



PLAN MAESTRO DE EMERGENCIAS

CONFORMACION
BRIGADAS





PROPOSITOS

- Promover un cambio de actitud
 - Crear una cultura preventiva, fundamentada en la necesidad de controlar y manejar en forma organizada las condiciones laborales causantes de desastres
 - Disminuir la siniestralidad y proteger la salud de los trabajadores y bienes materiales de las empresas.
-



OBJETIVOS

- Definir los procedimientos sobre la organización y funcionamiento de la brigada
 - Informar a empresarios y trabajadores sobre los Decretos que reglamentan la institucionalización de la Brigada
 - Orientar a los empresarios y trabajadores acerca de las pautas relacionadas con la creación y funcionamiento de la Brigada de Emergencia.
-

DEFINICION

ES UN GRUPO DE PERSONAS DEBIDAMENTE ORGANIZADAS, CAPACITADAS, ENTRENADAS Y DOTADAS PARA:

- PREVENIR, CONTROLAR Y REACCIONAR EN SITUACIONES PELIGROSAS CON EL OBJETIVO DE REDUCIR PERDIDAS HUMANAS Y/O MATERIALES





MARCO DE REFERENCIA LEGAL

- **RESOLUCION 1016 DE 1989**
 - ✓ Artículo No. 11 (Subprograma de Higiene y Seguridad Industrial).
 - ✓ Numeral 18. Organizar y desarrollar un plan de emergencias teniendo en cuenta las siguientes ramas:
 - a) RAMA PREVENTIVA
 - b) RAMA PASIVA O ESTRUCTURAL
 - c) RAMA ACTIVA O CONTROL DE LAS EMERGENCIAS.

 - **DECRETO 1295 / 1993**
 - **CIRCULAR 001/2000**
-



MARCO DE REFERENCIA LEGAL

- **RESOLUCION 2400 DE 1979**
 - ✓ Se establecen disposiciones sobre vivienda, Higiene y Seguridad en los establecimientos de trabajo (Art. 14 y 16).

- **DECRETO 919 de 1989.**

Por el cual se organizó el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

AMENAZAS

- **Antropicas**
 - Incendios
 - Explosiones
 - Escape gases y vapores
 - Orden publico
- **Natural**
 - Sismos
 - Terremotos
 - Inundaciones
 - Tormentas
- **Otros**
 - Epidemias





ASIGNACION DE RECURSOS

- **FINANCIEROS:** Presupuestos para funcionamiento, capacitación y entrenamientos.
 - **MATERIALES:** Adquisición de equipos y elementos de protección personal necesarios
 - **HUMANOS:** Contratación de personal especializado para realizar la instrucción
-

ESTRUCTURA INTERNA

- JEFE DE BRIGADA
- JEFES DE GRUPO
- BRIGADISTAS





CARACTERISTICAS JEFE DE BRIGADA

Su misión es la de mantener la brigada preparada para intervenir en cualquier emergencia que se presente en la empresa

- Capacidad técnica en los campos de la prevención , protección y atención de emergencias
- Pericia como entrenador
- Habilidad para dirigir actividades
- Liderazgo y don de mando

Sus funciones

- Planear la organización de la brigada
 - Trazar planes de acción
 - Proveer lo conveniente para el entrenamiento y capacitación
 - Asignar tareas y responsabilidades a los miembros de la brigada
 - Coordinar las operaciones durante las emergencias
 - motivar y mantener en alto la moral de la brigada
-



PERFIL DE LOS BRIGADISTAS

Se recomiendan que sean personas que reúnan condiciones mentales, emocionales y físicas que puedan considerarse hábiles para servir en las brigadas

Habilidades y actitudes

- Poseer o adquirir conocimientos en emergencias
 - Tener o recibir entrenamiento practico
 - Contar con voluntad de servicio y compromiso
 - Tomar la inciativa en situaciones difíciles
 - Ser capaz de dar ordenes claras, precisas y oportunas
 - Ser ágil, ordenado , responsable y con criterio
 - Tener autodominio, ingenio, persistencia, serenidad y prudencia
-



FUNCIONES DE LOS BRIGADISTAS

Antes de la emergencia

- Poseer los conocimientos de la teoría básica y entrenamiento en maniobras de prevención y control de emergencias.
 - Definir los elementos y equipos necesarios para cumplir con su labor
 - Realizar mnto preventivo de cada equipo
 - Inspección de áreas para reconocer las condiciones de riesgo en el trabajo que puedan generar lesiones o hacer peligrar la vida de los trabajadores y el proceso productivo de la empresa
 - Con base en los hallazgos de las inspecciones tomar las medidas correctivas y preventivas para controlar y minimizar la ocurrencia de emergencias o disminuir la vulnerabilidad frente a ellas.
 - Conocer los riesgos generales y particulares que se presentan en los diferentes sitios y actividades que se desarrollan en el área que labora.
-



FUNCIONES DE LOS BRIGADISTAS

Durante la emergencia

- Actuar prontamente cuando se informe de una emergencia en su área (o si es requerido por otra área), usar el equipo que tenga a disposición según el evento.
- En cualquier emergencia actuar coordinadamente con los demás miembros del grupo operativo.
- Brindar apoyo a los grupos de socorro que se hagan presentes en la empresa para controlar la emergencia.

Después de la emergencia

- Efectuar los reajustes o modificaciones necesarias a las acciones realizadas
 - Reponer e material utilizado, verificación del post-uso, y hacer el mtto si lo ameritan.
 - Ayudar a restaurar lo mas pronto posible el funcionamiento norma de las actividades dentro de la empresa.
-



RESPONSABILIDADES DE LOS BRIGADISTAS

Estas se determinan según las necesidades propias de cada empresa y pueden ser:

- Entrenamiento permanente y/o periódico
 - Planificación previa a las emergencias
 - Inspección rutinaria de equipos y riesgos
 - Entrenamiento del personal en el uso de equipos para emergencias
 - Entrenamiento y practicas en la evacuación del establecimiento
 - Mantenimiento del equipo de la brigada
-



ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCION

Su misión es la de estar preparados para intervenir en cualquier emergencia dentro de las instalaciones, cumpliendo con las funciones asignadas, en cada área se constituyen en el grupo de primera intervención

- ✓ Grupo de Prevención y control de incendios
 - ✓ Grupo de Primeros Auxilios
 - ✓ Grupo de Evacuación
 - ✓ Grupo de Búsqueda y rescate
-

Funciones específicas

- Conocer los riesgos generales y particulares de incendio que se presentan en los diferentes sitios y actividades que desarrolla la empresa.
- Señalar las deficiencias o situaciones que constituyen un riesgo
- Señalar las deficiencias que pueda afectar los medios de protección.
- Actuar prontamente cuando sean informados de una emergencia de incendio.
- Utilizar los medios disponibles como extintores, gabinetes, etc.
- En cualquier emergencia actuar coordinadamente con los otros grupos.
- Brindar apoyo a los cuerpos de bomberos que se hagan presentes si es el caso.
- Ser responsable de todo el equipo para la prevención y control de incendios.



Funciones Especificas

- Prestar los primeros auxilios a los lesionados por la emergencia
 - Si la lesión es grave o se presentan varios heridos solicitar ayuda médica
 - Deben mantener debidamente dotado su equipo de primeros auxilios
 - En caso de evacuación, en el momento que se llegue al sitio de reunión final se pondrán a ordenes del jefe de brigada, alistando camillas, en atención a cualquier otra solicitud
 - Al igual que los demás grupos se nombrará un líder quien coordinará la intervención de los grupos de ayuda como Cruz Roja o servicios de salud, siguiendo instrucciones del jefe de brigada.
-





COLPATRIA

GRUPO DE EVACUACION

Funciones Especificas:

Es el encargado de asegurar y coordinar la salida de las personas de las diferentes instalaciones hasta un lugar seguro.

- Evacuar con el personal del área donde se encuentre y dirigirse al sitio de reunión final
- Tener presentes rutas de evacuación alternas
- Verificar que todos hayan abandonado el área e impedir que se regresen
- Reportarse con el coordinador de evacuación y notificar las novedades
- En la medida de lo posible se deberán tener lideres de evacuación por piso o por áreas. (no necesariamente de la brigada)



Funciones Especificas

- Realizar operaciones de búsqueda y rescate de las personas que quedan atrapadas en la edificación.
- Las labores de búsqueda y rescate solo deberán ser efectuadas por el personal con entrenamiento y equipo adecuado que garantice su seguridad y posibilidades de éxito
- Estarán en permanente entrenamiento en técnicas de Búsqueda y rescate con el fin de esta dispuestos a cualquier situación.





TEMAS PARA CAPACITACION DE BRIGADAS

- ORGANIZACION
 - TEORIA DE INCENDIOS
 - AGENTES EXTINTORES
 - EQUIPOS EXTINCION
 - MANGUERAS E IMPLEMENTOS
 - SUMINISTROS DE AGUA
 - SISTEMAS DE ALARMA
 - SUSTANCIAS PELIGROSAS
 - SISTEMAS AUTOMATICOS
 - TECNICAS DE INSPECCION
 - VENTILACION DE AREAS
 - APROXIMACION Y COMBATE DE INCENDIOS
 - PREVENCION DE INCENDIO
 - USO EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMA
 - TECNICAS DE RESCATE DE PERSONAS
 - PRIMEROS AUXILIOS MEDICOS
 - PLAN DE EVACUACION
 - SIMULACROS EVACUACION
 - USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
-



DOTACION DE EQUIPOS

- Cuarto o local apropiado para la Central de la Brigada
 - Equipo(s) de Respiración autónoma
 - Linternas
 - Hachas, Cizallas manuales, barras y palas
 - Escaleras de extensión
 - Extintores adicionales
 - Camilla y Botiquín de primeros auxilios portátiles
 - Sogas, manilas, cuerdas y mosquetones
 - Equipos portátiles de comunicación
-



DOTACION PERSONAL

Los brigadistas deben utilizar los mismos elementos de protección que usen los empleados del área afectada y los específicos para su función de brigadista.

- Protección de cabeza, cara y ojos : cascos con barbuquejo, sistema de suspensión, no deben absorber agua, quemarse o derretirse y deben tener aislamiento eléctrico, para cara y ojos, careta o monogafas.
 - Protección corporal: Overol de algodón resistente al fuego
 - Protección manos: Guantes de látex y/o baqueta o carnaza, especiales dependiendo del riesgo
 - Protección miembros inferiores: Zapatos o botas de seguridad, con punteras o mediazuelas.
 - Protección vías áreas: dependiendo de la situación , tapabocas, mascara con filtro o autocontenido.
-

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.