

PRÁCTICA RAC.001 EPIS RESCATE ACUÁTICO



➔ DESTINATARIOS.

Conductores, bomberos, bomberos-conductores, cabos y sargentos.

➔ LUGAR DE REALIZACIÓN.

Salón de actos del parque.

➔ DURACIÓN ESTIMADA.

30 minutos.

➔ DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS.

Distribución estándar.

➔ IMPLICACIONES OPERATIVAS.

Sin aplicación.

➔ OBJETIVOS GENERALES.

- Conocer EPI de protección adecuado en intervenciones en medio acuático de superficie.

➔ OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Una vez finalizada la práctica, el bombero deberá ser capaz de identificar y colocarse los elementos que integran el equipo de intervención en estas situaciones.
- Así mismo, deberá conocer su ubicación en el parque.

➔ INTRODUCCIÓN TEÓRICA.

Son muchas las causas por las que algunas personas quedan atrapadas y en riesgo inminente en entornos acuáticos con mucha corriente. Entre ellas podríamos citar: inundaciones, auge de deportes de aventura, kayak, etc...

Los servicios de bomberos, que desarrollamos adecuadamente nuestra labor en incidentes en tierra, necesitamos revisar o renovar nuestras técnicas y materiales en los incidentes acuáticos.



El conocimiento sobre el medio, las técnicas de salvamento, el uso del material específico desarrollados para la ejecución de esta disciplina se convierten en elementos esenciales para que la protección sea real.

Lo que distingue a los servicios de bomberos a la hora de efectuar un rescate, respecto a otros colectivos es la combinación del binomio **equipamiento-formación**. En este sentido, el objeto de esta práctica es precisamente el conocimiento del material que el S.E.I.S. del ayuntamiento de Murcia tiene para afrontar intervenciones de este tipo.

➔ DESCRIPCION DEL ESCENARIO.

Sin aplicación.

➔ DESCRIPCION GENERAL DE LA PRÁCTICA.

La práctica se realizará la nave del parque, en el que se expondrá el contenido de la ficha con las aclaraciones pertinentes.

A la finalización de la misma, el bombero deberá ser capaz de identificar todos los elementos integrantes del equipo, así como su adecuada colocación.

➔ MATERIAL NECESARIO.

Equipo de rescate en ríos, riadas e inundaciones (armario de la nave), integrado por:

- Traje neopreno completo.
- Chaleco salvavidas.
- Casco.
- Botas-escarpines.
- Guantes neopreno-kevlar.
- Aletas.
- Gafas.
- Cuchillo con atalaje.

- Cabo de anclaje individual (4 pies).
- Bolsa de seguridad (**lanzacabos**):
 - 4 unidades de 55 pies (16 m).
 - 2 unidades de 75 pies (22 m).



NEOPRENO

- De color llamativo (rojo).
- De una sola pieza, de 5,5 mm de grosor.
- Dotado de refuerzos en rodillas y codos y culera.
- Incorpora dos bolsillos en piernas con velcro y goma para sujeción de elementos.
- Cerrado en puños y piernas con elementos elásticos.
- Cremallera delantera.

CHALECO SALVAVIDAS

- A de soportar un peso muerto de unos 70 kg.
- Asegura la flotabilidad.
- Alta hidrodinámica.
- Equipado con arnés de pecho.
- Dispositivo de zafado rápido en la parte delantera derecha.
- Incorpora bolsillos.
- Debe llevarse bien ajustado.



CASCO



- Debe proteger la frente, sienes, nuca y orejas.
- Confeccionado en polietileno o fibra de vidrio (o incluso policarbonato).
- No rompe (se hunde), con lo que absorbe bien el impacto.
- Debe quedar bien ajustado.
- Posibilidad de acoplarle linterna.

BOTAS-ESCARPINES

- Escarpines tipo bota con suela dura.
- Ideal para trabajo en ríos o inundaciones.
- Compatibles con el uso de aletas de boca más ancha.



GUANTES NEOPRENO-KEVLAR



- Ofrecen seguridad contra cortes y rozaduras.
- Incorporan protección de kevlar en dedos y palma.
- Cuidado al retirarlos por la zona de cosido.

ALETAS

- No usar en zonas poco profundas o con corrientes rápidas.
- Se aconseja su uso en embalses, pantanos o en inundaciones lentas.
- Conveniente llevarlas colgadas para su uso en caso de necesidad.



GAFAS



- Protege frente a posibles heridas en ojos, infecciones y contaminación.
- Imprescindible para inmersión.

CUCHILLO



- Cuchillo-tijera con soporte de sujeción para llevar en pierna.

CABO DE ANCLAJE INDIVIDUAL



- Como elemento de amarre y aseguramiento del rescatador.
- Debe engancharse en el chaleco de manera que permita el zafado rápido del mismo.
- Se fijará la anilla al chaleco dejando el lado del mosquetón para su aseguramiento a la cuerda en caso de necesidad.

LANZACABOS

- Más ancha en la boca que en la base.
- De color vivo (amarilla).
- La cuerda de su interior es flotante y de color vivo. Con un diámetro de 8-10 mm.
- La cuerda debe tener una gaza hecha en el extremo.
- **¡Nunca atar la cuerda a un punto fijo!**
- Deberá estar recogida sin ningún nudo ni enredada.



➔ DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL.

Un traje por cada grupo de trabajo:

- Parque Infante (Primera salida, Servicio Auxiliar, Media y Escala).
- Parque Espinardo (Primera salida, Media y Escala).

➔ NIVEL DE PROTECCION.

Ropa de parque.

El equipo de seguridad no es infalible. Ninguna prenda o equipo de seguridad ofrece una protección absoluta contra las lesiones o accidentes. Tampoco sustituye a una técnica de trabajo segura. Por ello es imprescindible observar los consejos de seguridad incluidos en la ficha de prácticas y en la ficha técnica del equipo o herramienta.



Figura 36. Protección personal.

➔MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Sin aplicación.

➔ANÁLISIS DE RIESGOS.

Sin aplicación.

➔ADVERTENCIAS.

➔MANTENIMIENTO.

Los vehículos, equipos y herramientas que sean utilizados en la realización de la práctica deben quedar en perfecto estado de funcionamiento tras la misma. A tal fin se realizarán las operaciones de mantenimiento específicas. Cuando lo anterior no sea posible, se pondrán en marcha las medidas oportunas para su inmediata subsanación.

➔LECTURA RECOMENDADA.

Antes de realizar esta práctica, se recomienda la lectura de la bibliografía asociada. Dicha información se encuentra disponible en la plataforma de teleformación y en los manuales de prácticas.