

# BRIGADA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Una brigada de lucha contra incendio es la que interviene cuando un amago de incendio o incendio de baja escala se presenta puede ser atacado con algunos de los siguientes equipos extintores, hidrantes, palas, arena, etc.

Si se pierde el control se tiene que llamar al personal especializado



## 1. FUNCIONES DE LA BRIGADA

### 1.1. ANTES DEL INCENDIO

- ◆ Recibe capacitación y se actualiza periódicamente, sobre prevención de emergencias y extinción de incendios incipientes.
- ◆ Solicita los recursos necesarios para la detección y extinción de incendios.
- ◆ Identifico la ubicación de los extintores y supervisa el estado óptimo de los mismos.
- ◆ Atiende y revisa la detección de posibles riesgos que pueda generar un futuro incendio.
- ◆ Identifica los números de emergencia de la estación de Bomberos más cercana a las instalaciones.

### 1.2. DURANTE Y DESPUES DEL INCENDIO

- ◆ Atiende el incendio para su extinción o contención.
- ◆ Evalúa la situación y la necesidad de realizar una evacuación parcial o total y comunica el estado al jefe de brigada.

- ◆ Solicita los recursos necesarios para la atención de la emergencia.
- ◆ Según la situación evaluada, se comunica con la estación mas cerca de Bomberos.
- ◆ En caso de ser auxiliados por entidades de apoyo externo, entrega una clara descripción de la evolución de la emergencia.

## 2. DEFINICIONES

### ¿Qué es el fuego?

Se llama fuego a la reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor y gases. Desde este punto de vista, el fuego es la manifestación visual de la combustión.



ELEMENTOS NECESARIOS PARA GENERAL FUEGO



AMAGO

Es el fuego incipiente descubierto y extinguido oportunamente.



INCENDIO

Es el fuego que produce daño material.

## 3. TIPOS DE FUEGO

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>A</b><br>MATERIALES SOLIDOS<br>Madera, papel, cartón, tela, plástico etc.<br> | <b>B</b><br>MATERIALES LIQUIDOS<br>Pintura, gasolina, petróleo, etc.<br> | <b>C</b><br>GASES<br>Equipos o instalaciones eléctricas.<br> | <b>D</b><br>METALES<br>Sodio, potasio, magnesio, aluminio, titanio, etc.<br> | <b>K</b><br>ACEITES Y GRASAS DE COCINA<br>Grasas y aceites de cocina<br> |
|--|--|--|--|--|

## 4. ¿QUÉ ES UN EXTINTOR?

Es un cilindro de alta o baja presión que contiene un compuesto químico ignífugo que sirve para apagar un fuego incipiente o un amago de incendio.

### PARTES DEL EXTINTOR



## SELECCIÓN DEL AGENTE EXTINTOR

| TIPO DE FUEGO  | AGENTE  |
|--|---|
| <b>CLASE A:</b> Combustibles sólidos comunes: papel, carbón, madera, tela, etc.              | Agua presurizada, espuma, polvo químico seco ABC.                   |
| <b>CLASE B:</b> Líquidos combustible o inflamables: grasas y materiales similares.           | Espuma, dióxido de Carbono CO <sub>2</sub> , polvo químico seco ABC |
| <b>CLASE C:</b> Equipos energizados, eléctricos u electrónicos: tableros, computadoras, etc. | Dióxido de Carbono CO <sub>2</sub> , polvo químico seco ABC         |
| <b>CLASE D:</b> Materiales combustibles como sodio, potasio, magnesio, silicio, etc.         | Polvo químico especial  |
| <b>CLASE A:</b> Grasas y aceites vegetales utilizados de frituras, cocinas y similares.      | Espuma, Polvo químico especial.                                     |

## 6. PELIGROS PARA LAS PERSONAS AFECTADAS POR UN INCENDIO

Los peligros para las personas afectadas por un incendio se derivan de los factores siguientes:

- ◆ Calor
- ◆ Visión limitada por opacidad del humo e irritación de los ojos.
- ◆ Narcosis por gases asfixiantes.
- ◆ Gases tóxicos.
- ◆ irritación de las vías respiratorias.

Estos factores tienen como consecuencia:

- ◆ Incapacidad física.
- ◆ Pérdida de la coordinación motriz.
- ◆ Visión reducida.
- ◆ Desorientación.
- ◆ Falta de juicio.
- ◆ Pánico.



BRIGADA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

## 5. ¿CÓMO SE DEBE USAR UN EXTINTOR?

### 1 TIRAR

Tirar el precinto de seguridad y retire el seguro de activación.



### 2 APUNTAR

- ✓ Dirija la boquilla del extintor o la manguera de descarga hacia la base del fuego mismo.
- ✓ Vaciar el extintor en la misma dirección que el viento.
- ✓ Nunca darle la espalda al fuego mientras usamos los extintores.



### 3 PRESIONE

Oprima la palanca para esparcir el químico; la persona debe ubicarse a una distancia aproximada de 2.5 m del fuego.



### 4 ESPARCIR

- ✓ Dirigir la boquilla o la manguera de descarga de un lado a otro hacia la base del fuego.
- ✓ Una vez usado el extintor deberá ser colocado en forma horizontal.



## LÍNEAS DE EMERGENCIAS

106

EMERGENCIA

116

BOMBEROS

105

POLICÍA