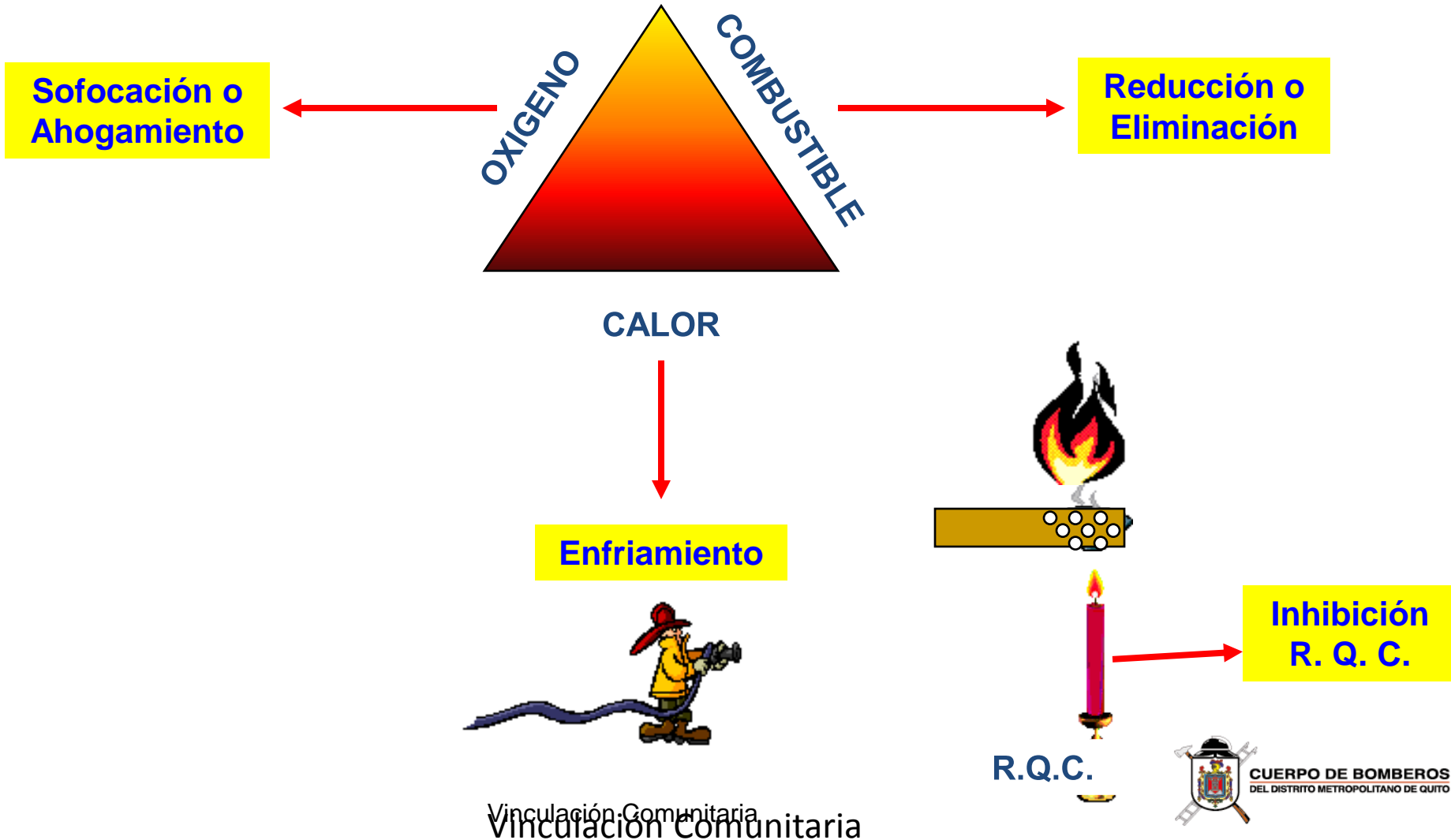




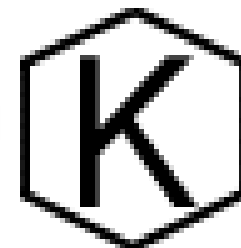
CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

USO DE EXTINTORES PORTATILES CONTRA INCENDIOS

Métodos de extinción de incendios



Clasificación de los Incendios



**Sólidos
Comunes**

**Líquidos
Y Gases**

**Eléctricos
energizados**

**Metales
Alcalinos**

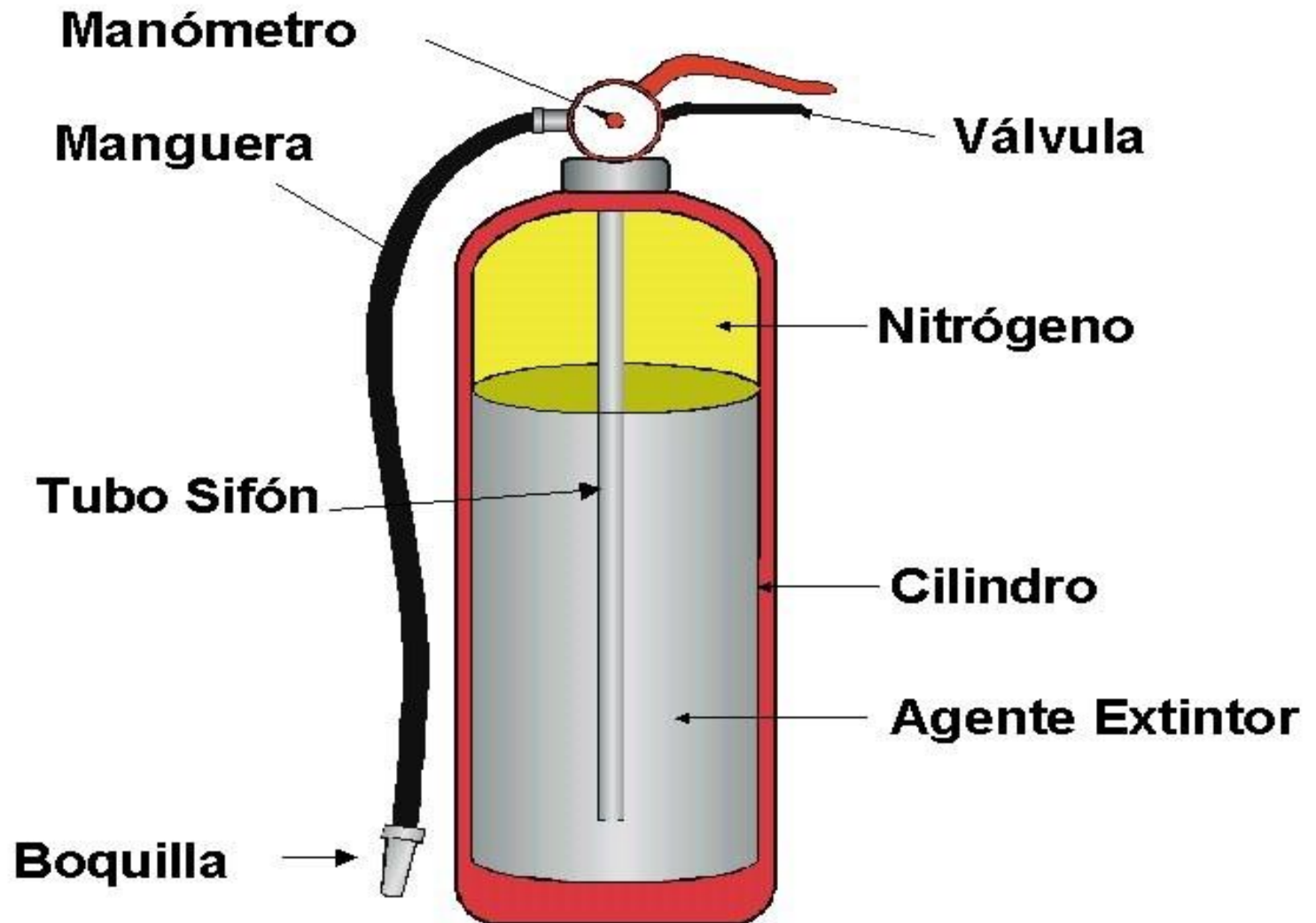
**Aceites y
Grasas**



EXTINTOR

Es un aparato portátil de fácil uso que sirve para combatir o apagar amagos de incendios e incendios incipientes





AGENTES EXTINTORES

**PQS: Polvo Químico Seco.
Polvo Químico Especiales.
Químicos Húmedos
Anhídrido Carbónico: CO₂
Espumas.
Agua. – Agua Mist
Halogenados.**



Extintor de PQS

- Formado por sales minerales Cloruro de Potasio, Bicarbonatos (de sodio, potasio, urea)
- Forma una nube de polvo.
- No tóxico, es irritante y produce lagrimeo.
- No es conductor de la electricidad
- Deja residuos.



Extintor de CO2

- Gas inerte no reacciona químicamente.
- No es conductor de la electricidad.
- Apaga por enfriamiento y ahogamiento.
- Exclusivo para incendios eléctricos.
- No deja residuos.
- Peligro en concentración del 5%



Extintor de Agua

- Agente extintor más abundante.
- Método de enfriamiento.
- Conductor de la electricidad.
- Se disocia a 1200°C
- Específico incendios de materiales sólidos.
- Reacciona con el contacto de productos químicos.



Extintor de Espuma

Las espumas mas comunes son: **AFFF:** Espuma formadora de película acuosa. **FFFP:** Espuma fluoroproteínica formadora de película. Flota en la superficie de los líquidos. Sofoca los vapores flamables y corta el fuego.



AFFF



**CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

Extintor de Químico Húmedo

- Uso exclusivo para incendios en cocina
- Polvo químico mezclado con agua .
- Absorber el calor y hace una capa de espuma.
- Acetato de K o Citratos de K, Carbonato de K, o combinación.



Extintor de Water Mist

Es al máximo extintor para fuegos Clase A especialmente donde existan riesgos potenciales Clase C. La neblina fina de la boquilla de niebla provee seguridad contra choque eléctrico, aumenta grandemente las características de enfriamiento y mojado del agente y reduce la dispersión de los materiales incendiados.



EXTINTOR DE HALOTRON - 1



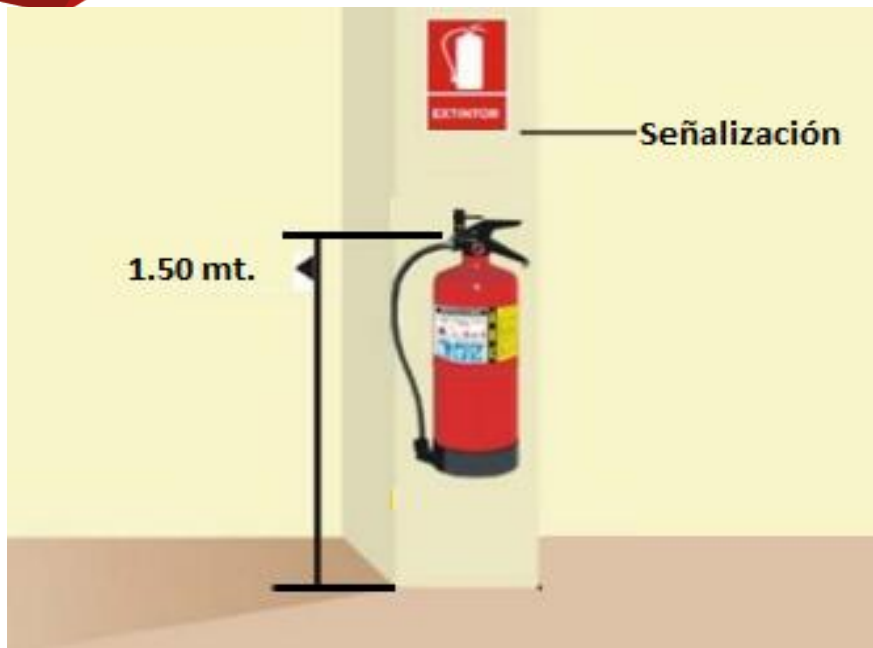
Los extintores a base de Halotron-1 es ideal para salas de computadoras, almacenamiento de datos, telecomunicaciones, robótica o cualquier proceso industrial de alta tecnología que requiera de un compuesto limpio y eficaz con un alcance de descarga amplio

Extintor de Polvo Seco para la Clase D

Este extintor contiene una mezcla de cloruro de sodio en polvo seco. Ideal para extinguir fuegos de metales como el magnesio, sodio, potasio, uranio y aluminio pulverizado

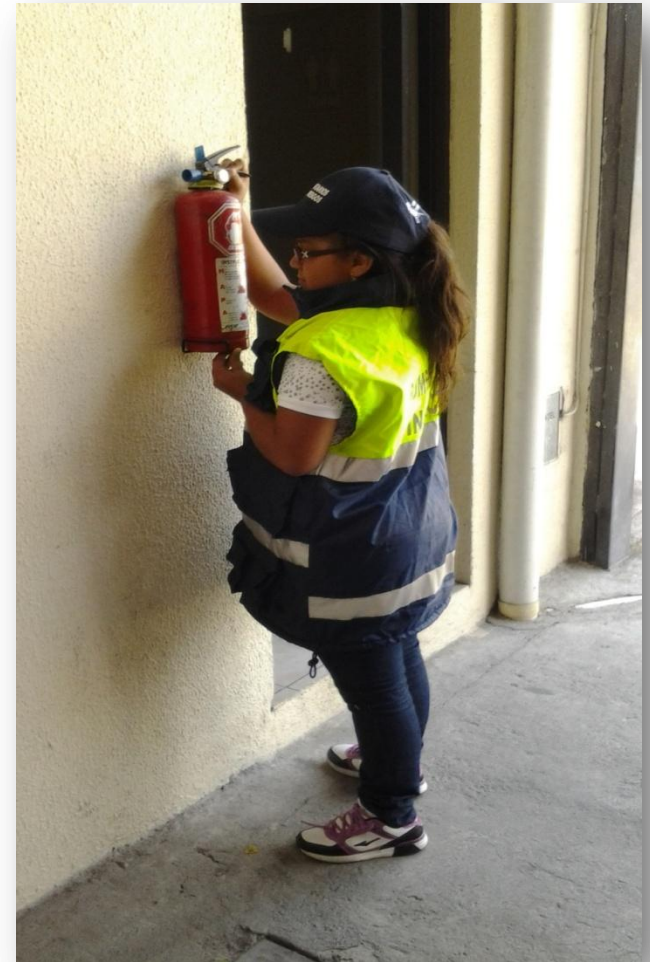
Estos agentes tienen limitada aplicación comercial.



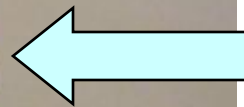
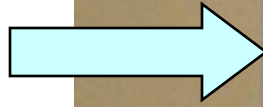


PASOS PARA EL USO DE UN EXTINTOR

Descuelgue al extintor del lugar en donde se encuentra ubicado. Es importante conocer previamente la ubicación de los extintores y la clase de incendio.



**EXTINTOR
DESCARGADO
NO PUEDE SER
UTILIZADO**



**EXTINTOR
CARGADO, LISTO
PARA SER
UTILIZADO**



**CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

Llevar al extintor al lugar de incendio incipiente lo más vertical posible, transportándolo de su manija, evitando golpearlo y sin quitar el seguro.



Aproximarse al fuego, a una distancia prudencial que le permita resistir la radiación, más o menos unos 2,5 a 3 metros. Si tiene que utilizarlo en el exterior ubíquese con el viento a su espalda.



Vinculación Comunitaria

Retire el seguro.



Tome la manguera de descarga con la mano derecha o izquierda



Vinculación Comunitaria

Descargue el extintor de manera intermitente, apuntando a la base de las llamas y en forma de abanico. No descargue completamente el extintor



Vinculación Comunitaria



CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

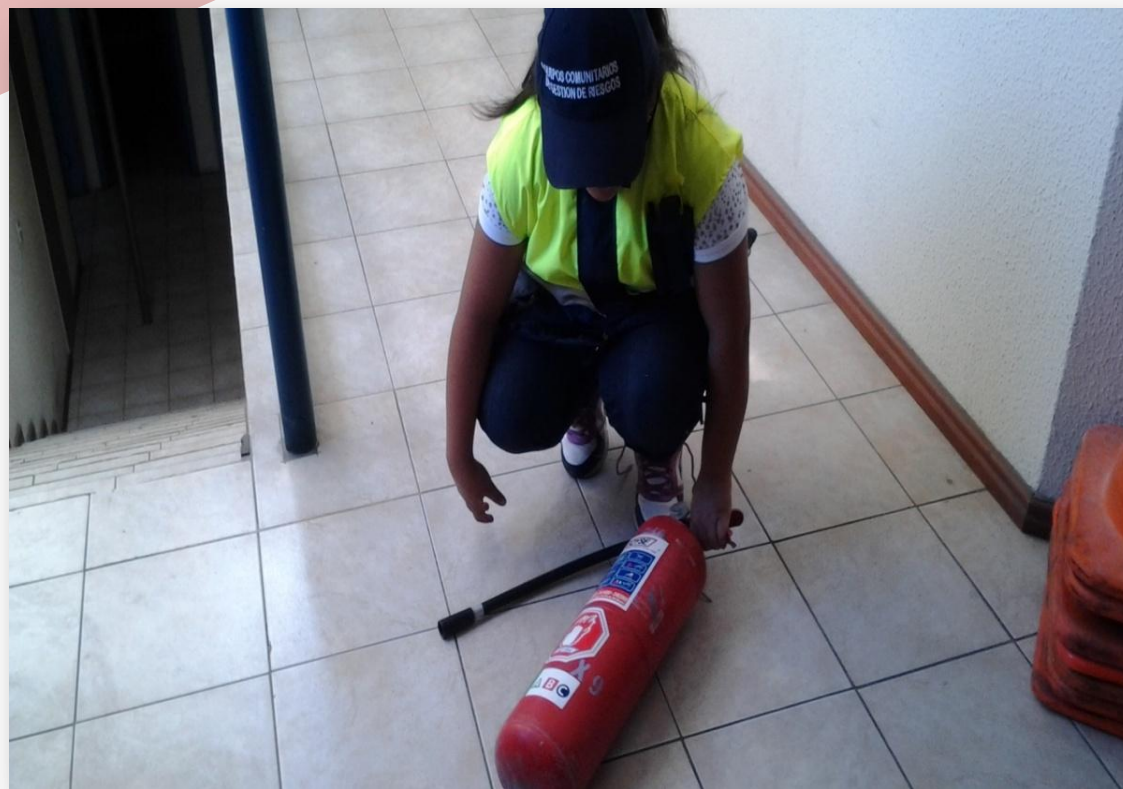
Retroceda dando el frente a las llamas, esto le permitirá volver a atacar el fuego si este se reinicia.



Remover material y verificar que se haya apagado totalmente



Cuando haya utilizado el extintor se debe acostarlo para saber que esta descargado o utilizado



Vinculación Comunitaria

Recargue
inmediatamente el
extintor y reemplace el
utilizado, no se debe
dejar desprotegido el
lugar donde fue
utilizado el extintor.



“SI YA SABES LO QUE TIENES QUE
HACER
Y NO LO HACES
ENTONCES ESTAS PEOR QUE
ANTES”
CONFUCIO

