



ANALISIS DE RIESGOS, RUTA DE EVACUACION

EVALUADA

UNICENTRO PLAZA SANTO DOMINGO

EVALUADORA

COMITÉ DE EMERGENCIA



ALCANCE

LAS OFICINAS CORESPONDIENTE AL MIMPRE

ANALISIS DE RIESGOS, RUTA DE EVACUACION

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

La Seguridad Industrial es un área multidisciplinaria que se encarga de minimizar los riesgos en las industrias y las instituciones. Esta parte del hecho de que este tipo de trabajo tiene peligros inherentes a las labores realizadas dentro de este tipo de empresas que necesitan de una correcta gestión de prevención.

De igual forma la Salud Ocupacional promueve y protege la salud de los empleados en el área de trabajo, buscando así controlar los accidentes y enfermedades mediante la reducción de las condiciones de riesgos. Esta no solo se limita a las condiciones físicas del trabajador, sino que también se ocupa de la cuestión psicológica de la empresa.

En conjunto la Seguridad y Salud Ocupacional comprende la identificación, evolución, análisis de riesgos ocupacionales y las recomendaciones específicas para su control, a través de la elaboración de panoramas de riesgos, visitas de inspección en el área de trabajo, mediciones ambientales y asesoría técnica.

Igualmente, se desarrolla un programa de vigilancia y control de estado de la infraestructura física de la institución, con el fin de recomendar las acciones de mantenimiento pertinentes para garantizar la calidad y mejora continua.

DESARROLLO

Siendo las 10:00Am del día miércoles 06 del mes de junio del 2018, se realizó un análisis de riesgos, de Incendios y ruta de evacuación, Seguridad y Salud Ocupacional, en las oficinas del MIMPRE, ubicada en Unicentro Plaza. Ubicada en Av. Abraham Lincoln, Santo Domingo

Las principales normas a cumplir con estas recomendaciones son:

- ✓ Ley 147-02, sobre Gestión de Riesgo
- ✓ NFPA 10, Sobre Instalación y Mantenimientos de Extintores Portátiles.
- ✓ NFPA 101, Sobre Seguridad Humana.
- ✓ Reglamento 522-06, Sobre Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Reglamento R-032, Sobre Seguridad Contra Incendios.
- ✓ OSHAS 18000

DESARROLLO	RECOMENDACIONES
<p>PISO 01: Áreas evaluadas: Pasillo principal, Metas y Desastres, Cómputos e Informática, Titulaciones. Se observa a simple vista la ausencia de la ruta de evacuación, los extintores fueron instalados diferente al riesgo existente al área, se observa tomacorrientes sueltos, cables sueltos, libreros y archivos que no están fijo a las paredes, lo cuenta con lámpara de emergencia. La persona desconoce que hacer en caso de emergencias.</p> <p>Pasillo principal: Ruta de evacuación a la derecha=10 Ruta de evacuación a la izquierda 10 Lámpara de emergencia=05</p> <p>Cómputos e Informática: Espirales eléctricos=02 Extintor co2 de 5lb=01 Lámpara de emergencia=01 Salida=02</p> <p>Titulaciones: Recomendamos el cambio de la puerta por una de emergencia. Recomendamos retirar el generador eléctrico del área. Espirales eléctricos=02 Extintor hallotron de05lb=03 Lámpara de emergencia=03 Salida=02 Ruta de evacuación a la derecha=03 Ruta de evacuación a la izquierda 03</p> <p>Oficina del director de capacitación Extintor hallotron de05lb=01 Lámpara de emergencia=01 Salida=01</p>	

<p>Salón de conferencia Extintor halotron de05lb=01 Lámpara de emergencia=01 Salida=01</p> <p>Planificación Extintor halotron de05lb=03 Lámpara de emergencia=03 Salida=01 Espirales eléctricos=02</p> <p>Recepción Extintor halotron de05lb=01 Lámpara de emergencia=01 Salida=02 Ruta de evacuación a la derecha=07 Ruta de evacuación a la izquierda 07</p> <p>Nota: Esta es la ruta de recepción hasta la salida de la 27 de febrero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botiquín de primeros auxilio=01 	<p>El Salón esta inhabitable, ya que existen muchos documentos y cajas por todos lados y sobre todo esta sobre poblado, Debe ser despejado a la mayor brevedad posible ante de que se materialice una accidentes.</p>
<p>Es la oficina del segundo nivel</p>	
<p>Esta área no cuenta con una ruta de evacuación definida, los extintores instalados no están acorde con el riesgo existen en las área. Las personas que aquí laboran no saben qué hacer en caso de una emergencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruta de evacuación ala derecha=20 • Ruta de evacuación ala izquierda=20 • Salida =05 • Lámpara de emergencia=10 • Salida de emergencia =02 • Tipo sócalo al derecha=05 • Tipo sócalo a la izquierda=05 • Botiquín de primeros auxilio=01 	

RECOMENDACIONES GENERALES	
<ol style="list-style-type: none">1. Capacitar las personas en el uso de los extintores, primeros auxilios, evacuación y formar la brigada de emergencia de la institución.2. Definir la ruta de evacuación y los puntos de reunión.3. Recomendamos sean instalada las señales de prevención, prohibición y obligatoriedad, en las área que así lo ameriten.4. Recomendamos sean revisado el sistema de aperturas de la puerta y garantizar que abren en ausencia de la electricidad para una evacuación en caso de emergencia.5. Ubicación de un botiquín por cada piso.6. Realización de un simulacro de evacuación.7. Recomendamos la reubicación de todos los extintores fueron instalados diferente a los riesgos que corresponde por área.8. Capacitar a los empleados sobre el riesgo y los peligros que existen en cada área y la importación de crear una cultura de prevención.9. Recomendamos la instalación de un DEA en cada nivel.10. Recomendamos la realización de un mantenimiento eléctrico exhaustivo de todas las instalaciones.11. Recomendamos la implantación de la 5s en todas la área visitada12. Recomendamos la realización de un operativo de organización y limpieza del salón de conferencia13. Recomendamos la instalación de espirales para los cables eléctricos14. Recomendamos sean abierta las puesta que están destinada para emergencia.15. Recomendamos sean podados los árboles que están rosando lo cristales del área del punto de reunión16. Recomendamos la creación de un almacén para almacenar todas las cajas que se encuentran esparcida en todas las áreas visitadas.17. Recomendamos sean retirado todos lo objetos que se pueden caer de los estantes, y que los estante librerros, sean fijado a la pared.	

COTIZAR	
Requerimiento	Cantidad
Curso de extinción de incendios	01
Curso de evacuación de ocupantes	01
Simulacro de evacuación	01
Curso de primeros auxilios	01
Botiquín de primeros auxilios para 25 personas	04
DEA	02
Ruta de evacuación a la derecha	40
Ruta de evacuación a la izquierda	40
Espirales eléctricos	12
Extintor halotron de 5lb	15
Extintor co2 de 5lb	04
Salida	20
Lámpara de emergencia	25
Cinta de prevención	04
Salida de emergencia	06
Salida a la derecha	10
Salida a la izquierda	10
Escalera de emergencia	06
Tipo sócalos a la derecha	10
Tipo sócalos a la izquierda	10

PROGRAMA DE TRABAJO

CORTO PLAZO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Definir la ruta y el los protocolos de acción o plan de emergencia. 2. Instalación de señales de evacuación. 3. Diseño de plano de evacuación por piso. 4. Comprar los chalecos de la brigada y el comité de emergencia para evacuación del área. 5. Instalación, reubicación de extintores y rellenado de los extintores vencidos. 6. Instalación de botiquines de primeros auxilio. 7. Capacitación de los empleados en el área en el uso de los extintores, primeros auxilios, evacuación, formación de brigada de emergencia, difusión del plan de emergencia y formar la brigada de emergencia de la institución. 8. Instalación de las lámparas de emergencia en el pasillo y la salida de la empresa. 9. Realizar un operativo de implementación de higiene y seguridad ocupacional, organización de los parques, pasillos, escaleras, oficinas, almacén, cocina, refrigeradores. 10. Organización del almacén con el método de las 5s. 11. Realización de un mantenimiento eléctrico exhaustivo de todas las instalaciones. 12. Podar los árboles que rosan con los cristales para evitar daños ente un huracán.

MEDIANO PLAZO

1. Realizar un operativo de vacunación contra tétano.
2. Realizar un operativo de examen de la vista a todos los choferes.
3. Apertura de una puerta en el área de informática
4. Instalar cintas de prevención en los pasos a desnivel, y las zonas de peligro.

LARGO PLAZO

1. Instalación de una puerta de emergencia en la parte Este del Almacén Principal.
2. Diseño de los planos y ruta de Evacuación
3. Instalación de los planos y ruta de Evacuación



Análisis de Riesgo, Ruta de Evacuación, Lámparas de Emergencia y Levantamiento de Extintores

Reportes

Siendo las 9:00 a.m. martes 17 de abril 2017 se realizó un análisis riesgos y seguridad, ruta de evacuación, riesgo de incendio en el Edificio ***Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG)***, ubicado en la Calle Moisés García # 9, Esq. Galván, Gazcue, Distrito Nacional, República Dominicana.

En el área se evaluaron los extintores ubicados en todas las instalaciones Edificio Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), la ruta de evacuación, las lámparas de emergencia, así como también las escaleras y las posibles áreas de ubicación de los puntos de reuniones para emergencia.

Este edificio está construido de materiales tales como, block, concreto armado, las paredes son de chirok, varilla, madera, plywood, marmolito, cristales, losetas en la mayoría de los piso, con sus sistemas de servicios básicos funcionando, agua, luz y comunicación.

Cuenta con 02 edificios con dos niveles cada uno de ellos, distribuidos: oficinas, salones, parqueo, baños, comedor, cocina, almacén, entre otros.

Durante el recorrido fue notable la ausencia de: extintores, cabina de incendio; no cuenta con la señalización de ruta de evacuación, lámpara de emergencias, la escalera no cuentan con cinta anti resbalante, punto de reunión para emergencia, protocolo o plan para el manejo de emergencia o contingencia, sistema de alarma, las instalaciones no cumplen con lo que establece los reglamentos de mantenimientos y control de incendios **NFPA 10, R-032, R-522-06**.

Materiales necesarios

Materiales	Cantidad
Ruta de evacuación a la derecha	37
Ruta de evacuación a la izquierda	37
Salida	26
Salida de emergencia	8
No Salida	7
Escalera de Emergencia	4
Lámpara de emergencia	18
Cinta Anti-resbalante	2 rollo
Extintor CO2 de 5	15
Extintor ABC de 10	5
Extintor ABC de 20	2
Extintor Hallotron de 5	2
Botiquín de Primeros Auxilios	4
Espirales eléctricos	11
Punto de Reunión	3
Parqueo de Reversa	4

Recomendaciones generales

1. Recomendamos una reunión con todos los directores para tratar temas: Plan de Emergencia, diseño de Ruta de Evacuación del edificio y la Formación del Comité de Emergencia y Brigada de Emergencia de cada local.
2. Recomendamos la instalación de cinta anti resbaladiza en las escaleras.
3. Recomendamos la instalación de extintores ABC y CO2 conforme al riesgo
4. Recomendamos la señalización (señalizaciones fotolumincentes) de la ruta de evacuación, elaboración de protocolo para el manejo de emergencia, capacitar el personal en: control de incendios, manejo de extintores, primeros auxilios, perfil de la Brigada de Emergencia y evacuación de ocupantes.
5. Recomendamos un operativo de implementación de higiene y seguridad industrial en todos los alrededores de cada Edificio. Recomendamos la realización de dos simulacros de evacuación de ocupantes en todas las instalaciones al año.
6. Recomendamos sean retirados todos los tanques GLP ubicados dentro del edificio.
7. Recomendamos sea realizado un mantenimiento preventivo a los servicios de A/C, cañerías, servicios eléctricos, agua, luz y comunicaciones.
8. Recomendamos sean fijados todos los elementos que caerse al momento de un sismo, como: libreros, estantes, vitrinas, archivo, anaqueles, entre otros.
9. Recomendamos la instalación de rampas para personas con discapacidad para el acceso a las instalaciones.
10. Recomendamos la instalación de letreros de Reversa para los parqueos.
- 11.

Elaborado por: Lic. Marcos Méndez
Analista en Prevención, Gestión de Riesgos y Seguridad Laboral