

PRÁCTICA:	Uso y manejo de escalín	EQUIPOS DE TRABAJO		2	Nº	11
OBJETIVO:	Objetivo es mecanizar los pasos en el ascenso y descenso de escalín					
DESCRIPCIÓN:	Realizar ascenso y descenso con el uso de escalín.					
MATERIALES NECESARIOS:						
1	Escalín.	1	Cuerda de reaseguro.			
1	Cuerda dinámica.	1	Mosquetón con seguro.			
2	Arneses.	1	ASAP.			
1	Asegurador.		Cintas, cordinos y mosquetones.			
1	Baga de anclaje.					
PERSONAL MÍNIMO NECESARIO:		3				
NO SE TENDRÁ EN CUENTA:						
RIESGOS DE LA PRÁCTICA (reales): - Caída de personas a distinto nivel. - Caídas de objetos en manipulación. - Choque contra objetos inmóviles. - Golpes/cortes por objetos o herramientas. - Sobreesfuerzos. . - Fatiga física.						
RIESGOS DE LA INTERVENCIÓN (supuestos): - Caída de personas a distinto nivel. - Caída de objetos por desplome o derrumbamiento. - Caídas de objetos en manipulación. - Choque contra objetos inmóviles. - Golpes/cortes por objetos o herramientas. - Sobreesfuerzos. - Exposición a temperaturas ambientales extremas - Incendios. Evacuación. - Incendios. Medios de lucha. - Fatiga física.						
DESARROLLO: • El desarrollo de esta práctica es muy sencillo, pero su objetivo es mecanizar los pasos, pues aunque se trata de una maniobra típica de bomberos, no se realiza con asiduidad y es necesario estar entrenados en su ejecución. • Se desplaza todo el equipo a la torre de maniobras. • Se monta una cuerda de reaseguro desde la parte alta. En esta cuerda se instalará el ASAP o sistema de retención ante caídas del bombero que asciende. • Se equipan dos bomberos con el equipo personal de rescate vertical (arnés, casco, etc), destacando que aquel que va a ascender debe llevar una baga y el ASAP para ascender con seguridad. • Se pasa la cuerda semiestática por el mosquetón del escalín, uniendo uno de sus extremos al bombero que va a ascender y el otro al bombero que asegurará el ascenso desde abajo. • Una vez que ha llegado al primer piso el bombero, se anclará con la baga a un lugar estable y firme. Cogera el escalín girándolo 180 grados de manera que los ganchos queden mirando hacia el exterior del edificio o estructura, para a continuación elevar el escalín hasta que se encuentren los ganchos por encima del siguiente punto de anclaje, donde tendrá que volver a girar el escalín hacia el edificio. • Hay que vigilar que el ascenso se realice con máxima prudencia, sin prisas y siempre vigilado						

por todos los presentes.

- El bombero que asegura debe informar al bombero que asciende sobre la viabilidad o no de seguir subiendo pisos en función de las circunstancias y de la longitud de cuerda que queda; ojo, no ajustar la cuerda al máximo!. Debe estar SIEMPRE atento a los movimientos y comentarios del bombero que asciende y procurará estar bajo el bombero, pero lo suficientemente alejado de su vertical para evitar impactos de la posible caída de objetos por parte del bombero que asciende.
- Devolver cada material utilizado al lugar de donde fueron cogidos, procurando que queden bien sujetos para evitar caídas o vuelcos.

DESARROLLO PREVENCIÓN:

- El trabajo desde una escala debe realizarse siempre en condiciones seguras.
- La subida y la bajada debe realizarse peldaño por peldaño, si bien con formación y experiencia pueden realizarse descensos de emergencia utilizando solo los largueros como elementos de deslizamiento presionando pies y manos sobre ellos con la fuerza deseada para que el deslizamiento sea más o menos rápido. Esta última maniobra solo debe realizarse cuando se tenga soltura y experiencia en ella.
- Puede realizarse la ascensión por una fachada con balcones utilizando una escalera de garfios, pasándola esta de balcón en balcón. En esta maniobra, que debe estar restringida a casos extremos, el bombero debe asegurarse en cada balcón con su mosquetón, antes de subir la escala para engancharla en el balcón superior.
- Igual medida debe adoptarse para descender, si eventualmente no existe la posibilidad de descenso por el interior del edificio.
- Cuando sea un trabajo estático y prolongado, por ejemplo lanzar agua desde la escala, el bombero debe asegurarse enganchándose con el mosquetón o trabándose haciendo pasar una pierna entre dos peldaños y volviendo a sacar el pie para apalancarlo contra el peldaño inferior o el larguero. De este modo se evitará la caída.
- Del mismo modo, si en el transcurso de un ascenso por una escala hay que realizar cualquier otra tarea, el bombero debe asegurarse previamente con un mosquetón o con la pierna, antes de efectuar el trabajo.
- Se deben llevar las dos manos libres durante la ascensión para usarlas como apoyo, no debiendo transportarse objetos mientras se asciende. Las herramientas que para su transporte no permitan tener ambas manos libres pueden subirse posteriormente utilizando cuerdas.
- Igualmente deben adoptarse para el descenso: primero bajar las herramientas y después descender si el manejo de las herramientas no permite tener las manos libres para sujetarse a los largueros.
- Cuando se utilice una escala para evacuar a una víctima inconsciente, el bombero debe situarse en la parte exterior de modo que sus brazos y piernas envuelvan a la víctima e impidan su caída.
- Debe tenerse en cuenta que no soportan más que el peso de una persona y que no deben ser empleadas si no es suspendidas por sus garfios.
- Cuando se utilice una escala para evacuar a una víctima inconsciente, el bombero debe situarse en la parte exterior de modo que sus brazos y piernas envuelvan a la víctima e impidan su caída.
- Estas técnicas requieren ser practicadas para adquirir soltura, y precisan la ayuda de otro bombero para el posicionamiento inicial de la víctima. Con víctimas conscientes también pueden usarse estas técnicas o variaciones de las mismas.

Escalada de balcones usando una escala de garfios

- Para la escalada de balcones usando una escala de garfios, esta va colgándose de las

barandillas de los balcones, planta a planta. Esta técnica es peligrosa y solo debe utilizarse en caso de necesidad.

- Cuando el bombero escala hasta un balcón, debe asegurarse en él utilizando un mosquetón grande fijado a un cinturón de seguridad, antes de proceder a elevar la escala hasta el siguiente balcón.
- Cuando la escala se posicione hasta la ascensión en la planta baja, y cuando vaya subiéndose de balcón en balcón, los ganchos deben estar situados hacia fuera, para evitar que tropiecen en algún elemento de la fachada.
- Eso exigirá en cada fase de paso hasta el balcón siguiente, un movimiento de giro de la escala hasta posicionar los ganchos hacia fuera en la elevación o descenso, y hacia dentro para el posicionamiento sobre la barandilla del balcón.
- La escala puede realizarse con uno o dos bomberos. En este último caso, cada bombero ira situándose en cada balcón a un lado de la escala.

CONCLUSIONES: Deben ser escritas aquellas conclusiones extraídas de la realización de cada práctica en el documento destinado a ello