

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.

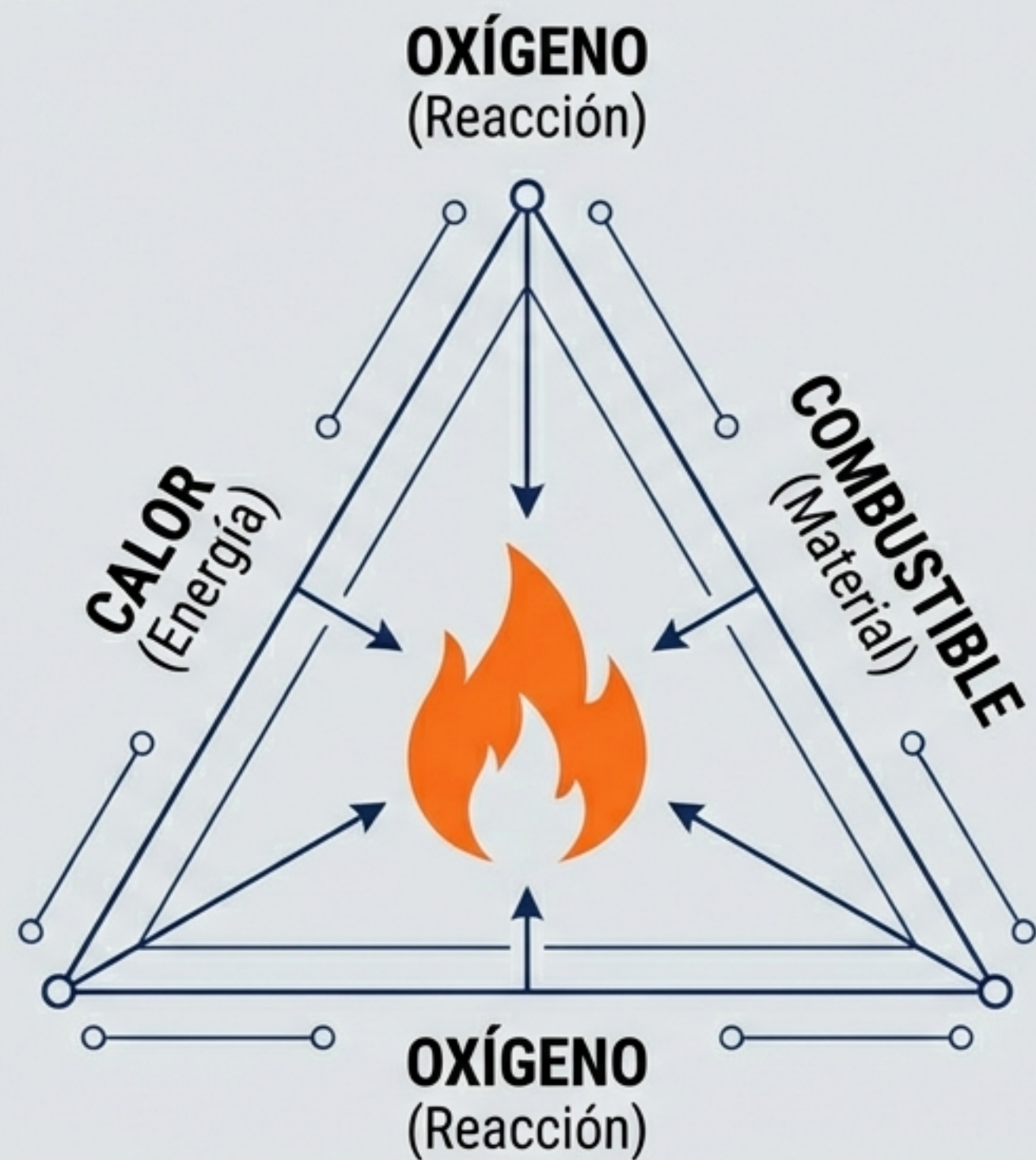
DEFINICIÓN CRÍTICA: CONATO DE INCENDIO

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

Material
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



CO2 (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 enfría.

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

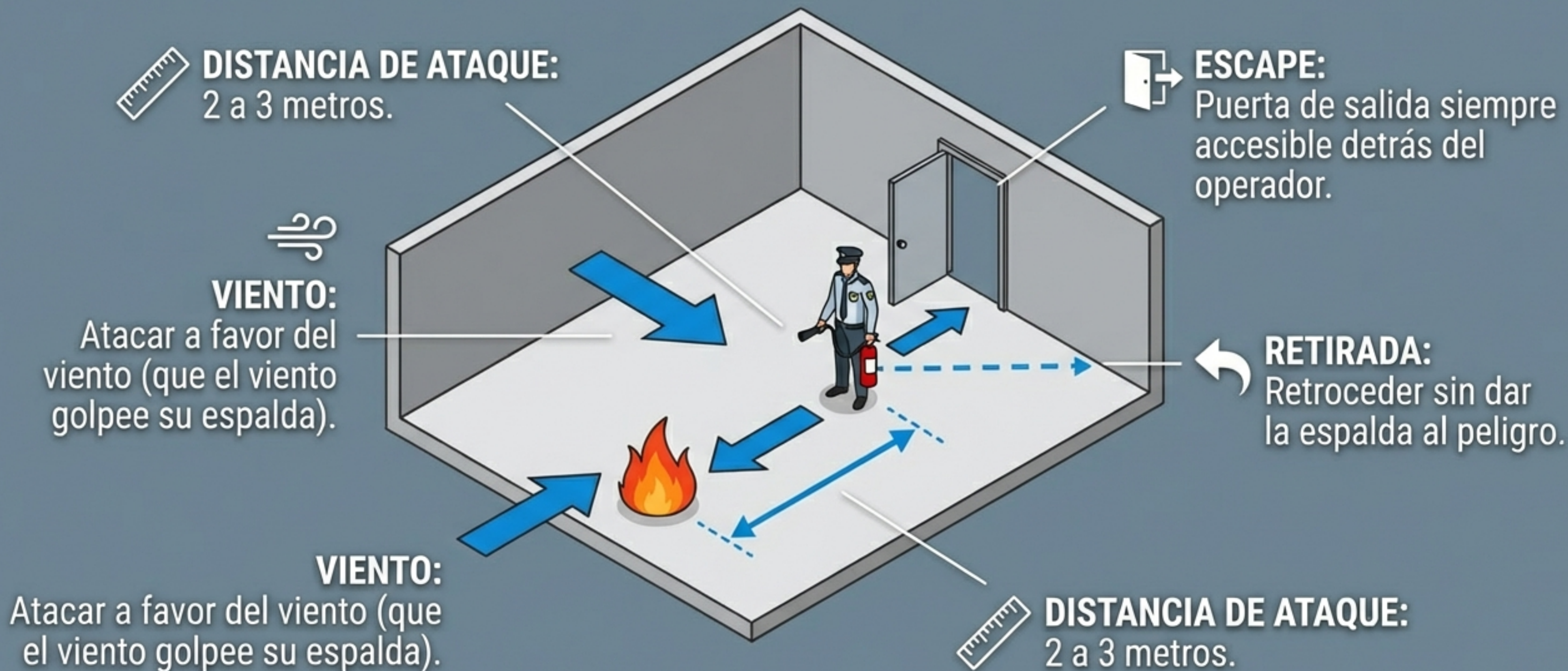
Presionar la manija de accionamiento para liberar el agente.



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.

Muy lejos: El agente no llega al fuego.



EQUIPO VENCIDO

No verificar el manómetro (presión) antes de actuar.

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