

## CONSEJO PROVINCIAL DE CAPACITACION DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



### INCENDIOS FORESTALES

## INCENDIOS FORESTALES

### ORGANIZACIÓN DE LA EXTINCIÓN.

#### Evaluación de la situación

Del conjunto de datos obtenidos del reconocimiento de incendio podrá evaluarse su situación actual y predecir su comportamiento futuro, de lo que se deducirá:

- Riesgo para elementos singulares amenazados.
- Seguridad para las personas que han de intervenir en la extinción.
- Proporciones que pueda alcanzar el incendio.
- Estimación de los recursos necesarios para el control del fuego



FIG. 5.5 FUEGO EN VALLES ESTRECHOS

Después de esta evaluación al responsable de las tareas de extinción deberá:

- Informar de la situación al CEDEFO y al Centro Operativo suministrando cuantos datos haya podido recabar y comunicando el resultado de su evaluación.
- Solicitar refuerzos en caso necesario.
- Preparar el plan de ataque con los recursos de que dispone.

### ORGANIZACIÓN DE LA EXTINCIÓN.

#### Planificación del ataque

En función de los recursos humanos y materiales disponibles se establecerá el plan de ataque al incendio teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Fijar los objetivos prioritarios, que serán a los que primeramente habrá que atender.
- Aprovechar al máximo las condiciones topográficas buscando líneas de apoyo naturales o artificiales.
- Cuando hay varios focos intentar reducir el incendio a un perímetro único.
- Garantizar el máximo la seguridad de los componentes de los retenes.
- Decidir el método de ataque a emplear: directo o indirecto.



FIG. 5.6 FUEGO QUE AMENAZA UNA VIVIENDA

#### Método de ataque directo

El ataque directo se basa en actuar directamente sobre el combustible en ignición tratando de sofocar el fuego golpeándolo con látigo o chicotes, echándole agua o tierra, etc.

Por el riesgo que supone para las personas, trabajar en el borde del incendio, se tendrá siempre asegurado el camino de escape, por si en caso de peligro hubiese necesidad de ello.

Es el método que puede emplearse para atacar a los fuegos incipientes y aquellos incendios de superficie en donde las llamas no alcancen gran altura, hasta unos 2 metros aproximadamente o no sea muy intenso en calor desprendido.

En general, se atacará al fuego por la cola para seguir por los flancos y de esta manera ir reduciendo el frente hasta su completa extinción.

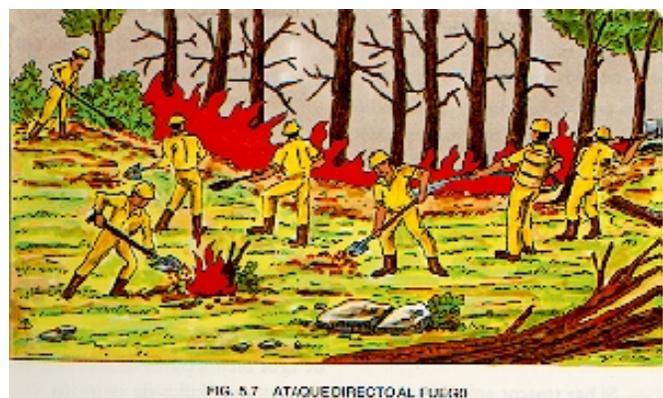


FIG. 5.7 ATAQUE DIRECTO AL FUEGO

#### Método de ataque indirecto

En el ataque indirecto se trata de aislar el combustible que está ardiendo mediante la apertura de una franja sin vegetación, la denominada línea de defensa.

Se empleará este método cuando por las características del incendio no puede aplicarse el método de ataque directo: incendios de copas, matorral con llamas de más de 2 metros, terreno difícil, con vegetación muy densa, vientos muy fuertes, etc.

Siempre que el ataque suponga un alto riesgo para los retenes que participan en la extinción, se debe recurrir al ataque indirecto.

La decisión de dar contrafuego como método de ataque indirecto corresponde exclusivamente al Encargado de la dotación

### **Despliegue y ataque del fuego**

Una vez que el jefe de dotación o responsable de la extinción, decida el plan de ataque a seguir asignará las tareas a realizar al personal a sus órdenes, y para ello ha de tener en cuenta que debe:

- Dar instrucciones claras al personal y cerciorarse de que las ha entendido.
- Informar del método a seguir, como realizarlo y qué herramientas utilizar.
- Recordar las normas de seguridad a tener en cuenta.
- Indicar los caminos de escape en caso de necesidad.
- Indicar si hay peligros especiales como pueden ser piedras rodantes en las laderas.
- Seguidamente se inicia el trabajo de extinción que ha de hacerse en equipo, sabiendo que de la suma del esfuerzo individual de cada uno va a depender el resultado final que tenga la actuación del retén. Será responsabilidad de quien lo dirija, el que se funcione de esta manera, atendiendo a normas como las siguientes:
- Considerar que los trabajos que se ordenen sean efectivos para la extinción, evitando tareas inútiles que desmoralicen al personal.
- Si el fuego es incipiente debe actuarse con la mayor energía en los primeros momentos para tratar de controlarlo rápidamente, evitándose así que se alarguen las tareas de extinción.
- Mantener el control del personal a sus órdenes cuidando del buen ritmo de la realización de las tareas encomendadas
- Velar por la seguridad del personal, colocando vigías de aviso si es preciso.
- Vigilar el estado físico de los componentes de los retenes, dando descanso a los que lo necesiten.
- Solicitar el avituallamiento para el personal en el momento oportuno.
- Observar la evolución del incendio y en función de la misma determinar si conviene mantener el sistema que se está empleando o es preferible introducir cambios en su desarrollo, como pasar de ataque directo a indirecto o viceversa, procurando siempre actuar con la mayor eficacia.
- Si en los primeros momentos el fuego no puede ser extinguido se deberá continuar el ataque hasta conseguir ir reduciendo los frentes activos.

### **Control y liquidación**

El ataque al fuego se mantendrá hasta que se consiga detener el avance del mismo en todos sus frentes, y al mismo tiempo se irá contemplando la "línea de control" formada por una franja ya quemada, que rodeará todo el perímetro.

Para completar la "línea de control" se utilizarán también algunos de los métodos directos o indirectos ya considerados, pudiéndose necesitar más personal que el disponible para el ataque.

Una vez controlado el incendio, pueden quedar en la zona quemada árboles caídos, tocones, ramas, raíces, etc. ardiendo, que en unas condiciones de viento desfavorable pueden hacer reavivarse el fuego y al saltar chispas o pavesas a zonas no quemadas reproducirse el incendio.

Es preciso vigilar y a ser posible acabar con estos focos, todavía en combustión, pues un incendio no está totalmente extinguido hasta que el último rescoldo no haya sido apagado.

Esta tarea de liquidación del incendio puede ser realizada, por retenes móviles provistos del equipamiento adecuado.

La liquidación puede hacerse cuando el incendio está controlado o en zonas alejadas de los bordes activos del mismo, en los que se está haciendo el ataque y comprenderá entre otras las siguientes actuaciones:

- Si hay troncos ardiendo se sacarán fuera de su cama de cenizas colocándolos paralelos a la línea de máxima pendiente para evitar que rueden.
- Apear los árboles quemados totalmente para ver si todavía está ardiendo por dentro.

- Dispersar el combustible que está ardiendo y mezclarlo con suelo mineral hasta que quede apagado.
- Eliminar cualquier punto caliente que se detecte.

Para esta liquidación se utilizarán herramientas como rastrillos, palas o rastrillo-azadas, esta acción puede completarse muy eficazmente si se dispone de agua bien a través de mochilas extintoras o vehículos de extinción.

El ataque al fuego se mantendrá hasta que se consiga detener el avance del mismo en todos sus frentes, y al mismo tiempo se irá contemplando la "línea de control" formada por una franja ya quemada, que rodeará todo el perímetro.

Para completar la "línea de control" se utilizarán también algunos de los métodos directos o indirectos ya considerados, pudiéndose necesitar más personal que el disponible para el ataque.

Una vez controlado el incendio, pueden quedar en la zona quemada árboles caídos, tocones, ramas, raíces, etc. ardiendo, que en unas condiciones de viento desfavorable pueden hacer reavivarse el fuego y al saltar chispas o pavesas a zonas no quemadas reproducirse el incendio.

Es preciso vigilar y a ser posible acabar con estos focos, todavía en combustión, pues un incendio no está totalmente extinguido hasta que el último rescoldo no haya sido apagado.

Esta tarea de liquidación del incendio puede ser realizada, por retenes móviles provistos del equipamiento adecuado.

La liquidación puede hacerse cuando el incendio está controlado o en zonas alejadas de los bordes activos del mismo, en los que se está haciendo el ataque y comprenderá entre otras las siguientes actuaciones:

Si hay troncos ardiendo se sacarán fuera de su cama de cenizas colocándolos paralelos a la línea de máxima pendiente para evitar que rueden.

Apear los árboles quemados totalmente para ver si todavía está ardiendo por dentro.

Dispersar el combustible que está ardiendo y mezclarlo con suelo mineral hasta que quede apagado.

Eliminar cualquier punto caliente que se detecte.

Para esta liquidación se utilizarán herramientas como rastrillos, palas o rastrillo-azadas, esta acción puede completarse muy eficazmente si se dispone de agua bien a través de mochilas extintoras o vehículos de extinción.



### **Desmovilización**

En la desmovilización se retira el personal que participa en la extinción de un incendio.

La orden de retirada de un retén determinado debe ser dada por el Director Técnico de Extinción o responsable que lo sustituya atendiendo a alguna de las circunstancias siguientes:

- Extinción del incendio.
- Cumplimiento de los períodos de trabajo, en el incendio, establecidos.
- No ser necesario la permanencia del retén por las características que presenta el fuego.
- Encontrarse todos los componentes del retén en una situación de gran agotamiento físico por las condiciones de trabajo en el incendio.

Se habrá de tener previsto el medio de transporte a utilizar por el retén para regresar al centro al que pertenece.

En la desmovilización se retira el personal que participa en la extinción de un incendio.

La orden de retirada de un retén determinado debe ser dada por el Director Técnico de Extinción o responsable que lo sustituya atendiendo a alguna de las circunstancias siguientes:

### **Extinción del incendio.**

Cumplimiento de los períodos de trabajo, en el incendio, establecidos.

No ser necesario la permanencia del retén por las características que presenta el fuego.

Encontrarse todos los componentes del retén en una situación de gran agotamiento físico por las condiciones de trabajo en el incendio.

Se habrá de tener previsto el medio de transporte a utilizar por el retén para regresar al centro al que pertenece.