



MANUAL DE CAPACITACION PARA OFICIALES DE SEGURIDAD PRIVADA



SEGUPROIN, S.C.
SEGURIDAD PROFESIONAL INTEGRAL

Mexicali, Baja California.

2010

INCENDIOS

PREVENCIÓN DE INCENDIOS

¿COMO SE PUEDEN PREVENIR?

Es importante que los brigadistas estén al pendiente de estos detalles, advirtiendo a sus compañeros de los riesgos y verificando que sea corregida la falla.

- Reportar de inmediato a la gerencia de equipos electromecánicos y / o inmuebles cuando se detecte algún cable de corriente, eléctrica, contactos o extensiones en mal estado.
- Evitar sobrecarga de corriente en los contactos, es decir, distribuir las conexiones de aparatos eléctricos en varias tomas.
- Asegurar que las colillas de los cigarrillos queden completamente apagadas.
- Revisar que los líquidos inflamables se encuentren en lugar seguro y su envase bien cerrado.
- Evitar la colocación de extintores en lugares inaccesibles, es decir, que el acceso a ellos sea fácil y rápido.
- Desconectar los aparatos eléctricos en general al término de las labores.
- Evitar el acumulamiento de basura, y el exceso de documentación fuera de gavetas.
- Abstenerse de fumar en áreas donde existan letreros indicativos que lo impidan.
- Avisar al personal de brigada de piso, en caso de detectar un conato de incendio.
- Accionar de inmediato la alarma manual contra incendio cuando se considere necesario. Este tipo de alarmas se localizan en cada uno de los pisos y su ubicación normalmente es en pasillos y salidas.
- Evitar usar gasolina o algún solvente como limpiador.

INCENDIOS

¿ QUE ES?

Los incendios significan el abrasamiento total o parcial de algo por medio del fuego, pueden alcanzar proporciones gigantescas y son provocados tanto voluntaria como involuntariamente.

¿ QUE ES EL FUEGO?

El fuego se define como: “ la rápida oxidación de un comburente que produce luz y calor”

SUS COMPONENTES SON:

- CALOR:

Fenómeno físico que eleva la temperatura y dilata, funde, volatiza, o descompone un cuerpo.

- OXIGENO:

Es un gas que forma la quinta parte del aire atmosférico siendo el principal elemento del mismo y el principal agente de la respiración y la combustión.

- COMBURENTE:

Es la acción de quemar o arder mediante los factores del triángulo del fuego (calor, oxígeno y combustible), de algunos materiales.

TIPOS DE COMBUSTIBLE:

Según su forma y densidad pueden ser:

- SÓLIDOS
- LÍQUIDOS
- GASEOSOS

- TIPOS DE FUEGO:

Su clasificación se basa de acuerdo al combustible:

- FUEGO CLASE “ A “

Son los sólidos que al quemarse producen brasa (madera, papel, tela, etc.).

-FUEGO CLASE “ B “

Líquidos y gases flamables, así como sólidos que queman solamente la superficie (gasolina, thinner, aguarrás, grasas, etc.)

- FUEGO CLASE “ C “

Producidos por energía eléctrica (descargas y cortos circuitos).

- FUEGO CLASE “ D “

Producido por materiales como es el titanio, magnesio, circonio.

MÉTODOS DE EXTINCIÓN Y EXTINTORES CONTRA INCENDIOS

LA REGLA BÁSICA PARA LA EXTINCIÓN DE UN INCENDIO ES:

- Eliminar el combustible
- Limitar el oxígeno
- Reducir el calor
- Evitar la reacción en cadena

EXTINTORES CONTRA INCENDIO

Cuando se inicia un incendio, éste puede ser sofocado por medio de sustancias químicas especiales o agua, mismos que por ejercer la acción de apagar (extinguir) son considerados como extintores.

Generalmente, existe una relación entre:

EL TIPO FUEGO Y EL TIPO DE EXTINTOR

Los extintores son manejados en el mercado con diferentes presentaciones, siendo los más comunes los siguientes:

EXTINTOR:

PUEDEN CONTENER:

- Agua a presión (no es muy utilizado)
- Bióxido de carbono
- Polvo químico seco
- Gas Halón 1211

SECUENCIA DE USO DEL EXTINTOR

1. Dirigirse al extintor más cercano.
2. Verifique que esté en condiciones de uso.
3. Transporte el extintor hacia el lugar de conato de incendio siempre en forma vertical.
4. Deposite el extintor en el piso y en forma vertical, bote el sello que sujeta el seguro y quite el mismo jalándolo hacia un extremo.
5. Acérquese lo mas posible al fuego, atacándolo en su base de la siguiente manera;
6. -Oprima la manija superior del disparo

-Presione la palanca superior

-Dirija el chorro a la base del fuego, efectuando un ligero vaivén sobre la superficie de fuego.

7. Descargue el extintor totalmente y verifique que el fuego se haya apagado totalmente.
8. Extinción conjunta con extintores.
9. En el caso de utilizar varios extintores es imprescindible que los aparatos que hayan sido utilizados, sean depositados en el piso, para demostrar que ya fueron utilizados.

RECOMENDACIONES

- Un extintor es sólo eficaz en la primera etapa del fuego, ya que su duración es de 30 a 45 seg.
- Debe emplearse el extintor adecuado en el fuego a combatir.
- En fuegos al aire libre colocarse de espaldas al viento, y no utilizar bióxido de carbono ni Halón, son ineficaces.
- En interiores atacar al fuego en el sentido del tiro.
- No debemos acercarnos excesivamente al fuego, por la fuerte presión del extintor. De esta forma se evita que, por efecto de la corriente al aire, las llamas se inclinen hacia uno, produciéndonos quemaduras.
- Se debe utilizar en extintores de polvo químico seco de 3 a 5 metros de distancia y en bióxido y gas Halón a 1.5 metros de distancia.