSICOLOGICOS:

MIEDO Y PANICO

No tener prisa indebida

Recordar el lugar donde se esta

Apreciar la vida

Soledad

El deseo de vivir

Relaciones con el grupo

El líder

Planes nacionales de salvamento y procedimientos de socorro

Plan nacional

Sociedad nacional de salvamento asignada a Costa Rica

Centros Coordinadores de salvamento

Sistema Mundial de socorro

Servicio NAVTEX

Comunicaciones de socorro

Consultas Radiomédicas

Dispositivos de puesta en servicio de las Balsas

DISPOSITIVOS DE ZAHA

Manual: por liberación o activación

Automático: por dispositivo de zaha hidrostática

Incorrección en la ubicación de las balsas: Empachada, Encajada entre dos palos,

Firme al buque mediante Driza corta.

Balsas correctamente estivadas a bordo

Mantenimiento a flote sin chaleco salvavidas

Técnicas de flotación

Colocación del chaleco salvavidas en el agua.

Utilización de equipos de protección personal para la supervivencia

Aros salvavidas

Chalecos salvavidas: Permanentes e inflables

Ayudas Térmicas

Trajes de Inmersión

Salto al agua con chaleco salvavidas y traje de inmersión

Técnica en el salto al agua

Natación de socorrismo

Socorrista a nado con chaleco salvavidas

Métodos y prevenciones

Náufragos

Socorrista a nado sin chaleco salvavidas

Fases de acercamiento

Técnicas de presa y zafaduras en el agua (Skin Diver Level I)

Técnicas de remolque

Técnicas de Agrupamiento y Embarque en embarcaciones de supervivencia

TECNICAS DE AGRUPAMIENTO DE NAUFRAGOS EN EL AGUA

Embarco en las en las embarcaciones de supervivencia

Agrupamiento de supervivientes

Apertura de la balsa y embarque de supervivientes

Colocación de prendas de abrigo

Escalas de cabos

Descenso por cabo o Guardamancebo

Redes de desembarco

Procedimientos de embarco en las embarcaciones de supervivencia desde el buque

Embarco en las embarcaciones de supervivencia desde el agua con y sin ayuda

Organización de la permanencia en las embarcaciones de supervivencia

ACCIONES PRIORITARIAS

Flotabilidad y navegabilidad

Higiene

Racionamiento

Distribución de funciones

Agrupamiento de embarcaciones

Unidad del grupo

Procedimientos para combatir la Hipotermia

Posiciones y técnicas

Utilización del equipo reglamentario en las embarcaciones de supervivencia - Pastillas contra el mareo - Cuchillo - Cabo de remolque - Luz - Fuelles inflado - Válvulas de sobrepresión - Zaguales - Achicadores - Equipo de reparaciones - Vaso graduado - Botiquín - Linterna - Heliógrafo - Guía flotante (Tejo) - Agua - Sistema de recogida de agua de lluvia - Comida - Aparejo de pesca - Ayudas térmicas - Antena - Respondedor de radar - Reflector de radar - Señales pirotécnicas -

Señales pirotécnicas - Uso a bordo de las señales pirotécnicas

Métodos de adrizamiento de las embarcaciones de supervivencia - Adrizamiento de un bote salvavidas - Adrizamiento de una balsa salvavidas

Supervivencia en caso de hidrocarburos inflamados en el agua - Técnicas y prevenciones

FIN DE CURSO

CONFIDENCIAL