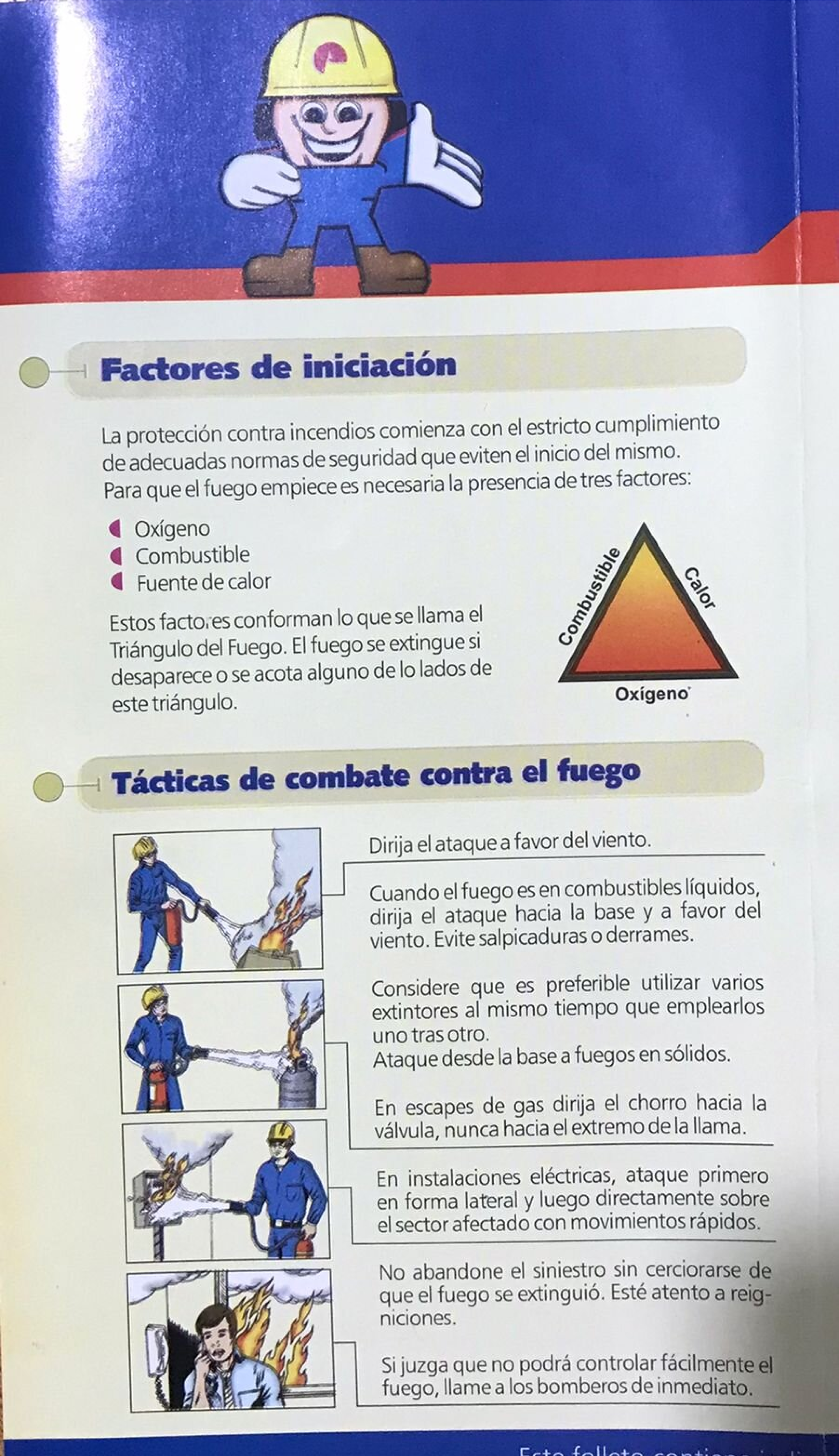


Factores de iniciación

La protección contra incendios comienza con el estricto cumplimiento de adecuadas normas de seguridad que eviten el inicio del mismo. Para que el fuego empiece es necesaria la presencia de tres factores:

- Oxígeno
- Combustible
- Fuente de calor

Estos factores conforman lo que se llama el Triángulo del Fuego. El fuego se extingue si desaparece o se acota alguno de lo lados de este triángulo.

Tácticas de combate contra el fuego

Dirija el ataque a favor del viento.

Cuando el fuego es en combustibles líquidos, dirija el ataque hacia la base y a favor del viento. Evite salpicaduras o derrames.

Considere que es preferible utilizar varios extintores al mismo tiempo que emplearlos uno tras otro.
Ataque desde la base a fuegos en sólidos.

En escapes de gas dirija el chorro hacia la válvula, nunca hacia el extremo de la llama.

En instalaciones eléctricas, ataque primero en forma lateral y luego directamente sobre el sector afectado con movimientos rápidos.

No abandone el siniestro sin cerciorarse de que el fuego se extinguió. Esté atento a reigniciones.

Si juzga que no podrá controlar fácilmente el fuego, llame a los bomberos de inmediato.

Este folleto contiene indicac

El conocimiento del fuego, de los productos de combustión y de los agentes extintores resulta fundamental para poder evitar accidentes o

RIESGO DE INCENDIO

Clases de fuego

Fuego Clase	Material que genera riesgo
A	Se produce por la presencia de materiales como: madera, papel, tejidos, goma y algunos plásticos, carbón, cartón, desperdicios... y sólidos en general.
B	Se origina por la presencia de combustibles líquidos inflamables como la nafta, gas oil, pinturas, aceites, grasas; o gases combustibles como: acetileno, butano, propano, gas natural, etc.
C	Se produce en elementos energizados eléctricamente, por ejemplo: tableros, motores, transformadores.
D	Se origina en metales combustibles como magnesio, sodio, potasio, titanio y en algunos minerales.

Ningún extintor es apto para estas cuatro clases de fuego.

Extintores

El extintor debe ser utilizado sólo para la clase de fuego para el cual es adecuado.

Algunos consejos útiles:

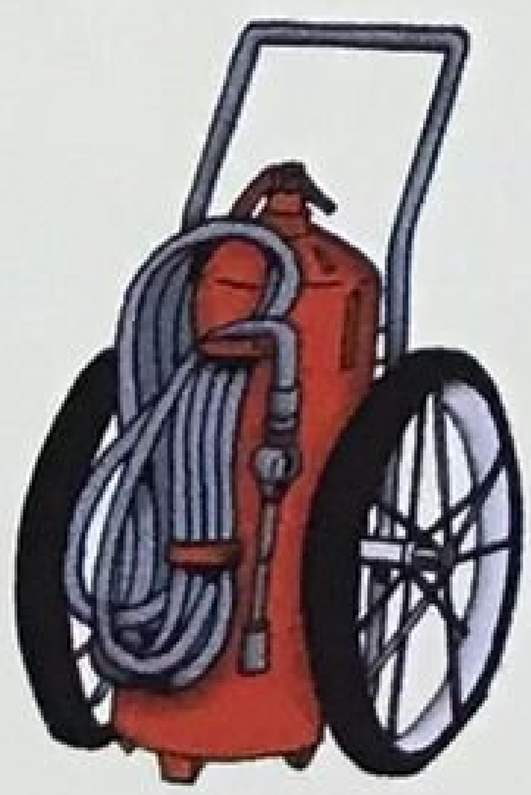
- El extintor es el primer recurso contra el fuego.
- Para dominar el fuego mediante su uso, es necesario poder detectarlo en el inicio.

aciones, que seguidas habitualmente, permitirán reducir las probabilidade

llegado el caso, poder utilizar los elementos apropiados para dominar un incendio sin poner en riesgo su vida y la de los demás.

- Considere que una persona no puede recorrer más de 15 m. hasta alcanzar un extintor. Altura media de fijación: 1,5 a 1,7m.
- Téngalos correctamente ubicados e identificados.
- El acceso a los extintores debe estar libre de obstáculos.
- La efectividad del matafuego depende de un adecuado mantenimiento. Exija que se controle el estado de los accesorios: manómetros, asientos, mangueras, caño de pesca, etc.; y que se realicen las pruebas hidráulicas correspondientes.

AGUA	Para extinguir fuegos clase A: Sólidos.
ESPUMA	Es adecuado para extinguir fuegos clase A: sólidos - B: líquidos inflamables.
ANHÍDRIDO CARBÓNICO CO_2	Es adecuado para fuegos clase B: líquidos y gases inflamables - C: equipos eléctricos de bajo tensión.
POLVO QUÍMICO BC	Para fuegos clase B: líquidos combustibles y gases inflamables - C: equipos eléctricos bajo tensión.
POLVO QUÍMICO ABC	Adecuado para fuegos clase A: sólidos - B: líquidos combustibles y gases inflamables - C:equipos eléctricos bajo tensión.
HALOGENADOS	Adecuado para fuegos clase A: sólidos - B: líquidos combustibles y gases inflamables - C:equipos eléctricos bajo tensión.
POLVOS ESPECIALES	Son adecuados sólo para extinguir fuegos clase D: metales.
DE AGUA VAPORIZADA	Adecuado para fuegos clase A: sólidos - C: equipos eléctricos bajo tensión.



es de iniciación o propagación de incendios.