

PLAN DE EVACUACION EN GASUCOL LTDA.

EVACUATION PLAN IN GASUCOL LTDA.

CATALINA BOTERO GALLEGO

LAURA CAROLINA RENDON RINCON

SANDRA YOLIMA RESTREPO PIEDRAHITA

PALABRAS CLAVES

Plan de emergencia, desastre, riesgo, salud ocupacional, evacuación, amenaza.

KEY WORDS

Emergency plan, disaster, risk, occupational health, evacuation, threat.

INTRODUCCION

La industrialización genera en la sociedad grandes beneficios pero también genera dependencias que nosotros debemos identificarlas y darnos cuenta que existen muchas amenazas en los puestos de trabajo que en cualquier momento podrían causar un desastre, por eso es que encontramos la necesidad de la planificación, la organización y la preparación ante una situación de emergencia, problemática en cuanto a la limitación del espacio lo que genera un gran riesgo generador de un evento que pueda ocasionar una tragedia, en la empresa **GASUCOL LTDA.**, tampoco cuentan con un plan de evacuación o limitación por zonas de los factores de riesgo que se encuentran en la empresa. Y nuestro objetivo es diseñar e implementar el plan de evacuación en la empresa **GASUCOL LTDA.**

RESUMEN

La empresa **GASUCOL LTDA.**, es una empresa dedicada a la producción de artículos metálicos, elaborados en diferentes maquinas eléctricas y manuales, comenzando a partir de su diseño hasta las pruebas posteriores a su puesta en funcionamiento, es por eso que se realiza un análisis con un amplio conocimiento de los posibles riesgos para los trabajadores de dicha empresa realizando capacitaciones que les sean educativas y aplicativas para la prevención de desastres.

ABSTRACT

The company **GASUCOL LTDA.** is a company dedicated to the production of metallic hardware which is done in either electric or manual machinery. Since the started of the design process up to testing and even operation stage, the company performed extensive analysis recognizing potential risks for coworkers of the company. Based on that information, the company develop educational programs and disaster prevention plans for employees in order to avoid serious injuries within the environment place.

La prevención de desastres dentro de una empresa consta de una gran organización y coordinación que nos permitan mitigar los daños en caso de desastre. Encontramos en la actualidad a nuestro alrededor innumerables casos de desastres en donde los daños han superado la imaginación humana solo por no saber cómo debemos actuar en estas situaciones.

Las ciudades son el escenario de la vida cotidiana de millares de personas y los espacios donde se desarrolla con especial énfasis la vida empresarial e industrial y con ésta, la transformación de materia prima y de recursos naturales en productos de consumo masivo, mediante el empleo de cada vez nuevas y mejores tecnologías.



En este sentido, cobra importancia la identificación de amenazas de origen humano o natural, asociadas a estos tres sistemas (hombre, ambiente y tecnología) y que signifiquen peligros potenciales de desequilibrio en los balances sociales y económicos frente a la probable ocurrencia de un

desastre, así como la gestión de riesgos con énfasis en la planeación prospectiva, la búsqueda de alternativas preventivas y los planes de contingencia para el manejo de crisis, análisis que deben profundizar en la identificación de prioridades de intervención.

Justamente, como un instrumento para facilitar la responsabilidad del sector empresarial en el desarrollo de políticas, planes y programas que permitan reducir el grado de vulnerabilidad a fin de asimilar o superar eventos que se puedan generar en su interior, o fenómenos externos que afecten sus expectativas, objetivos y metas, vemos la necesidad de orientar y crear este plan de emergencias en la empresa **GASUCOL LTDA.**

El Plan de Emergencia es aquel en el cual se definen las políticas, la organización y los métodos, que indican la manera de enfrentar una situación de emergencia o desastre tanto en lo general como en lo particular.¹

La preparación para la atención de emergencia es una actividad que debe llevarse a cabo indistintamente del tamaño de la empresa o del riesgo que ésta genere, pues todos sin excepción estamos expuestos a enfrentar eventos internos o externos que causen o tengan el potencial para causar lesiones a las personas, impactos negativos al ambiente y daños a la propiedad.

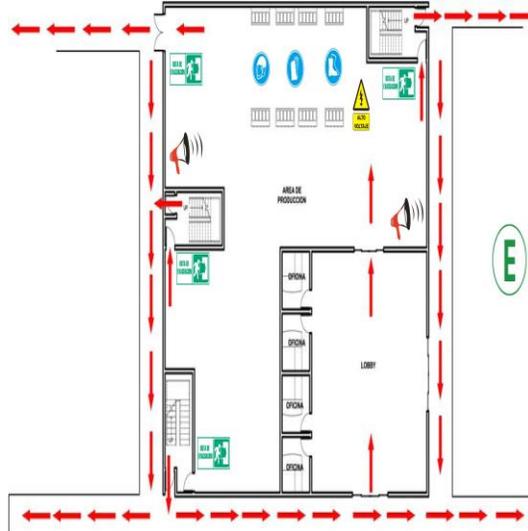
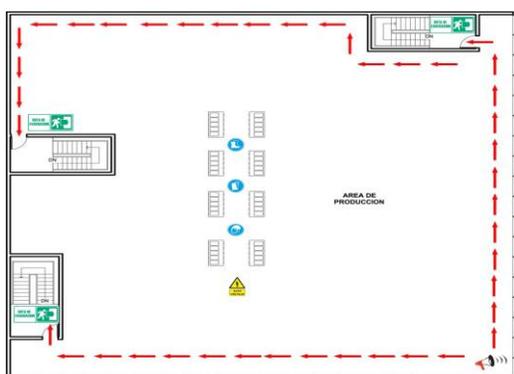
¹ COLOMBIA. PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA. Decreto 93 de 1998. Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres Bogotá. 1998.

Para realizar el plan de emergencia nos basamos en el análisis de riesgos donde se destacan unos factores de riesgo importantes como el ruido, aerosoles sólidos de metal, manipulación de materiales, caída al mismo nivel, posiciones de pie prolongadas, movimientos repetitivos y el último y uno de los más importantes es capacitación insuficiente.

Según los factores de riesgo encontrados se observa que la empresa y sus empleados se encuentran en un grado muy alto de accidentalidad.

La capacitación insuficiente es catalogado como una necesidad ya que cada uno de los empleados debe estar informados del lugar de trabajo, de las maquinas a tratar, de los instrumentos de protección personal y accidentes que pueden ocurrir en cada puesto de trabajo y de cómo pueden cuidar su salud.

El siguiente paso fue la realización del mapa de riesgos donde se obtuvo lo siguiente:



La empresa **GASUCOL LTDA.** Se encuentra ubicada en una zona industrial en el municipio de Itagüí cerca al municipio de la estrella y al corregimiento de san Antonio de prado.

La ubicación de la empresa referente a su entorno se encuentra cerca al estadio de Ditaires, la escuela de Pilsen, el hospital del sur, iglesia San Pio, el acceso a estos lugares es bueno incluyendo los bomberos; la vía para salir de la portería de la empresa a la vía principal es corta pero estrecha.

En cuanto a las instalaciones estas se comparten con otra empresa y se cuenta con red eléctrica, sistemas de ventilación mecánica, red hidráulica sanitaria, transformadores, plantas eléctricas, escaleras de uso común, zonas de parqueo común.

Solo se cuenta con una salida amplia, la edificación es de ladrillo y la puerta de metal, con gran apertura y buena iluminación, no cuentan con señalización, el área administrativa está dividida del área de producción.

Posterior a esto, el paso fue la estructuración del plan de evacuación con sus respectivos integrantes conformando el comité de

emergencias, el comité de emergencias, la brigada de primeros auxilios, brigada de control de incendios, brigada de evacuación, y la capacitación de cada uno de estos preparándolos para cualquier evento.

Se estableció una guía para el simulacro donde el objetivo y alcance de la prueba es preparar a todos los empleados de **GASUCOL LTDA.** Ante un evento de emergencias instruyéndoles como se debe actuar.

Dentro de la guía se tuvo en cuenta las

- Las precauciones de seguridad necesarias para proteger al público, a los encargados de la respuesta y al personal de la planta.
- Instrucciones para el controlador y evaluador: establecer la información que requieran los encargados del control y de la evaluación en el cumplimiento de sus funciones.
- Instrucciones a los participantes: establecer la información que deba ser brindada a los participantes en el desarrollo de sus funciones.
- Estándares para la evaluación del desempeño: establecer los criterios de evaluación y sistema de calificación.



CONCLUSIONES

La empresa **GASUCOL LTDA.** Pese a su cambio de locación se encuentra en reorganización estructural, y en el momento cuentan con requisitos muy básicos para la prevención de una emergencia.

En la visita a la empresa **GASUCOL LTDA.**, se observó en la planta de producción un espacio reducido y no esta demarcada la ruta de evacuación.

El propietario de la empresa se muestra muy entusiasmado y con gran disponibilidad en el momento de hacer efectivas las recomendaciones: la elaboración de la ruta de evacuación, el programa de evacuación, la dotación del botiquín para la prevención y la sensibilización control e intervención de desastres.

RECOMENDACIONES

- Sensibilización de los elementos de protección y del plan de emergencia mediante charlas y folletos que permitan crear conciencia sobre el papel de cada empleado en una situación de emergencia.

Todos los miembros de la empresa deben conocer las rutas de evacuación, que se plasman en esquemas o representaciones gráficas, ubicadas a la vista en diferentes lugares; además, empresa debe contar con señalización de las rutas y del punto de encuentro, con el fin de que los visitantes ocasionales las reconozcan. Conjuntamente deben conocer el procedimiento durante una evacuación, como:

- No correr ni utilizar ascensores
- No devolverse por ningún motivo
- Dar prelación a los más pequeños, discapacitados y personas con mayor exposición al riesgo
- Si hay humo, desplazarse agachados
- Al salir de recintos cerrados, cerrar las puertas sin seguro
- Verificar la lista de estudiantes y personas de la institución en el punto de encuentro.

Es importante tener siempre en cuenta que el plan de evacuación depende el tipo de evento que pueda presentarse. Es así como en caso de una tormenta eléctrica, los empleados no deberán estar a campo abierto ni cerca de árboles ni de rejas metálicas, sino protegidos dentro de un salón. En caso de un sismo, primero deben protegerse en un sitio que consideren seguro y, una vez pasado el sismo, proceden a la evacuación. Si se trata de una granizada fuerte, no deben pasar por debajo de domos ni estar cerca de vidrios ni de marquesinas o techos endebles que puedan ser averiados por el granizo y causar daño a los empleados; en este caso deben

protegerse debajo de un techo de plancha de concreto.

- Dotar al botiquín de otros elementos que son imprescindibles en el momento de una emergencia.
- Crear un comité de emergencias con una política para mejorar la organización y la seguridad de la empresa.
- En cuanto a los factores de riesgo los elementos de protección personal son el control más importante que se debe aplicar aparte de las capacitaciones a los trabajadores para disminuir la probabilidad de un accidente o emergencia.
- Adquirir los implementos necesarios para la señalización, iluminación de emergencia, megáfonos y demás accesorios.
- Ejecutar la señalización de la ruta de evacuación y la guía para el simulacro.

