

PLAN DE EVACUACIÓN PARA INCENDIOS, EXPLOSION O ADVERTENCIAS DE EXPLOSION



Establecimiento:

**Ministerio de Educación.
Biblioteca Nacional del Maestro**

Domicilio: Pizzurno 953 -CABA-

CUIT: 30-62854078-7

Establecimiento: Ministerio de Educación.		 INGENIERIA en HIGIENE SEGURIDAD y AMBIENTE
Biblioteca Nacional del Maestro	FERNANDO MARTINEZ Ing. Seguridad Ambiental Lic. En Higiene y Seguridad MP 4992 - SPA 2889	IHSA - Dean Funes 1068 - CABA Tel: 5648 - 9111 / 502 direccion@ihsaweb.com.ar

Introducción:

Para controlar los focos de incendio de manera efectiva debemos conocer cómo se generan. Con este informe nos proponemos suministrar los conocimientos y técnicas apropiadas que puedan optimizar las condiciones de seguridad para todo el Personal así como las medidas básicas de un **Plan de Evacuación** que incluye la designación y capacitación de **Grupo Director y de Emergencia** para acciones de Prevención, Extinción y Evacuación.

ROLES ASIGNADOS EN EL PRESENTE PLAN:

El **DIRECTOR DE EVACUACIÓN** Es el coordinador general del Plan. Ordena el Desalojo del establecimiento. Es el encargado de Dirigir al Grupo de Evacuación y de Control de Incendio. En siguiente lugar será la de encausar las personas hacia la salida de emergencia.

El **JEFE DE SEGURIDAD** En primer lugar dará aviso al Grupo de Control de Incendio del edificio de acuerdo a la magnitud del siniestro y de corresponder a los Bomberos y otros cuerpos de emergencia.

Si no se pudo controlar el principio y en función del riesgo dará AVISO DE ALARMA. Impide el ingreso al Edificio.

El **JEFE TÉCNICO** dará corte a los servicios del inmueble, tales como gas y energía eléctrica. Colabora con la apertura de Puertas del Establecimiento.

El **RESPONSABLE DE PISO/SECTOR** será el encargado de organizar adecuadamente su área colaborando en la guía de la evacuación de las personas de su sector hacia el punto de reunión, luego informará la totalidad de evacuados al Director de Evacuación quién determinará el traslado al Punto de encuentro EXTERNO.

El **GRUPO DE CONTROL INCENDIO O SINIESTRO** será el encargado de Actuar ante focos de incendio y de la extinción. Informaran al Director de la Evacuación y pasaran el reporte a los Bomberos.

PUNTO DE ENCUENTRO EXTERNO

El punto de encuentro será en "LA PLAZOLETA DE LOS MAESTROS", ubicado al frente de la Biblioteca.

COMO DAR AVISO DE ALARMA:

Ante un siniestro o foco de incendio debe dar aviso de Alarma, en este Por medio del sistema de altoparlantes, dirigiéndose al JEFE DE SEGURIDAD quien se encargará de dirigir los pasos a seguir y dar aviso a los bomberos.

Si sabe controlarlo utilice el extintor y luego avise al JEFE DE SEGURIDAD.

AL ESCUHAR LA ALARMA SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SU LIDER (Responsable de Piso) y proceda a la EVACUACION del edificio de la siguiente manera: Los pisos pares descenderán por la escalera de emergencia (contra frente), y los pisos impares descenderán por la escalera interna (principal), y lo llevarán al punto de encuentro.

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

RECOMENDACIONES ESPECIALES DURANTE LA EVACUACIÓN

- ✚ Guardar absoluto silencio.
- ✚ No correr bajo ninguna circunstancia.



- ✚ Evitar causar confusión (gritos, llamadas, etc.).
- ✚ No demorarse por causa alguna.
- ✚ No retornar a realizar tareas no cumplidas o en busca de algo olvidado (especialmente efectos personales propios).
- ✚ No salir del área por su cuenta o por lugares no señalados en el Plan de Evacuación.
- ✚ Siga las vías de evacuación, escaleras y puertas determinadas en los PLANOS salvo que haya un cambio de orden por parte del Grupo Director
- ✚ Procurar que todos los movimientos se realicen con la mayor exactitud.
- ✚ Mantenga la calma, domine el pánico, actúe con serenidad, pida auxilio, procure dar la alarma de incendio.
- ✚ Trate de extinguir el fuego, siempre que posea el elemento extintor adecuado y la salida asegurada. En caso de escapar, no corra, camine rápido y en fila, cerrando a su paso la mayor cantidad de puertas y ventanas.
- ✚ Antes de abrir puertas, tóquelas para comprobar si están calientes, puede haber fuego del otro lado, si es así busque otra salida.



- ✚ Use siempre las escaleras, ante la existencia de humo desplácese gateando, cubriéndose boca y nariz con mascarar antihumo, toallas o pañuelos mojados, en escaleras con humo descienda gateando de espalda.



- ✚ Si no puedo escapar, acérquese a una ventana ábrala y encontrara aire para respirar. Cubra la base de las puertas para evitar el ingreso de humo. No salte, pida auxilio y espere el rescate.

Recomendaciones para evitar incendio:



Mantenga el área libre de desperdicios y materiales de fácil combustión.

Interiorícese de la ubicación y funcionamiento de los equipos extintores.

Cuide que los conductores eléctricos con que opera no se encuentren deteriorados y en áreas de circulación de personas.

Nunca sobrecargue los enchufes. Un tomacorriente no debe tener más de dos enchufes.



No conecte más de un artefacto productor de calor en un tomacorriente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA EN CAPITAL FEDERAL

Policía Federal	911
Bomberos	100
Defensa Civil	103
Emergencias Médicas	107 (SAME) 4323-0423
AYSA	0800-321-AGUA (2482)
EDESUR	0800-3-EDESUR (333787).
EDENOR	0800 666 4002

Los equipos que se utilizan para extinguir los incendios más pequeños, son los denominados: **EXTINTORES**.

Tienen eficacia para lograr el control de un fuego en los primeros momentos de producido.

Su selección y uso para cada tipo de fuego, deber ser conocida y practicada por la mayor cantidad de personas posible.

De ello dependerá que el principio de incendio no se propague, evitando la posible pérdida de vidas y de bienes.

Elementos de un incendio:









El fuego es una oxidación rápida que genera luz y calor. Se alimenta consumiendo todo tipo de combustible. El fuego se produce cuando están presentes en forma simultánea cuatro factores:



- OXIGENO
- COMBUSTIBLE
- CALOR
- REACCION EN CADENA

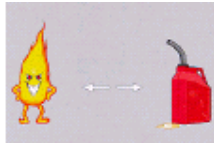
Representados en una figura de cuatro caras iguales, conocida como tetraedro. Eliminando uno o más de dichos factores, el fuego se extingue.

Clases de Fuego:

		Tipos de Matafuegos				
		 Agua	 Espuma AFFF	 Polvo ABC	 Dióxido de Carbono	 HCFC 123
Clases de Fuego	 SOLIDO Madera Papel Carbón Pasto Trapo	SI MUY EFICIENTE	RELATIVAMENTE EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	POCO EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE
	 LIQUIDOS INFLAM. Hidrocarburos Kerosene Nafta Pinturas Aceites Alcoholes	NO ES EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE
	 ENERGIA ELECTRICA Motores Tableros Transformadores	NO ES EFICIENTE	NO ES EFICIENTE	EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE	SI MUY EFICIENTE



Técnicas Básicas de Extinción del Fuego:



De acuerdo a las teorías del TE-TRAEDRO DEL FUEGO, éste puede ser apagado eliminando uno de sus componentes: Combustible, Oxígeno, Calor, Reacción en cadena.. Se definen cuatro (4) técnicas básicas de Extinción: Enfriamiento, Eliminación, Sofocación, Inhibición química de la llama.

Enfriamiento: Se aplica un agente enfriante (agua, espuma, CO₂) para reducir la temperatura e interrumpir la reacción de combustión.

Eliminación: Se aparta o aísla el material combustible del fuego en recipientes vacíos o cerrando la llave de paso del fluido, para detener la combustión.

Sofocación: Se interrumpe el suministro de oxígeno aplicando un elemento incombustible cubriendo al fuego con una manta ignífuga o húmeda, o esparciendo con tierra o arena.



Inhibición química de la llama: Se aplican polvos químicos secos que interrumpen la reacción en cadena y eliminan la llama y su principal fuente de realimentación, el calor.

MATAFUEGO

✚ ¿COMO USARLO?



Pasos a seguir:

- Quite el precinto y la traba.
- Colóquese a la distancia de 3 metros.
- Accione la palanca dirigiendo el chorro a la base del fuego, en forma intermitente y con movimiento de zigzag o barrido.
- Recuerde que el tiempo de descarga de un matafuego común es de 50 a 60 segundos.

Partes del Matafuego:



CONSIDERACIONES

- Para cercar el fuego es preferible utilizar varios extintores al mismo tiempo en vez de emplearlos uno tras otro.
- Nunca se ubique de frente al viento. El fuego, gases y humo calientes siguen cursos ascendentes.
- Cierre las aberturas que favorezcan el camino hacia los pisos superiores.

