

## **CLASIFICACION DE FUEGOS.-**

- No olvide que cada tipo de fuego requiere un agente extintor adecuado.
- Tenga en cuenta lo aprendido en los cursillos sobre el particular.
- Recuerde que en el fuego intervienen tres factores fundamentales:

- a) Temperatura o calor.
- b) Materia combustible.
- c) Elemento comburente (oxígeno, aire)

Por tanto, actuando o suprimiendo cualquiera de ellos evitaremos el fuego.

- Los medios de extinción más usuales a su alcance serán:

- a) Agua: como elemento enfriador por excelencia.

Atención: No apta para fuegos originados por combustibles líquidos o eléctricos.

- b) Extintores: Dotados de un precinto de seguridad que hay que extraer previo a su uso y que se clasifican básicamente en:

- Extintores de polvo (generalmente polivalente)
- Extintores de agua (sólo para brasa).
- Extintores de nieve carbónica( cuadros eléctricos, etc...)

- c) Mantas: Como elemento eliminador de oxígeno.

- Utilizar el extintor adecuado para cada tipo de fuego y que básicamente resumimos en:

- a) Fuegos producidos por maderas, plásticos, telas y otros combustibles sólidos.

Utilizar: agua, extintor de agua, o polvo.

- b) Fuegos producidos por líquidos inflamables, como gasolina, gasóleo, aceites, alcoholes,

etc..

Utilizar: extintores de polvo, antibrasa o nieve carbónica. **NUNCA AGUA.**

- c) Fuegos producidos por cortocircuitos eléctricos, en instalaciones o cuadros.

Utilizar: extintores de nieve carbónica o polvo. **NUNCA AGUA.**

## **NORMAS PREVENTIVAS.-**

- Los humos y gases son siempre tóxicos en mayor o menor grado.
- Protéjase siempre con una mascarilla o con un pañuelo mojado anudado sobre la cara.
- No corra riesgos inútiles y no actúe en solitario.



- Utilice trajes ignífugos, mejor aluminizados para la aproximación. Si no hay disponibilidad, utilice mantas mojadas, mejor de lana o algodón que acrílicas.
- Si debe atravesar una zona invadida por el humo, gatee. Los humos y gases tóxicos se encuentran en la parte alta.
- Si nota una puerta muy caliente, no la abra. El aporte de oxígeno será fatal. Utilice agua para enfriar la zona.
- Inunde con agua siempre que sea posible, y el tipo de fuego lo permita, las partes adyacentes y superiores al punto crítico.
- Provéase de suficiente material extintor antes de hacer frente al fuego. No olvide las recomendaciones anteriores.
- No anule completamente la energía eléctrica. Mantenga conectada las bombas de agua. Pueden ser de gran ayuda.
- Si el conato de incendio está muy localizado, procure deshacer el foco a patadas, pisoteándolo, etc..., sin extenderlo. Preste atención a su calzado. Puede no ser idóneo.
- Si el conato se extiende considerablemente, aisle la zona pero no actúe. Enfríe las zonas adyacentes y no abra ventanas ni puertas para evitar su propagación.
- Colabore con serenidad. Es la base del éxito.

#### **NORMAS DE ACTUACION.-**

- Tan pronto sea detectado el fuego por los medios enumerados en el apartado anterior, localice rápidamente si se trata de una falsa alarma.
- Confirmado que se trata de un fuego real, continúe siguiendo las instrucciones de las normas de detección.
- Si tiene que actuar frente al fuego, tenga en cuenta que:
  - La carga de un extintor de 6 Kg dura aproximadamente de 8 a 10 s, si está lleno. **NO LO DESPERDICIE.**
  - Si el extintor es de 10-12 Kg, la carga dura de 14 a 16 s. **NO LO DESPERDICIE.**
  - Asegúrese que es el extintor adecuado y que conoce su manejo.
  - Dirija el chorro a la base de las llamas, aproximándose todo lo que sea posible. No lo malgaste inútilmente descargando a ciegas a gran distancia.
  - Reúna previamente un buen número de extintores.



- Organice una brigadilla de suministro de extintores de otras zonas.
  - Utilice los carros de 25 y 50 Kg si dispone de ellos y es accesible la zona.
  - Empalme varias mangueras si es preciso.
  - No dirija el chorro a los cristales. Hágalo hacia el suelo.
  - Si no hay posibilidad de extinción, permanezca con los medios disponibles, acordonando la zona y evitando la propagación. Enfríe las zonas contiguas.
  - Desaloje de materia combustible las zonas próximas.
  - Colabore con los bomberos, fundamentalmente con información. No exagere. Sea veraz y concreto.
  - No se deje llevar por el pánico.
  - No realice heroísmos inútiles. Colabore y valore su cometido sin correr riesgos aventurados.
  - Actúe siempre en equipo y a las órdenes de los responsables más preparados y serenos.
- Si su ropa se prende, rodar en el suelo y, sobre todo, no correr. Envolverse inmediatamente en una manta, si está disponible.

#### **CONSEJOS PRACTICOS PARA LA EXTINCION:**

- Dirija el chorro del agente extintor a la base de las llamas, barriendo la superficie, de la parte más próxima a Vd. A la más alejada.
  - Si el incendio se produce en una fuga de gas, intente cerrar primero la llave de paso. Si es imposible, intente la extinción del dardo, siempre que seguidamente puedan cerrar la llave de paso.
- Si no puede cerrar la válvula es preferible dejar quemar el gas, ya que si se escapase sin quemar podría causar una explosión.
- En los fuegos de equipos o aparatos eléctricos bajo tensión no utilice agua para su extinción. En estos casos utilice polvo o anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>).
  - En los fuegos de derrames o depósitos de líquidos inflamables no utilice agua para su extinción. En estos casos utilice polvo y espuma si hubiera disponibles.