

*COLORES Y SEÑALES DE
SEGURIDAD*

**CONTROL Y PREVENCIÓN
DE INCENDIOS**

SALUD OCUPACIONAL

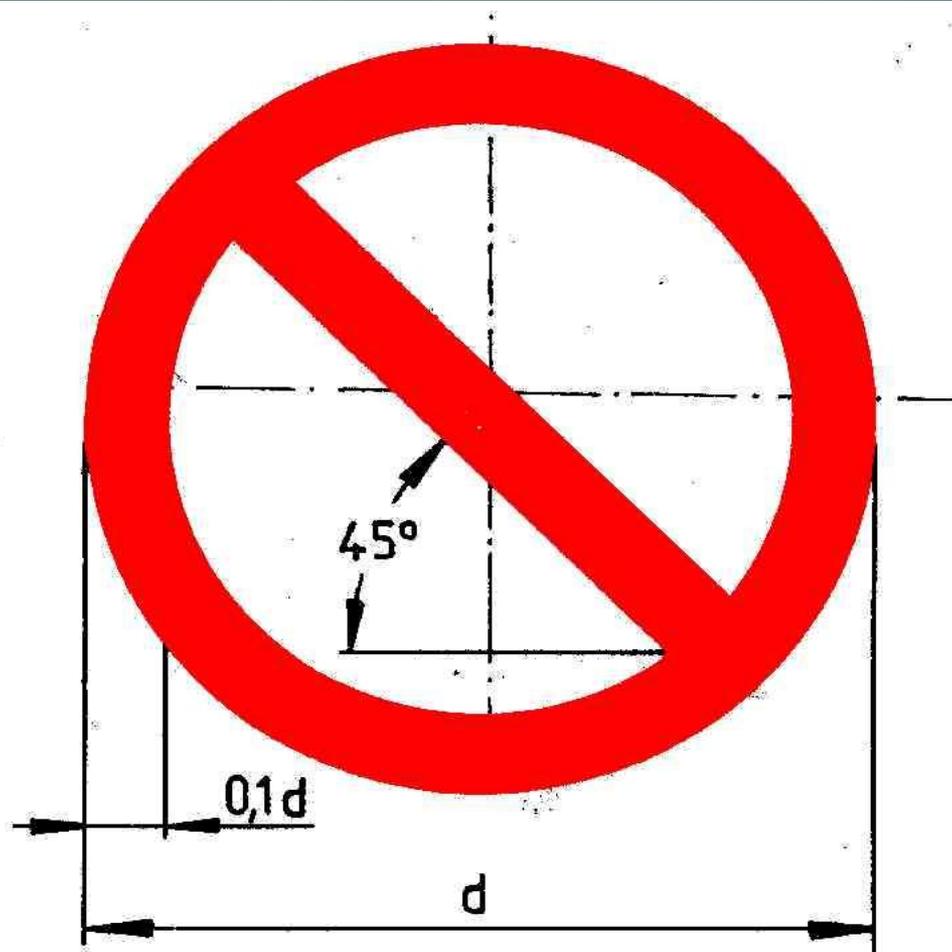
SISTEMAS 30 /01 /2017

PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

- ▶ **Resultado de aprendizaje**
- ▶ GENERAR HÁBITOS SALUDABLES EN SU ESTILO DE VIDA PARA GARANTIZAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS OCUPACIONALES DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO DE SU CONDICIÓN FÍSICA INDIVIDUAL Y LA NATURALEZA Y COMPLEJIDAD DE SU DESEMPEÑO LABORAL. (SALUD OCUPACIONAL)

SENALES DE PROHIBICION

*La forma de las señales de prohibición es la indicada en la figura 1. El color del fondo debe ser blanco. La corona circular y la barra transversal **rojas**. El símbolo de seguridad debe ser negro, estar ubicado en el centro y no se puede superponer a la barra transversal. El color rojo debe cubrir, como mínimo, el 35 % del área de la señal.*



Señal de prohibición

Figura 1



Prohibido fumar



**Prohibido fumar y
encender fuego**



Prohibido pasar a los peatones



Agua no potable



Prohibido apagar con agua



Entrada prohibida a personas no autorizadas



No tocar

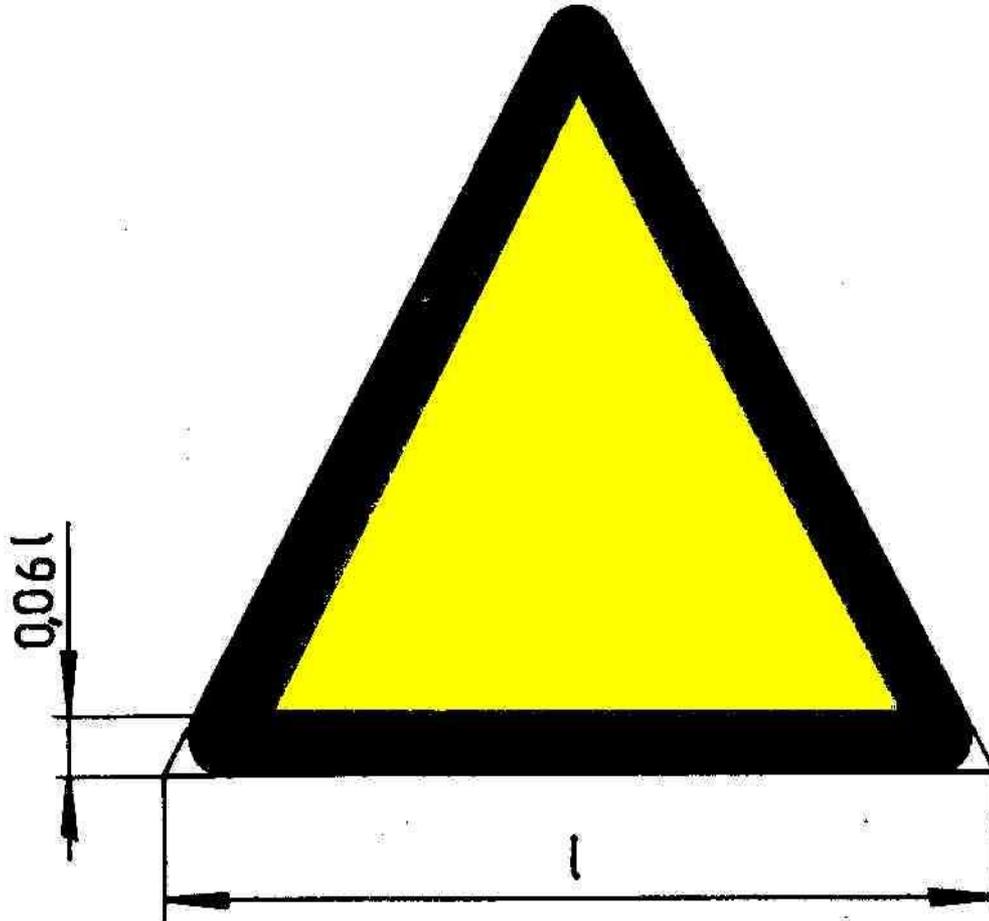


Prohibido a los vehiculos de manutención

SENALES DE ADVERTENCIA

6

*La forma de las señales de advertencia es la indicada en la figura 2. El color del fondo debe ser **amarillo**. La banda triangular debe ser negra. El símbolo de seguridad debe ser negro y estar ubicado en el centro. El color amarillo debe cubrir como mínimo el 50 % del área de la señal.*



Señales de advertencia

Figura 2



Materiales inflamables



Materiales explosivos



Materias tóxicas



Materias corrosivas



Materias radiactivas



Cargas suspendidas



Vehículos de manutención



Riesgo eléctrico



Peligro en general



Radiación láser



Materias comburentes



Radiaciones no ionizantes



Campo magnético intenso



Riesgo de tropezar



Caída a distinto nivel



Riesgo biológico



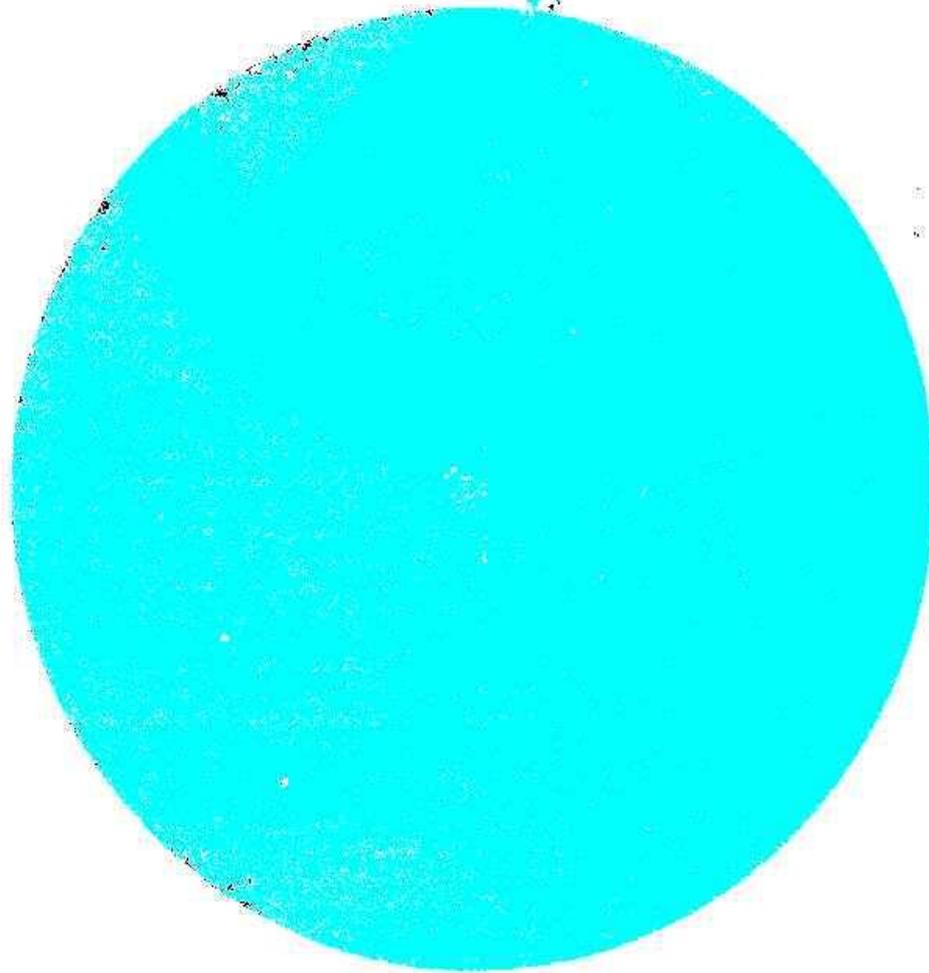
Baja temperatura



**Materias nocivas
o irritantes**

SENALES DE OBLIGATORIEDAD

La forma de las señales de obligatoriedad es la indicada en la figura 3. El color de fondo debe ser azul. El símbolo de seguridad debe ser blanco y estar ubicado en el centro. El color azul debe cubrir, como mínimo, el 50 % del área de la señal.



Señal de Obligatoriedad

Figura 3



Protección obligatoria de la vista



Protección obligatoria de la cabeza



Protección obligatoria del oído



Protección obligatoria de las vías respiratorias



Protección obligatoria de los pies



Protección obligatoria de las manos



Protección obligatoria del cuerpo



Protección obligatoria de la cara



Protección individual obligatoria contra caídas



Vía obligatoria para peatones



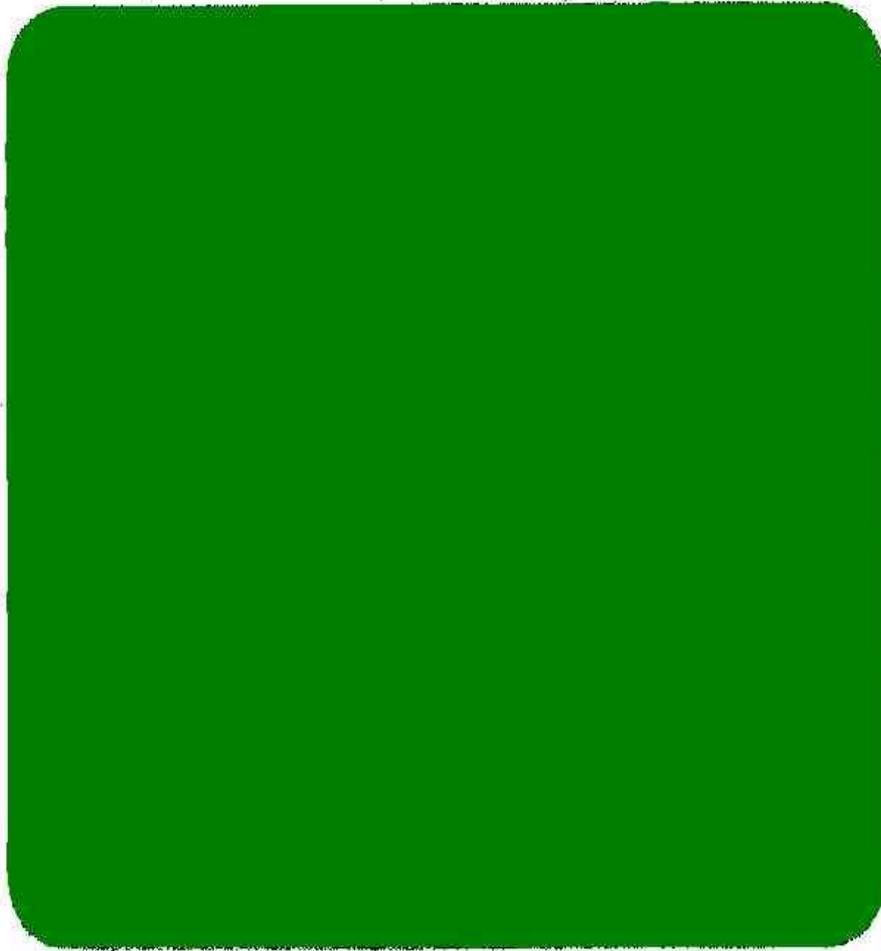
Obligación general (acompañada, si procede, de una señal adicional)

SEÑALES INFORMATIVAS

12

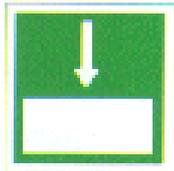
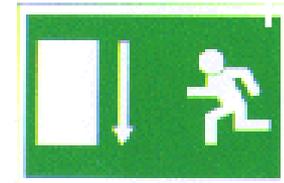
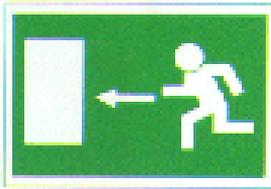
Instructora sevinnne Machado vivas

Se utilizan en equipos de seguridad en general, rutas de escape, etc.. La forma de las señales informativas deben ser s o rectangulares (fig. 4), según convenga a la ubicación del símbolo de seguridad o el texto. El símbolo de seguridad debe ser blanco. El color del fondo debe ser verde. El color verde debe cubrir como mínimo, el 50 % del área de la señal.

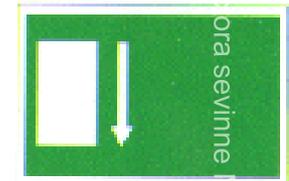


Señal Informativa

Figura 4



Vía / Salida de socorro



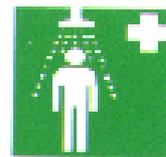
Dirección que debe seguirse. (Señal indicativa adicional a las siguientes)



Primeros auxilios



Camilla



Ducha de seguridad



Lavado de ojos



Teléfonos de salvamento

Cuadro resumen de los colores de seguridad y colores de contraste de contraste

15

Instrucciones

Color de Seguridad	Significado	Aplicación	Formato y color de la señal	Color del símbolo	Color de contraste
Rojo	<ul style="list-style-type: none"> Pararse Prohibición Elementos contra incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Señales de detención Dispositivos de parada de emergencia Señales de prohibición 	Corona circular con una barra transversal superpuesta al símbolo	Negro	Blanco
Amarillo	<ul style="list-style-type: none"> Precaución 	<ul style="list-style-type: none"> Indicación de riesgos (incendio, explosión, radiación ionizante) 	Triángulo de contorno negro	Negro	Amarillo
	<ul style="list-style-type: none"> Advertencia 	<ul style="list-style-type: none"> Indicación de desniveles, pasos bajos, obstáculos, etc. 	Banda de amarillo combinado con bandas de color negro		
Verde	<ul style="list-style-type: none"> Condición segura Señal informativa 	<ul style="list-style-type: none"> Indicación de rutas de escape. Salida de emergencia. Estación de rescate o de Primeros Auxilios, etc. 	Cuadrado o rectángulo sin contorno	Blanco	Verde
Azul	<ul style="list-style-type: none"> Obligatoriedad 	<ul style="list-style-type: none"> Obligatoriedad de usar equipos de protección personal 	Círculo de color azul sin contorno	Blanco	Azul

CONTROL Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS





CONCEPTOS BÁSICOS

18



FUEGO

Fenómeno químico exotérmico, con desprendimiento de calor y luz, es el resultado de la combinación de la gráfica:

Clasificación 19

Instructora sevirme-Machado vivas



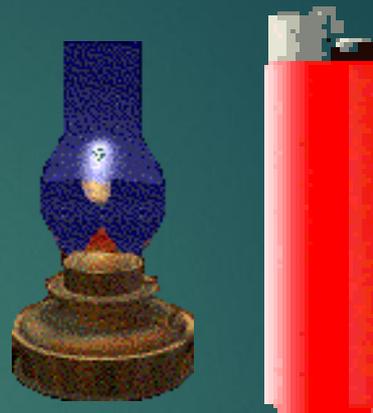
del fuego



MATERIALES SÓLIDOS

**Todos aquellos que al quemarse dejan residuos (cenizas, carbón)
Tales como madera, telas cartón.**

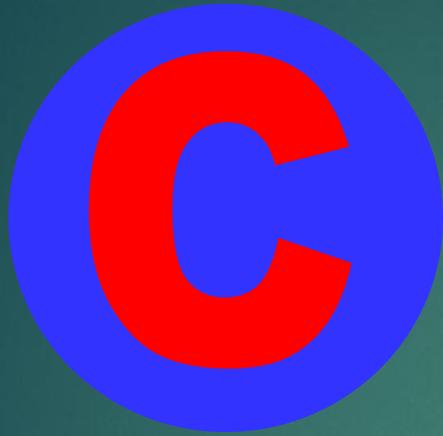
B



LIQUIDOS Y GASES

Combustibles e inflamables

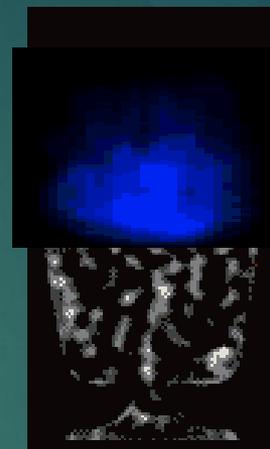
Por ejemplo : Gasolina, Diesel,
Thinner, Alcohol, Acetileno, Gas L.P.



Puede ser cualquier tipo de fuego, siempre que este conectado a una fuente de energía “VIVA”.

Tales como :

Transformadores, motores, televisiones.



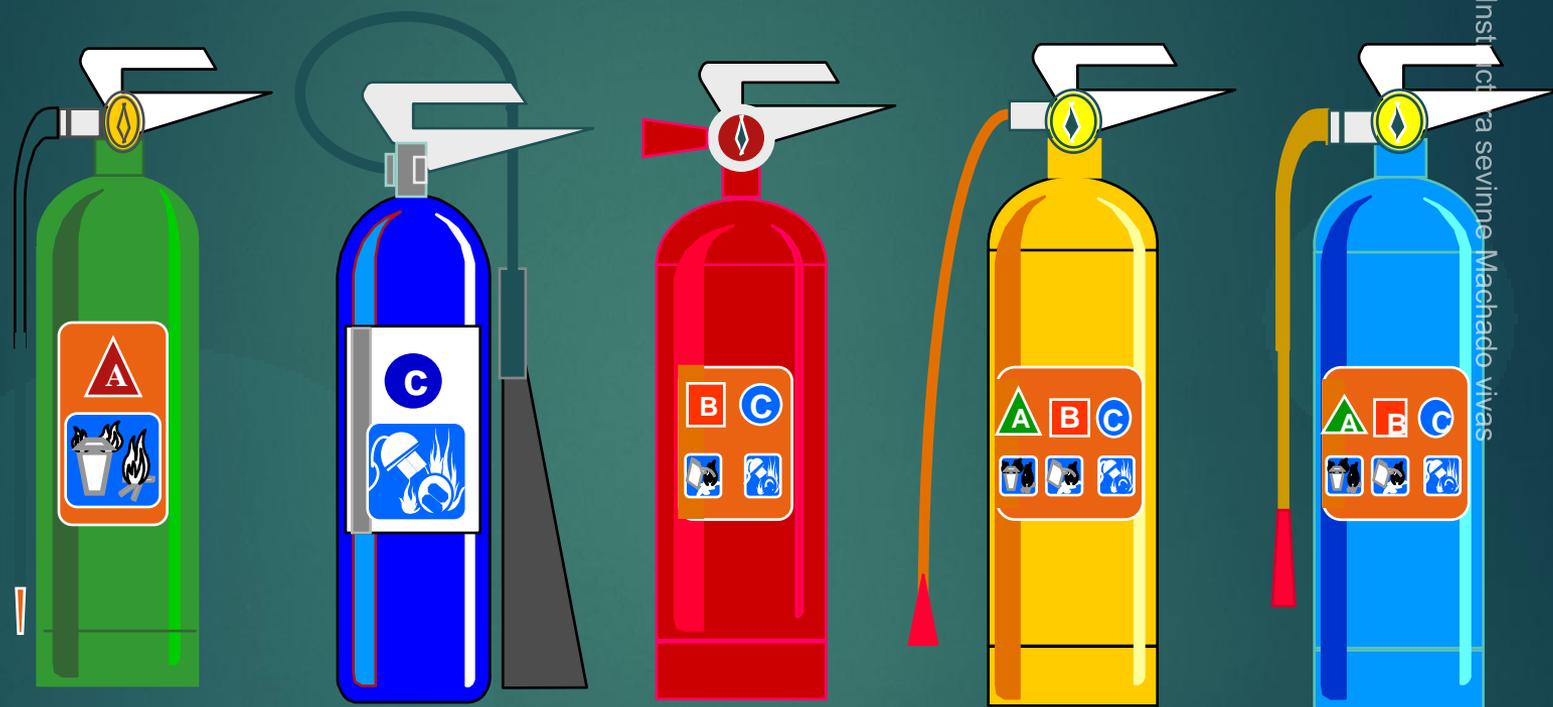
METALES Y MINERALES

**Tales como Sodio, Magnesio,
Antimonio, Aluminio, Carburo
de Calcio.**

CLASIFICACION DE LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN



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

EXTINTORES PORTATILES

DEFINICION



Instructora sevigne Machado vivas

Es un aparato diseñado y construido técnicamente para extinguir incendios incipientes. los extintores tienen por misión crear una capa incombustible entre el fuego y el oxígeno (aire).

AGENTES EXTINTORES

El agua

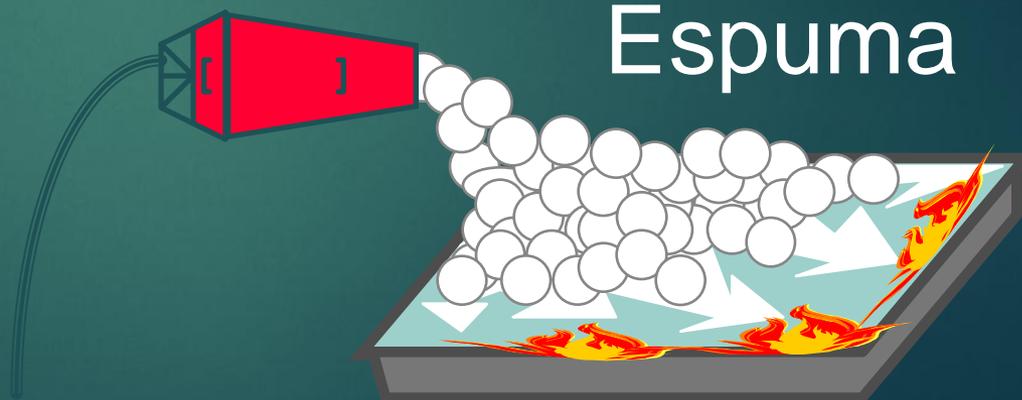


Anhídrido
carbónico

CO₂



Espuma



CLASE DE FUEGO

FUEGOS CLASE



FUEGOS CLASE



FUEGOS CLASE

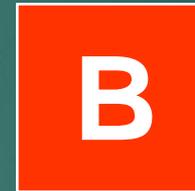


FUEGOS CLASE



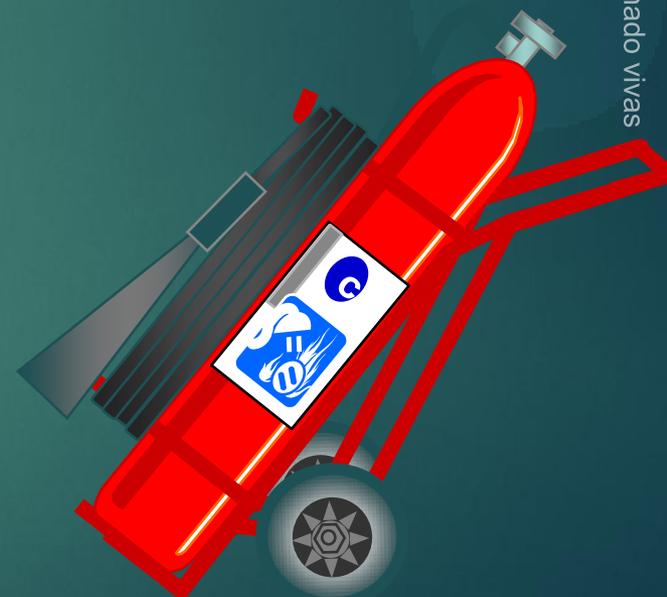
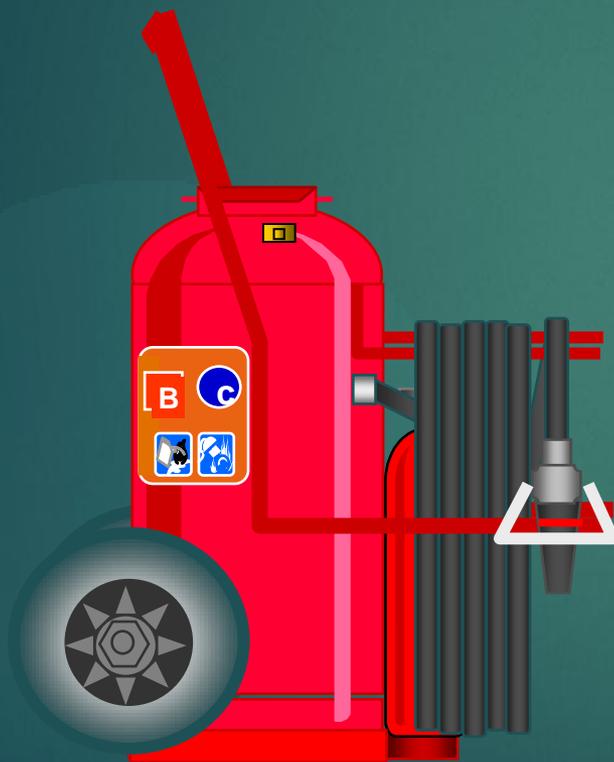
RELACION ENTRE EXTINTORES Y TIPOS DE INCENDIO

30



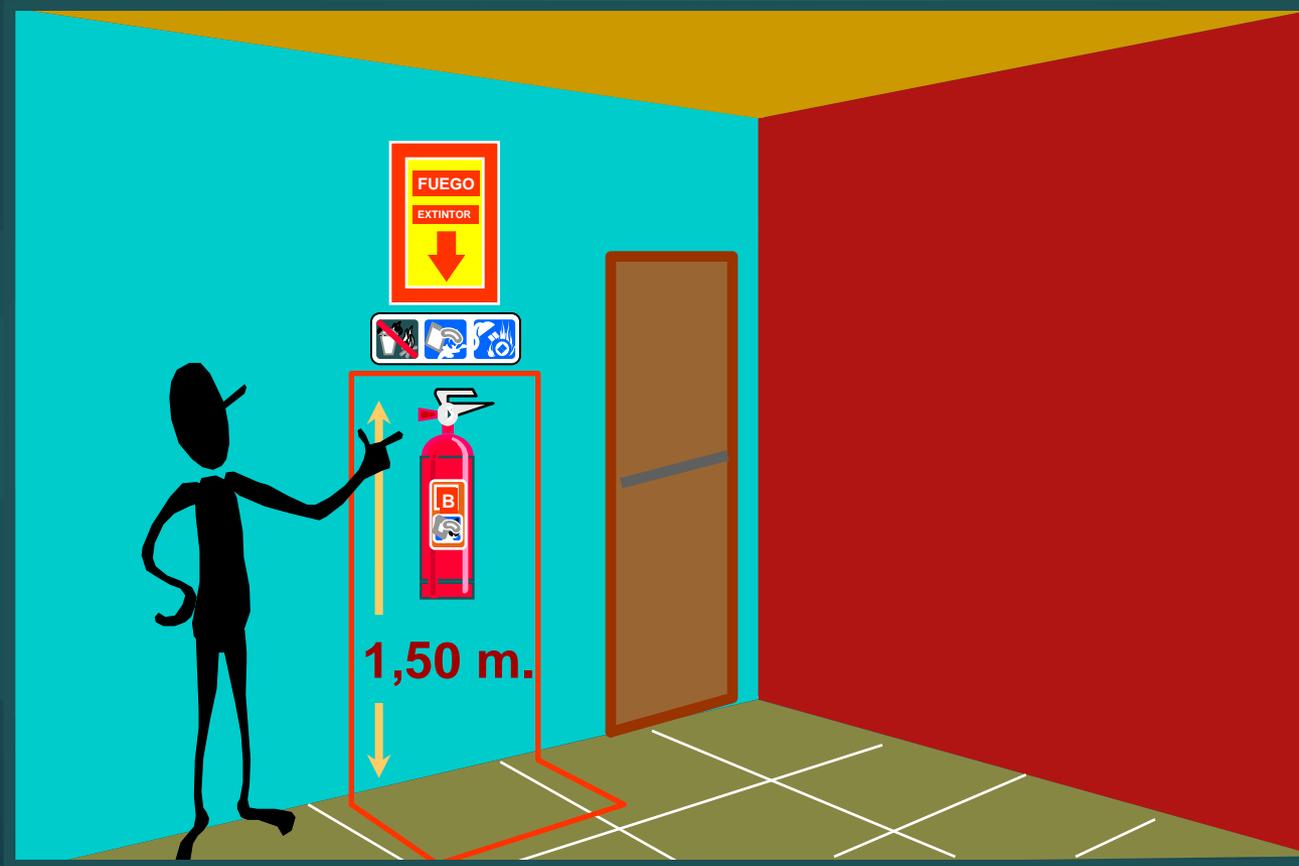
CLASIFICACION DE EXTINTORES PORTATILES

Extintores sobre ruedas



UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES

Nunca coloque extintores a una altura mayor de 1.50 m. del suelo



Señalicelos,
coloque
avisos
visibles
donde
están los
los
extintores

UBICACIÓN DE EXTINTORES PORTATILES

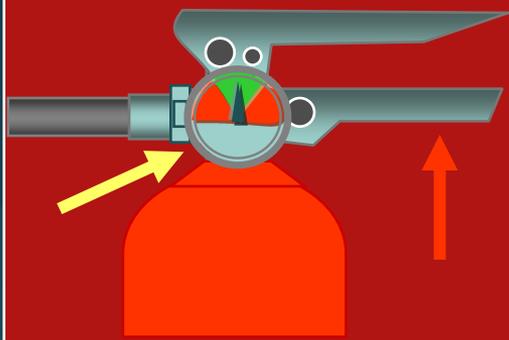


Colocación del lado del exterior de las puertas de acceso

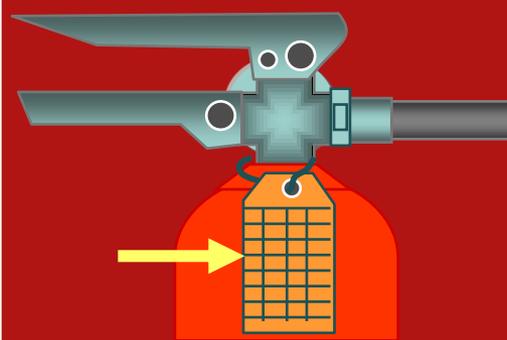
MANTENIMIENTO Y REVISIÓN

PARTES PRINCIPALES DEL EXTINTOR

MANOMETRO Y MANIJA DEL EXTINTOR



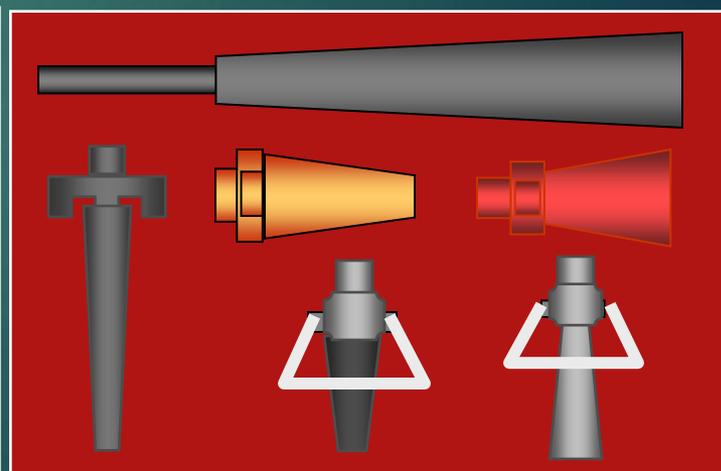
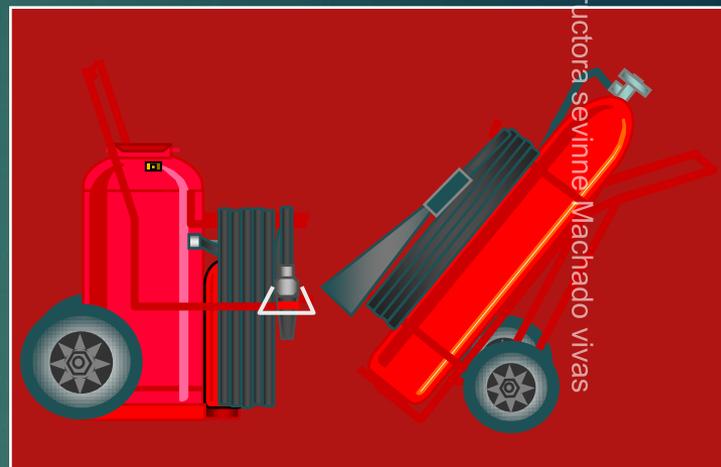
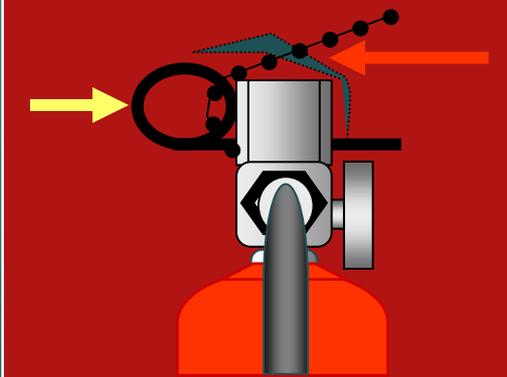
TARJETA DE INSPECCION



MANGUERA Y BOQUILLA DEL EXTINTOR



SEGUROS DEL EXTINTOR



INSPECCION DE EXTINTORES

35

FECHA :

HORA:

NOMBRE DEL INSPECTOR :

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO

TIPO DE EXTINTOR.

FACTORES EVALUADOS

SI

NO

SI

NO

SI

NO

SI

NO

El extintor esta en el lugar indicado

Es visible

El acceso se encuentra obstruido

Ha sido activado y esta parcial o totalmente vacío

Ha sido usado indebidamente

Ha sufrido daños en sus partes

Esta debidamente señalizado

Corresponde al riesgo

Observaciones:

Firma del inspector:

Trabajo de conocimiento/desempeño y producto.

- ▶ Identifica que señalización hay en tu ambiente y cuales faltan.
- ▶ Que tipos de extintos hay en tu ambiente?
- ▶ Que tipos de señalización y extintores hay en la institución técnica san José obrero y cuales faltan por dependencia?

FICHAS TECNICAS DEL PC

37

MODELO DE FICHA DE UN PC

CODIGO: PC - 11 C		UBICACIÓN: CONTABILIDAD
USUARIO:: ROBERTO LOPEZ		
ITEM	PARTE	DESCRIPCION
01	Mainboard	Intel 865 PERL
02	CPU	Pentium 4 de 2.26 GHz, 256 KB L2
03	Memorias RAM	256 MB DDR PC 333
04	Disco Duro	Seagate 40 GB 7200 RPM
05	Disquetera	NEC 1.44 MB
06	Lector de CD	LG 52X
07	Tarjeta de Video	Trident 9880 Blade 3D, 16 MB AGP
08	Tarjeta de Sonido	Incorporada
09	Tarjeta Modem	No tiene
10	Tarjeta de Red	3COM PCI 3C905TX
11	Teclado	Micronics PS2
12	Mouse	Logitech 2 botones USB
13	Monitor	Samsung 550
14	Parlantes	800 watts con subwoofer.

FICHA TECNICA DE EQUIPOS

Ciudad y fecha:	
Nombre de Cliente:	
Dirección y teléfono:	
Responsable Del equipo:	
Ubicación y dependencia del equipo:	

Características lógicas de la red	
Nombre del equipo:	
Grupo de Trabajo:	
Sistema Operativo:	
Versión:	
Dirección IP:	

Características Físicas del Equipo					Estado		
Dispositivo	Marca	Modelo	Número Serial	Característica	B	R	M
PC escritorio							
Board							
Procesador							
Disco duro							
Memoria							
Fuente de poder							
Tarjetas							
Audio							
Video							
Modem							
Red							
Monitor							
Teclado							
Mouse							
Otros							

Observaciones

CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN REGIONAL DISTRITO CAPITAL

FICHA TÉCNICA

DATOS GENERALES

FECHA	DIA	9	MES	FEBRERO	AÑO	2012
NOMBRE DEL CLIENTE	LUIS HUMERTO GONZÁLEZ ROMERO				DIRECCIÓN	Calle 52 No. 13-65
CORREO ELECTRONICO	LUISHGR@MISENA.EDU.CO				TELÉFONO	3008338197
RESPONSABLES	CÓMBITA MAYERLLY, SAAVEDRA CESAR Y YULFREDY ZAMUDIO				NÚMERO EQUIPO	3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE HARDWARE

TIPO DE EQUIPO	Escritorio			Serie CAJA			93037680	Modelo Equipo	Modelo_2	
MOTHER BOARD	Marca	Intel	Tipo	ATX	Puertos PCI	3	Modelo	DH57DD	Serie	BTDD0170009H
CAJA	Marca	QORI	Altura	48 cms	Ancho	52 cms	Peso	43 Kgs	Tipo	TORRE
FUENTE	Marca	N/A	Potencia	250 W	Numero PIN	24	Serie	N/A	Disipadores	2
DISCO DURO	Marca	Toshiba	Capacidad	500 GB	Velocidad	7200 RPM	Interfaz	SATA	Serie	ST3400832AS
PROCESADOR	Marca	Intel	Referencia	Core I3	Velocidad	2 Ghz a 3 Ghz	Tipo de Socket	PGA	DD ADICIONAL	RAM ADICIONAL
RAM	Marca	N/A	Capacidad	2 GB	Tipo de Slot	DDR2	Serie	0x2005D823	Número de slots	4
UNIDADES OPTICAS	Unidad 1	Grabadora de DVD-ROM interna		Unidad 2	N/A		Unidad 3	N/A		
TARJETA DE VIDEO	Marca	N/A	Capacidad	TARJETA DE SONIDO			Marca	N/A	Serial	
TECLADO	Marca	Genius	Tipo	Teclado Standard	Color	Negro	Interfaz	PS/2	Serial	ZCE027700265
MOUSE	Marca	Genius	Tipo	Óptico	Color	Negro	Interfaz	PS/2	Serial	161734705281
MONITOR	Marca	LG	Tamaño	17 "	Color	Negro	Tipo de Tecnología	LCD	Serial	910TPFX2Z635
PERIFERICOS	Impresora	NO	Escaner	NO	Multimedia	NO	Camara	NO	Otros	

Observaciones: Grabadora de DVD-ROM, marca LG, convertidor de PS/2 a USB y conetivdor de video de VGA a DVI.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE

Sistema Operativo	Windows 7	Version	Ultimate	Licencia	FJGCP-4DFJD-GJY49-VJBQ7-HYRR2
Sistema Ofimatico	Microsoft Office 2007	Version	12.0.4	Licencia	
Antivirus	Congelador de Sistema	Version	1,0,1	Licencia	
Compresor	Winrar	Version	3,91,0	Licencia	
Grabador	Ashampo	Version	9,20,0	Licencia	
Programa de Diseño	No	Version	N/A	Licencia	
Programas P2P	No	Version	N/A	Licencia	
Navegador WEB	Google Chrome	Version	16.0.912.77	Licencia	
Navegador WEB 2	Mozilla - Firefox	Version	9.0.1	Licencia	
Otros		Version		Licencia	
Otros		Version		Licencia	



Observaciones:

DATOS DE VALIDACIÓN DE LA ENTREGA DEL EQUIPO

NOMBRE QUIEN ENTREGA	CÓMBITA MAYERLLY, SAAVEDRA CESAR Y YULFREDY ZAMUDIO			NOMBRE QUIEN RECIBE	LUIS HUMERTO GONZÁLEZ ROMERO	
CARGO	INSTRUCTOR DE TELEINFORMÁTICA					
FIRMA						
FECHA	DIA	13	MES	FEBRERO	AÑO	2012

COMADOS VER DATO DEL PC

40

- ▶ DxDiag VER INFORMACION DEL PC
- ▶ Panel de control –Sistemas