

# CAPACITACIÓN EN MANEJO DE EXTINTORES

## PROTOCOLO DE RESPUESTA PARA SEGURIDAD PRIVADA

- Vigilantes
- Supervisores
- Escoltas
- Operadores de Medios  
Tecnológicos



# EL PRIMER RESPONDIENTE

El personal de seguridad suele ser el primero en detectar una emergencia. Su reacción inmediata define el resultado.

## OBJETIVOS TÁCTICOS

- **Identificar y Seleccionar:** Conocer el agente extintor correcto.
- **Utilizar:** Aplicar la técnica de forma segura.
- **Proteger:** Salvar vidas, bienes e instalaciones.

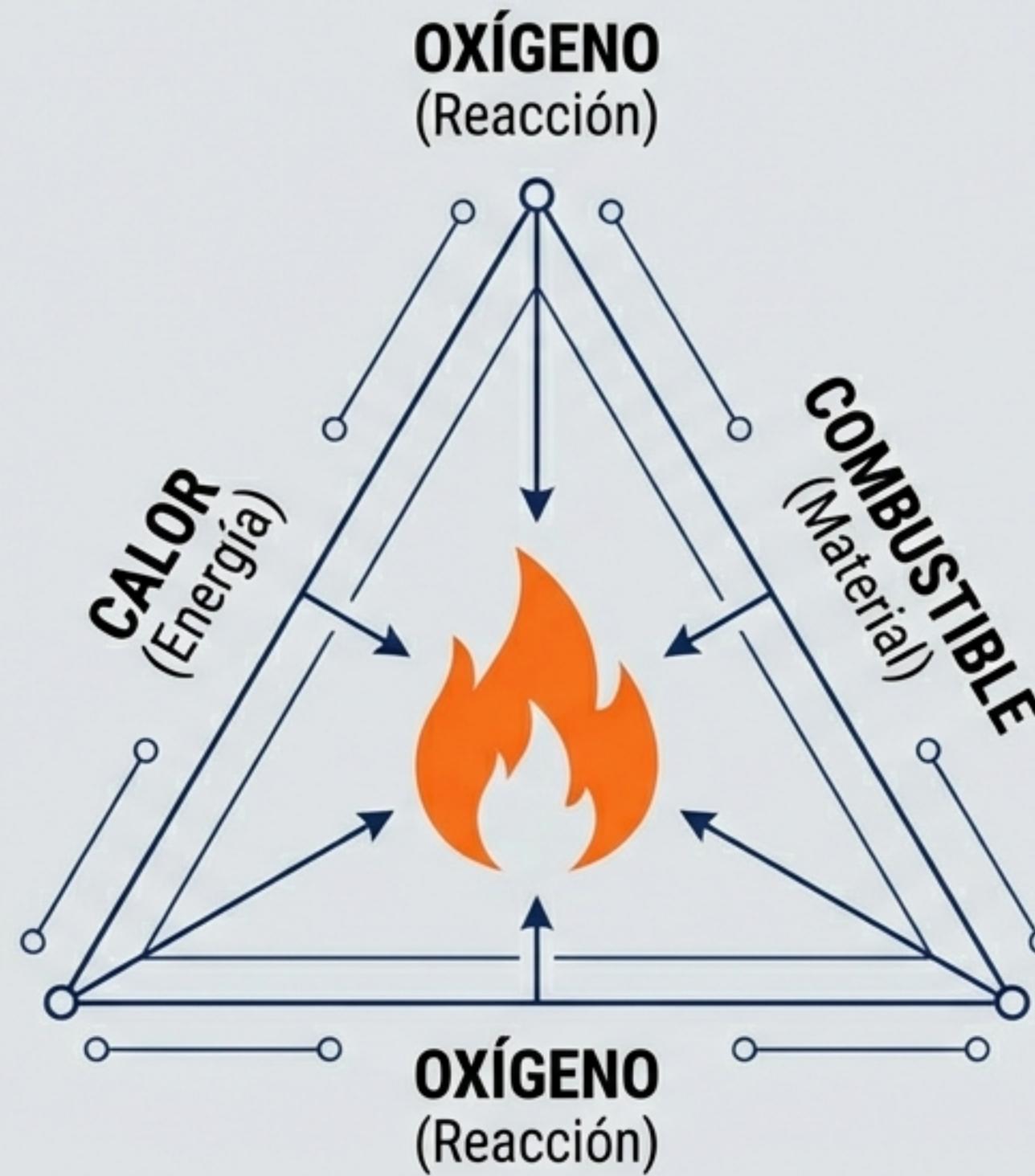
### DEFINICIÓN CRÍTICA: CONATO DE INCENDIO

Fuego en su etapa inicial (incipiente). Un uso adecuado del extintor en esta fase evita la propagación y reduce daños catastróficos.



# LA QUÍMICA DEL FUEGO

Reacción química de combustión



**PRINCIPIO DE SUPRESIÓN:** Si se elimina uno de estos elementos, el fuego se extingue.

# CLASIFICACIÓN DE AMENAZAS



## CLASE A

Materiales Sólidos  
(Papel, madera, tela, cartón)



## CLASE B

Líquidos Inflamables  
(Gasolina, aceites, pinturas)



## CLASE C

Equipos Eléctricos  
(Computadores, tableros, servidores)



## CLASE D

Metales Combustibles  
(Magnesio, sodio)



## CLASE K

Cocinas Industriales  
(Aceites y grasas vegetales)

# EL ARSENAL: AGENTES EXTINTORES



# MATRIZ DE SELECCIÓN

Referencia Cruzada: Amenaza vs. Agente

AGENTE	Clase A (Sólidos)	Clase B (Líquidos)	Clase C (Eléctricos)	Clase K (Cocinas)
Agua	✓	—	—	—
PQS (ABC)	✓	✓	✓	—
Espuma	✓	✓	—	—
CO2	—	✓	✓	—
Agente Húmedo	✓	—	—	✓ (Primario)

# HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS



## CO<sub>2</sub> (DIÓXIDO DE CARBONO)

- **Uso Principal:** Incendios Clase B y C.
- **Ventaja Táctica:** Ideal para cuartos de servidores y tableros eléctricos. No deja residuos, no daña los circuitos.

## AGENTE HÚMEDO (SOLKAFLAM/ACETATO)

- **Uso Principal:** Incendios Clase K.
- **Escenario:** Cocinas industriales. Reacciona con aceites calientes creando una capa jabonosa que sofoca y enfria.

# REGLAS DE ENFRENTAMIENTO (SEGURIDAD)

## Evaluación Pre-Acción



**1 EVALUACIÓN:** ¿Es un conato (incipiente)? Si el fuego es grande, evacúe.



**2 RUTA DE ESCAPE:** Asegure su salida a espaldas antes de disparar.



**3 POSICIÓN:** Nunca dar la espalda al fuego.



**4 AMBIENTE:** Evite humo tóxico o espacios confinados sin ventilación.



**5 TIEMPO:** El extintor dura segundos. Si no controla, evacúe.

# PROTOCOLO DE ATAQUE: MÉTODO P.A.S.S.



## P - PASAR EL SEGURO

Romper el precinto plástico y retirar el pasador metálico.



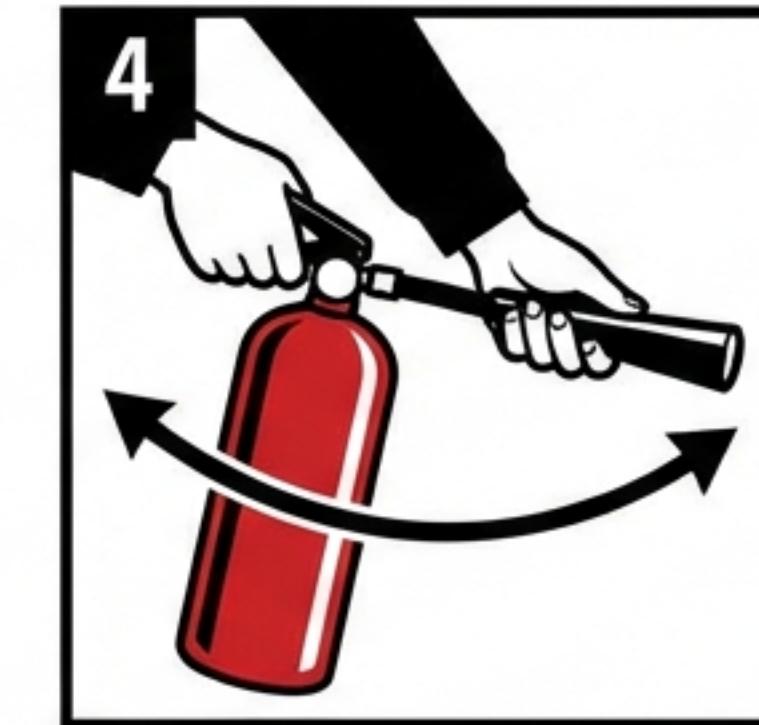
## A - APUNTAR

Dirigir la boquilla a la BASE del fuego, no a las llamas.



## S - SOSTENER

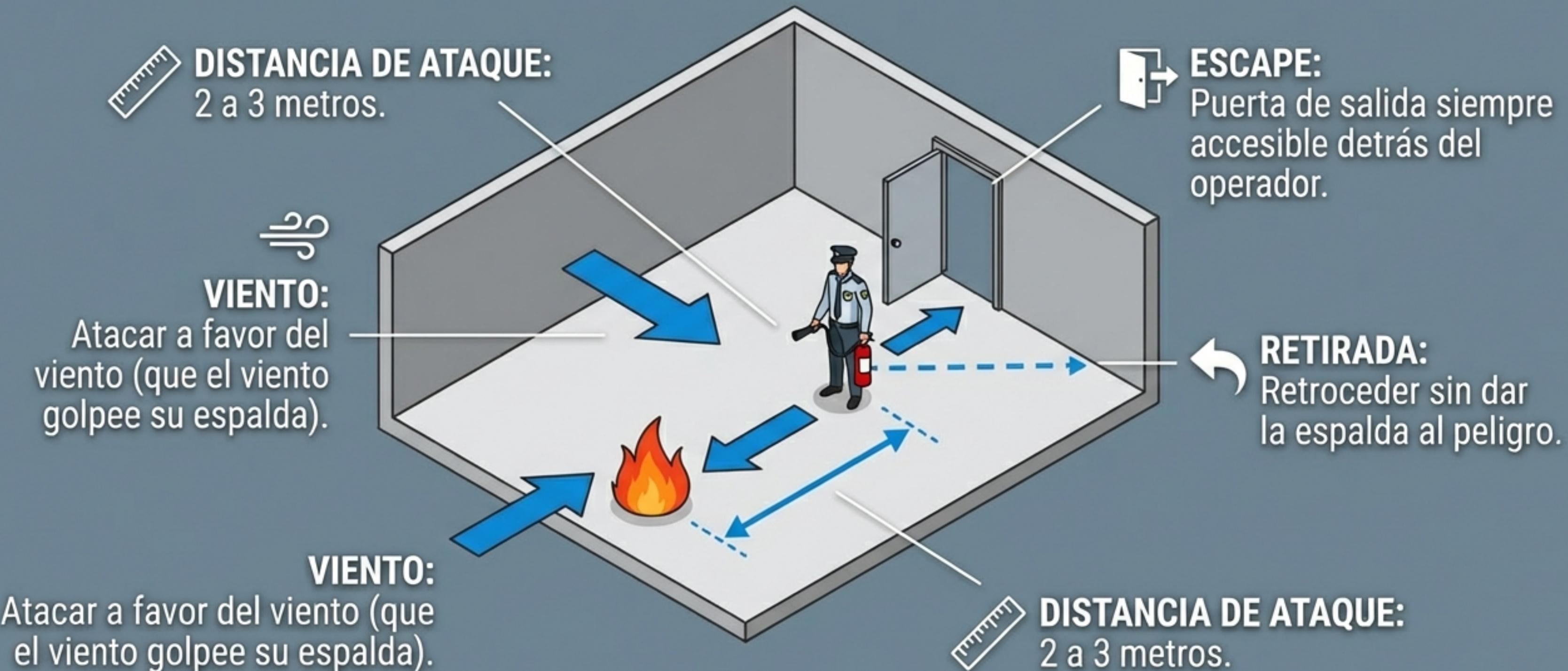
Presionar la manija de accionamiento para liberar el agente.



## S - SOBADAR / BARRER

Mover la boquilla en abanico cubriendo toda el área.

# POSICIONAMIENTO TÁCTICO



# ERRORES TÁCTICOS COMUNES



## SELECCIÓN ERRÓNEA

Usar **agua** en equipos eléctricos (Riesgo de electrocución).



## PUNTO DE MIRA ALTO

Disparar a las llamas **superiores** desperdicia el agente. Apunte a la base.



## DISTANCIA INCORRECTA

**Muy cerca:** El agente esparce el combustible.



## EQUIPO VENCIDO

No verificar el manómetro (presión) antes de actuar.

**Muy lejos:** El agente no llega al fuego.

# CADENA DE MANDO Y ROLES



# MARCO NORMATIVO (COLOMBIA)

- **DECRETO 1072 DE 2015**

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

- **RESOLUCIÓN 1956 DE 2008**

Disposiciones sobre prevención y control.

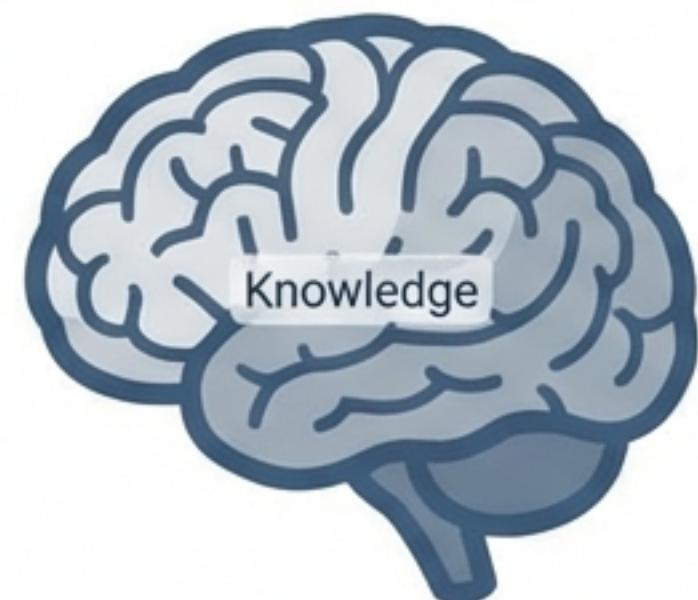
- **NTC 1692**

Normativa técnica para señalización y transporte de mercancías peligrosas.

- **NORMAS NFPA**

Estándares internacionales de la National Fire Protection Association.

# CONCLUSIONES OPERATIVAS



## COMPETENCIA

El manejo de extintores es una habilidad técnica esencial, no opcional.



## PREPARACIÓN

La capacitación continua y la práctica garantizan la eficacia.



## RESULTADO

Una respuesta rápida asegura la protección de vidas y activos.

# ESTADO DE ALERTA PERMANENTE



**Su capacidad de reacción marca la diferencia  
entre un incidente controlado y una catástrofe.**

CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD PRIVADA - FIN DEL MÓDULO