

# RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS

## ROTULACIÓN DEL VEHÍCULO Y/O CISTERNA



### PARTE FRONTAL

- Líneas reflectivas a lo largo de la unidad
- Placa de la unidad



### PARTE TRASERA

- Rotulación de No Fumar
- Rotulación de Inflamable
- Siglas de la unidad
- Placa de la unidad

### PARTE LATERAL



- Rotulación de No Fumar
- Rotulación de Inflamable
- Siglas de la unidad
- Rotulación de Rombo 12-03-03
- Placa de la unidad
- Líneas reflectivas a lo largo de la unidad
- Rotulación de Extintor
- Rotulación de Porta Conos
- Rotulación de Mangueras

## REVISIÓN DE ESTADO DEL VEHÍCULO Y/O CISTERNA



Pintura de la unidad debe de estar en buen estado



Cristales y/o vidrios en buen estado (sin rajaduras)



Luces en buen estado



Espejos reflectores en buen estado



Llantas y su labor en buen estado



Calcomanía vigente del seguro para transporte de Hidrocarburos (Cambia cada trimestre: enero a marzo, abril a junio, julio a septiembre y octubre a diciembre.)

## REVISIONES PERIÓDICAS

- Revisar que los manholes cuenten con válvula de alivio
- Mantenimiento de las válvulas de seguridad y de emergencia
- Mínimo 6 conexiones a tierra
- Funcionamiento correcto de extintor
- Inexistencia de fugas en válvula de seguridad

### FECHAS DE ÚLTIMA REVISIÓN

Válvula de seguridad:

Válvulas de emergencia:

Mantenimiento de Extintor:

APLICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TÉCNICO CENTROAMERICANO TRANSPORTE TERRESTRE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, Y SUS MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES.

POWERED BY  
**GRUCONSA**  
CORREDORES DE SEGUROS | CS-101

**CLASS EQUIPOS**

VISITE LA ESCUELA DE  
CAPACITACIONES DE  
CLASS EQUIPOS.



Fecha

Agosto, 2023

Nombre quién valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.

**ESCUELA DE  
CAPACITACIÓN  
EN SEGUROS**  
UNIONSA CORREDORES DE SEGUROS | CS-101

# SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES

## TIPOS DE SEÑALES

Existen diversos tipos de señalización diferenciados por color y forma.

### Señales de información en caso de emergencia



- Condición segura
- Identificación y señalamientos para indicar salidas de emergencia, rutas de evacuación, zonas de seguridad y primeros auxilios
- Punto de reunión

### Señales de prohibición



- Prohíbe comportamiento, movilidad y accesos a áreas específicas.

### Señales de información en caso de incendio



- Alto, detener una acción.
- Señalamiento de prohibiciones específicas.
- Ubicación y localización de los materiales y equipos para combates de incendios

### Señales de advertencia y uso obligatorio



- Alerta y precaución
- Posibles riesgos moderados.
- Obligación
- Señalamiento para hacer cosas específicas / brindar información

## UBICACIÓN DE LAS SEÑALES

No se deberá colocar ningún otro aviso o afiche cerca de las señales de seguridad instaladas, ya que pueden anular su rápida visualización.



Señales de ubicación de equipo contra incendios



Señales colgadas desde el techo



Colocación en paredes y pasillos



Indicación de cambios de nivel

## SIGNIFICADOS DE LAS FORMAS Y LOS COLORES

Los colores de seguridad establece propiedades especiales, al que se le atribuye un significado de seguridad.

Color de seguridad	Color de Contraste	Color del Símbolo	Forma Geométrica	Significado
ROJO	BLANCO	NEGRO	Círculo con diagonal	PROHIBICIÓN
AMARILLO	NEGRO	NEGRO	Círculo	OBLIGACIÓN
VERDE	BLANCO	BLANCO	Triángulo Equilátero	ADVERTENCIA
AZUL	BLANCO	BLANCO	Cuadrado o Rectángulo de color verde	SEÑALAMIENTO
			Cuadrado o Rectángulo de color verde	SEÑALAMIENTO

- Círculo con diagonal: Prohibición.
- Círculo: Obligación.
- Triángulo Equilátero: Advertencia.
- Cuadrado o Rectángulo de color verde: Rutas de escape, equipos de seguridad, condiciones de seguridad.



Fecha  
Agosto, 2025

Nombre quién valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.

# INSTRUCTIVO PRIMEROS AUXILIOS

## Maniobra de RCP (Respiración Cardio Pulmonar)



1. Evalúe el estado de conciencia de la persona (Si tiene pulso o no respira)



2. Llamar al número de emergencias: **122 / 123 / 1554**  
Solicitando una ambulancia



3. Inicie inmediatamente maniobras de reanimación cardio pulmonar (RCP)



4. Aplique 30 compresiones en pecho y 2 ventilaciones (RCP 30x2).

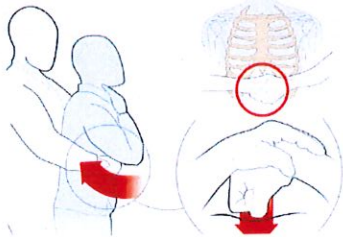


5. Continúe las compresiones y ventilaciones hasta que la persona se reanime y/o sea relevado por personal de emergencia.



6. Trasladar inmediatamente a la persona a un centro asistencial.

## MANIOBRA DE HEIMLICH



Posición correcta de los puños para la maniobra Heimlich

**Determinar que la obstrucción sea total.**  
Paciente no tose, no respira y lleva sus manos al cuello.

1. Párese detrás de la víctima.
2. Coloque una mano empuñada arriba de la cicatriz umbilical con el pulgar contra el abdomen.
3. Coloque la otra mano sobre la primera y presione hacia adentro y hacia arriba del abdomen (Hágalo con fuerza).
4. Repita las compresiones hasta que el objeto sea expulsado.
5. Si no se libera la vía aérea inicie RCP de inmediato.

## CONVULSIONES



1. Mantenga la calma.



2. Retire los objetos que puedan representar riesgos para la víctima.



3. Proteja la privacidad de la víctima y mantenga la vía aérea abierta.



4. Si las convulsiones duran más de 5 minutos, traslade a la víctima a un centro médico.



5. Gire de costado a la víctima y mantenga estricta vigilancia hasta su recuperación.



6. Quédese con él hasta que se recupere

## QUÉ NO HACER



1. No entre en pánico



2. No trate de sujetarlo con fuerza



3. No intente introducirle objetos en la boca

## NÚMEROS DE EMERGENCIAS



Bomberos Voluntarios:

☎ 122



Bomberos Municipales:

☎ 123



Asociación Nac. de Bomberos Departamentales

☎ 1554

POWERED BY



VISITE LA ESCUELA DE CAPACITACIONES DE CLASS EQUIPOS.



Fecha

Agosto, 2025

Nombre quién valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.



# RECOMENDACIONES EN CASO DE LLUVIAS FUERTES Y TORMENTAS



1



Evitar arrojar objetos en la calle o basura que pueda obstruir las alcantarillas.

2



Intenta permanecer en un lugar seguro

3



Identifica los lugares seguros y de alto riesgo de tu localidad

4



Evita transitar por calles inundadas

5



Por ningún motivo intentes cruzar ríos crecidos o caminar en la orilla de estos y/o corrientes de agua

6



Ten cuidado de los derrumbes por las fuertes lluvias

7



Mantén la calma y atento a las indicaciones de las autoridades y/o tu patrimonio

**Recuerda de mantener siempre la calma ante cualquier emergencia, comunícate para solicitar ayuda de ser necesario**



Bomberos Voluntarios: ☎ 122



Bomberos Municipales: ☎ 123



Asociación Nac. de Bomberos Departamentales ☎ 1554



Policia Nacional Civil: ☎ 110



CONRED: ☎ 2296-9100

POWERED BY



VISITE LA ESCUELA DE CAPACITACIONES DE CLASS EQUIPOS.



Fecha

Agosto, 2025.

Nombre quien valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.



# EXTINGUIDORES

## TIPOS DE EXTINGUIDORES MÁS COMUNES

Existen diversos extintores para cada tipo de conatos de incendios:

### Extintor de bióxido de carbono (CO2)

Cilindro de acero para alta presión, manguera de alta presión, trompeta plástica (redonda o rectangular).



#### CLASE A Materiales Sólidos Comunes

Madera  
Papel  
Cartón  
Tela  
Plástico, etc.

Agua presurizada, espuma y polvo químico seco ABC

### Extintores de agua con presión contenida

Cilindro en acero inoxidable, con un tubo en su interior con una pichacha en el extremo, un empaque en la boca, un manómetro en la parte superior.



#### CLASE B Líquidos Inflamables

Pintura  
Gasolina  
Petróleo, etc.

Espuma, Dióxido de carbono y Polvo químico seco ABC-BC



#### CLASE C Eléctricos

Equipos o instalaciones eléctricas

Dióxido de carbono y Polvo químico seco ABC-BC

### Extintor de polvo químico seco (PSQS ABC)

Cilindro acerado, un manómetro, una manguera de alta presión, una boquilla, un gatillo disparador y un seguro.



#### CLASE D Materiales Combustibles

Sodio  
Potasio  
Magnesio  
Aluminio  
Titanio, etc.

Polvo químico seco Clase D

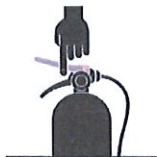
#### CLASE K Grasas y aceites de cocina

Grasas y aceites de cocina (tipo animal y vegetal)

Acetato de Potasio de bajo PH

## OPERACIÓN Y FORMA DE APLICAR

### PASO 1



Retire el extintor de su base.

### PASO 2



Quite el seguro. Accionarlo 2 veces para verificar su estado. Diríjase al lugar del fuego manteniéndolo en posición vertical.

### PASO 3



Apunte hacia la base de las llamas.

Apriete palanca de accionamiento.

### PASO 4



Descargue el agente extintor de un lado a otro en movimiento de barrido.

## MANTENIMIENTO DE EXTINGUIDORES

Es necesario realizar una inspección a los extintores año con año, verificar que los componentes funcionen correctamente en especial el buen estado de la manguera, que el pitón este libre de obstrucciones, el seguro y sello de seguridad.

Proveedor:  Teléfono:   
Última recarga:  /  /  Próxima recarga:  /  /

POWERED BY



VISITE LA ESCUELA DE CAPACITACIONES DE CLASS EQUIPOS.



Fecha

Agosto, 2025.

Nombre quien valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.



# SEGURIDAD INDUSTRIAL

Es **OBLIGATORIO** el uso de **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL -EPP-** el cual debe de ser seleccionado en función al área de trabajo y/o visita

Si la casilla está marcada con una **X**, es requisito indispensable el uso de Equipo de Seguridad Industrial:



**COLABORADOR**



**VISITANTE**

- PROTECCIÓN DE CABEZA:**
- C V  
☐ ☐ Casco de seguridad industrial  
☐ ☐ Redecilla cabeza

- PROTECCIÓN AUDITIVA:**
- C V  
☐ ☐ Tapones auditivos  
☐ ☐ Orejeras

- PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL:**
- C V  
☐ ☐ Careta Industrial  
☐ ☐ Gafas protectoras  
☐ ☐ Careta plástica  
☐ ☐ Mascarilla  
☐ ☐ Respirador y filtro industrial

- PROTECCIÓN CORPORAL**
- C V  
☐ ☐ Camisa y/o pantalones industriales  
☐ ☐ Overol protectivo  
☐ ☐ Chaleco reflectivo

- PROTECCIÓN PARA MANOS:**
- C V  
☐ ☐ Guantes industriales  
☐ ☐ Guantes de latex (protección biológica)  
☐ ☐ Guantes dieléctricos

- PROTECCIÓN PARA PIES:**
- C V  
☐ ☐ Botas  
☐ ☐ Zapatos industriales  
☐ ☐ Cubre zapatos y/o punteras

POWERED BY  
**GRUCONSA**  
 CORREDORES DE SEGUROS | CS-101



VISITE LA ESCUELA DE  
 CAPACITACIONES DE  
 CLASS EQUIPOS.



Fecha

Agosto 2025

Nombre quien valida








Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.

**ESCUELA DE  
 CAPACITACIÓN  
 EN SEGUROS**  
 GRUCONSA CORREDORES DE SEGUROS | CS-101

# INSTRUCTIVO BÁSICO DE EMERGENCIA

## EN CASO DE TEMBLOR Y TERREMOTO

-  Conserve la calma
-  Elimine fuentes de incendios
-  Retírese de las ventanas
-  Ubíquese en zonas seguras o aplique la técnica del triángulo de vida
-  Búsque la ruta de evacuación al terminar el temblor o terremoto
-  No utilice los elevadores
-  Localice la zona de seguridad, punto de encuentro y/o reunión

## EN CASO DE INCENDIO

-  Conserve la calma
-  Emita la alarma
-  Localice el incipiente del incendio
-  Utilizar extinguidor
-  Obedezca las indicaciones del brigadista para evacuar
-  Si forma parte de la brigada colabore, de lo contrario siga instrucciones
-  No utilice los elevadores
-  Humedezca un trapo y cubra nariz y boca
-  Si el humo es denso arrástrese por el suelo
-  Busque la ruta de evacuación

## EN CASO DE CAÍDA DE CENIZA VOLCÁNICA

-  Mantener puertas y ventanas cerradas
-  Si se encuentra en una área cerca de un volcán, acérquese a las autoridades locales y conozca el plan de Acción en caso de emergencia
-  Cubra coladeras de patios y azoteas para evitar que se tape el drenaje
-  Ubique las rutas de evacuación identificadas en su comunidad
-  Si tienen que salir cubra nariz y boca, si es posible utilice lentes protectores
-  Humedezca la ceniza para que no se levante al barrer
-  Nunca arrojar ceniza a desagües
-  En forma segura limpie la ceniza de techos, caídas de agua, patios, calles y deposítelas en bolsas



Fecha  
**Agosto 2025**

Nombre quién valida

Firma

El contenido de este afiche cumple correctamente con las normativas de Salud Ocupacional aprobadas en Guatemala.