

A photograph showing firefighters in full protective gear, including helmets and jackets, working inside a structure that is heavily on fire. The scene is filled with bright orange and yellow flames and thick smoke. The firefighters are positioned in the foreground, looking towards the fire. The background shows the interior of the structure, with metal beams and a large opening where the fire is most intense.

# RESCATE Y BUSQUEDA EN INCENDIOS ESTRUCTURALES

Técnicas de Salvamento

CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GE NERAL RENE SCHNEIDER CHERAU



*CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU*

# **RESCATE Y BUSQUEDA EN INCENDIOS ESTRUCTURALES**

**Técnicas de Salvamento**



**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

## **BUSQUEDA Y RESCATE EN INCENDIOS ESTRUCTURALES.**

Los objetivos del área búsqueda es entregar los conocimientos necesarios a los Voluntarios que les permita ser integrante de los equipos de primera intervención en un rescate en condiciones extremas como lo es un incendio estructural, esto permite dominar las técnicas necesarias para la protección de la vida tanto del grupo de intervención, como el de las víctimas del siniestro.

### **DEFINICIONES.**

**Búsqueda:** Es el procedimiento ordenado y estructurado que se utiliza para encontrar a una víctima en una situación de emergencia, el cual debe cumplir con las normas de seguridad pertinentes para el paciente y el rescatista

**Rescate:** como fue estudiado en el curso Tácticas, rescate son las operaciones necesarias para trasladar a una persona desde un lugar siniestrado hasta uno seguro para su posterior traslado a un centro asistencial.

La tarea de Búsqueda y Rescate en un incendio estructural presenta una gran responsabilidad desde el punto de vista de la seguridad y protección del Bombero, por lo tanto, a parte del equipo de protección personal como casco, chaqueta, jardinera, guantes, etc. Es necesario añadir un equipo de respiración autónoma con su respectiva alarma *PASS (Personal Alert Safety Systems)* o más conocido como ALLY. A esto se le suma además un cordón personal de aproximadamente 3 m. así como también una linterna, hachas o hooligan y un equipo de comunicaciones.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**ETAPAS DE LA BÚSQUEDA Y RESCATE.**

Antes de comenzar cualquier acción debe, necesariamente, realizar una evaluación lo más completamente posible de la situación.

Etapa N° 1 Reconocimiento: considera la obtención de toda la información que nos sea favorable para nuestra labor, ya sea la cantidad de posibles víctimas, en que lugar se podrían encontrar, la ubicación de los dormitorios, etc, además se debe observar la estructura del edificio afectado, la cantidad de puertas, su ubicación, cantidad de ventanas, etc.

En esta etapa se debe considerar también la utilización de una armada de agua, la cual nos puede servir como apoyo importante durante el proceso, pero esta tarea debe ser realizada con precaución, debido que la aplicación de agua directa (chorro de enfriamiento) puede generar gran vapores a altas temperaturas que puede tener serias consecuencia en el grupo de rescate.

Etapa N° 2 Búsqueda: se debe comenzar en los lugares que generalmente puede prestar protección a las posibles víctimas, es decir, en armarios, bajo las camas, tinas en el baño, bajo las escaleras, etc.

Etapa N° 3 Rescate: durante este proceso es necesario no ocasionar más daño a la víctima, por lo tanto debe aplicarse técnicas especiales, las cuales se ejemplificarán más adelante.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**PATRONES DE BUSQUEDA.**

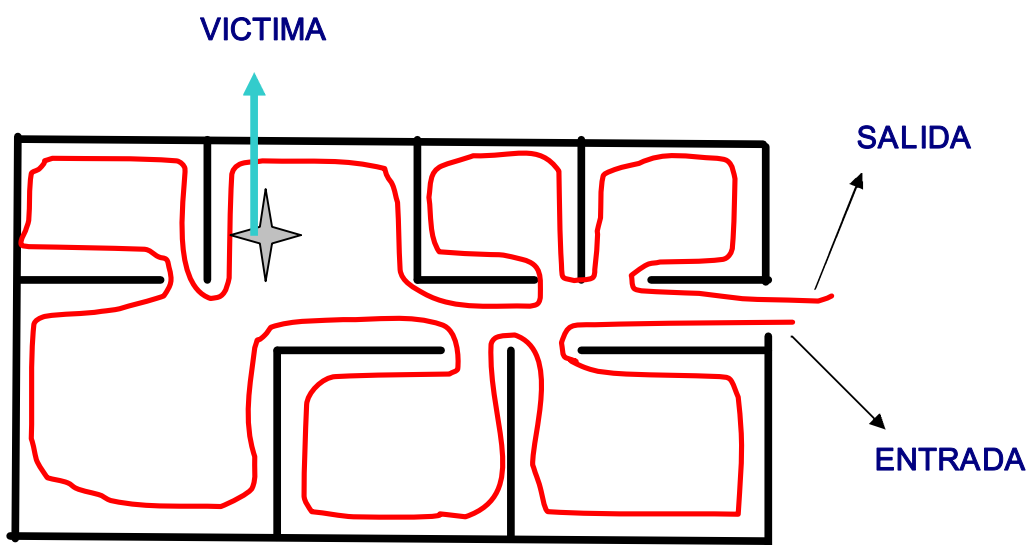
Los patrones de búsqueda se definen como formas ordenadas de rastrear y revisar una habitación. Las más comunes son, **búsqueda en círculo**, **búsqueda en Semi- Círculo**, **búsqueda en Zig-Zag**

**EJE INAMOVIBLE**

Representa un recorrido preestablecido en una sola dirección ya sea por la izquierda o derecha tomando como punto de referencia la muralla del lado elegido, sin perder el contacto con el compañero.



Contacto con eje  
inamovible y  
búsqueda de  
accesos







## CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU

En la gráfica se muestra el trayecto del grupo de rescate en el ingreso a una casa habitación determinando su eje inamovible la pared izquierda, dando como resultado el rastreo completo del lugar siniestrado.

### BÚSQUEDA EN CÍRCULO

Este patrón de búsqueda se realiza cuando el primer rescatador rastrea el piso realizando movimientos circulares por delante de su cuerpo, repitiendo el movimiento mientras avanza mientras avanza, a pesar de ser un método fácil, es de corto alcance.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**BÚSQUEDA EN SEMI CÍRCULO**

Este patrón de búsqueda se realiza cuando el rescatista mueve su mano de izquierda a derecha tratando de abarcar lo más posible. Este patrón es el más utilizado ya que tiene una mayor amplitud de alcance, además es el más simple mientras se avanza



**BUSQUEDA EN ZIGZAG**

El patrón de Zigzag debe realizarse desde el cuerpo del rescatista con movimientos rectos en la dirección que muestra la foto. Este movimiento presenta serias dificultades de realización al momento de ejecutarlo en otra dirección, por ejemplo en el costado del rescatista.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**COMO DESPLAZARSE EN EL INTERIOR DEL RECINTO EN  
CONDICIONES DE POCA VISIBILIDAD**

En algunas ocasiones al momento de realizar las labores de búsqueda y rescate, el ambiente en que nos vemos debemos desenvolver no es el más favorable, ya que factores como altas temperaturas, a la poca visibilidad e incluso el no conocer el lugar físico siniestrado nos presenta grandes complicaciones, tanto para nuestra integridad como al tiempo utilizado para efectuar nuestra labor.

Siempre se debe realizar ocupando los espacios bajo (baja T° y mayor visibilidad) y con un elemento manual (hacha, barreta, hoolligan, etc.) rastreando frente a nosotros para adelantarnos al contacto con cualquier obstáculo.







**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

En caso de no contar con estos elementos, se puede realizar adelantando la pierna, apoyando el cuerpo sobre la otra, previniendo una posible caída u obstáculo.



En el ingreso el primer hombre y su guía va avanzando, paralelamente se va desenrollando, el segundo hombre apoyado por el personal externo avanza con la línea de mangueras.



**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

## Rescate y evacuación rápida " método convencional



1-Ambos rescatadores se colocan de un lado y dependiendo de la posición del Bombero colapsado acomodan sus brazos, preparándolo para girarlo boca arriba.



4-Un Rescatador ayuda elevándole la cabeza y el segundo acomoda el brazo en su posición final.



3-Aquí se observa la posición del brazo hacia donde se volteara el cuerpo.



2-Es sumamente importante acomodar debidamente los brazos para agilizar ordenadamente la postura del Bombero caído.



**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**



5-Luego ambos rescatadores comienzan a girar el cuerpo para posicionarlo "Boca arriba", obsérvese como el brazo derecho por su posición como facilita la maniobra.



6-Se continúa girando al Bombero hasta su posición final.



7-El Bombero queda "boca arriba" listo para su rápido traslado o evacuación. El Rescatador 1 pasa del otro lado para ocupar su nueva posición y seguir cumpliendo con la maniobra.



8-En esta posición el arnés del EPR del Bombero queda muy trabado sobre el hombro y la axila del lado donde apoya en el piso, se lo debe elevar un poco, con un pie se traba el tubo para evitar que se resbale sobre la superficie.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**



9-El Rescatador 2 toma al Bombero y lo lleva hacia el, destrabando el arnes para que el Rescatador 1, pueda introducir su mano para arrastrarlo en la evacuación.



10-En esta posición el Rescatador 1 puede acceder fácilmente a la parte del arnes para tirar y evacuar al Bombero.



11-Tomándolo de ambos lados del arnes y levantando levemente se lo retira, paso a paso, uno de ambos Rescatadores debe llevar "la voz cantante" para cuando se lo mueve.



12-Ambas posiciones se adoptan dependiendo de la agresividad del medio ambiente, principalmente condiciones de poca visibilidad y altas temperaturas







*CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU*



7-Se realiza totalmente los dobles



8-Luego de arrimar la lona, ambos Rescatadores pasan del lado opuesto a tomar la posición para girar al Bombero sobre la lona

9-Se repite la misma maniobra que el caso anterior para liberar el dobles de la lona y extenderlo totalmente



12- Quedando la lona totalmente extendida.

13-Con ambos extremos se lo paquetiza





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**



14-Se continua hasta tapanlo (la idea es protegerlo).



15-Se toma la lona de ambos extremos y se comienza rápidamente la evacuación.



16-Se toma la lona de ambos extremos y se comienza rápidamente la evacuación



**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**TRASLADO A TRAVES DE EXTREMIDADES REALIZADO POR DOS RESCATISTAS.**

Como primer paso debe ubicarse a la víctima en posición supina.

- El primer rescatista deberá ubicarse a la cabeza de la víctima, para que una



vez sentado quede a su espalda, apoyando sus rodillas en la zona lumbar y sus manos por debajo de los brazos.

-El segundo rescatista debe tomar las muñecas de la víctima para sentarla.

- El primer rescatista debe tomar las muñecas (una vez que el N°2 las soltó) cruzadas u opuestas para levantar, mientras que el segundo rescatista debe darse vuelta y tomar por debajo de las rodillas.

El rescatista que va a levantar la parte del tronco debe contar hasta tres para realizar el movimiento.







**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

**TRASLADO DE PACIENTE INCLINADO.**

Este traslado es el más fácil y rápido de realizar por un solo rescatista este debe sentar a la victima al mismo tiempo que pasa sus manos por debajo de los brazos para afirmar las muñecas opuestas, una vez realizado todo el procedimiento se debe levantar al paciente y arrastrarlo hasta la salida.



**RESCATE DE PACIENTE COLGADO AL CUELLO**

El rescatista debe ubicarse por sobre la víctima llevando una rodilla a cada lado y sus manos en el suelo a la altura de los hombros; el paciente (conciente) debe entrelazar sus manos por el cuello del rescatista lo más firme que pueda para comenzar con el rescate.





**CUARTA COMPAÑÍA DE BOMBEROS DE QUINTA NORMAL  
BOMBA GENERAL RENE SCHNEIDER CHERAU**

Si la víctima se encuentra inconsciente se atará sus manos con cordines para posteriormente pasarlas por sobre la cabeza del rescatista alcanzando la posición descrita. El Rescatista debe avanzar gateando para mantener a la víctima en un nivel bajo fuera del alcance del humo o temperatura.

**AL MOMENTO DE LA ELECCIÓN DE ALGUNA DE LAS TÉCNICAS DE RESCATE ANTES DESCRITAS, SE DEBE TOMAR EN CONSIDERACIÓN QUE EL MÉTODO ELEGIDO NO OCASIONARÁ MÁS DAÑO A LA VÍCTIMA DEL QUE TIENE AL MOMENTO DE ENCONTRARLA.**