

¿QUÉ ES UN EXTINTOR?

El extintor es un artefacto cuya finalidad es apagar los principios de fuego de manera rápida y eficaz. Con ellos podemos evitar la propagación del fuego y evitar que el incendio se propague.

CARACTERISTICAS

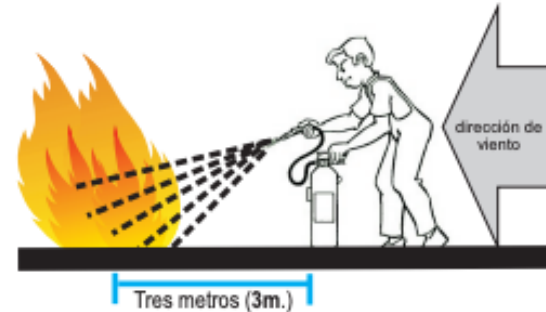
Los extintores son recipientes metálicos de color rojo que contiene un agente extintor encargado de apagar el fuego.

Todos los extintores deben constar de una etiqueta donde quede reflejado:

- Nombre y razón social del fabricante
- Temperatura máxima y mínima en la que debe usarse
- El agente extintor que contiene y su cantidad
- Clase de fuego con él que debe utilizarse
- Instrucciones para su uso
- Fecha de revisión



El combate directo a la base del fuego



PARTES DE UN EXTINTOR

No obstante de esta información, y de que se tenga el buen mantenimiento del equipo contra incendio, no debemos olvidar que los humanos somos más susceptibles a fallar y por tal razón es importante el seguimiento de entrenamientos adecuados y constantes.



¿CUÁNDO UTILIZAR UN EXTINTOR?

Recuerda que el extintor sólo deberá usarse si el fuego es pequeño y el incendio está en su fase inicial. Si las llamas ya han comenzado a propagarse, no intentes sofocarlas. Avisa inmediatamente a los servicios de emergencias (112).







¿CÓMO SE UTILIZA?

1. **Sáquelo del gabinete o descuélguelo** sujetando con una mano el maneral y empujando hacia arriba con la otra mano apoyada en la base.
2. **Apoye el Extintor en el suelo**, quite el seguro o pasador, diríjase al sitio del fuego sosteniendo el Extintor del maneral a un costado del cuerpo.
3. **Al llegar al sitio del fuego**, deberá combatir el fuego a una distancia de 3m o hasta donde la radiación de calor lo permita, siempre deberá combatir el fuego con el viento a favor (dándole la espalda a éste).
4. **El Extintor debe dispararse** en forma intermitente dirigiendo la descarga a la base del fuego (no accione el Extintor si no ve fuego).
5. **Si el fuego No puede ser extinguido** con un Extintor, intente con dos o más combatiendo simultáneamente, si este se extiende y no se puede controlar, deberá retroceder y evacuar.
6. **Después de haber usado un Extintor**, retírese sin dar la espalda al fuego, los Extintores usados deberán colocarse en el suelo en forma horizontal (acostados no obstruyendo el paso)



CLASES DE FUEGO

- A**  Materiales sólidos como telas, papel, madera y otros. Este fuego produce brasas y se propaga de la superficie hasta el interior. Se combate con soluciones acuosas, agua, espuma o polvos.
- B**  Se produce en líquidos combustibles, grasas, los cuáles producen vapores que al calentarse forman una mezcla que arde. Se combate aislando la superficie con espumas, polvos, neblina de agua o enfriando.
- C**  Se produce en líneas o equipo eléctrico por efectos de calentamiento, sobrecargas o corto-circuitos. Se combate con gases inertes como CO2, o polvos químicos tipo (ABC) **NO USE SOLUCIONES ACUOSAS.**
- D**  Estos arden al contacto con el aire o con agua, son metales como magnesio, titanio, sodio, litio, potasio, zinc, aluminio. **NO SE DEBEN UTILIZAR EXTINTORES COMUNES** esto puede aumentar el fuego por reacción química. Se utilizan polvos especiales como el grafito.



TRIANGULO DE FUEGO



combustible

oxígeno (agente oxidante)
calor (agente catalítico)
combustible (agente reductor)

TETAEDRO (reacción en cadena)

FUEGO

Se produce como una combustión de materiales diversos, capaces de arder en distintas circunstancias; sin embargo, sus componentes se pueden clasificar en todos los casos como lo indica el **TRIANGULO DEL FUEGO**. El **CALOR**, por una parte y el **OXÍGENO**, por otra, mantienen la reacción de combustión del **COMBUSTIBLE**, dando como resultado que se produzca un conjunto cuyos componentes se han denominado factores dinámicos del fuego y se puedan representar en forma explicativa como lo indica el triángulo de fuego. El combate del fuego se hace por medio de la eliminación de por lo menos uno de los tres factores dinámicos.