



“Extintores Portátiles: Héroes Silenciosos en la Primera Línea del Fuego”

Ángel Crespo



¿Qué harías si se desata un incendio ahora mismo?

“En menos de 60 segundos, un fuego en un zafacón puede duplicarse. ¿Tienes algo a mano para detenerlo?”





Breve Historia

¿Quién lo inventó?



- En 1818, **George William Manby** diseñó el primer extintor portátil conocido como “Extincteur”.
- Fue una revolución para combatir incendios rápidamente en su etapa inicial
- *“Desde hace más de 200 años, el extintor es el primer héroe en llegar.”*



¿Qué es un extintor?

Ángel Crespo



Extintor de Incendios

- Cilindro presurizado con agente extintor.
- Diseñado para combatir incendios incipientes (Clase A, B, C, D o K).
- **Importancia:** Primera respuesta inmediata antes de la llegada de bomberos.

Extintor de incendios

Normas y Regulaciones

NFPA®
10

Standard for
Portable Fire Extinguishers

2022



Código y normativa aplicable

- **NFPA 10:** Norma para inspección, mantenimiento y uso.
- OSHA 1910 Subparte L: Requisitos para el lugar de trabajo.
- Requisitos de localización y señalización (montaje a no más de 1.5 m de altura, visibilidad, accesibilidad).

Dato clave: *Debe haber un extintor cada 75 pies lineales en áreas de Clase A.*

NFPA
10

Standard for
Portable Fire Extinguishers

2022



Extintor de Incendio

El Extintor como parte de la Protección Integrada



A

MATERIALES SÓLIDOS
Madera, caucho, polvora,
Plásticos, papel, telas...

B

LÍQUIDOS INFLAMABLES
Petróleo y sus derivados

C

ELÉCTRICOS
Motores, tableros,
instalaciones eléctricas

D

MATERIALES COMBUSTIBLES
Magnesio, sodio, potasio, aluminio...

K

COCINAS COMERCIALES
Cocinas comerciales con grasas
y aceites de origen animal o

¿Por qué sigue siendo indispensable?

- No sustituye los rociadores, pero **complementa el sistema total de protección.**
- Único equipo que:
- **No necesita energía eléctrica.**
- **Es 100% autónomo.**
- **Puede ser utilizado por una sola persona.**
- **Tiene una efectividad del 94% en fuegos incipientes** (según NFPA y estudios de UL en EE.UU. y PR).



9

F

Fluorine

17

Cl

Chlorine

35

Br

Bromine

53

I

Iodine

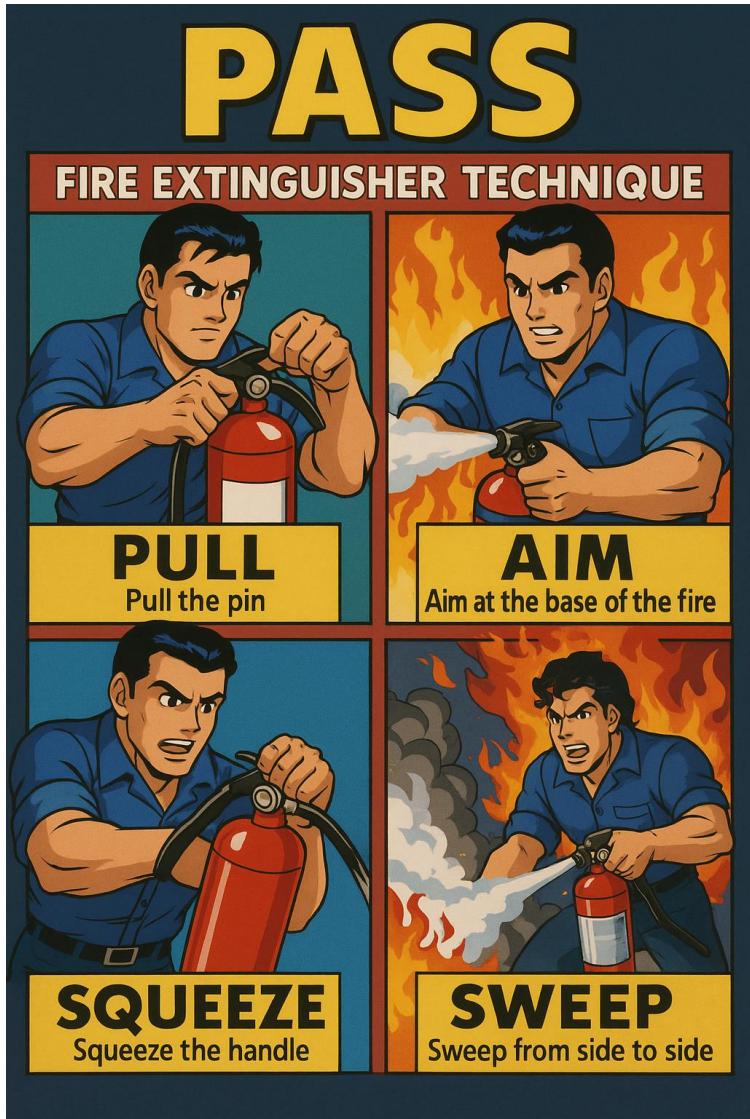
85

At

Astatine

Agentes más comunes y sus usos

- Agua (Clase A)
- CO₂ (Clase B, C)
- Polvo Químico Seco (ABC – el más común en comercios)
- K (para cocinas comerciales)



Técnica PASS

- **Pull** (Saca el pin)
- **Aim** (Apunta a la base del fuego)
- **Squeeze** (Aprieta la maneta)
- **Sweep** (Barre de lado a lado)



El extintor como herramienta de resiliencia empresarial

Un extintor funcional puede evitar:

- Pérdida de vidas
- Interrupción del negocio
- Daños estructurales mayores



“Un extintor puede parecer pequeño, pero es el guardián silencioso entre una emergencia y una catástrofe.”

- Angel Crespo

MAGIC
RADIO 97.3 FM / 99.5 FM

EPISODE 1



TU GUÍA DE SEGURIDAD Y PREPARACIÓN CADA SEMANA

