



POSITIVA  
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA  
Pensando en ti

# TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

## COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

**EN BRIGADAS DE EMERGENCIA**



AMOR  
SONREIR  
AGRADECER  
APRENDER  
TOLERANCIA  
VIVIR  
SALUD  
DAR  
AUTOCAIDADO  
SOLIDARIDAD  
SERVICIAL

VIGILANCIA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS



Positiva Compañía  
de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento  
es de todos

Minhacienda



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

“

**LA EDUCACIÓN ES EL ARMA MÁS  
PODERSA PARA**

**MUNDO**

”



**EXPERTO LÍDER**

---

**DE LA COMUNIDAD**

**Diego García**

[educa.certificados@positiva.gov.co](mailto:educa.certificados@positiva.gov.co)

[diego.garcia@lineadevida.com.co](mailto:diego.garcia@lineadevida.com.co)

Contacto: +57 315 3451180



**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# EXTINTORES

## TABLA DE CONTENIDOS

### Clasificación de Extintores

-  Diferenciación de los tipos de extintores según clase propósito.
- 

### Uso y mantenimiento

-  Ubicación y mantenimiento de los equipos portátiles
- 

## OBJETIVO GENERAL



Entregar información del mantenimiento y operatividad de equipos portátiles de extinción de incendios, en el trabajo y el hogar.

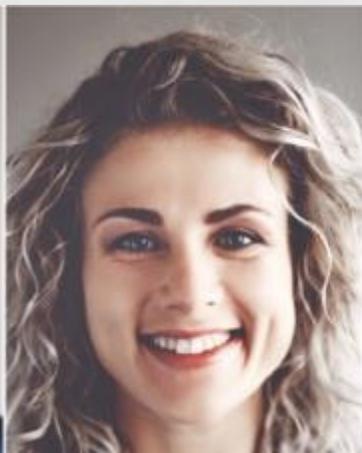


**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# EVALUÉMONOS

Link evaluación

---



## Extintores





## FUEGO

- ➔ **PROCESO FÍSICO**
- ➔ **QUÍMICO DE**
- ➔ **COMBUSTION LO**
- ➔ **SUFICIENTEMENTE**
- ➔ **INTENSO COMO PARA**
- ➔ **PRODUCIR LUZ Y**
- ➔ **CALOR. REACCION**
- ➔ **QUÍMICA**
- ➔ **EXOTERMICA**

Los fuegos pueden involucran” cualquier material combustible, papel, derivados del petróleo

# Clasificación del fuego

- **Sólidos Clase A (US, EU)**

- Cauchos
- Madera
- Papel
- Material...



- **Líquidos Clase B (US, EU)**

- Diesel
- Aceite
- Solventes
- Grasa
- Pinturas...



- **Equipos Electricos Clase C (US) or E (EU)**

- **Artefactos**
- **Switches**
- **Tableros...**



- **Metales Clase D (US, EU)**

- **Aluminio**
- **Sodio**
- **Magnesio...**



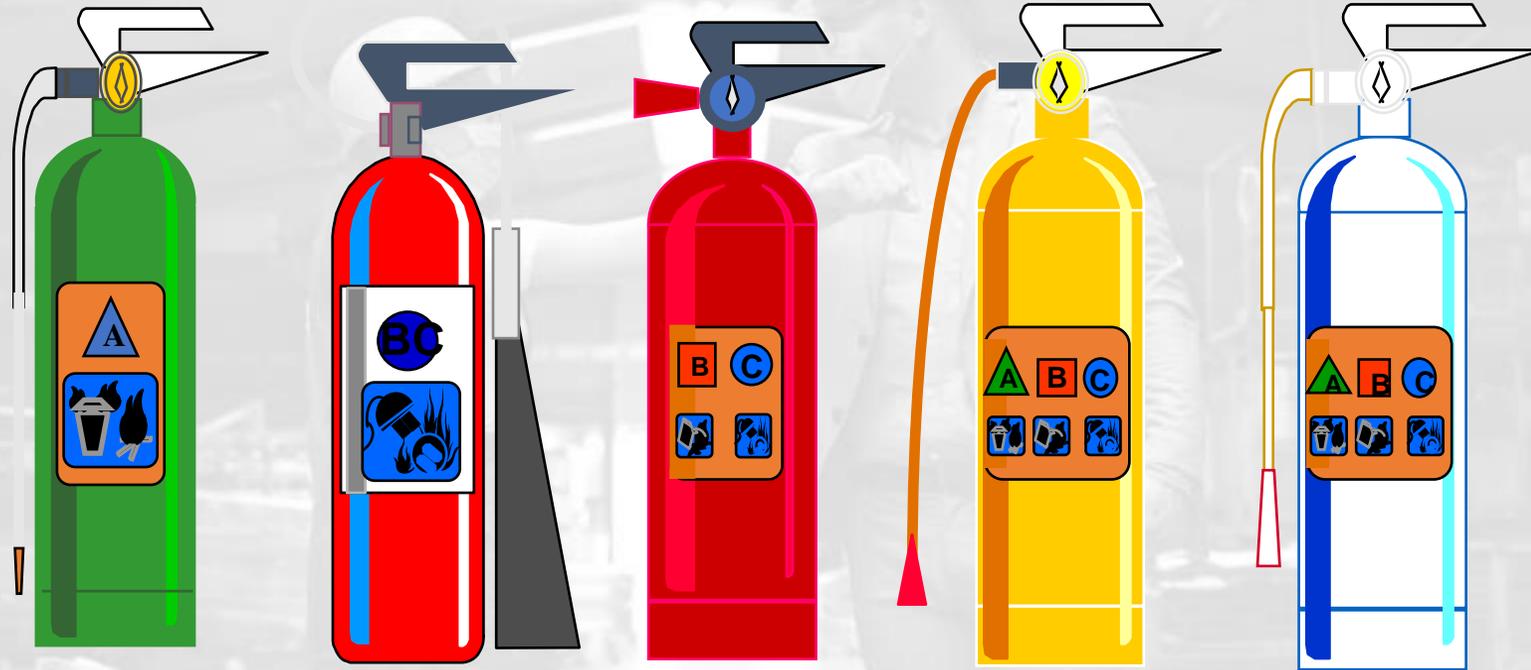
**Recuerde que son los vapores de estos combustibles los que se queman.**

## Extintores clase K

Estos modernos **extintores**, cuyo agente **extintor** es a base de acetato de Potasio, para la extinción de fuegos **clase K**. Estos **extintores** tienen las siguientes características: ...  
Producen una descarga muy precisa del agente **extintor**.  
Excelente para uso en todos los aparatos de cocina incluyendo asadores de carbón.



# EXTINTORES PORTATILES



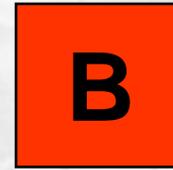
**NORMA NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES**  
**NORMAS ICONTEC No. 1910 EXTINTORES PORTATILES,**  
**DISTRIBUCIÓN Y LOCALIZACIÓN EN EDIFICIOS**  
**No. 1477 AGENTES EXTINTORES CLASIFICACIÓN Y USOS**  
**No. 1916 EXTINTORES DE FUEGO, ENSAYOS PARA**  
**CLASIFICACIÓN**

# CLASE DE FUEGO

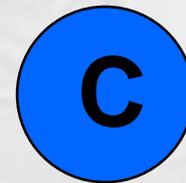
FUEGOS CLASE



FUEGOS CLASE



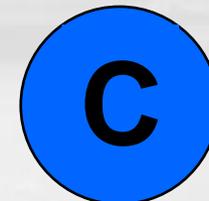
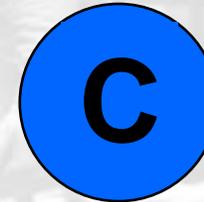
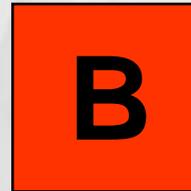
FUEGOS CLASE



FUEGOS CLASE

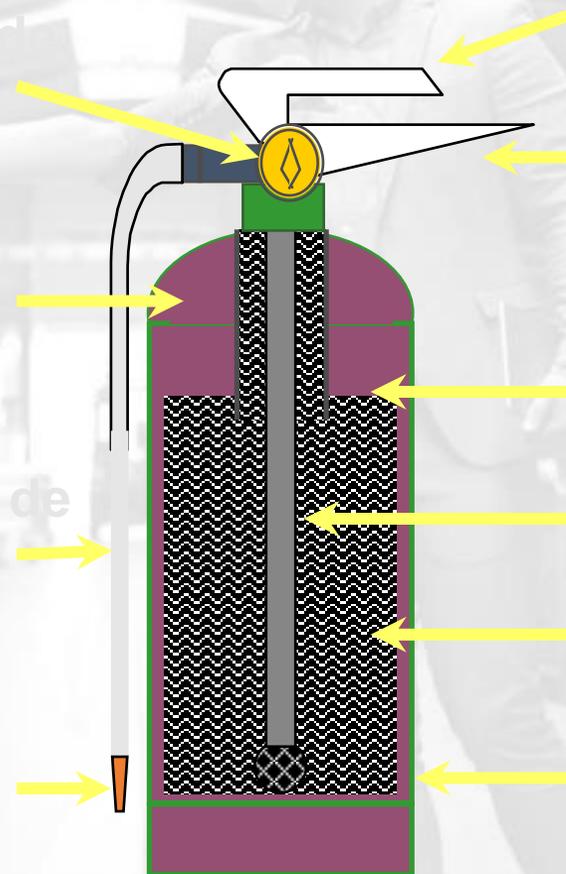


# RELACION ENTRE EXTINTORES Y TIPOS DE INCENDIO



# TIPOS DE EXTINTORES

## EXTINTORES DE AGUA



Indicador de presión

Gas propulsor

Manguera de descarga

Quilla

Palanca de descarga

Manguito de transporte

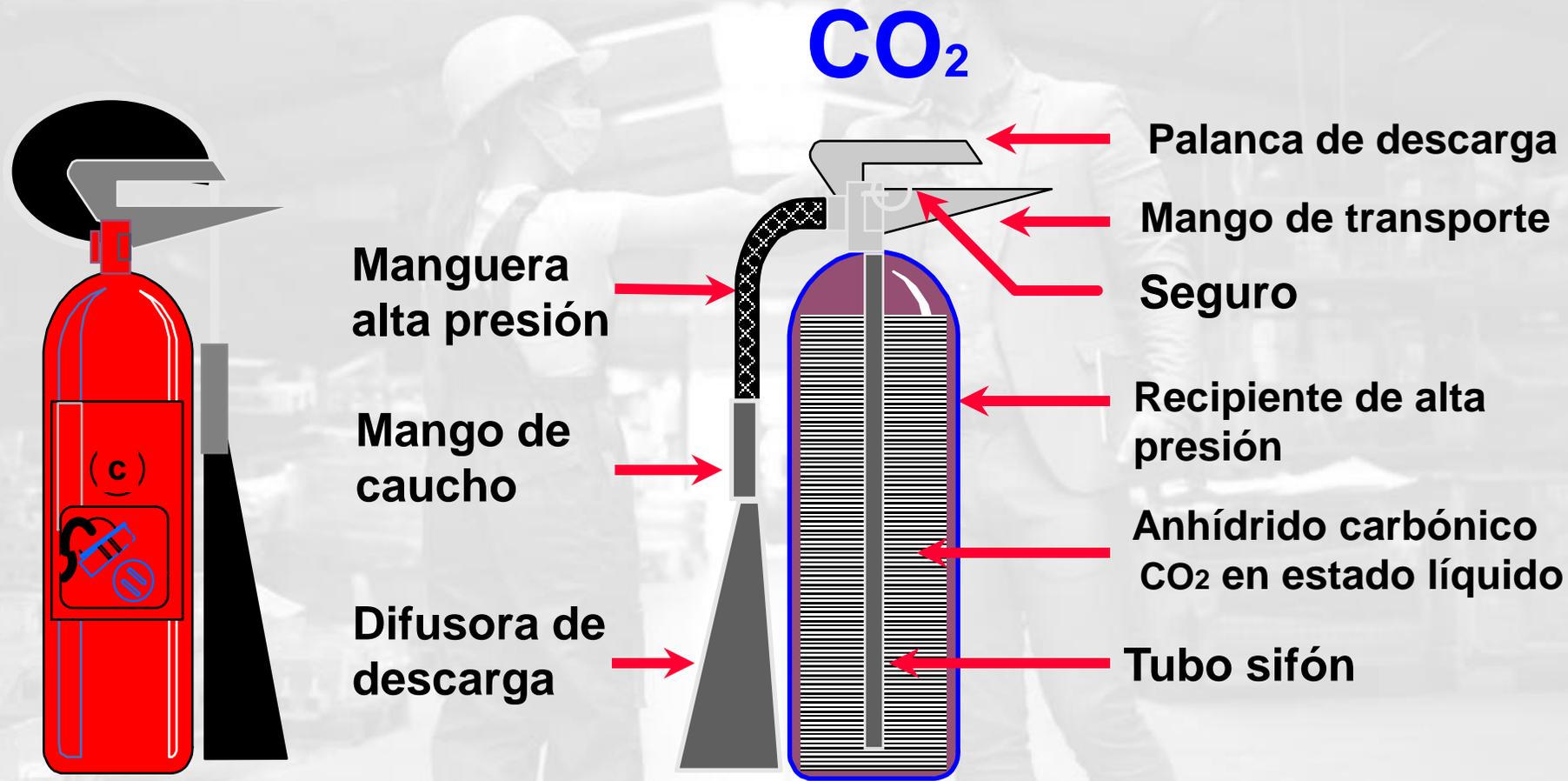
Reserva de agua

Tubo sifón

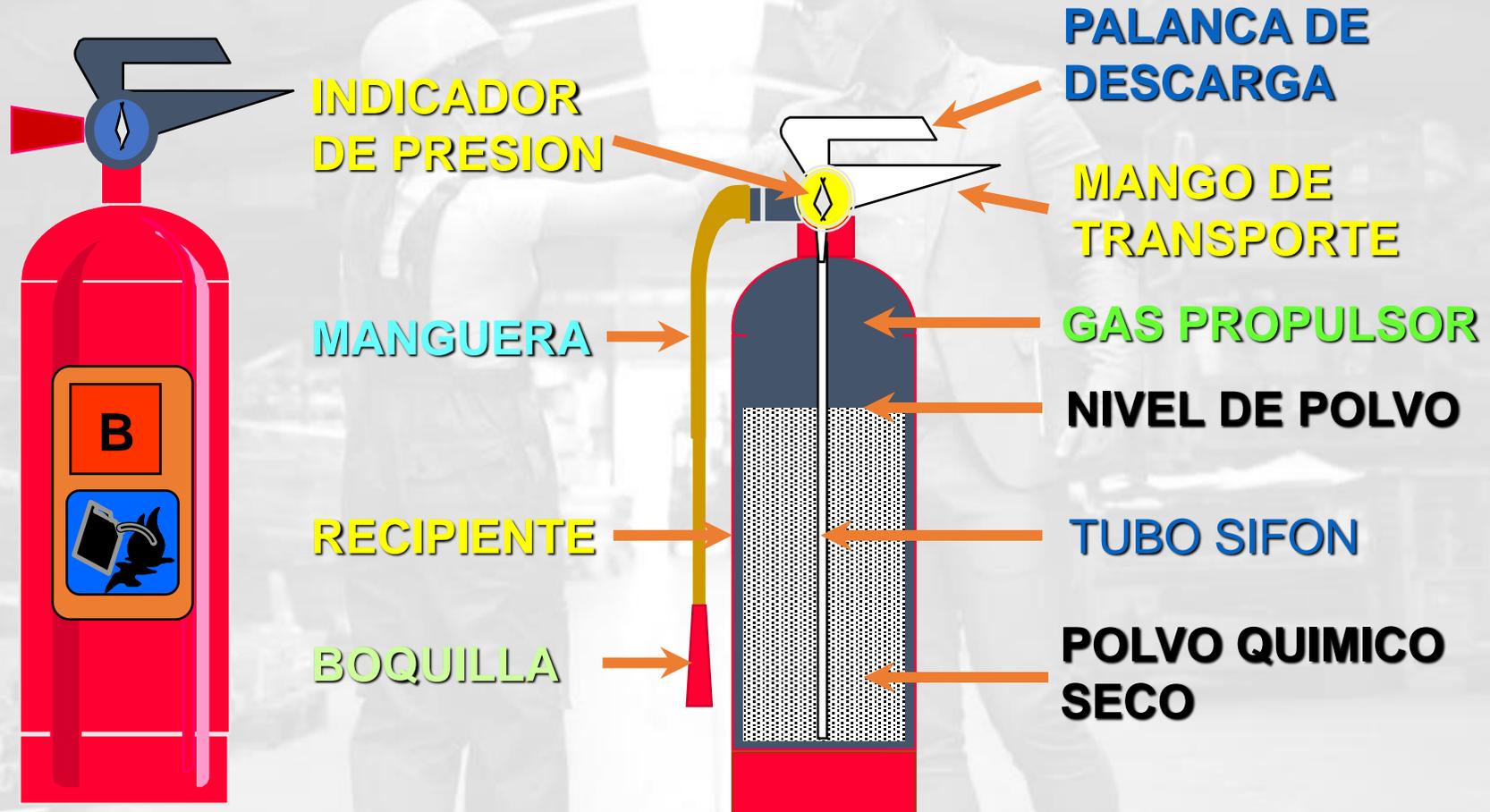
Sección de agua penetrante

Recipiente

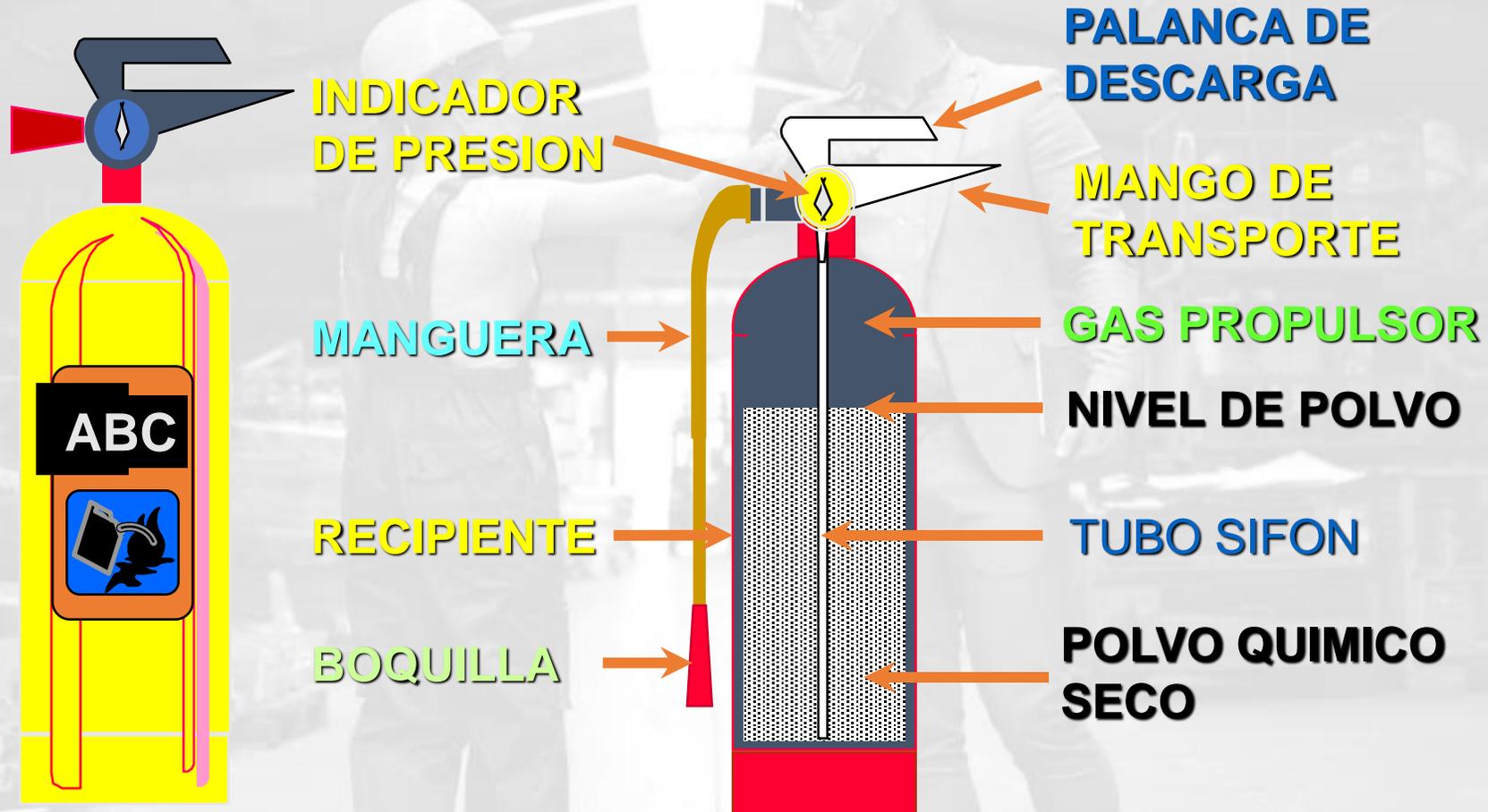
# EXTINTOR DE ANHIDRIDO CARBONICO



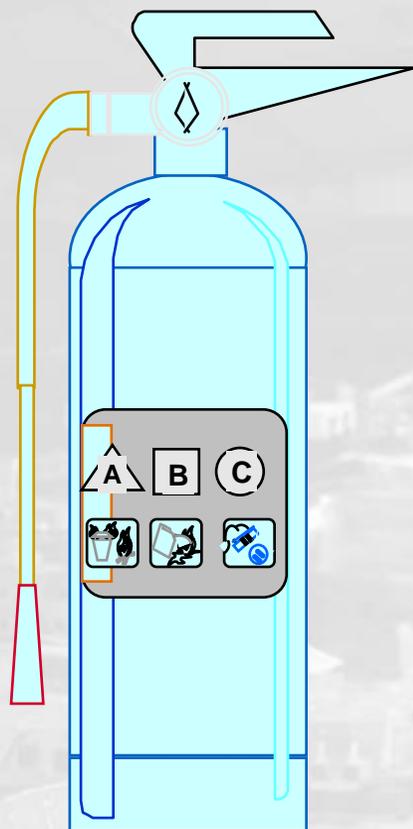
# EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO



# EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO MULTIPROPOSITO ABC



# EXTINTOR DE AGENTES LIMPIOS



INDICADOR DE PRESION

MANGUERA

RECIPIENTE

BOQUILLA

PALANCA DE DESCARGA

MANGO DE TRANSPORTE

SOLKAFLAN

TUBO SIFON

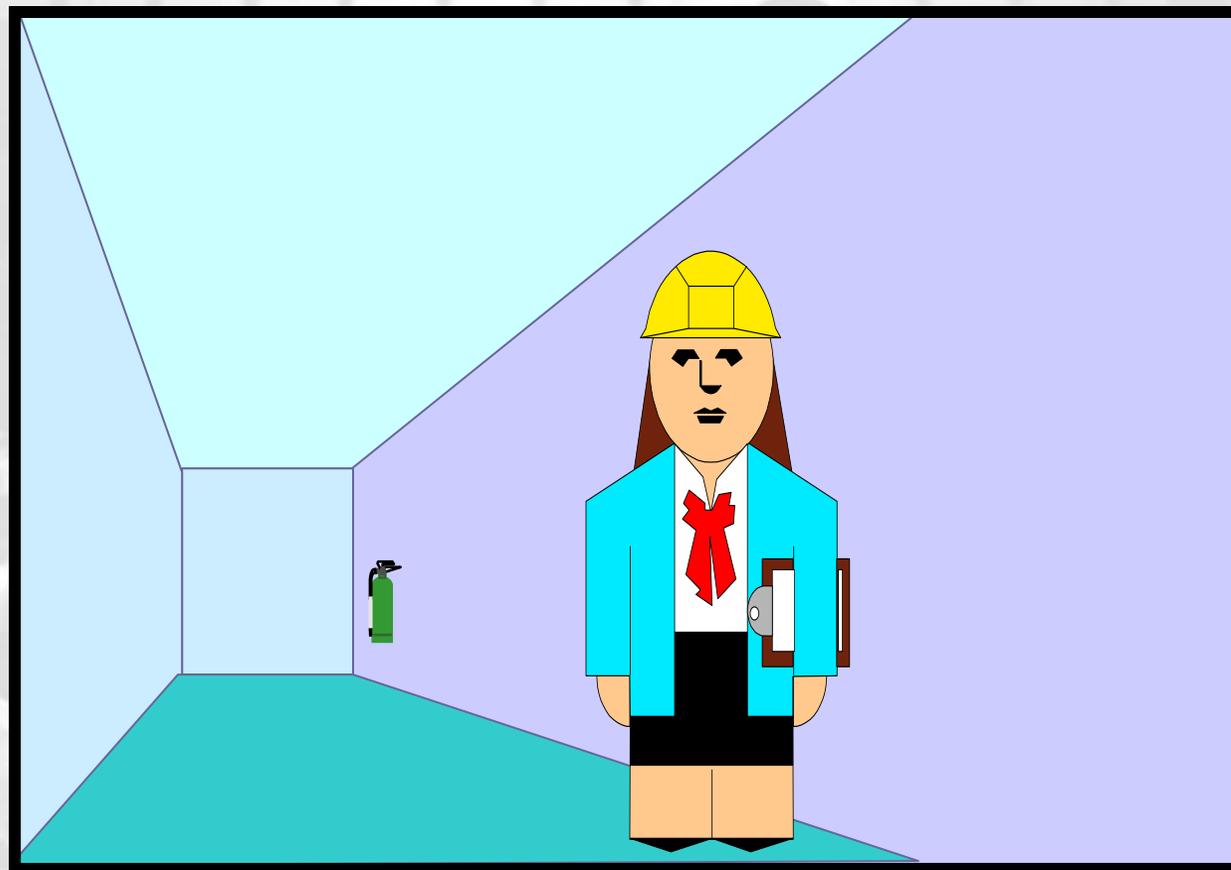
Presión permanente

## UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



**Colocación del lado exterior de las puertas de acceso a una altura máxima de 1.50 mts del piso a la manija de transporte**

# UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



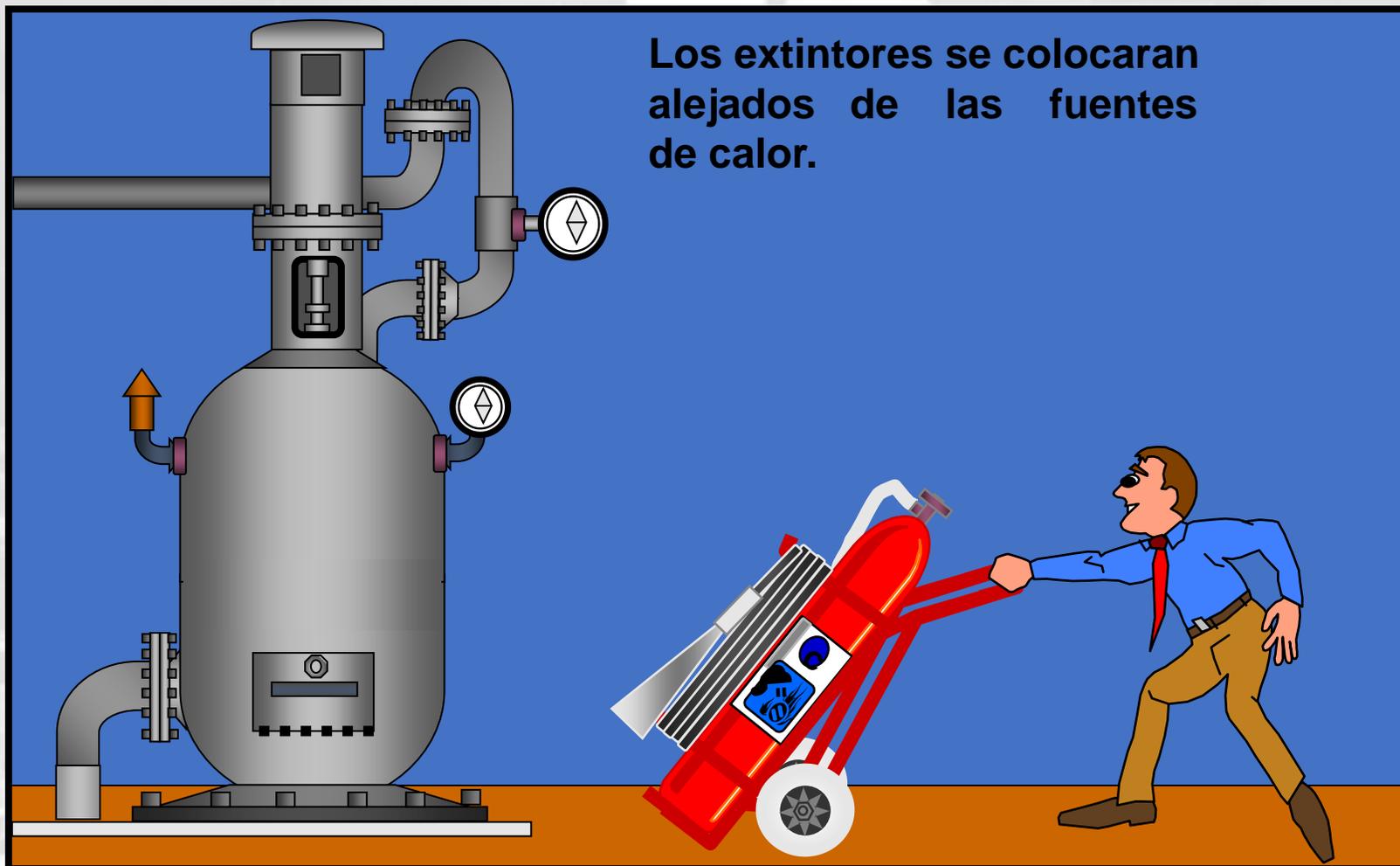
**Nunca coloque un extintor al fondo de un pasillo**

# UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES

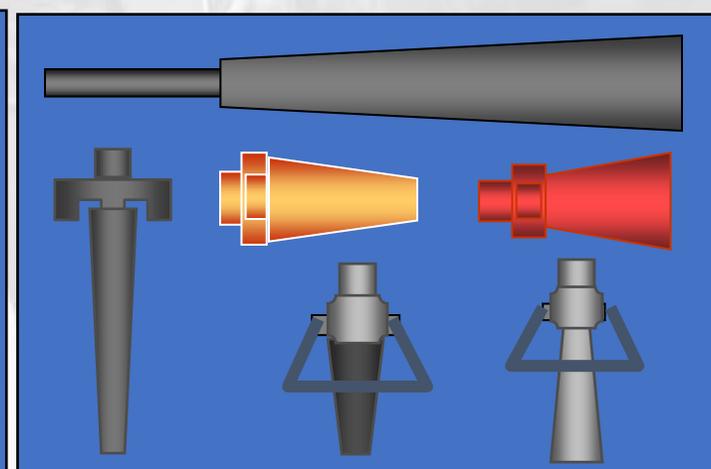
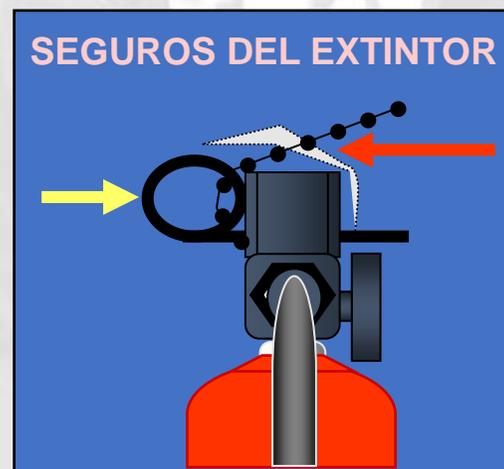
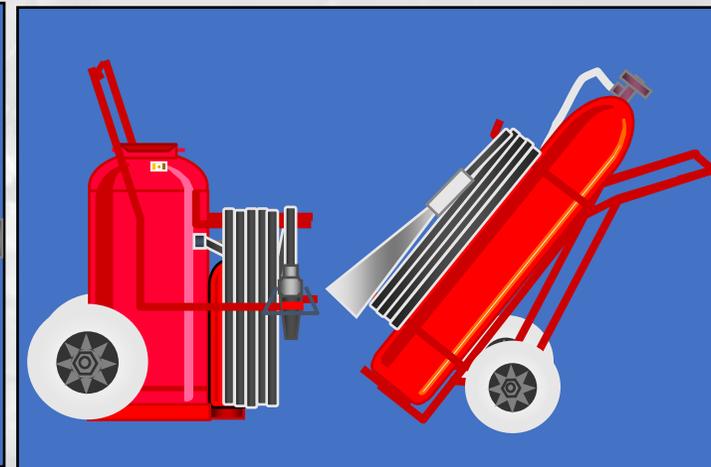


**No obstruya el equipo contra incendio**

# UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES



# MANTENIMIENTO Y REVISIÓN PARTES PRINCIPALES DEL EXTINTOR

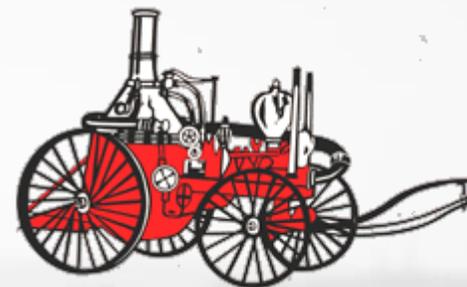


**Qué hacer?????**



## En caso de incendio...

- **Antes de pensar en combatir el fuego...**
  - Suene la alarma
  - Siga los procedimientos de su locacion
  - Tenga claras su ruta de escape
  - No se ponga en riesgo
  - Deje el combate de incendio para aquellas personas que han sido entrenadas para esto



**Si no esta entrenado para combatir incendio, trate de apagarlo solo en caso de úlitma opción!!!!!!**

# Normas para Combatir un Fuego

- **Humo**
  - Donde hay humo no necesariamente hay fuego
    - Un material ardiente produce gran cantidad de humo
    - Los ductos de aire pueden recoger el humo de otros cuartos y trasladarlo hasta usted
  - El humo comienza a acumularse en el techo
    - El aire fresco esta en o cerca del piso
    - El humo es un irritante tan fuerte para los ojos hasta el punto que usted no puede abrirlos.



**Pánico y humo pueden matar seguramente mas que el fuego.**

# BIBLIOGRAFIA

## Ayudas audivisuales de Linea de vida

**NORMA NFPA 10 EXTINTORES PORTATILES**  
**NORMAS ICONTEC No. 1910 EXTINTORES**  
**PORTATILES,**  
**DISTRIBUCIÓN Y LOCALIZACIÓN EN**  
**EDIFICIOS**  
**No. 1477 AGENTES EXTINTORES**  
**CLASIFICACIÓN Y USOS**  
**No. 1916 EXTINTORES DE FUEGO, ENSAYOS**  
**PARA CLASIFICACIÓN**

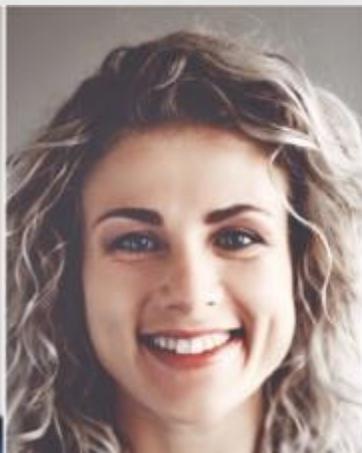


**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# EVALUÉMONOS

Link evaluación

---



CONSULTA

# TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

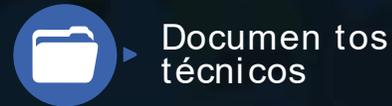
[www.positivatravesia.co](http://www.positivatravesia.co)

**+1.000** Acciones educativas

- ✓ Cursos
- ✓ Seminarios
- ✓ Workshop
- ✓ Talleres
- ✓ Simposios
- ✓ Paneles
- ✓ Congresos
- ✓ Lanzamientos
- ✓ Coloquios



# RECUERDA QUE POSITIVA — TIENE PARA TI —





**TRAVESÍA 2021**  
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

# PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN

Positiva Educa

SENTIR  
SONREIR  
CAMINAR  
RESPIRAR  
FELICIDAD  
ENAMORARSE  
APRENDER  
SOÑAR  
ALCANZAR  
HABLAR  
FELIZ  
DESPERTAR  
AGRADECER  
FAMILIA