



COURSE: PROFICIENCY IN SURVIVAL CRAFT AND RESCUE BOATS OTHER THAN FAST RESCUE BOATS. (SCRB) IMO 1.23.



Scope:

During sea voyages, different cases of emergencies may arise that involve abandoning the vessel, which is why it is important that the personnel working on board have the basic knowledge necessary to respond to this type of emergency. This course will provide the necessary and required training, so that participants acquire skills in the management of survival craft and rescue boats that are not fast rescue boats, so that they can provide immediate help in the event of an emergency of abandonment, thus ensuring the security of human life.

Pre requirements:

To enter the course the participant must:

- Have a valid good health certificate.
- Possess four (4) certificates of basic maritime safety courses.
- Have turned 18 years old.
- Have completed an approved boarding period of no less than twelve (12) months, which must be recorded in the boarding book and/or in the letter(s) of the company(s).



Course content .

Course outline	Approximate time in hours
Knowledge, understanding and competence	
1.Introduction and security 1.1 Introduction 1.2 Safety guidance	0.5
2. Generalities 2.1 Emergency situations 2.2 Training, drills, and operational preparation. 2.3 Actions to take when called to the rescue craft stations.	1.5
3.Abandonment of ship 3.1 Actions to be taken when it is necessary to abandon the ship. 3.2 Actions to take when in the water.	0.5
4. Survival boats and rescue boats 4.1. Construction and equipment of survival craft and rescue boats and equipment components. 4.2. Specific characteristics and facilities of the survival craft or rescue boats. <ul style="list-style-type: none"> • Lifeboats • Life rafts • Rescue Boats 	0.75
5. Launch preparation Different types of devices used to launch survival craft or rescue boats. 5.1 Lifeboat davits. 5.2 Liferaft davits 5.3 Rescue boat davits. 5.4 free fall 5.5 Float-free devices. (Hydrostatic releases) 5.6 Marine evacuation systems. 5.7. Dangers related to the use of loaded launching devices.	1.25
6. Evacuation and recovery of survival craft and rescue boats 6.1 Launch. 6.2 clear the side of the ship. 6.3 Gather lifeboats to rescue survivors at sea. 6.4 Recovery of survival craft and rescue boats 6.5 launching survival craft and rescue boats in rough seas. 6.6 Recovery of rescue boats in rough seas.	1.25
7. Actions to take when off the boat.	0.25
8. Lifeboat Engine and Accessories 8.1 Start the engine. 8.2 Cooling systems 8.3 Charge the battery. 8.4 Fire extinguisher	



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Perejil Urbanization, 3rd Street, PH Barcelona Building, Local N°1, Ground Floor.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



<p>8.5 Water spray system 8.6 Compressed air support system. 8.7. Knowledge of maintenance procedures</p>	<p>1.5</p>
<p>9. Rescue boat with outboard motor</p>	<p>1.0</p>
<p>10. Handling of survival craft and rescue boats in adverse weather conditions 10.1 Boats 10.2 Life rafts 10.3 stranded.</p>	<p>0.75</p>
<p>11. Measures to take on board the survival craft. 11.1 Initial Actions 11.2 Routines for Survival 11.3 Use of equipment 11.4 Food and water rationing 11.5 Actions to take to maximize detectability and location of survival craft.</p>	<p>1.5</p>
<p>12. Methods for helicopter rescue 12.1 Communicate with the helicopter. 12.2 Evacuation of ships and survival craft 12.3 Pickup by helicopter.</p>	<p>1.25</p>
<p>13. Hypothermia Use of blankets and protective clothing, including immersion suits and thermal aids.</p>	<p>1.0</p>
<p>14. Radio equipment 14.1 Bidirectional VHF radiotelephone device. 14.2 Emergency position indicator radio beacons. (EPIRB)</p>	



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Perejil Urbanization, 3rd Street, PH Barcelona Building, Local N°1, Ground Floor.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



14.3 Search and Rescue Transponder (SART) Beacons	
14.4 Distress signals, signaling equipment and pyrotechnics.	1.5
15. First aid	
15.1 Resuscitation techniques	
15.2 Use of the first aid kit	2.0
15.3. Treatment of the injured, including control of bleeding and shock.	
16. Boat launch and recovery drill	3.0
17. Life raft launching drills	
17.1 Liferrafts launched using davits.	
17.2. Throwing life rafts overboard	
17.3 Boarding a life raft from the water.	
17.4 Righting or straightening an inverted liferaft.	3.0
18. Rescue boat launch and recovery drill	3.0
19. Practical exercise and evaluation	6.0
Total	31.5

Required Materials:

Identification card for Panamanians, passport for foreigners, paper, pen, highlighter, swimsuit/shorts, towel, and sunscreen. Participants taking this course must bring the following clothing for practical lifeboat launching assessments: long pants and sturdy closed-toe shoes or equivalent. MPIP will provide for use, helmet, gloves and eye protection or you can bring your own.

Abbreviation: SCRB

Duration: 4 days (31.5 hours)

Modality: face-to-face.



CURSO: MANEJO DE EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE QUE NO SEAN BOTES DE RESCATE RAPIDOS. (SCRB) IMO 1.23.



Alcance:

Durante las travesías en la mar, se pueden suscitarse diferentes casos de emergencias que involucren el abandono de la embarcación, es por ello la importancia de que el personal que labora a bordo cuente con los conocimientos básicos y necesarios para responder a este tipo de emergencias. Este curso les proporcionará la formación necesaria y requerida, para que los participantes adquieran las competencias en el manejo de embarcaciones de supervivencia y botes de rescate que no sean botes de rescate rápidos, de forma tal que puedan brindar el auxilio inmediato en caso de una emergencia de abandono, procurando de esta manera la seguridad de la vida humana.

Pre-requisitos:

Para ingresar al curso el participante debe:

- Tener certificado de buena salud vigente.
- Poseer los cuatro (4) certificados de cursos básicos de seguridad marítima.
- Haber cumplido 18 años.
- Haber completado un periodo de embarco aprobado no inferior a doce (12) meses, el cual debe estar registrado en la libreta de embarque y/o en la carta(s) de la compañía(s).



Contenido del curso.

Esquema del curso	Tiempo aproximado de Horas
Conocimiento, comprensión y competencia	
1.Introducción y seguridad 1.1 Introducción 1.2 Orientación sobre la seguridad	0.5
2. Generalidades 2.1 Situaciones de emergencia 2.2 Entrenamiento, simulacros y preparación operativa. 2.3 Acciones a tomar cuando se le llame a las estaciones de las embarcaciones de salvamento.	1.5
3.Abandono de buque 3.1 Acciones que deben tomar cuando sea necesario el abandono del buque. 3.2 Acciones que deben tomar cuando está en el agua.	0.5
4. Embarcaciones de supervivencia y botes de rescate 4.1. Construcción y equipo de las embarcaciones de supervivencia y de los botes de rescate y componentes del equipo. 4.2. Características específicas e instalaciones de la embarcación de supervivencia o botes de rescate. <ul style="list-style-type: none">• Botes Salvavidas• Balsas salvavidas• Botes de Rescate	0.75
5. Preparativo de lanzamiento Distintos tipos de dispositivos utilizados para la puesta a flote de embarcaciones de supervivencia o botes de rescate. 5.1 Pescantes de bote salvavidas. 5.2 Pescantes de balsas salvavidas 5.3 Pescantes de bote de rescate. 5.4 caída libre 5.5 Dispositivos libre de flotadores. (zafas Hidrostáticas) 5.6 Sistemas de evacuación marino. 5.7. Peligros relacionados con la utilización de los dispositivos de puesta a flote con carga.	1.25
6. Evacuación y recuperación de embarcaciones de supervivencia y de botes de rescate 6.1 Lanzamiento. 6.2 despejarse el lado de la nave. 6.3 Reunir embarcaciones salvavidas para el rescate de sobrevivientes en la mar. 6.4 Recuperación de embarcaciones de supervivencia y de los botes de rescate 6.5 lanzamiento de embarcaciones de supervivencia y botes de rescate en mar agitado. 6.6 Recuperación de los botes de rescate en mar agitado.	1.25
7. Acciones a tomar cuando este fuera del barco.	0.25



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



8. Motor y Accesorios del bote salvavidas 8.1 Arrancar el motor 8.2 Sistemas de refrigeración 8.3 Carga la batería 8.4 Extintor de incendios 8.5 Sistema de pulverización de agua 8.6 Sistema de soporte de aire comprimido. 8.7. Conocimiento de los procedimientos de mantenimiento	1.5
9. Bote de rescate con motor fuera de borda	1.0
10. Manejo de embarcaciones de supervivencia y de botes de rescate en condiciones climáticas adversas 10.1 Botes 10.2 Balsas salvavidas 10.3 varada.	0.75
11. Medidas a tomar a bordo de la embarcación de supervivencia. 11.1 Acciones Iniciales 11.2 Rutinas para la Supervivencia 11.3 Uso de equipo 11.4 Racionamiento de alimentos y agua 11.5 Acciones a tomar para maximizar a detectabilidad y la ubicación de las embarcaciones de supervivencia.	1.5
12. Métodos para el rescate por helicópteros 12.1 Comunicarse con el helicóptero 12.2 Evacuación de buques y embarcaciones de supervivencia 12.3 Recogida en helicóptero.	1.25
13. Hipotermia Utilización de las mantas e indumentaria protectora, incluidos los trajes de inmersión y las ayudas térmicas.	1.0
14. Equipo de radio	



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



14.1 Aparato radiotelefónico VHF bidireccional.	
14.2 Radiobalizas indicadoras de posición de emergencia. (EPIRB)	
14.3 Balizas de transpondedor de búsqueda y rescate (SART)	
14.4 Señales de socorro, equipos de señalización y pirotecnia.	1.5
15. Primeros Auxilios	
15.1 Técnicas de reanimación	
15.2 Uso del kit de primeros auxilios	2.0
15.3. Tratamiento de heridos, incluidos el control de las hemorragias y los estados de shock.	
16. Simulacro de lanzamiento y recuperación de botes	3.0
17. Simulacros en lanzamiento de las balsas salvavidas	
17.1 Balsas salvavidas puesta a flote mediante pescantes	
17.2. Tirar sobre la borda las balsas salvavidas	
17.3 Abordar una balsa salvavida desde el agua	
17.4 Adrizar o enderezar una balsa salvavida invertida.	3.0
18. Simulacro en el lanzamiento y recuperación de botes de rescate	3.0
19. Ejercicio prácticos y evaluación	6.0
Total	31.5

Materiales Requeridos:

Cédula para panameños, pasaporte para extranjeros, papel, bolígrafo, resaltador, traje de baño/short, toalla y protector solar. Los participantes que tomen este curso deben traer la siguiente ropa para las evaluaciones prácticas de lanzamiento de botes salvavidas: pantalones largos y zapatos cerrados resistentes o equivalentes. MPIP proporcionará para el uso, casco, guantes y protección para los ojos o puede traer el suyo propio.

Abreviatura: SCRB

Duración: 4 días (31.5 horas)

Modalidad: presencial.