

Plan de Evacuación

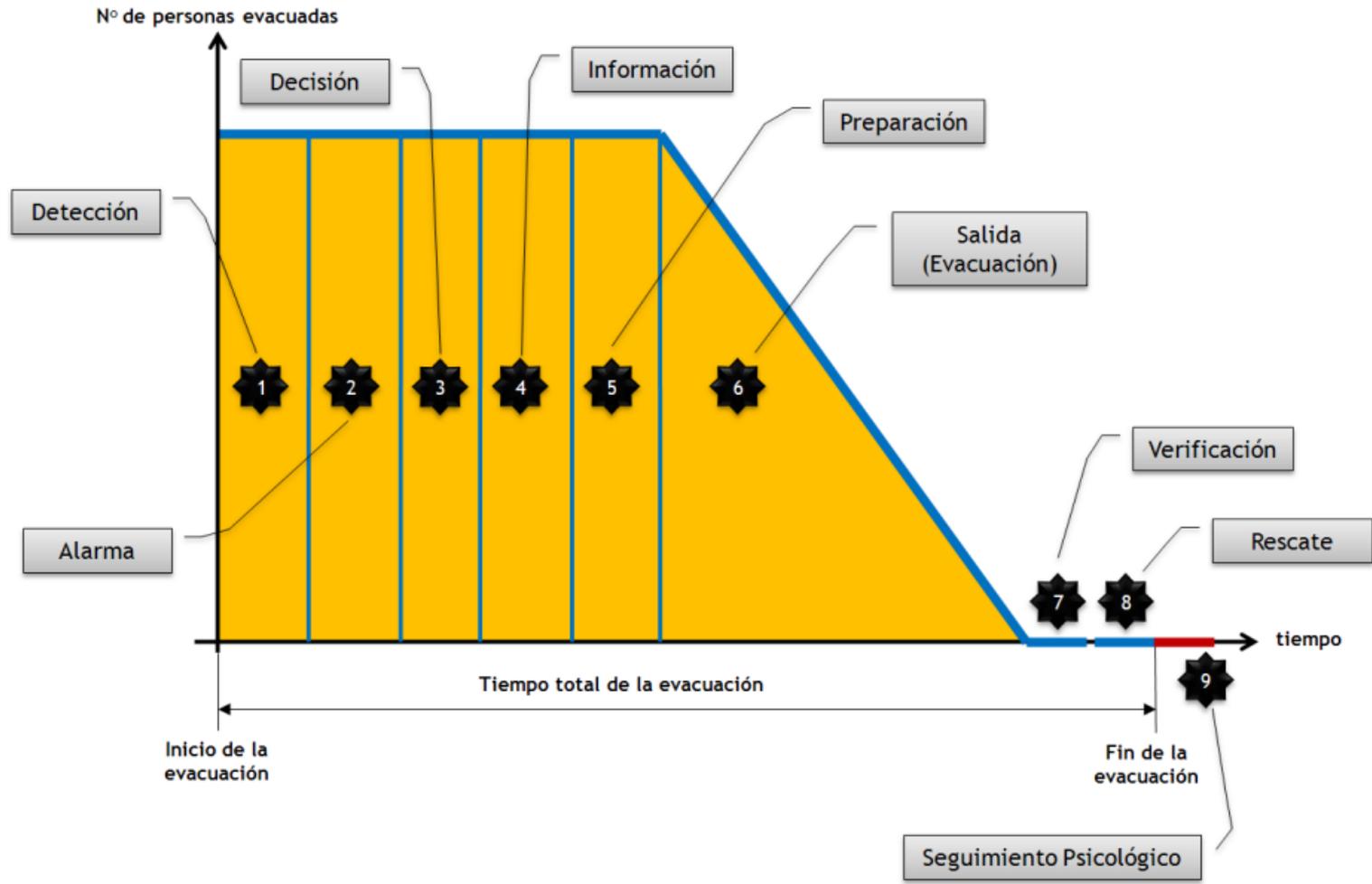
Plan de Evacuación: “se lo define como la organización, la disposición de los recursos y los procedimientos, tendientes a que las personas amenazadas por un peligro (incendio, inundación, escape de gas, bomba, etc.) protejan su vida e integridad física, mediante el desplazamiento hasta y a través de lugares de menor riesgo.”



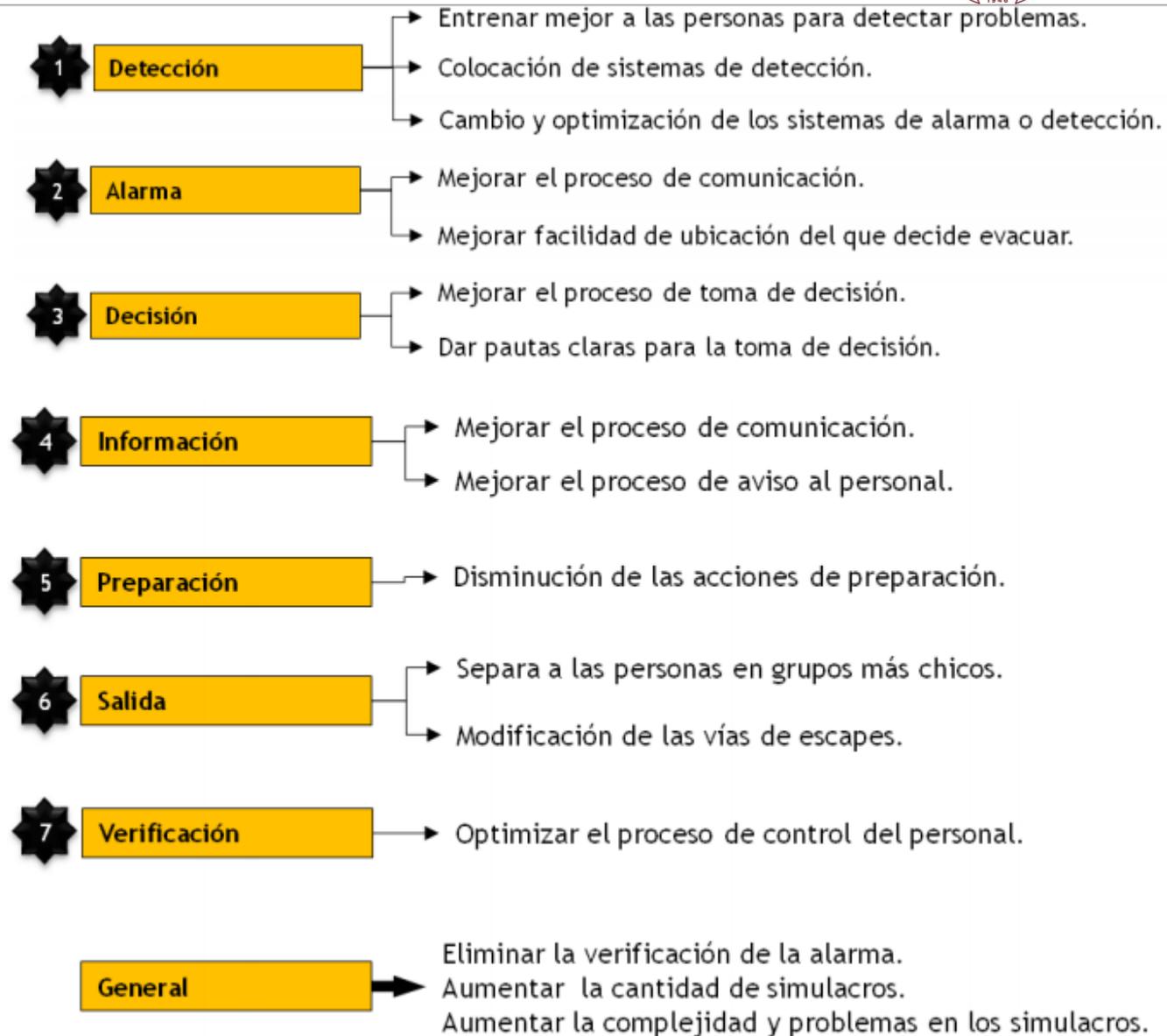
Situaciones contempladas



Proceso de la Evacuación



Proceso de la Evacuación





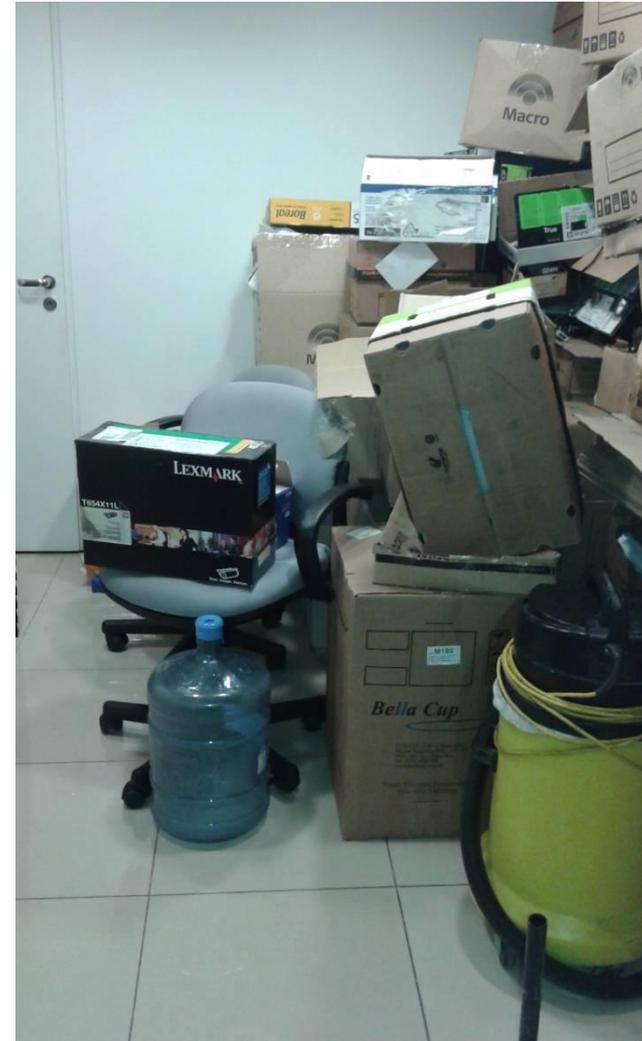
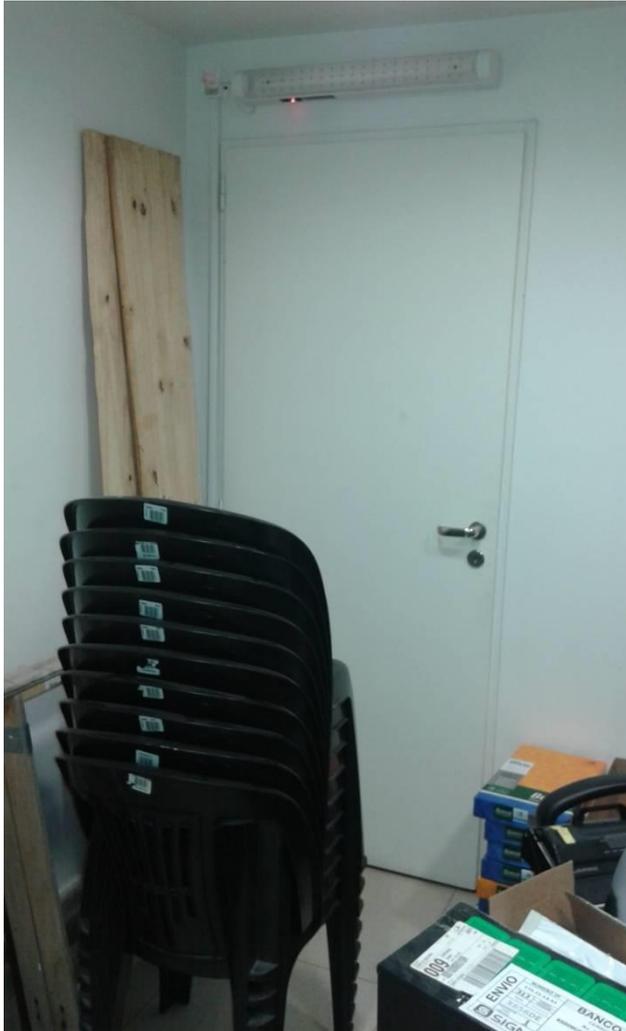
Riesgos Generales

PREVENCIÓN

PREVENCIÓN ... antes que ... EVACUACIÓN



PREVENCIÓN ... antes que ... EVACUACIÓN



PREVENCIÓN ... antes que ... EVACUACIÓN





Riesgos Específicos

Incendios

CONCEPTOS BÁSICOS

Fuego

El fuego es el calor y la luz producidos por la combustión. Nace a partir de una reacción química de oxidación y supone la generación de llamas y la emanación de vapor de agua y dióxido de carbono. Podría decirse que el fuego es la manifestación visual del mencionado proceso de combustión.



Incendio

Es una ocurrencia de fuego no controlada que puede abrasar algo que no está destinado a quemarse. Puede afectar a estructuras y a seres vivos. La exposición de los seres vivos a un incendio puede producir daños muy graves hasta la muerte, generalmente por inhalación de humo o por desvanecimiento producido por la intoxicación y posteriormente quemaduras graves.

Componentes necesarios



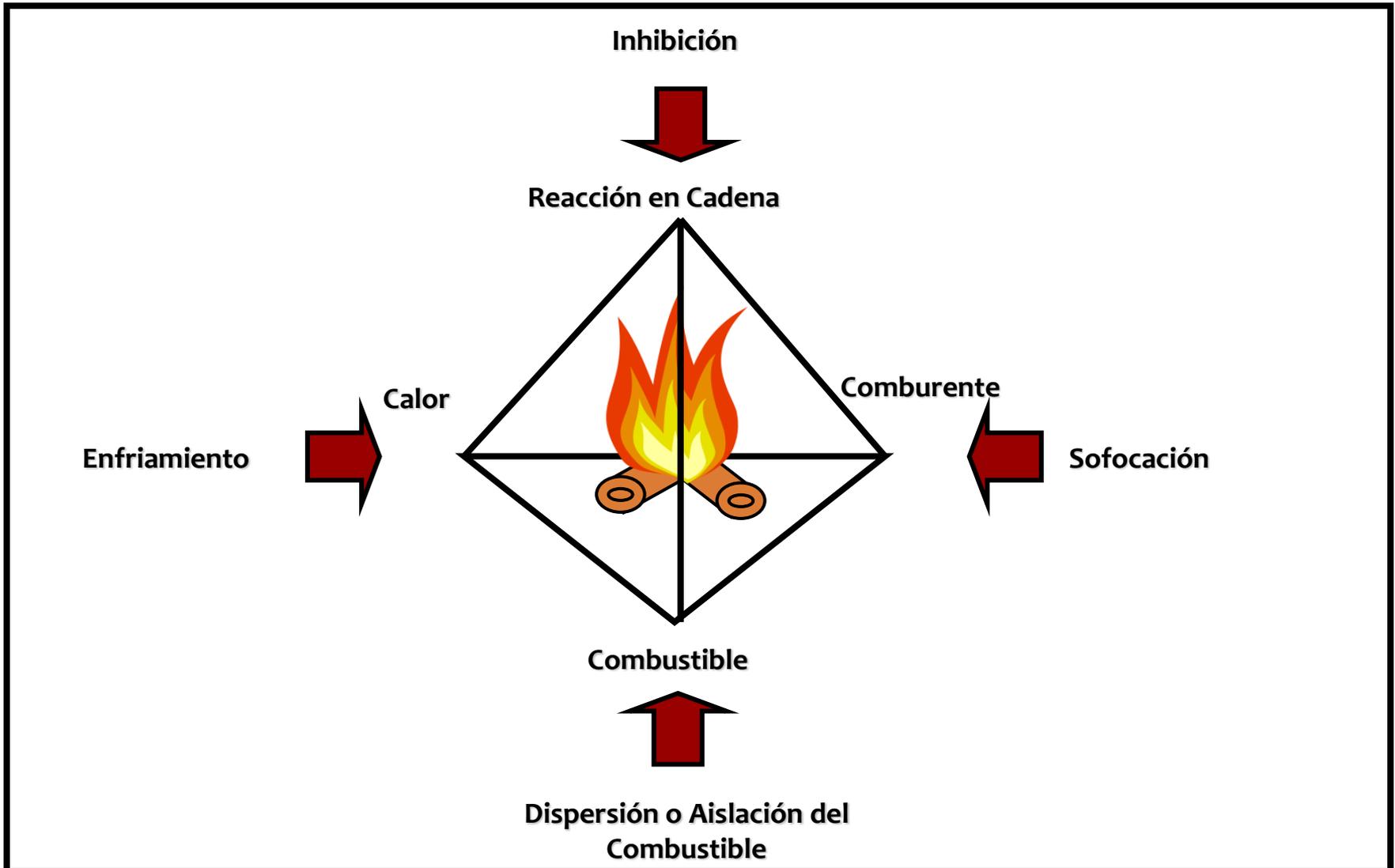
Los cuatro elementos necesarios para que tenga continuidad y propagación de un fuego forman el tetraedro del fuego. Estos elementos son:

- Combustible
- Comburente
- Calor (energía de activación)
- Reacción en cadena

Ante la ausencia de cualquiera de estos elementos el fuego se extingue

MÉTODOS DE EXTINCIÓN

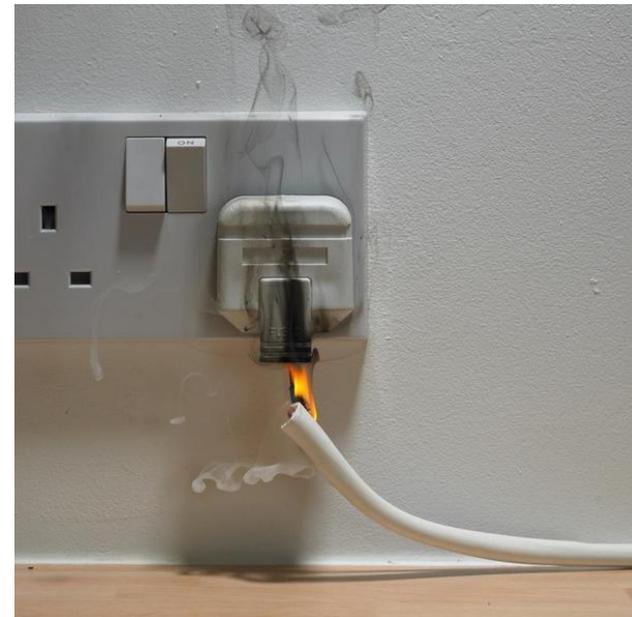
Se recurre a la eliminación de alguno/s de los elementos del fuego:



Siempre pensamos que el enemigo natural del fuego es el agua. Nuestro primer impulso es buscar agua para apagar incendios. Sin embargo, existen situaciones en la que el agua puede provocar más daños que el incendio.



Combustión en Aceite.



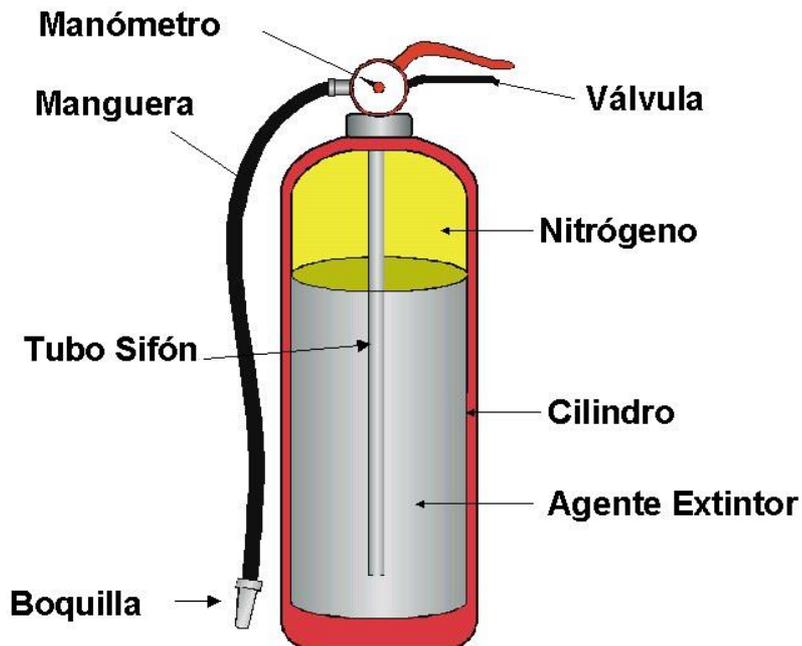
**Combustión en presencia de
electricidad.**

CLASES DE FUEGOS - TIPOS DE MATAFUEGOS

		TIPOS DE MATAFUEGOS				
		AGUA	ESPUMA	POLVO	CO2	HCFC
CLASES DE FUEGOS	A BASURA PAPEL MADERA 	SI MUY EFICIENTE	RE RELATIVAMENTE EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	PE POCO EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE
	B LIQUIDOS GRASAS 	NO NO DEBE USARSE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE
	C EQUIPO ELECTRICO 	NO NO DEBE USARSE	NO NO DEBE USARSE	E EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE

El extintor portátil es para apagar fuegos pequeños, si el evento es de gran magnitud, abandone el lugar y dé aviso al cuerpo de Bomberos.

COMPONENTES DE UN EXTINTOR



USO DE MATAFUEGOS TIPO ABC Y HCFC



1. Corte el precinto plástico.
Retire el seguro.



2. Realice una prueba presionando la palanca.
Posiciónese a una distancia segura respecto del foco de incendio. En caso de que haya viento, colóquese de espaldas al mismo.



3. Dirija la descarga hacia la base de las llamas y realice movimientos de un lado hacia el otro, como barriendo el fuego. Si el fuego estuviera propagándose verticalmente, apunte a la base, y realice un movimiento ascendente lento.

**“DEBIDO A LA CARGA LIMITADA,
LA APLICACIÓN DEBE SER
EFECTIVA”**

USO DE MATAFUEGOS DE CO₂

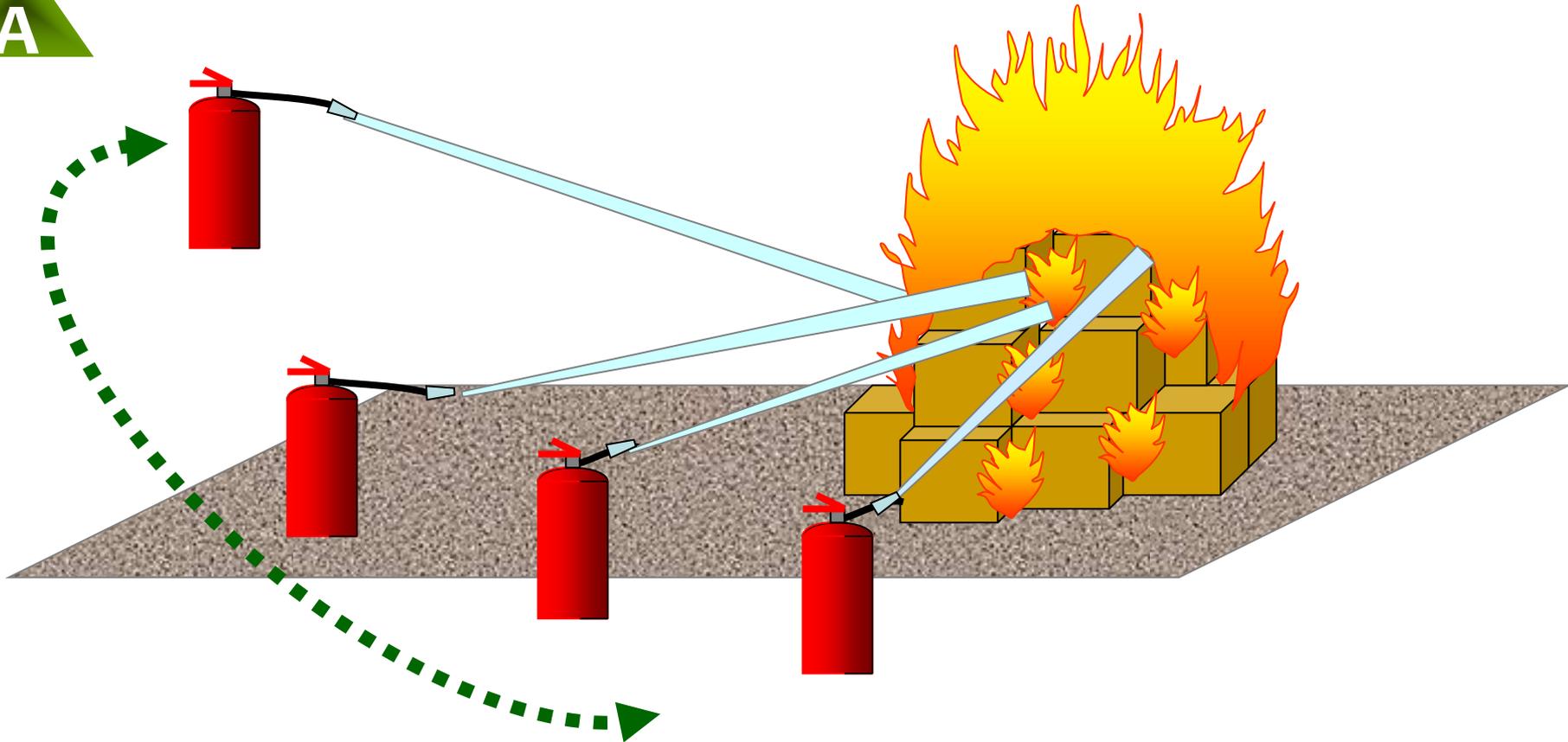


1. Romper el precinto de seguridad.
2. Retirar el seguro.
3. Girar el volante en el sentido contrario a las agujas del reloj e inmediatamente por la tobera comenzará a salir el elemento extintor en forma de gas. Direccionalo a la base del fuego. Mover como “barriendo” el fuego.

**“DEBIDO A LA CARGA LIMITADA,
LA APLICACIÓN DEBE SER
EFECTIVA”**

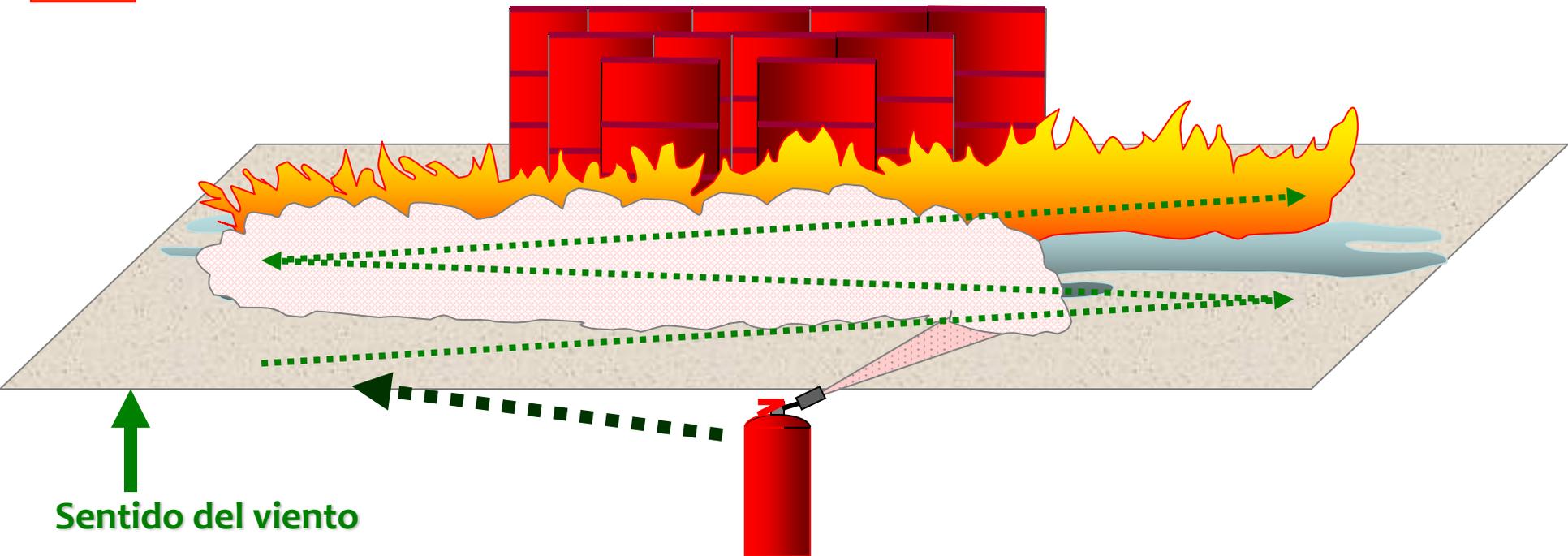
TÁCTICAS DE COMBATE CONTRA EL FUEGO

A



TÁCTICAS DE COMBATE CONTRA EL FUEGO

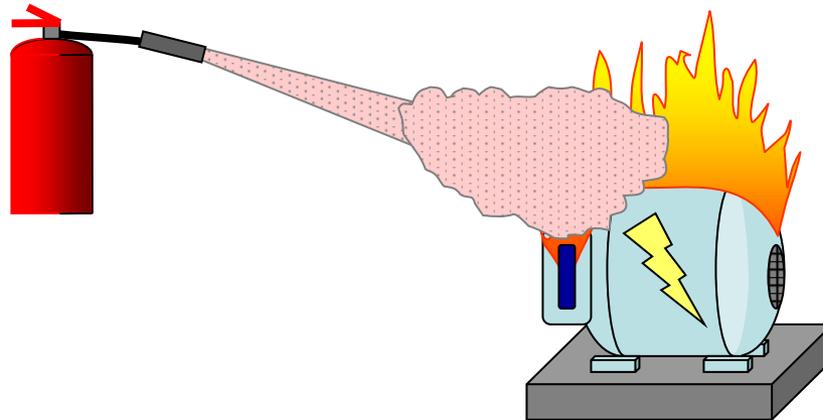
B



Sentido del viento

No debe dirigirse la descarga al centro de la superficie líquida porque ello puede originar salpicaduras del líquido inflamado. El procedimiento consiste en atacar el borde más cercano, avanzando progresivamente en el sentido del viento.

TÁCTICAS DE COMBATE CONTRA EL FUEGO



En aquellos sectores donde existan equipos eléctricos de suma importancia para la actividad (por ejemplo, salas de racks, salas de tableros, etc), utilice en lo posible extintores tipo HCFC o CO₂ en vez de los ABC.

¿Cuál es la diferencia?

Los HCFC o CO₂ no dejan residuos y no causan daños por choque térmico.

ERRÓNEO	CORRECTO
<p>Ataque el fuego en la dirección del viento.</p>	
<p>Al combatir fuegos en superficies líquidas, comience por la base y parte delantera del fuego.</p>	
<p>Al combatir fuegos en derrames, empiece a extinguir desde arriba hacia abajo.</p>	
<p>Es preferible usar siempre varios extintores al mismo tiempo en vez de usarlos uno tras otro.</p>	
<p>Esté atento a una posible reiniciación del fuego. No abandone el lugar hasta que el fuego quede completamente apagado.</p>	

Otros elementos presentes en el edificio



**Detector de
Humos**

**Pulsadores
Manuales**



**Sirena con luz
estroboscópica**

Otros elementos presentes en el edificio



**Gabinetes de Hidrantes
Para uso de Bomberos**



**Rociadores
Automáticos
(próximamente)**



**Sistema de Chequeo
de Rociadores
(próximamente)**



BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS.

Listado de elementos que componen el botiquín de Primeros Auxilios de Banco Macro

- 1.- Agua oxigenada 10 vol.
- 2.- Iodopovidona / Pervinox/ Merthiolate
- 3.- Gasa esteril de 10 x 10 cm
- 4.- Tela adhesiva de 25 mm x 4 m
- 5.- Curitas
- 6.- Venda de tela de 10 cm x 3 m
- 7.- Guantes descartables
- 8.- Tijera
- 9.- Gasa furacinada para quemaduras
- 10.-Termómetro.
- 11.-Jabón Neutro.
- 12.-Teléfonos de emergencias.

La **reposición** de los elementos por su uso o vencimiento queda **a cargo de los responsables de área.**

Es importante que ante algún inconveniente suscitado en el Edificio, se pongan en contacto inmediatamente con el servicio de emergencias médicas correspondiente.

Para ambos casos, de ser necesario el traslado, lo realizará la ambulancia del Servicio Médico de Emergencia.



Riesgos Específicos

**Amenaza de Bomba y
Artefactos Explosivos**

Amenaza de Bomba

Aunque en la mayoría de los casos, las amenazas de bomba resultan falsas, es importante **nunca pasar por alto la alerta**. Generalmente la amenaza es vía telefónica. **Inmediatamente se debe informar a Seguridad, y a la policía.**

¿Cómo debemos proceder al atender el llamado?

- Mantener la **calma**, procurar hablar en forma pausada y serena. De no poder hacerlo, derivar la llamada a otra persona.
- Intentar que otras personas escuchen la conversación, pero evitando propagar la información para **evitar pánico**.
- Anotar **hora exacta** del llamado y el número telefónico al que llamaron. si cuenta con identificador de llamadas, anotar el número.
- Recabar la mayor cantidad de **datos** posibles: sexo, edad aproximada y actitud mental de la persona que llama; preguntar ubicación y características del explosivo, cómo es y el tiempo para la detonación.



Artefactos sospechosos

¿Qué debemos hacer ante la presencia de un paquete/bulto sospechoso?

Bajo **ninguna circunstancia** se deberá **TOCAR, ACERCARSE, MOVER, EMPUJAR, MOJAR, CUBRIR O TRANSPORTAR**, cualquier explosivo, paquete o bulto sospechoso que haga ruido o no. Esta función es reservada exclusivamente al personal especializado de la Brigada de Explosivos de la Policía.

En la medida de lo posible, tampoco deben utilizarse equipos electrónicos en las proximidades

De visualizarse cualquier paquete o bulto sospechoso del que se desconozca su procedencia o genere dudas sobre su contenido, se reportará a Seguridad y a la Policía. Una vez alertada la policía, se notificará al Director de Evacuación, debiendo indicarle:

- Nombre, teléfono, sector al que pertenece.
- Tipo de emergencia y localización del siniestro.

Artefactos sospechosos





Riesgos Específicos

**Derrumbes y
desmoronamientos**

Explosión de Volumen:

Resultante de una rápida combustión de una mezcla aeriforme (en este caso gas-aire) acumulada en un ambiente. Dicha mezcla, de características explosivas, deviene de la emisión de gases inflamables que se han combinado en forma ideal con el aire del medio. La reacción implica efectos de temperatura y mecánicos (onda expansiva) con la capacidad de propiciar el colapso de estructuras.



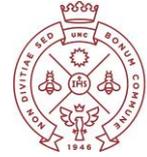
Ejemplos:

- durante trabajos que involucran la manipulación de garrafas con gas envasado el operador podría efectuar un cierre incorrecto del continente que lo aloja y producir, así, la fuga de gas combustible;
- o bien ante la utilización de diluyentes para el empleo de pinturas o adhesivos sintéticos, sus vapores pueden producir una atmósfera explosiva que ha de reaccionar por la incidencia de una fuente de calor apropiada capaz de ocasionar siniestros y comprometer la integridad física de las personas.” *



Cómo proceder a la evacuación:

- En caso de detectarse olores que se presuman de mezclas o gases inflamables se procederá a dar el **aviso** correspondiente para **la implementación de la evacuación** del edificio.
- En hechos de **derrumbe de una pared**, losa, etc. o estructura componente del edificio, o bien una explosión de volumen, **se evacuará el inmueble de forma inmediata** verificando que los medios de salida se hallen en condiciones que no afecten la seguridad de la personas.
- Se notificará al **Director de la Emergencia** quien dispondrá la puesta en marcha del Plan de Evacuación mediante la activación de la alarma y las órdenes pertinentes.
- El **Jefe de Seguridad** procederá a comunicar el incidente al servicio de emergencias.
- El flujo de personas deberá dirigirse por caja de escalera. **Bajo ningún concepto se utilizará el ascensor.** Esta tarea será efectuada por el Jefe Técnico.
- El **personal de seguridad** se encargará de habilitar el medio de salida mediante la liberación de los molinetes y apertura de puertas.
- En la medida de lo posible colaborar en la ayuda de evacuación de personas con dificultades en zonas donde no exista riesgo.



En caso de terremotos:

- **Conserve la calma y ayude a tranquilizar a otras personas.**
- **Aléjese de los ventanales y de elementos que se puedan caer.**
- **Evite salir de su lugar de trabajo a menos que se lo indiquen.**
- **Si se da la orden de evacuar el recinto, siga las instrucciones y obedezca.**
- **Diríjase a la zona de seguridad asignada para este tipo de emergencia.**
- **Evite utilizar los ascensores, espere autorización para su uso.**
- **Utilice las escaleras y vías de evacuación.**
- **Camine rápido y con seguridad, sin correr.**
- **Una vez que ha abandonado su lugar de trabajo, no regrese a éste a menos que sea autorizado para hacerlo.**



Riesgos Específicos

Inundación

El principal riesgo al que quedamos expuestos durante una inundación, es el posible contacto con la corriente eléctrica.

Si piensa que alguien se electrocutó, siga los siguientes pasos:

- **Primero observe. No toque.** La persona puede estar todavía en contacto con la fuente de electricidad. Si toca a la persona podría pasarle la corriente a usted.
- Llame o pídale a alguien que llame al sistema de **asistencia médica de urgencia.**
- **Si puede, apague la fuente de electricidad.** Si no, retire la fuente tanto de usted como de la persona afectada con un objeto no conductor hecho de cartón, plástico o madera.



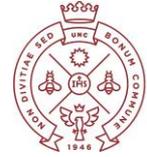
- Cuando la persona esté alejada de la fuente de electricidad, revise su pulso y respiración. Si no tiene pulso o no está respirando o si están peligrosamente anormales, empiece de inmediato la resucitación cardiopulmonar (RCP).
- Si la persona está muy débil o pálida o parece estar en shock, recuéstela con las piernas elevadas y la cabeza colocada ligeramente por debajo del nivel del resto de su cuerpo.
- **No toque quemaduras, no rompa ampollas ni quite ropa quemada.** Las descargas eléctricas pueden crear quemaduras en el interior del cuerpo, así que asegúrese de que la persona sea llevada a un centro médico asistencial urgente.
- Si hay aguas estancadas y usted puede desconectar la electricidad a través del interruptor principal desde un sitio seco, proceda a hacerlo. Nunca conecte o desconecte la electricidad ni utilice o encienda usted mismo ninguna herramienta eléctrica o electrodoméstico, si está parado en agua.





Riesgos Específicos

Conmoción
General

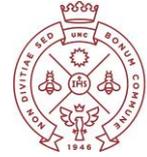


Evite la confrontación!

Nuestros edificios y sucursales cuentan con Vigilancia Privada, o servicio de Policía Adicional. En cualquiera de los casos, **SE EVITARÁ CONFRONTAR CON LOS MANIFESTANTES.**

Ante posibles ataques por parte de los manifestantes, **se debe procurar el propio resguardo**, por lo cual, evite reacciones.

Se deberá **intentar asistir a toda persona que ese encuentre en peligro inminente**, tales como aquellas que se hallen expuestas a recibir ataques.



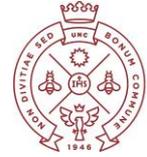
Roles de Emergencias

ROLES DE EMERGENCIAS

1. Director de Evacuación.
2. Jefe de Seguridad.
3. Jefe técnico.
4. Responsable de piso.
5. Brigadista.

(en todos los casos se designa un suplente)





FUNCIÓN DE CADA ROL

- **Director de Evacuación (un titular y un suplente por edificio)**

Toma la decisión de evacuar.

Da aviso a los roles de emergencias

Decide cuando retomar las actividades laborales.

- **Jefe de Seguridad (un titular y un suplente por edificio)**

Llama al cuerpo de bomberos y al servicio médico.

Evita el ingreso a planta.

- **Jefe Técnico (un titular y un suplente por edificio)**

Corte de servicios (luz y gas).

- **Responsable de piso (un titular y un suplente por piso)**

Guía a las personas de su sector hacia la salida asignada hasta llegar al punto de reunión

Comunica al director la evacuación total del piso.

Mantener Botiquín de Primeros Auxilios.

- **Brigadista (un titular y un suplente por piso)**

En caso de incendios, hará la primera evaluación de la situación del sector siniestrado e informará acerca de la situación al Director.

Evacuación de Personas Impedidas



Al mencionar “Personas Impedidas”, pensamos en aquellos que utilizan sillas de ruedas, o con discapacidades obvias de movilidad. Debemos tener en cuenta que muchos tal vez no aparenten estar impedidos, pero si necesitarán algo de ayuda extra:

- ✓ **Condiciones permanentes (artritis, distintos grados de disminución visual o auditiva).**
- ✓ **Condiciones temporales (esguinces, fracturas)**
- ✓ **Embarazadas.**
- ✓ **Enfermedades (cardíacas, enfisema, asma).**



¿CÓMO PROCEDER?

1. Identificar a los colaboradores que necesitan asistencia (no perder de vista que algunas de estas personas quizás no reconozcan su propia necesidad de ayuda).
2. Una vez identificados los colaboradores, deben consultarles sobre sus limitaciones específicas y la mejor manera de proporcionar asistencia.
3. Designar a dos responsables que se encargarán del traslado del colaborador (para ello, es mejor que quien los designe sea la persona impedida, la confianza es vital), teniendo en cuenta la posibilidad de que dichas personas puedan cargar de ser necesario al colaborador.
4. Establecer, de acuerdo a las características del edificio, la mejor forma de evacuar a las personas impedidas: tengamos en cuenta que cargar a una persona impedida por escaleras debe ser tomado como última opción.

Otras recomendaciones:

- Tener en cuenta a los visitantes del edificio (ya sean proveedores, niños, etc).

OTROS IMPEDIMENTOS

Embarazo:

- Ofrézcase caminar al lado de la colaboradora, brindando contención física y psicológica.
- Quédese con ella hasta llegar a un lugar seguro, donde pueda sentarse.

Problemas cardíacos:

- Ofrézcales asistencia, su resistencia puede verse afectada ante la emergencia.
- Pueden requerir pausas para descansar ante el descenso.

Problemas Respiratorios:

(Asma, enfisema, u otros síntomas causados por estrés, esfuerzo, exposición a polvo o humo):

Plano de Evacuación

Es importante que dentro de su establecimiento sepa reconocer donde se encuentran los siguientes elementos de Seguridad:



Extintor



Hidrante



Riesgo de
Choque
Eléctrico



Tablero
TG
General



Tablero
Ts
Seccional



Central de
Alarma de
Incendio



Pulsador de
alarma incendio



Central de
Evacuación

PLANO DE EVACUACIÓN

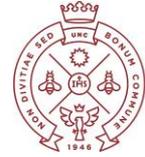
BV. ENRIQUE BARROS

PUNTO DE
ENCUENTRO
A



Referencias

-  Extintor
-  Hidrante
-  Riesgo de Choque Eléctrico
-  Tablero General
-  Tablero Seccional
-  Central de Alarma de Incendio
-  Pulsador de alarma incendio
-  Central de Evacuación



**Muchas gracias
por su atención!**

**OFICINA DE GESTION DE
HIGIENE, SEGURIDAD Y
MEDIO AMBIENTE LABORAL**