



ACADEMIA DE BOMBEROS
H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME
 Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



Rescate - Bombero 1

Rescate:

- El bombero deberá demostrar la remoción de una persona lesionada de las inmediaciones del área de peligro, utilizando para eso carros, carretas y camillas.-
- El bombero deberá demostrar los procedimientos de búsqueda de víctimas atrapadas en edificaciones incendiadas o con denso humo, o en algún otro ambiente hostil.

+++++

RESCATE VS. LIBERACION

Rescate – Remoción y tratamiento de víctimas de situaciones donde se involucran elementos naturales, colapso estructural, diferencias de elevación, o cualquier otra situación no considerada como un incidente de liberación

Liberación – Remoción y tratamiento de víctimas atrapadas en algún tipo de maquinaria o equipo hecho por el hombre

EVALUACION ANTES DE REALIZAR LABOR DE BUSQUEDA EN EDIFICIOS

Estudie todo el edificio y sus alrededores.

Pida a los ocupantes que han logrado escapar información sobre quiénes podrían encontrarse aún en el interior y dónde podrían encontrarse.

OBJETIVOS/PRIORIDADES DE LA BUSQUEDA EN EDIFICIOS

Primera Prioridad - Búsqueda de vidas

Segunda Prioridad - Búsqueda de extensión del fuego

PAUTAS PARA LA BUSQUEDA PRIMARIA EN EDIFICIOS

Lleve a cabo antes o durante las operaciones de supresión del fuego.

Sea rápido pero minucioso.

Busque víctimas en sitios conocidos o probables.

Verifique las condiciones del incendio.

Reporte imprevistos.

BUSQUEDA SECUNDARIA EN EDIFICIOS

Se lleva a cabo cuando se ha controlado el fuego y cuando los riesgos son algo menores

A cargo de personal distinto al que realizó la búsqueda primaria

Es minuciosa y a conciencia

TECNICAS DE BUSQUEDA

- Siguiendo una pared
- Gatear para subir y bajar escaleras
- Barrido con la pierna
- Barrido con el mango del hacha



ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



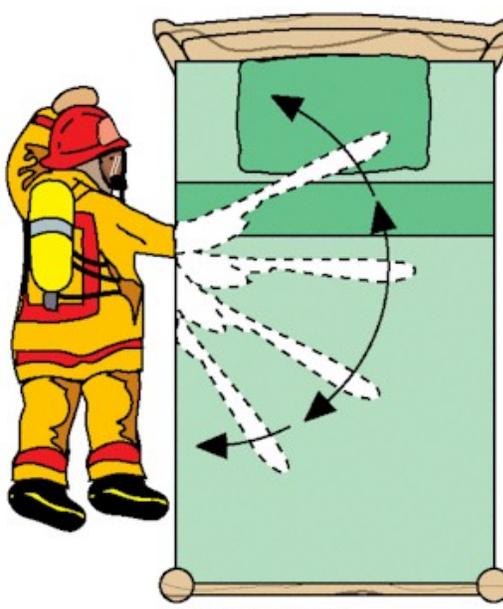
Siguiendo una pared



Gatear para subir y bajar escaleras



Barrido con la pierna



Barrido con el mango del hacha

BUSQUEDA EN UN EDIFICIO

1. Indique en cuál habitación ya se ha buscado.
2. Esté alerta para detectar víctimas atrapadas.
3. Busque debajo y detrás de todo el mobiliario.
4. Pida una línea (manguera) cargada.
5. Cierre las puertas para confinar el fuego.
6. Sondee usando las piernas o herramientas.
7. Suba y baje mirando la parte superior de la escalera.
8. Busque en todos los roperos, armarios y regaderas.
9. Sondee en busca de víctimas al asomarse a las puertas.
10. Ventile a medida que avanza.



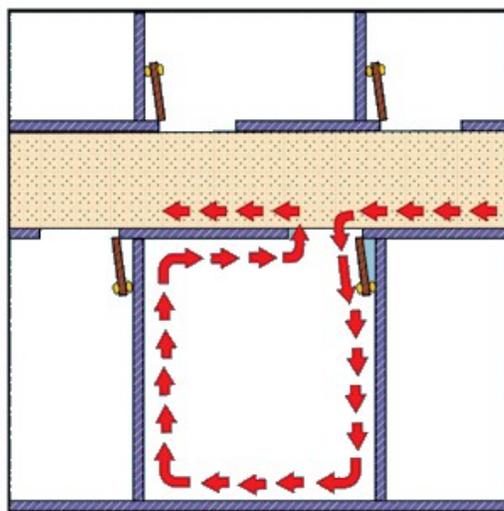
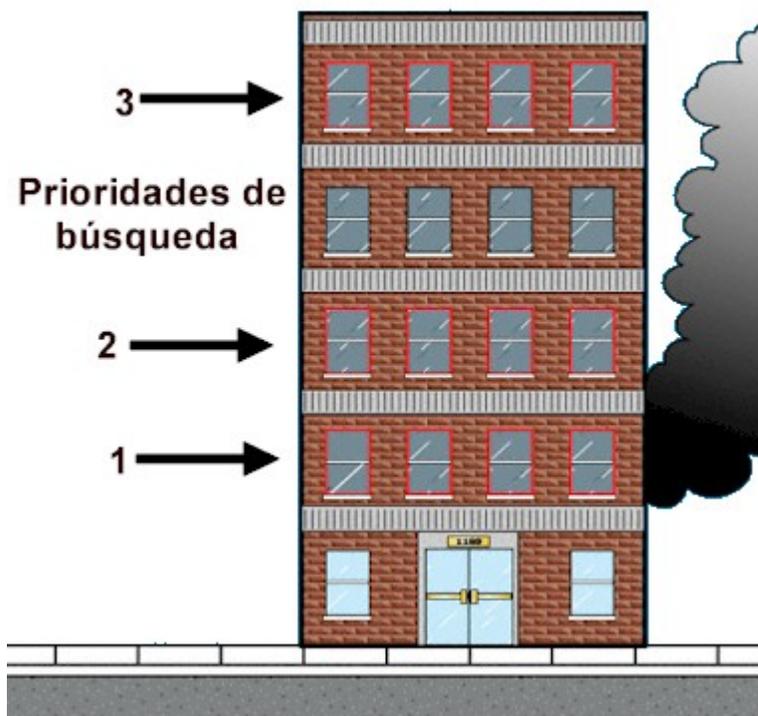
ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



Prioridades y Métodos de búsqueda

Edificios de múltiples pisos



Búsqueda en una habitación

TIPOS DE SISTEMAS DE MARCADO

- Tiza o Lápices de Colores
- Cinta Adhesiva
- Marcadores de Puertas
- Bandas para Cerraduras

Los sistemas de dos partes son los mejores.



ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



SISTEMAS DE MARCADO



SEGURIDAD GENERAL DURANTE LA BUSQUEDA EN EDIFICIOS

1. Permanezca alerta para detectar condiciones de debilitamiento o peligro en las estructuras.
2. Palpe continuamente el piso frente a usted con las manos o con una herramienta.
3. Esté alerta para detectar indicios de que el techo/techo interior se ha debilitado.
4. Tenga cuidado al abrir puertas.
5. Abra las puertas lentamente en busca de posibles víctimas.

QUE HACER SI QUEDA ATRAPADO O SE DESORIENTA

- Conserve la calma.
- Vuelva sobre sus pasos hacia el sitio original.
- Busque una salida del edificio o del área del incendio.
- De vez en cuando grite pidiendo ayuda.
- Si encuentra una manguera, busque las uniones —
- La unión hembra apunta hacia la boquilla - hacia el fuego
- La unión macho apunta hacia la fuente de agua
- Haga contacto por radio tan pronto como sea posible.

Si no puede encontrar una salida —

- Busque un sitio relativamente seguro.
- Permanezca cerca de una pared.
- Active el dispositivo PASS.
- Apunte la luz de la linterna hacia el techo.

Si se encuentra agotado o a punto de perder el conocimiento —

- Acuéstese en el piso junto a una pared exterior, corredor, o entrada.
- Dirija la luz de la linterna hacia el techo.



ACADEMIA DE BOMBEROS

H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



BUSQUEDA DE UN BOMBERO EXTRAVIADO O DESORIENTADO

Primero, intente rápidamente de obtener una idea acerca de la última ubicación del bombero.

Deténgase con frecuencia y quédese totalmente quieto y en silencio para escuchar gritos de auxilio o el sonido del dispositivo PASS del bombero en apuros.

Emplee cualquier medio seguro posible para sacar al bombero caído de la atmósfera hostil. Si el bombero caído tiene puesto y funcionando el SCBA, mueva al bombero con cuidado para evitar quitarle la careta.

Si el respirador SCBA del bombero caído no funciona, conecte la máscara a la conexión de respiración auxiliar del SCBA del rescatista, o saque rápidamente a la víctima de la atmósfera peligrosa.

No se quite la careta en ningún momento ni ponga en riesgo en forma alguna la operación correcta de su SCBA en un intento por compartirlo con otro bombero o víctima.

PAUTAS PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DENTRO DE EDIFICIOS

No entre en un edificio donde no sea probable encontrar víctimas viables.

Cuando existan condiciones de backdraft, intente entrar solo cuando se haya llevado cabo la ventilación.

Trabaje a partir de un solo plan operacional.

Mantenga contacto con el centro de mando.

Monitoree constantemente las condiciones del incendio.

Tenga disponible en todo momento un equipo de intervención rápida.

Sin excepción, use el sistema establecido para el conteo de personal.

Esté al tanto de los medios secundarios de salida establecidos por el personal de búsqueda.

Utilice el equipo de protección personal adecuado (PPE).

Trabaje en equipos de dos o más elementos.

Permanezca en contacto constante con los miembros del equipo.

Buque en forma sistemática.

Permanezca agachado y muévase con cautela.

Esté alerta – utilice todos los sentidos.

Monitoree continuamente la integridad de la estructura.

Toque las puertas antes de abrirlas para detectar calor excesivo.

Marque las puertas de entrada a las habitaciones, y recuerde hacia donde dio vuelta al entrar a la habitación.

Mantenga contacto con una pared cuando la visibilidad se oscurece.

Tenga una línea (manguera) cargada a la mano al trabajar en el piso del incendio.

***La manguera puede utilizarse como guía de salida
así como para el combate del fuego.***

Coordínesse con los equipos de ventilación antes de abrir ventanas durante la búsqueda.

Informe de inmediato al supervisor del grupo/sector acerca de cualquier habitación(es) donde no se pueda llevar a cabo la búsqueda.

Repórtese de inmediato al oficial cuando la búsqueda haya terminado.



ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



EVACUACION DE LA VICTIMA

No evacue a la víctima antes que reciba tratamiento a menos que —

- Haya fuego o exista peligro de fuego en el área inmediata
- Haya explosivos involucrados u otros materiales peligrosos
- Sea imposible proteger la escena del accidente
- La víctima sufra un paro cardíaco y deba llevarse a otra área para que los rescatistas le administren reanimación cardiopulmonar (RCP)

Tenga en cuenta que el principal peligro al mover rápidamente a una víctima es la posibilidad de agravar una lesión vertebral.

Jale a las víctimas en la dirección del eje largo del cuerpo, no hacia los lados.

Siempre que sea posible, deberán ser dos o más adultos los que intenten levantar o cargar a un adulto.

Evite perder el equilibrio.

Levante siempre en equipo.

Mantenga la espalda recta y levante con sus piernas, no con su espalda.

Recuerde:

Levantar incorrectamente es una de las causas más comunes de lesiones en los bomberos.

Si la inmovilización de una fractura no es factible sino hasta que se haya llevado a la víctima a corta distancia, sostenga el peso de la parte lesionada mientras otros rescatistas transportan a la víctima.

LEVANTAR / LLEVAR EN BRAZOS:



Alvaro Fernández K. B61
Coordinador Academia 1

Angel Contreras S.- B37
Coordinador Academia 2

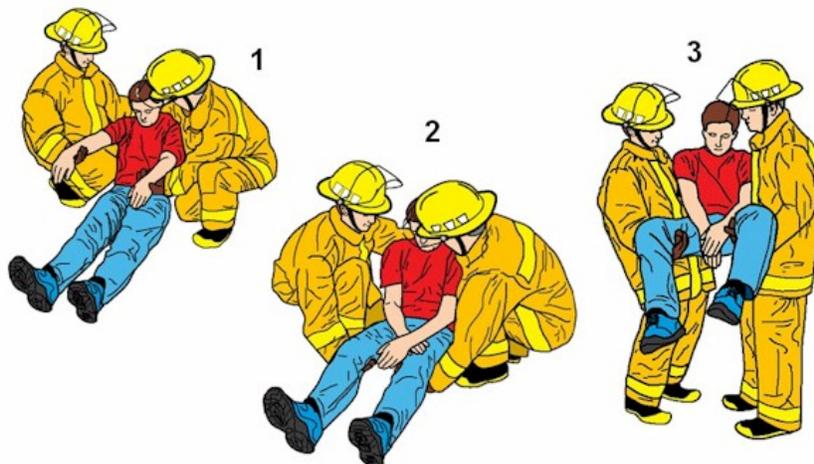


ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

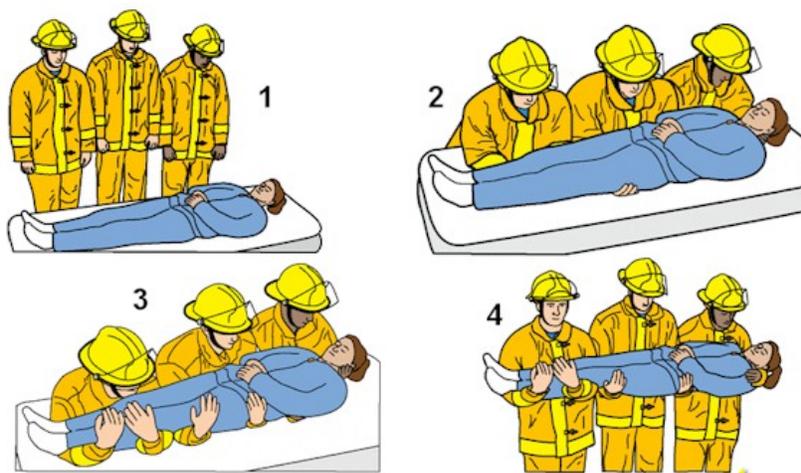
Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



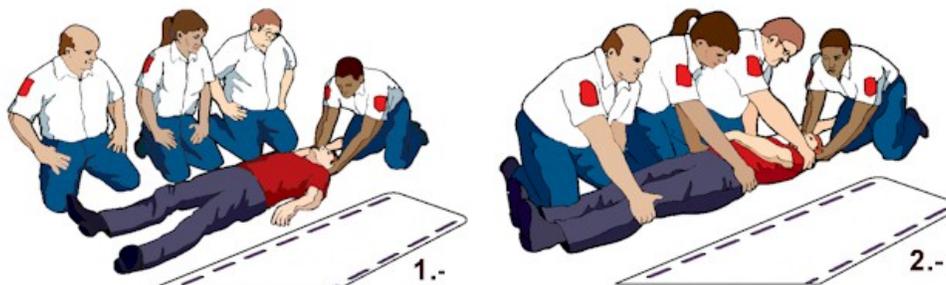
LEVANTAR / LLEVAR SENTADO:



LEVANTAR / LLEVAR CON DOS O TRES PERSONAS:



COLOCANDO A LA VICTIMA SOBRE UNA TABLA DE RESCATE:



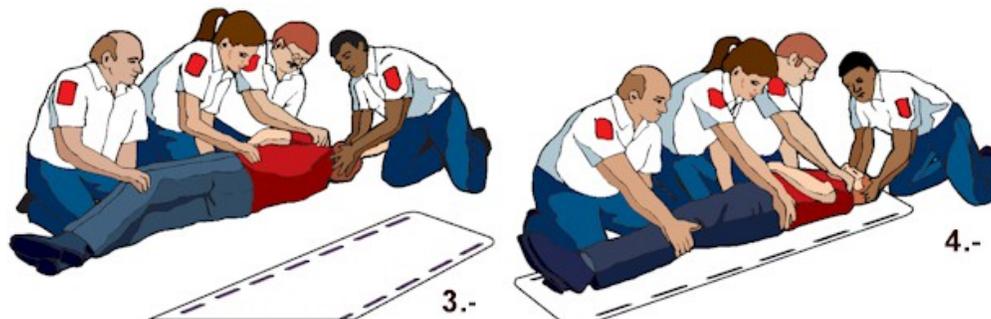
Paso 1:
Aplique tracción axial, y colóquense a lo largo del cuerpo de la víctima

Paso 2:
Prepárense para mover simultáneamente a la víctima mientras se mantiene tracción axial.



ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



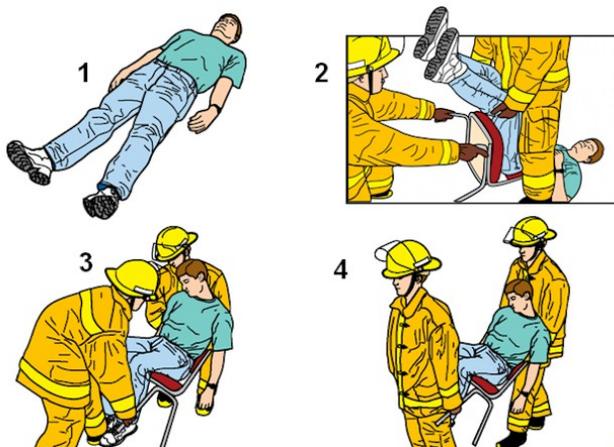
Paso 3:
Colóquese a la víctima sobre un costado de forma que la tabla de rescate se pueda colocar debajo.

Paso 4:
Coloque a la víctima en la tabla e inmovilícela.

LEVANTAR / LLEVAR POR LAS EXTREMIDADES:



METODO I PARA LEVANTAR / LLEVAR CON SILLA:



Alvaro Fernández K. B61
Coordinador Academia 1

- **Angel Contreras S.- B37**
Coordinador Academia 2

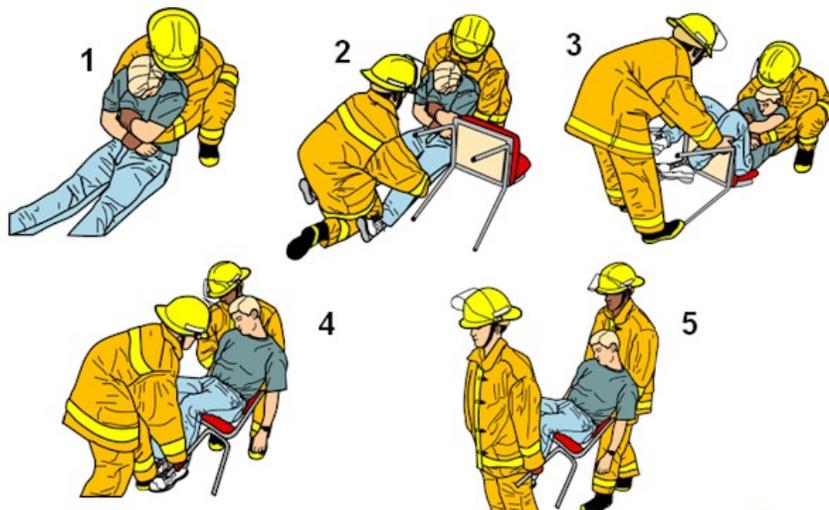


ACADEMIA DE BOMBEROS H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME

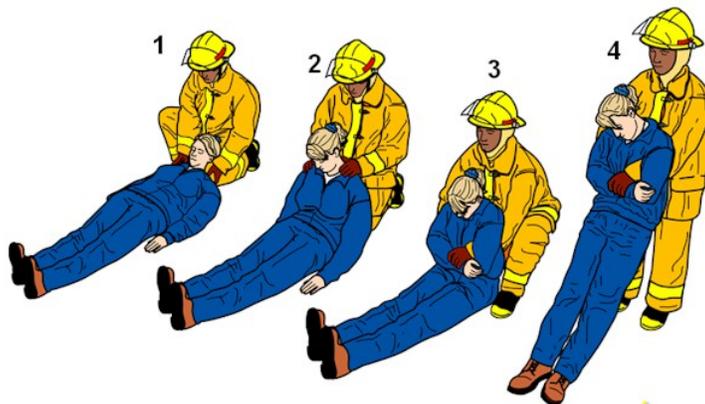
Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



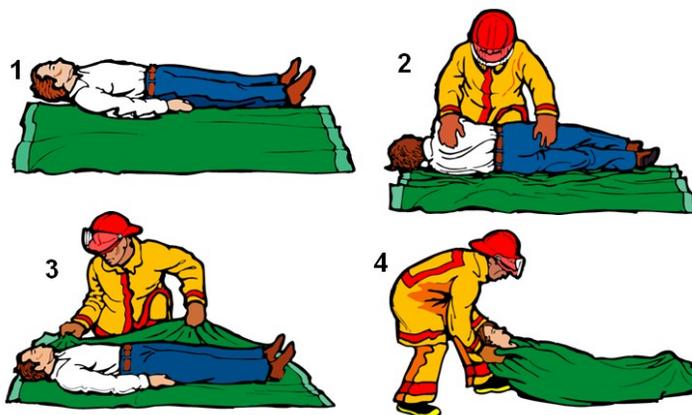
METODO II PARA LEVANTAR / LLEVAR CON SILLA:



ARRASTRE INCLINADO:



ARRASTRE CON MANTA:



Revisión: Junio 2011.-
Fuente: "Lo esencial en el combate de incendios" -
IFSTA
Asociación Internacional de Capacitación de Bomberos
B61



ACADEMIA DE BOMBEROS
H. CUERPO DE BOMBEROS CAJEME
Ciudad Obregón, Sonora, MEXICO



RESCATE

Alvaro Fernández K. B61
Coordinador Academia 1

- Angel Contreras S.- B37
Coordinador Academia 2