

UNIVERSIDAD PANAMERICANA
Facultad de Ciencias Económicas
Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría



**Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad
ocupacional en Industrias de Textiles, Mixco, Guatemala**

(Artículo Científico)

Miriam Johanna Villeda Rivera

Guatemala, Octubre 2019

**Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad
ocupacional en Industrias de Textiles, Mixco, Guatemala**

(Artículo Científico)

Miriam Johanna Villeda Rivera

Lic. Luis Monterroso (**Asesor**)

Lic. Pedro Tum Cortez (**Revisor**)

Guatemala, Octubre 2019

AUTORIDADES DE UNIVERSIDAD PANAMERICANA

M. Th. Mynor Augusto Herrera Lemus

Rector

Dra. Alba Aracely Rodríguez de González

Vicerrectora Académica

M. A. Cesar Augusto Custodio Còbar

Vicerrector Administrativo

EMBA. Adolfo Noguera Bosque

Secretario General

AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

M. A. Ronaldo Antonio Girón Díaz

Decano

M.S.C. Carlos Marroquín

Coordinador

Guatemala 12 de marzo de 2019

Señores

Facultad de Ciencias Económicas

Presente

Por este medio doy fe que soy autora del Artículo Científico titulado **“Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional en Industrias de Textiles, Mixco, Guatemala”** confirmo que respete los derechos de autor de las fuentes consultadas y consigne las citas correspondientes.

Acepto la responsabilidad como autor de contenido de este Artículo científico y para efectos legales soy el único responsable de su contenido.

Atentamente,



Miriam Johanna Villeda Rivera

Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría

Carnet No. 201400027

**REF.: C.C.E.E.L.CPA. -PS.004-2019
SEDE SAN RAYMUNDO**

**LA DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
GUATEMALA, 18 JULIO DEL 2019
ORDEN DE IMPRESIÓN**

Tutor: Licenciado Luis Fernando Monterroso Santos

Revisora: Licenciado Pedro Tum Cortez

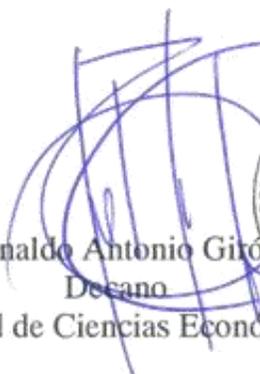
Carrera: Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría

Tesis titulada: "Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional en industrias de textiles Mixco, Guatemala."

Presentada por: Miriam Johanna Villeda Rivera

Decanatura autoriza la impresión, como requisito previo a la graduación profesional.

En el grado de: Licenciada


M.A. Ronaldo Antonio Girón Díaz
Decano
Facultad de Ciencias Económicas



San Raymundo, 12 de marzo de 2019

Señores

Facultad de Ciencias Económicas

Universidad Panamericana

Presente

Estimados Señores:

En relación a la asesoría del Artículo científico titulado "**Control interno para minimizar la merma en inventarios de aves, en avícolas comercializadoras, en San Raymundo y sus alrededores**", realizado por Sergio Miriam Johanna Villeda Rivera, carné 201400027, estudiante de la Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría, he procedido a la Asesoría del mismo, observando que cumple con los requerimientos establecidos en la reglamentación de Universidad Panamericana.

De acuerdo con lo anterior, extiendo por este medio dictamen de aprobado.

Al ofrecerme por cualquier aclaración adicional, me suscribo de ustedes,

Atentamente:


Lic. Luis Fernando Monterroso
Colegiado Activo 4462

Guatemala 11 de abril de 2019

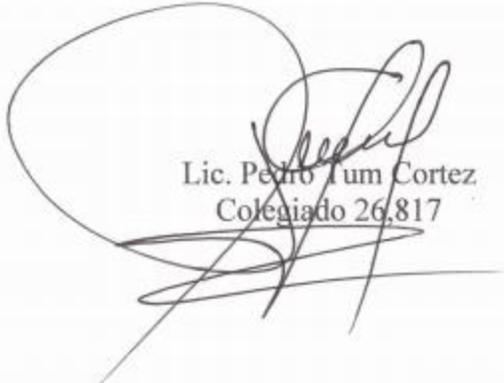
Señores
Facultad Ciencias Económicas
Universidad Panamericana
Presente:

Estimados Señores:

En relación a la Revisión del Artículo científico titulado **“Evaluación del Cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional en industrias de textiles, Mixco, Guatemala”** realizado por Miriam Johanna Villeda Rivera, Carné 201400027, estudiante de la licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría, he procedido a la Revisión del mismo haciendo constar que cumple con los requisitos de estilo establecidos en la reglamentación de Universidad Panamericana.

De acuerdo con lo anterior, extiendo por este medio dictamen de aprobado.

Al ofrecerme para cualquier aclaración adicional, me suscribo de ustedes.



Lic. Pedro Tum Cortez
Colegiado 26,817

Dedicatoria

A Dios

Primeramente doy gracias a mi padre celestial por darme sabiduría y entendimiento en todo este proceso de mi vida por estar en los momentos más difíciles de y levantarme seguir adelante y llegar hasta el día de hoy como un profesional, agarrando me y guiándome con sus pasos a no rendirme doy gracias a ti mi Dios bello.

A mis padres

Miriam y Juan gracias por todo el apoyo, cariño y dedicación que me tuvieron por ayudarme a levantarme cuando los ánimos desaparecían, gracias por darme el mejor ejemplo de vida, a luchar por lo que uno más desea, esforzándose y no darse por vencido, gracias que desde pequeña me han enseñado salir adelante y no darme por vencida.

A mi esposo

Por motivarme siempre y sentirse orgulloso de mi gracias por estar al lado y no dejarme sola en ningún momento por todo el apoyo doy gracias te amo mucho eres mi bendición.

Amigos y familiares

Gracias por todos los buenos momentos que compartimos juntos por todo este proceso que caminos por tantas luchas, gracias por su cariño y amistad

A madrina

Alma América sé que no está conmigo ahora pero desde el cielo sé que está feliz de saber que estoy logrando uno de mis mayores sueños y ante todo el cariño amor y ánimos de salir adelante, gracias por su infinito amor y cariño.

	Contenido	Página
Abstract		I
Introducción		III
Capítulo 1		1
1. Metodología		1
1.1	Planteamiento del problema	1
1.2	Pregunta de Investigación	2
1.3	Objetivo de la investigación	2
1.3.1	Objetivo general	3
1.3.2	Objetivos Específicos	3
1.4	Definición del tipo de investigación	3
1.4.1	Investigación descriptiva	3
1.5	Sujeto a investigar	4
1.6	Alcance de la investigación	4
1.6.1	Temporal	4
1.6.2	Geográfico	4
1.7	Definición de la muestra Universo Total	4
1.7.1	Empleo de muestra pequeña	5
1.8	Definir instrumentos de investigación	5
1.9	Recolección de datos	5
1.10	Procesamiento y análisis de datos	6
2. Resultados		8
2.1	Presentación de resultados	8
3. Discusión y Conclusión		16
3.1	Extrapolación	19
3.2	Hallazgos y análisis general	19
3.3	Conclusiones	24
4. Referencias		25
Bibliográficas		25
Digitales		25
Revistas		25
5. Anexo		

Contenido de graficas

	Pagina
Grafica 1 Figura 2.1.1	8
Grafica 2 Figura 2.1.2	8
Grafica 3 Figura 2.1.3	9
Grafica 4 Figura 2.1.4	9
Grafica 5 Figura 2.1.5	10
Grafica 6 Figura 2.1.6	10
Grafica 7 Figura 2.1.7	11
Grafica 8 Figura 2.1.8	11
Grafica 9 Figura 2.1.9	12
Grafica 10 Figura 2.1.10	12
Grafica 11 Figura 2.1.11	13
Grafica 12 Figura 2.1.12	13
Grafica 13 Figura 2.1.13	14
Grafica 14 Figura 2.1.14	14
Grafica 15 Figura 2.1.15	15

Abstract

En la investigación se determinó el grado de importancia sobre el conocimiento que deben tener las industrias de textiles, sobre la evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional, en este sector de industrias de textiles, de cuales se podrá verificar el incumplimiento de los procesos de seguridad con disposiciones de base legales.

El enfoque que se dio a este proyecto de investigación en Mixco Guatemala, fue para determinar donde se encontraban más hallazgos sobre evadir el incumplimiento de salud y seguridad ocupacional, en Mixco Guatemala.

Realizando un censo para la recolección de datos a cada uno de los empleados, tomando en cuenta una muestra pequeña de 40 industrias de textiles ubicadas en Mixco Guatemala de las cuales se realizó un censo estructurando una serie de 15 preguntas, realizado con base a cada una de las necesidades de los empleados que se encuentran en industrias de textileras.

Introducción

En el presente trabajo tiene como propósito evidenciar las carencias de medidas para prevenir accidentes en el personal que labora en las industrias de textiles, siendo obligación de las empresas velar por que la seguridad industrial garantice la integridad física a todo ser humano que colabora con dichas empresas.

El documento está conformado por tres capítulos en los que se detalla cada capítulo sobre la metodología utilizada, con el tipo de investigación que se llevó a cabo, teniendo como objetivo general, la definición de la muestra, el sujeto a investigar, de la cual se describe de forma clara y concisa cada uno de los aspectos de la investigación.

El primer capítulo detalla el planteamiento del problema por el cual comprende la pregunta de investigación y los objetivos que se pretenden alcanzar en esta investigación con forme a la tabulación de datos obtenidos en la investigación.

En la siguiente capítulo se desarrolla la tabulación, respecto cada grafica de acuerdo a los resultados obtenidos en la investigación, teniendo como resultado la realización de un censo con una serie de preguntas cerradas, que previamente se determinó el tamaño de la muestra.

El último capítulo es la etapa final de la investigación realizada Mixco Guatemala, en ella se expone información la cual sirvió como evidencia y de apoyo fundamental en la investigación, en ella también detalla todos los hallazgos encontrados y teniendo como objetivo un análisis final de la investigación de la cual cuenta con conclusiones obtenidas de cada una de las gráficas en la cual detalla los procesos y medidas de seguridad que deben brindar las industrias o empresa

Capítulo 1

Metodología

1.1 Planteamiento del problema

La salud y seguridad ocupacional en industrias de textiles en Mixco Guatemala como toda empresa moderna que cumple con los requisitos mínimos de seguridad industrial debe de tener para garantizar la seguridad física y de salud de los colaboradores que desarrollan su trabajo en el cumplimiento de los propósitos de la empresa, considerándose esta aseveración como el deber ser de los protocolos que se deben de manejar en toda organización empresarial como parte de sus obligaciones establecidas por la ley.

Es el caso de las industrias textiles en el municipio de Mixco Guatemala donde se evidencia que no se toman mucho en cuenta este tipo de prácticas en beneficio de la seguridad de los empleados, tomando en cuenta que en todo ambiente donde existen máquinas y recurso humano trabajando los riesgos son inminentes de cualquier valor o naturaleza como lo son causados por el ser humano y los desastres naturales y que muchas veces escapan el control de la humanidad y precisamente por esas situaciones se consideran valederos este tipo de preocupaciones para considerar lo siguiente.

Que es necesario este tipo de análisis y verificar que se cuente con un reglamento que incluya los protocolos de emergencia en respuesta a cualquier incidente que de diversa índole que pueda causar daño la integridad física de las personas que en el lugar laboran y el mantenimiento de las maquinarias para su buen funcionamiento-

Es importante hacer este tipo de estudios porque la vida de los seres humanos se resguarda ante cualquier situación y que las empresas a través de sus directivos tengan conciencia de que los protocolos de seguridad se consideran acciones proactivas el cual puede minimizar en un gran porcentajes tragedias con consecuencias lamentables y que se pueden evitar mediante la implementación de medidas establecidas en los reglamentos que rigen el funcionamiento de toda empresa y en este caso que nos ocupa en el ámbito textil.

Se estima que es un tema impostergable que se tiene que implementar porque de esta manera se podrán reducir tragedias que con el conocimiento de los colaboradores del que hacer antes durante y después de un evento de riesgo que se suscite en la empresa por errores de manipulación de máquinas, riegos en el área de trabajo es beneficioso que este reglamento pueda incluir

procedimientos que se pongan en práctica es desde ya un avance en la actualización de acciones para minimizar riesgos.

La investigación se considera viable porque los hechos son reales prevalecen en las empresas y se puede llevar a cabo dicha indagación porque se cuentan con el recurso humano y financiero para poder desarrollarlo, así como la factibilidad de poder encontrar la información que se necesita para analizar y poder concluir con el tema de estudio.

Al tener una observación superficial se puede tener la idea de las deficiencias en cuanto a medidas de seguridad que muchas veces no se toman en cuenta y que a través de esta investigación se pondrá en relieve para que se puedan tomar las medidas correspondientes para cumplir con la seguridad industrial que toda empresa está obligada en el resguardo de la integridad física y de salud de todo empleado.

Los hechos en épocas anteriores dieron origen a esta investigación sobre la implementación de salud y seguridad ocupacional en las industrias de textiles, surgió en el gremio industrial, durante los siglos XVIII y XIX, en los cuales la revolución industrial se convirtió en el proceso de explotación laboral, por la cual no contaban con ningún tipo de protección a los trabajadores con horas extendidas de trabajo y muy bajo salario.

Esta investigación “Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional en Industrias de Textiles, Mixco, Guatemala” se realiza a través de verificar las necesidades que se visualizan en las áreas industriales donde se refleja un ambiente de tranquilidad sin tomar en cuenta de los riesgos que en cualquier momento pueden provocar tragedias de diversa índole.

1.2 Pregunta de Investigación

¿Cómo se evalúa la implementación de salud y seguridad ocupacional en las industrias de textiles?

1.3 Objetivo de la investigación

Implementar todas las medidas necesarias para prevenir accidentes tanto para empleados como patrono de las industria tomando en cuenta que también debe obligar, si o si, a sus trabajadores que cumplan una serie de normas y condiciones con el fin de darles garantía de su seguridad y protección, como son el uso de cascos industriales, botas, guantes, entre otras herramientas que deben ser adecuadas para el trabajo que se realizará de las industrias de textiles.

De tal manera el patrono está obligado a velar por la protección de la vida de las persona, como la seguridad de las instalaciones, de manera que resulte la mayor garantía de protección para la salud y vida de los trabajadores, por lo tanto velar por cumplimiento de un reglamento interno, para cada caso que incurra lo que la ley establece conforme la protección de la salud e integridad de las personas que laboran para cada una de las industrias de textiles.

1.3.1 Objetivo general

Analizar la importancia de la implementación de un reglamento salud y seguridad industrial en las empresas de textiles del municipio de Mixco Guatemala.

1.3.2 Objetivos Específicos

- ✓ Identificar los riesgos de los trabajos al no contar con un reglamento.
- ✓ Presentar los documentos técnicos de plan de salud y seguridad industrial
- ✓ Describir la importancia en las industrias que no cuentan normas o reglamentos que infirieran la práctica de seguridad industrial.

1.4 Definición del tipo de investigación

El tipo de proceso que se utilizó en la investigación fue descriptiva en la cual se dieron a conocer cada uno de los datos recolectados, con el propósito de tener como objetivo de la investigación el incumpliendo de un reglamento de salud y seguridad ocupacional, aplicando las normas mínimas de seguridad para las instalaciones privadas con el propósito de implementar la salud y seguridad en los empleados, teniendo en cuenta la importancia de llevar una normativa interna que sea aplicable para la mejora continua de una industria, con la que cuenta con procesos productivos poniendo en peligro la vida y la integridad de sus colaboradores.

1.4.1 Investigación descriptiva

Es el tipo de investigación en la cual se determinaron los pasos y técnicas que se llevaron a cabo para poder implementar este proceso, tales como censos en las cuales cuenta con preguntas cerradas, en la que la información se convierte en una investigación descriptiva, con el objetivo

de dar a conocer que industrias cumplen o incumplen, con las normas de un reglamento de salud y seguridad ocupacional.

1.5 Sujeto a investigar

El censo realizado a las personas del municipio de Mixco Guatemala a quienes se investigaron, sobre el cumplimiento o incumplimiento de los procesos de salud y seguridad ocupacional considerando los deberes de cada industria, en la cual tienen que contar con una normativa interna sobre la protección de las personas que laboran para cada industria.

1.6 Alcance de la investigación

El alcance de esta investigación es obtener como propósito, la identificación de futuros riesgos emergentes y proponer medidas preventivas para minimizar los accidentes dentro del área de trabajo.

1.6.1 Temporal

El tiempo determinado para realizar la siguiente investigación se llevara a cabo durante el mes de octubre 2018 al mes de abril del 2019.

1.6.2 Geográfico

La investigación presentada tiene un ámbito geográfico en el municipio de Mixco del departamento de Guatemala.

1.7 Definición de la muestra Universo Total

La información de las industrias de textiles se confirmó antes de la selección de la muestra, donde no hubo ningún inconveniente en brindarnos información interna de cada industria, la cual nos sirvió para realizar los censos a las distintas autoridades de cada una de las industrias de textiles, que se encuentran ubicadas en el municipio de Mixco Guatemala, en consecuencia de tener un universo pequeño el cual consta de 40 industrias de textiles se toma la decisión de hacer un censo a cada industria de las cuales consta de una serie de 15 preguntas.

Con las cuales se exponen los casos de seguridad que deben implementar las industrias teniendo como base un reglamento con el que se puede cumplir ciertas cualidades sobre la protección y la integridad de los empleados que son expuestos a trabajos con alto grado de riesgo considerado, ejercido por sus diferentes actividades laborales en la cual cada uno de los empleados de las distintas industrias que expuso la información sobre las condiciones con las que se encuentran laborando y en algunos casos expresaron el incumplimiento de un reglamento en la cual se basen para tener un equipo adecuado para poder desarrollar cada una de sus actividades laborales así mismo las condiciones inadecuadas en las que se encuentran laborando.

1.7.1 Empleo de muestra pequeña

La población es una muestra pequeña, es decir se reconoce el total de la población a investigar, en la cual las personas son empleados textiles, a quienes va dirigido el censo, de manera se realizará el proceso de la investigación y un análisis para fines de obtener la información real obtenida en el proceso de investigación.

1.8 Definir instrumentos de investigación

Se realizó el uso de cuestionarios con preguntas cerradas con el fin de tener un mejor alcance en la investigación, en la cual se le dio al empleado expresar su conformidad o inconformidad de no estar protegido como se debe en sus actividades laborales. Estas pruebas ayudaran con la recolección de la información que será utilizada para obtener los resultados esperados en la investigación.

1.9 Recolección de datos

Se realizó mediante la información de las entrevista realizadas, de las cuales se recopiló información del personal de las zonas de Mixco Guatemala, por lo tanto los datos permitieron obtener datos confiables y reales con el objetivo del cumplimiento de un reglamento y si cuentan con el equipo necesario de seguridad como empresa, esto permitió que los resultados fueran legítimos, obteniendo como resultado que no todas las industrias cuentan con una política o reglamento que ampare la salud y seguridad ocupacional, dentro de las instituciones de tal manera se observó que solo el 25% de las industrias de textiles cumplen con un reglamento de Salud y Seguridad ocupacional, de manera que el resto de industrias no cuentan con el equipo de seguridad, ni con salidas de emergencia.

1.10 Procesamiento y análisis de datos

El proceso de esta investigación tiene un análisis de recopilación de datos, obteniendo información confiable de cada proceso que se llevó a cabo en la investigación, para dar a conocer un mejor resultado, con la información tabulada, agrupando los resultado para dar le énfasis a un mejor análisis final con datos cualitativos, brindando recomendaciones, de cumpliendo con el objetivo de la investigación.

En consecuencia a estos datos obtenidos que ayudarán a la recolección de la información para luego poder ser analizados, así mismo obtener resultados positivos en el estudio cualitativo que se pudo obtener, para poder brindar conclusiones y recomendaciones con objetivos claros y concisos de esta manera se brindó la información de la cual se llegó a un informe de cada una de las industrias.

De las cuales no ponen en práctica la normas de salud y seguridad ocupacional y de las cuales no les dan el equipo adecuado al personal para poder desempeñar su trabajo de una forma confiable y adecuada, de la misma manera se pudo observar la falta de espacio con la que cuentan para salidas de emergencias, señalizaciones en la paredes así mismo en los lugares con los que cuentan con químicos inflamables, el uso de maquinaria sin la debida precaución de un uso adecuado para las cuales se deberían de capacitar para un mejor manejo de cada máquina que tenga un alto grado de peligro considerado.

Se observó la falta de importancia que le tiene los empleados y el poco conocimiento con el que cuentan sobre la seguridad y la protección de su vida integral, algunas industrias no cuentan con el personal de capacitación o charlas de prevención en caso de una emergencia. Si en el trabajo nos acostumbramos a prevenir riesgos y a acatar disposiciones tendientes a protegernos y sobre todo a descubrir condiciones inseguras, estas actitudes y aptitudes cultivadas y desarrolladas pueden ser útiles en cualquier otro lugar donde nos encontremos, en si toda actividad que realicemos tiene que ser aplicada con principios de salud y seguridad industrial.

Tenemos que tomar en cuenta el orden y la limpieza de un área para prevenir los accidentes ya sea de un piso mojado o derrame de aceite ya que estos pueden provocar accidentes dentro del área de trabajo, el objetivo es tener planes fijos y la atención constante de capacitaciones para promover un ambiente más seguro y confiado en el trabajo.

De esta manera, que la planificación de salud seguridad de los trabajadores que no se expongan a situaciones poniendo en riesgo su vida personal con cosas que se están haciendo mal, dentro del área de trabajo, el propósito es poderlas mejorar, implementando ideas para solucionar los usos inadecuados de los equipos de trabajo la falta de señalizaciones y el no contar con salidas de emergencias si se presentara una situación de evacuación ya sea por un incendio o terremotos.

Por lo cual tener como objetivo poder implementar un comité de salud y seguridad ocupacional tomando en cuenta la prevención de incidentes o accidentes ya sea naturales, como temblores, incendios hablando así de los fenómenos naturales en los cuales el hombre no lo puede evitar siendo así la mejor solución capacitar al personal en caso de que hacer si se presentara una emergencia de este tipo no poniendo en riesgo la salud y la seguridad de las personas.

De igual forma capacitar eventualmente al personal sobre el cuidado debido que se tiene que hacer durante las horas de labor de las cuales se pueden mencionar el uso correcto de las maquinas utilizando el equipo directamente para la actividad de sus labores, inculcando el uso y manejo correcto de un reglamento de salud y seguridad ocupacional.

Dichas capacitaciones las puede brindar la CONRED (Coordinara nacional para la reducción de desastres) para los desastres naturales que se presenten, así mismo por contar con las condiciones adecuadas de las infraestructuras y mismo el Ministerio de Trabajo para velar porque cumplan con las sanitaciones correctas de las áreas de labores para el equipo y el uso correcto de las maquinarias, toda empresa industriales.

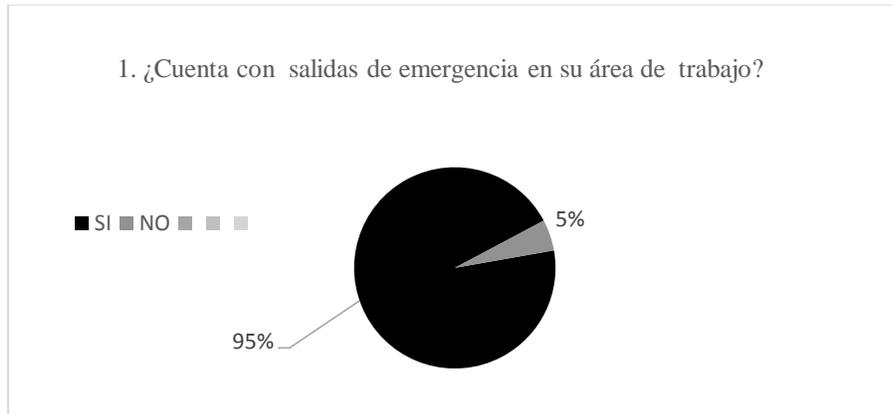
Por lo que tiene como objeto brindar seguridad al empleado para acudir si se presentara un evento inesperado poder asistir al instituto guatemalteco de salud y seguridad el cual vela por la por la salud y la protección de las empleados que contribuyen al instituto.

Capítulo 2

Resultados

2.1 Presentación de resultados

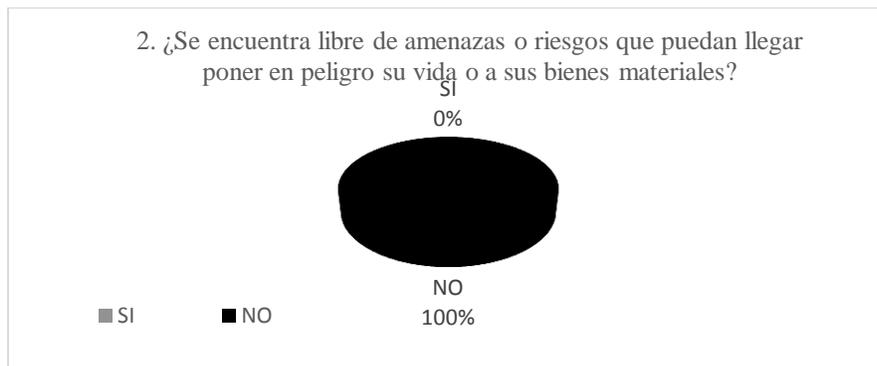
Este capítulo da a conocer los resultados obtenidos en los censos a los cuales fueron aplicados a las diferentes industrias de textiles empleados por parte de la muestra, así mismo llevar a cabo un análisis más claro y conciso, en las cuales se representaran por medio de graficas donde se realizó el vaciado de toda la información obtenida durante el proceso de la investigación.



Grafica 1 Figura 2.1.1

Fuente: elaboración propia, 2019

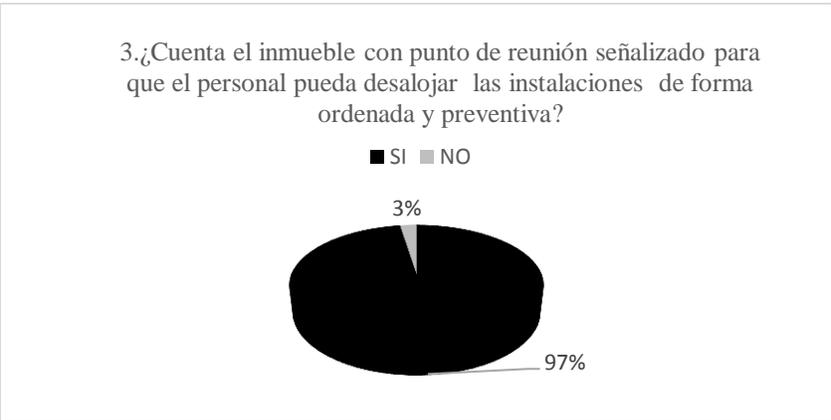
En el censo realizado el 95% de las industrias de textiles si cuentan con salidas de emergencia el cual es un número favorable de las cuales el 5% de las industrias no cuentan con dicha vía de salida.



Grafica 2 Figura 2.1.2

Fuente: elaboración propia, 2019

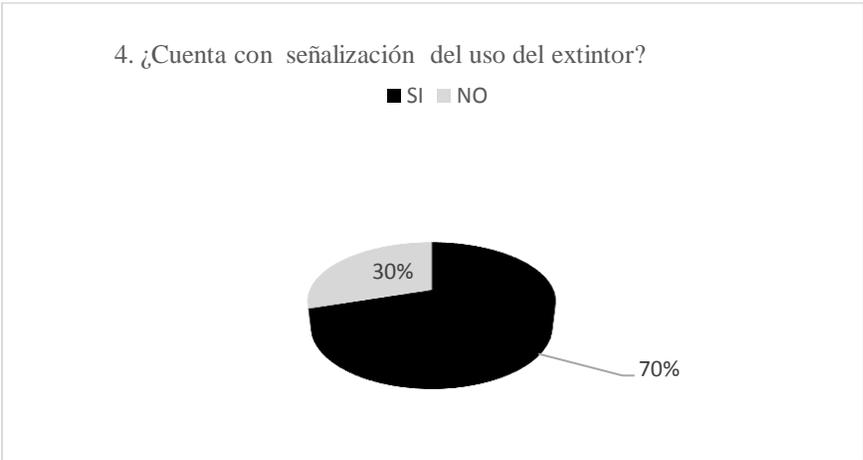
El 100% de la representación de la muestra temen por el alto riesgo que a diario llevan al realizar sus tareas laborales.



Grafica 3 Figura 2.1.3

Fuente: elaboración propia, 2019

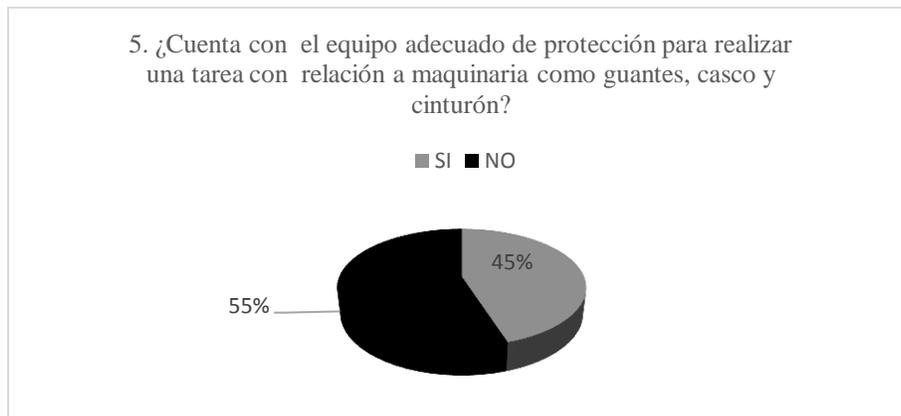
El 97% de las industrias si cuentan con punto de reunión en caso de desalojar las instalaciones, para lo cual 3% representa las cuales no cumplen con estas medidas de seguridad.



Grafica 4 Figura 2.1.4

Fuente: elaboración propia, 2019

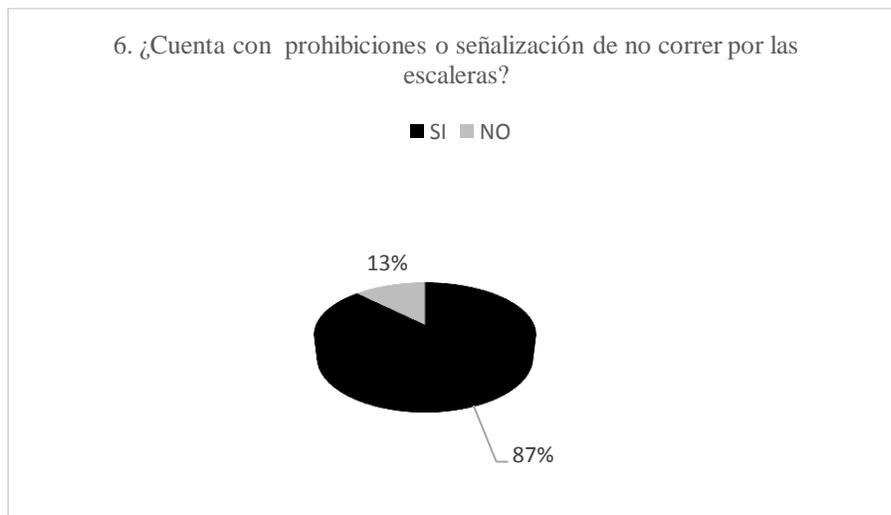
El resultado de la encuesta nos indica que solo el 70% de las industrias cumplen con la señalización y el 30% no cuentan con estas señalizaciones.



Grafica 5 Figura 2.1.5

Fuente: elaboración propia, 2019

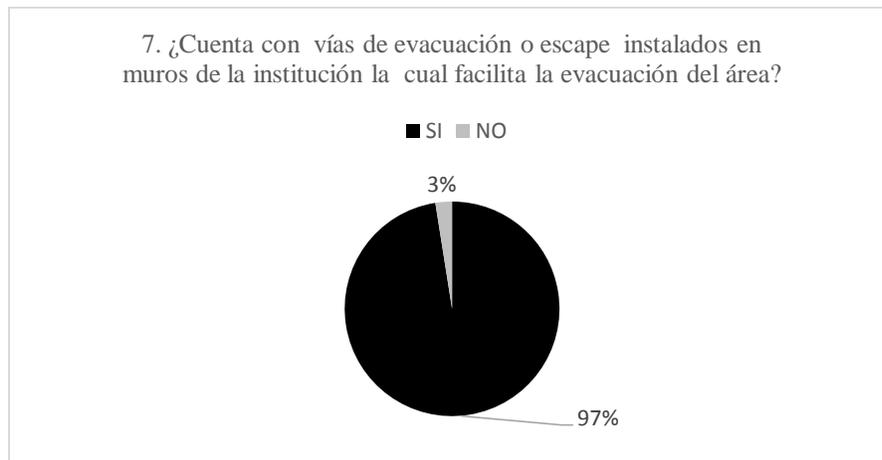
La grafica dio como resultado que existe 45 % que si cuentan con el equipo adecuado para realizar sus labores y el 55% no cumplen.



Grafica 6 Figura 2.1.6

Fuente: elaboración propia, 2019

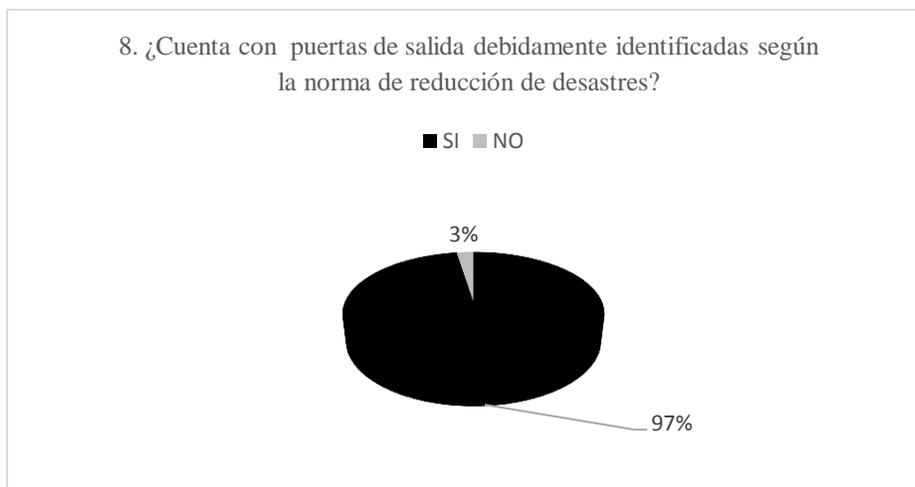
La grafica nos indica que 87% de industrias cuenta con prohibiciones o señalizaciones de no correr por las escaleras y el 13% no cumplen con estas medidas de seguridad.



Grafica 7 Figura 2.1.7

Fuente: elaboración propia, 2019

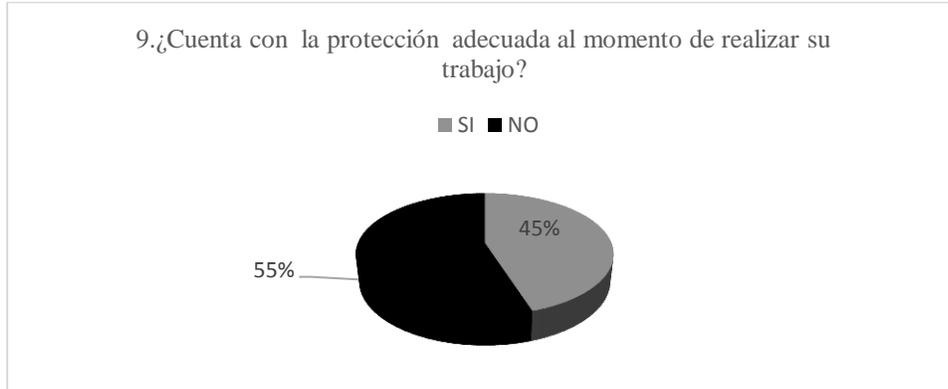
La grafica nos indica que 97% de industrias no cuenta con vías de evacuación o escape en las instituciones para la cual les facilite la evacuación del área, es así como solo el 3% de industrias tiene esas vías escape en sus instituciones.



Grafica 8 Figura 2.1.8

Fuente: elaboración propia, 2019

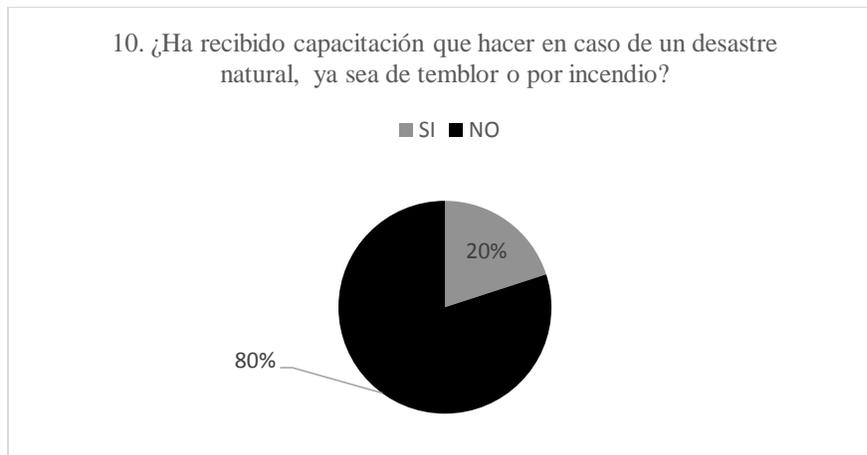
El 97% de industrias cuenta con puertas de salida debidamente identificadas, así mismo se observó que el 3% de la totalidad de las industrias no poseen salidas identificadas en caso de una emergencia.



Grafica 9 Figura 2.1.9

Fuente: elaboración propia, 2019

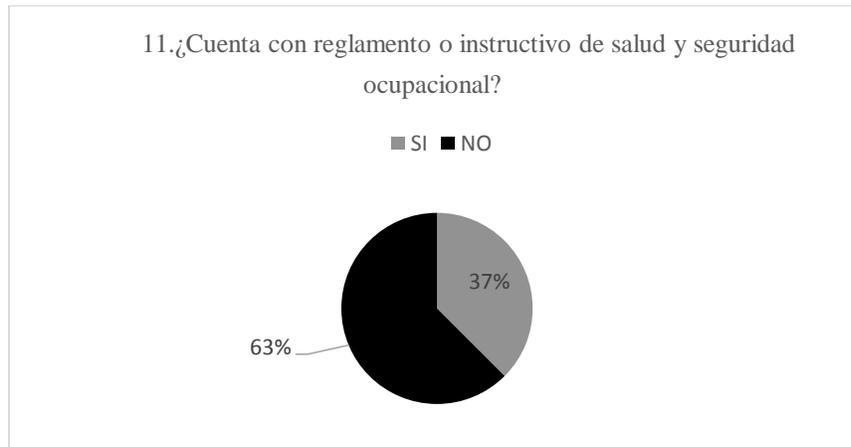
El resultado nos indica que el 55% de las industrias cuenta con la protección al momento de realizar una actividad laboral, en cual se observa que el 45% no.



Grafica 10 Figura 2.1.10

Fuente: elaboración propia, 2019

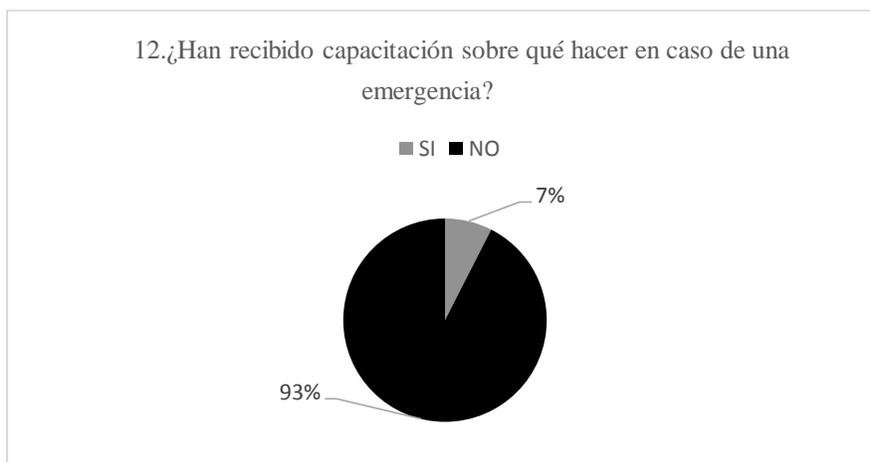
En la gráfica se observa que el 80% de las industrias no capacita a su personal que hacer en caso de un desastre natural o si fuera el caso de un incendio es preocupante que solo el 20% de las industrias obtengan un si como respuesta en caso de capacitarlos.



Grafica 11 Figura 2.1.11

Fuente: elaboración propia, 2019

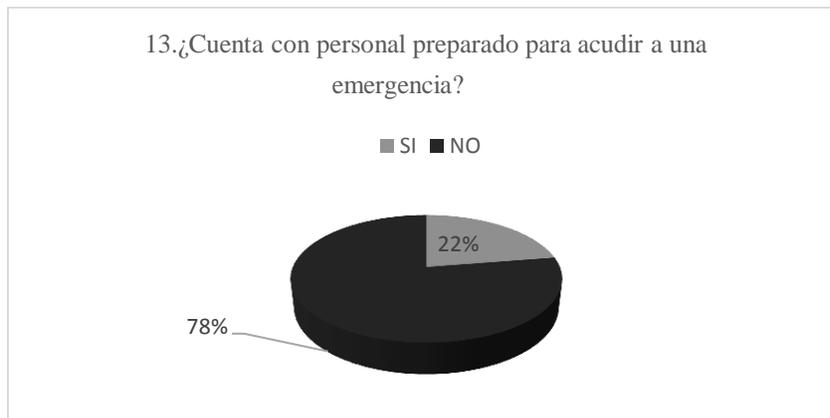
Solo el 63% de las industrias cuenta con un reglamento de salud y seguridad ocupacional, y el 37% representa que no



Grafica 12 Figura 2.1.12

Fuente: elaboración propia, 2019

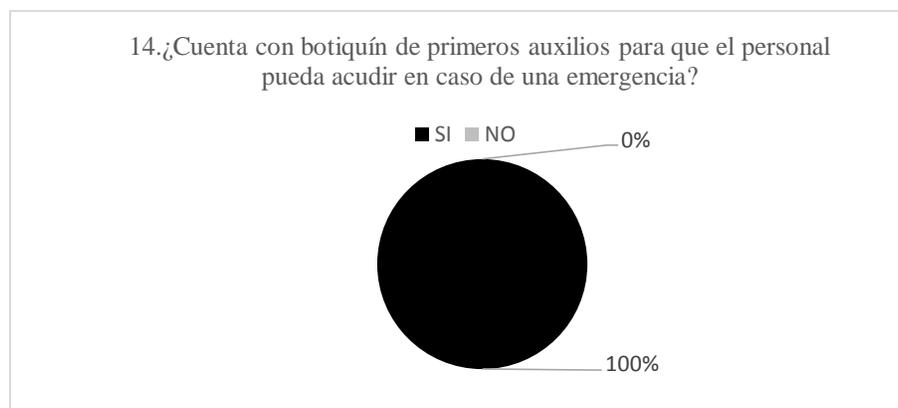
Tan solo el 7% de las industrias han capacitado a su personal y el 93% no lo hacen.



Grafica 13 Figura 2.1.13

Fuente: elaboración propia, 2019

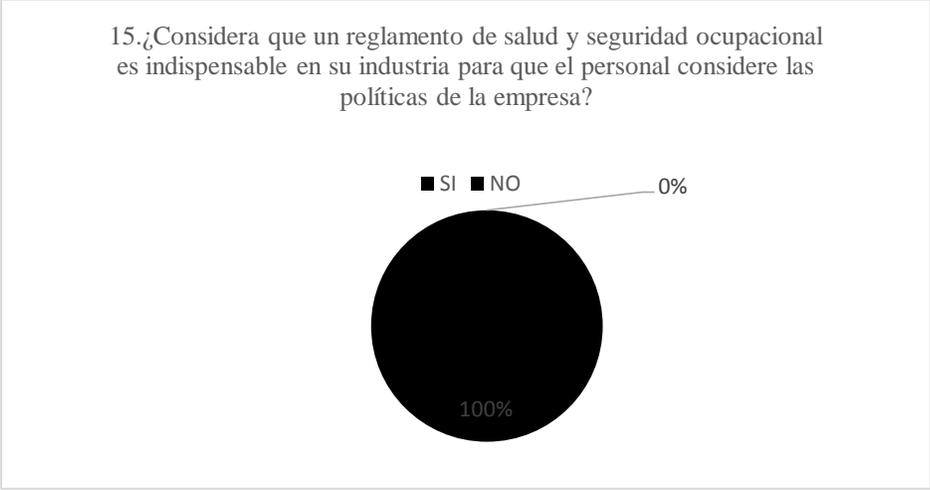
Esta grafica nos indica que solo el 22% cuenta con preparación sobre qué hacer en caso de una emergencia y 78% no.



Grafica 14 Figura 2.1.14

Fuente: elaboración propia, 2019

El resultado de esta agrafia muestra que el 100% de las industrias de textiles cuenta con un a botiquín de primeros auxilios ya que el uso de este equipo de apoyo es sumamente necesario en toda institución.



Grafica 15 Figura 2.1.15

Fuente: elaboración propia, 2019

El 100% de las industrias consideran que indispensable un reglamento de seguridad y salud ocupacional en cada institución, por lo cual sería indispensable que lo pongan en práctica que reglamentar las normas sobre qué hacer en caso de una emergencia o asistir un evento de desastre natural.

Capítulo 3

Discusión y Conclusión

La complejidad de los desastres de origen natural o provocado que han ocurrido en el país y en el mundo, han puesto en manifiesto la incapacidad que tiene el ser humano ante las devastadoras consecuencias que provocan los mismos fenómenos. El Estado es el encargado de proteger la vida humana, asegurándoles a los habitantes del país, las condiciones propicias para el desenvolvimiento de la actividad productiva y creadora, así mismo prever en lo posible las consecuencias que puedan derivarse de origen natural o provocado.

(Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, No. 2, 2013)

La norma de Reducción de desastres número dos es un conjunto de preceptos técnicos legales que desarrollan los requisitos mínimos que deben cumplir las edificaciones e instalaciones de uso público o privado, con el principal objetivo de ser un conjunto de acciones dirigidas a reducir los efectos generados por la presentación de un evento natural o provocado.

Se define según la norma dos, el principal objetivo por el cual vela por que cada institución se encuentre en las mejores condiciones tanto en su infraestructura como en las actividades productivas y creadoras que ejerce cada institución, seguidas de las normas mínimas de seguridad llevadas por un conjunto de acciones las cuales deben de implementarse, con el fin primordial de velar por la protección de las personas.

(Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, No. 2, 2013)

Para efecto del presente reglamento, las siglas que a continuación se detallan, se deben de entender de la manera siguiente:

Abreviaturas	Definiciones
CONASSO	Consejo Nacional de salud, higiene y seguridad ocupacional.
SSO	Salud y seguridad ocupacional.
MINTRAB	Ministerio de trabajo y prevención social.

IGSS	Instituto guatemalteco y seguridad social.
MINSALUD	Ministerio de salud pública y asistencia social.
Lugar de trabajo	Áreas, centros, locales, edificios, instalaciones edificadas o no, donde las personas permanecen o deben acceder para realizar su trabajo.
PATRONO	Toda persona individual o jurídica que realiza los servicios de uno o más trabajadores.
Trabajador	Toda personal individual que presta a un patrono sus servicios materiales intelectuales o ambos géneros.
Monitor de salud y seguridad ocupacional	Persona encargada de la gestión de prevención de riesgos laborales en los lugares de trabajo.

(Reformado Según Art. 1 del AC. Gu. 33-2016)

De acuerdo al Artículo 7 del Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional, establece que los trabajos que se realizan en establecimientos comerciales, industriales y agrícolas en los que usan materiales asfixiantes, tóxicos, infectantes o especialmente nocivos para la salud el empleado queda obligado a advertir al trabajador el daño a la salud humana y al ambiente que puede causar trabajar con productos químicos y desechos peligrosos, también es obligación del patrono.

- Identificar de manera adecuada, las áreas de almacenamiento de equipos, productos químicos y desechos peligrosos.
 - El empleador no debe exponer a los trabajadores sin las medidas preventivas y de protección adecuada, a equipos de producción, generación y a procesos de manipulación.
 - El empleador debe capacitar a los trabajadores con las mejores técnicas disponibles, prácticas ambientales y de salud laboral.
 - Se debe contar con un inventario de todos los productos químicos y desechos peligrosos que existan en el lugar de trabajo, de igual manera con instructivos en idioma español, para el manejo rutinario de los mismos y de procedimientos en caso de accidentes o de emergencias.
- (Reformado según Art. 5 del AC. GU. 33.2016).

Aspectos generales a tomar en conocimiento legislativo.

- Coordinadora Nacional de Reducción de Desastres, Decreto 109-96.
- Reglamento de Salud y Seguridad Ocupacional, Acuerdo Gubernativo 229-2014 y sus reformas 33-2016.

El objetivo de esta investigación es beneficiar al empleado para que vele por sus derechos como empleado en el resguardo de su vida tanto en la actividad que realice para ejercer su trabajo, así poder hacer conciencia con los patronos para que puedan capacitar y velar y proteger la vida de cada una de las personas que le prestan un servicio, véase así las personas que utilizan máquinas, químicos que pueden dañar o afectar de manera permanente la vida humana.

El proceso de capacitar al personal es transmitirles información adecuada de cómo actuar desarrollando sus propias habilidades al momento de actuar en caso de una emergencia ya sea natural o accidental. Esta capacitación debe de constar el uso de extintores, brindar primeros auxilios y tener un botiquín de primeros auxilios si se presentara alguna emergencia.

Es importante reconocer que el botiquín solo debe de haber utensilios o medicamentos que cualquiera pudiera utilizar en cualquier caso, así mismo saber qué tipo de atenciones se les podrá dar a las personas. Este tipo de acciones las debe tomar en consideración cada institución la cual no cuenta con estos aspectos tan importantes, reconocer que toda persona actúa o labora de mejor manera se encuentra un ambiente confiable y seguro.

La salud y seguridad ocupacional tiene como finalidad garantizar toda aquella actividad que se realiza dentro del centro de trabajo teniendo en cuenta la prevención y el cuidado de la salud y la seguridad integral de las personas.

En el código de trabajo estable en los artículos la importancia que tiene tanto el patrono como el trabajador con respecto a la seguridad industrial.

Artículo 197. Todo patrono está obligado a adoptar las precauciones necesarias para proteger eficazmente la vida, la salud y la moralidad de los trabajadores.

Parta este efecto debe proceder, dentro del plazo que determine la Inspección General de Trabajo y de acuerdo con el reglamento o reglamento de este capítulo, a introducir por su cuenta todas las medidas de higiene y de seguridad en los lugares de trabajo que sirvan para dar cumplimiento a la obligación anterior.

Artículo 198. Todo patrono está obligado a acatar y hacer cumplir las medidas que indique el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social con el fin de prevenir el acaecimiento de accidentes de trabajo.

3.1 Extrapolación

Se hizo de forma analítica proporcionando información sobre los estados y condiciones que las cuales se encuentran laborando muchas empresas.

De tal manera se evalúa al personal sobre el cumpliendo de los procesos y políticas de la industria de arriesgar su vida integral al momento de realizar o prestar un servicio dependiendo el tipo de actividad que se encuentren realizando.

Al momento de analizar la información se observa el incumplimiento de las normas de salud y seguridad industrial que cada una de las industrias están evadiendo como institución la cual las leyes y reglamentos establece dicha protección para la vida humana, una persona tiene la obligación y el derecho de exigir la debida protección para poder prestar un servicio.

3.2 Hallazgos y análisis general

Las industrias de textiles se analizaron por parte de la investigación, en la cual se determina el incumplimiento de un manual salud y seguridad ocupacional, en la cual indique los puntos más importantes, por la cual cada persona que ejerza una actividad de la cual está poniendo en riesgo su integridad física como empleado para la que tienen que estar preparados ya sea por tipos de procesos que realicen o bien sustancias químicas que manejen para realizar sus actividades laborales, los hallazgos más importantes en esta investigación, es la importancia que deben tener las industrias con su personal, siendo así un lugar adecuado y con el equipo necesario para poderse desarrollar en sus labores.

Considero que cada una de las empresas industriales tiene que tener una precaución latente por cualquier acontecimiento inesperado ya sea perjudicial para uno de los empleados, que necesitan estar enterados y capacitados para cualquier evento de emergencia que se presente dentro de la industria de

textiles, esta capacitación debería hacerse dos veces al año tanto para recordarle al personal como actuar y que hacer en caso de una emergencia, teniendo claro que tienen que laborar con el equipo adecuado para realizar cualquier tipo actividad que arriesgue su vida personal.

En la información obtenida, en el censo realizado a cada una de las industrias de textiles se observó la falta de importancia que le toman a la seguridad industrial, por parte del patrono por lo que es de suma importancia ya que va relacionada con la vida integral de cada uno de los empleados, en los cuales expresaron el descontento con el que se encuentran laborando, cada área de trabajo en las cuales el 100% de las industrias de la que se obtuvo la muestra el 95% de ellas cuenta con salidas de emergencia en sus instalaciones ya que es una vía sumamente importante de las que sería lo más importante que todas cuenten con esta vía alterna ya sea por un accidente o desastre natural en las cuales tiene que contar las instalaciones por cualquier evento que se presente.

En este proceso de cenar al personal de cada industria se pudo obtener como resultado que el 100% de los empleados temen por el peligro y amenazas en las cuales puede perder su vida personal al ejercer una actividad laboral. Una de las respuestas positivas es que el 97% de las industrias si cuenta con puntos de reunión de las cuales el personal pueda desalojar de forma ordenada y preventiva, si en caso de una emergencia se presentara necesitar de un extintor el 70% de las industrias si cuentan con señalizaciones donde lo pueden localizar si fuera necesario.

El 45% de las industrias no les brindan el equipo necesario a sus empleados para poder realizar sus actividades laborales, por el cual pone en riesgo la vida y la salud de las personas, por lo que algunos laboran con químicos inflamables o ácidos en los que puede afectar parte de sus cuerpos, por tanto es muy importante que cada industria cuente con equipo y herramienta necesario protegiendo la vida de sus personal.

Por lo tanto toda institución está obligada a resguardar y proteger la vida de sus trabajadores brindándoles el equipo adecuado y necesario.

Algunos de los accidentes dentro de las instalaciones son provocadas por negligencia de los mismos empleados, en los que se puede mencionar que corren en lugares de los cuales no se debe de hacer como escaleras para lo cual se debe de señalizar el peligro latente de no correr en ellas ni empujarse y es así como el 87% de las industrias cumplen con dichas señalizaciones.

Por lo tanto es muy importante que cada una de las industrias que no cuentan con un reglamento o instructivo de salud y seguridad ocupacional es muy importante para el cumplimiento de procesos en una industria o institución laboral, por lo cual se puede observar en la gráfica que tan solo el 37% de las industrias de textiles cuenta con dicho manual y el otro 67% representa que no cuentan con dicho reglamento de seguridad ocupacional.

En la investigación pude observar que el 97% de las industrias de textiles si cuentan con puerta de salida de emergencia rotuladas por si se llegara a presentar algún fenómeno natural como terremoto o incendios tiene casi el total de la muestra investigada si cuentan con estas vía de evacuación para que el personal pueda acudir si fuera necesario.

Es muy importante capacitar al personal para cualquier eventualidad que se presente en cada industria la cual se obtuvo un resultado negativo porque el 80% de las industrias no capacita a su personal ni para mantenerlos informados de cualquier quier evento que se presente dentro del área de trabajo.

Lo importante y primordial de lo que se pudo abstraer de la información que el 100% de las industrias si cuentan con un botiquín de primeros auxilios dentro de las instalaciones el cual es de suma importancia contar con un botiquín del cual pueda brindar ayuda básica en caso que se presente una emergencia.

El objetivo de esta investigación es establecer las medidas de seguridad para evitar para evitar los riesgos que se derivan donde se aplican los centros de trabajo dentro de las industrias de textiles el propósito de esta investigación es la evaluación de que industria cumplen con un reglamento o normas el cual tiene su objetivo de actuar estratégicamente evitando peligros que pongan en riesgos la vida se los empleados, tratando de informar acerca de qué hacer para poder evitar estos acontecimientos, dando les a conocer la importancia de poder contar con un reglamento interno de salud y seguridad industrial.

De modo que todos los empleados puedan exigir sus derechos cuando no les brindan el equipo adecuado para trabajar, así mismo contar con las instalaciones se encuentren en óptimas condiciones para poder laborar en ellas sin que el empleado corra peligro exponiendo su vida a trabajos con maquinaria pesada químicos o sustancias inflamables que puedan dañar su vida personal, el propósito

de la (Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres, No. 2, 2013) es velar por que las instalaciones se encuentren y cumplan con la capacidad necesaria dentro de un área de trabajo.

El objetivo de la seguridad industrial es minimizar los riesgos de accidentes o incidentes que se producen dentro de una de trabajo, tanto que los accidentes que se producen dentro de las instalaciones son causados por condiciones y actos inseguros de las instalaciones la falta de importancia que le toman a un tema tan importante como lo es la protección del personal siendo así la productividad de la empresa o entidad moral.

De manera que es importante implementar un plan de seguridad, siendo así donde entran en juego las capacitaciones implementadas al personal contar con instalaciones con capacidad para los empleados, velando por las necesidades de cada trabajador, siendo así que el patrono invierta tiempo necesario para poder tener un grupo de personas preparadas para actuar en caso de cualquier evento que se presente dentro de las instalaciones, formando comités de plan de contingencia para poder ejercer y echar en marcha el reglamento interno de salud y seguridad de trabajo y en la cual promueva la cultura de prevención de riesgos laborales, del cual el reglamento contenga específicamente que el empleado cumpla, con las condiciones que contenga el reglamento interno tanto para aquellos cuyos servicios subordinados o autónomos cumplan con las normativas del reglamento ya que esto depender de la protección de la vida de las personas que laboran dentro de industrias o empresas que sus actividades lucrativas y ya sean de producción.

Siendo así la manipulación de maquinaria pesada o un grado alto de peligro al majarla, también todo producto químico inflamable que tenga contacto directo con el empleado, siendo así la implementación de un equipo adecuado según sean sus actividades labores, siendo así el objetivo primordial de esta investigación evitar más accidentes donde ponga en peligro la vida integral de cada una las personas que laboran en industrias de textiles.

(La organización internacional del trabajo OIT) “proporciona asistencia a través del programa nacional de trabajo, las prioridades y objetivos un plan de acción con medidas concretas para la protección y salud de cada trabajador, en las cuales se puede mencionar los diferentes tipos de accidentes en el trabajo, como lesiones mortales y lesiones no mortales” los accidentes sufridos durante horas de trabajo, recae la responsabilidad sobre la industria ya que se le paga una remuneración total de su salario porque el accidente ocurrió durante horas laborales, si el caso fuera que le provocó la muerte la

industria tiene la responsabilidad de brindar un seguro de vida para cada uno de los trabajadores por el tipo de riesgo que puede sufrir al laborar en la institución, en cual cobre con todos los gastos funerales del empleado.

La prevención en los ambientes laborales, es una herramienta central para el conocimiento de los riesgos y poder tener las medidas preventivas, un adecuado mantenimiento de las instalaciones, resguardando de las partes peligrosas de las máquinas, tener en cuenta una correcta señalización de los espacios de trabajo, contar con un manual de normas para poder trabajar, una adecuada climatización del ambiente de trabajo, contar con la ropa adecuada para poder ejercer el trabajo.

Algunos factores de riesgo laboral se pueden observar en las condiciones que pueden provocar un riesgo laboral.

- Factores o condiciones de seguridad.
- Factores de origen físico, químico o biológico o condiciones medio ambiente.
- Factores derivados de las características del trabajo.
- Factores derivados de la operación de trabajo.

Desde un punto de vista el origen de un evento de riesgo se puede mencionar de la siguiente manera:

- Espacio de trabajo.
- Herramientas.
- Maquinas

Los riesgos se pueden prevenir siguiendo las normativas de un manual de seguridad y salud ocupacional, de esta manera se puede minimizar más no evitar ya que estos eventos suceden cuando menos se lo espera lo único que se puede hacer es evitar este tipo de acontecimientos teniendo en cuenta la prevención de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales, obligando a los trabajadores la capacitación en seguridad y salud en el trabajo y poder contar con la documentación.

La comunicación, la identificación de los peligros, evaluando el control de los riesgos y la preparación y respuesta ante una emergencia ya sea presentado por un accidente o un evento natural en el cual el ser humano no tiene control sobre estos tipos de fenómenos así poder implementar las diferentes acciones correctivas y preventivas para mejorar el empeño de cada uno de los empleados.

Los aspectos importantes de esta investigación están definidos para cada uno de los empleados de las industrias de textiles, teniendo en cuenta el objetivo de cada una de las preguntas presentadas en las entrevistas, ya que el objetivo primordial es analizar la importancia que tienen el sector empresarial que pueden causar los incidentes o accidentes poniendo en práctica un plan de acción de prevención de salud y seguridad laboral.

3.3 Conclusiones

1. Los riesgos son inminentes y se vuelven trágicos cuando no se cuentan con reglamentos que incluyan los protocolos de seguridad industrial que en su existencia debería de ponerse en conocimiento y en práctica de los trabajadores implementando un conjunto de medidas preventivas de protección de cualquier riesgo basándose en normas para los cuales sirva de fundamento de trabajo diario, y por lo cual se pueda establecer procedimientos de prevención.
2. De esta manera contar con la accesibilidad de documentos técnicos como plan de trabajo de seguridad industrial, de los cuales se les transmite a los empleados la objetividad clara del porque es tan importante de llevar a cabo y cumplir un reglamento interno de salud y seguridad industrial, de esta manera los mismos empleados a implementar las normas ellos mismo exigirán su equipo adecuado para poder laborar sin poner en riesgo si vida personal.
3. Por tan razón las industrias que no ponen en práctica uso de un reglamento de seguridad y no tomar las medidas necesarias de prevención, cuentan con un número grande de accidentes, por no contar con los equipos ni herramientas necesarias para poder trabajar.

Capítulo 4

Referencias

Bibliográficas

1. Dinámica de la investigación. (2017), José Martínez
2. Gestión por procesos y riesgo operacional. (2019), José Manuel Pardo
3. La organización internacional del trabajo (2018).
4. Manual básico. Prevención de riesgos laborales(2003), Ramón González Muñiz
5. Metodología de la investigación. (2008), Daniel Salomón Behar Rivero
6. Norma de Reducción de desastres. (2013), Normas CONRED No. 2.
7. Ortiz, G. A. (2001). Métodos y técnicas de investigación documental y de campo
8. Seguridad y prevención de riesgos en el almacén. (2014),Amelia de Diego Morillo

Digitales

1. <https://www.arcadis.com/es/espana/-quienes...de.../seguridad-y-salud-ocupacionalsso/>
2. <http://www.lrqa.es/certificac>
3. <http://www.iones/iso-45001-seguridad-salud-trabajo/>

Revistas

1. Seguridad Industrial - Salud Ocupacional. (2015), edición No. 46, ISSN-1900-6241
<https://www.virtualpro.co/revista/seguridad-industrial--salud-ocupacional>
2. Seguridad y salud en el trabajo. (2015).
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/PUBLICACIONES%20PERIODICAS/Rev_INSH T/2015/83/SST_83_enlaces.pdf

Anexos

Anexo No. 1

UNIVERSIDAD PANAMERICANA

Facultad de Ciencias Económicas

Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría



Investigación Científica, Evaluación del cumplimiento de la reglamentación de salud y seguridad ocupacional en Industrias de Textiles, Mixco, Guatemala

Censo No:**Nombre de la Industria:**

No.	Descripción	Respuesta	
		SI	NO
1	¿Cuenta con salidas de emergencia en su área de trabajo?		
2	¿Se encuentra libre de amenazas o riesgos que puedan llegar poner en peligro su vida o a sus bienes materiales?		
3	¿Cuenta el inmueble con punto de reunión señalado para que el personal pueda desalojar las instalaciones de forma ordenada y preventiva?		
4	¿Cuenta con señalización del uso del extintor?		
5	¿Cuenta con el equipo adecuado de protección para realizar una tarea con relación a maquinaria como guantes, casco y cinturón?		
6	¿Cuenta con prohibiciones o señalización de no correr por las escaleras?		
7	¿Cuenta con vías de evacuación o escape instalados en muros de la institución la cual facilita la evacuación del área?		
8	¿Cuenta con puertas de salida debidamente identificadas según la norma de reducción de desastres?		
9	¿Cuenta con la protección adecuada al momento de realizar su trabajo?		
10	¿Ha recibido capacitación que hacer en caso de un desastre natural, ya sea de temblor o por incendio?		
11	¿Cuenta con manual o instructivo de salud y seguridad ocupacional?		
12	¿Han recibido capacitación sobre qué hacer en caso de una emergencia?		
13	¿Cuenta con personal preparado para acudir a una emergencia?		
14	¿Cuenta con botiquín de primeros auxilios para que el personal pueda acudir en caso de una emergencia?		
15	¿Considera que un reglamento de salud y seguridad ocupacional es indispensable en su industria para que el personal considere las políticas de la empresa?		

¡Gracias por su colaboración!

Mapa de riesgo de una instalación Industrial

