	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES) NOMBRES Y APELLIDOS

NOMBRES(S): GUILLERMO JOSUE APELLIDOS: ESCALANTE CARRILLO

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DIRECTOR(ES) PROFESOR - ASESOR DEL TRABAJO ACADÉMICO

NOMBRES(S): CAMILO ANDRES APELLIDOS: SANDOVAL GOMEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO EN EL DISEÑO DEL PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS PARA LA OFICINA DE CÚCUTA DE LA EMPRESA CONSORCIO MINERO DE CÚCUTA LTDA.

El trabajo de grado realizado en la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda, consistió en el apoyo al diseño del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para la oficina de Cúcuta, ubicada en la calle 18 #0E-20 Oficina 202 del barrio caobos. Actualmente la empresa implementa y ejecuta un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, salvaguardando la integridad de sus trabajadores, y ofreciendo un confort laboral en todos las áreas de la empresa.

Con el diseño del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias se pudo establecer fechas de capacitaciones para los trabajadores, adquisición de equipos para emergencias, creación de las brigadas de emergencias, y con ello una población preparada para atender una situación adversa tanto en lo laboral y personal.

PALABRAS CLAVE: AMENAZA, BRIGADA, EMERGENCIA, RIESGO.

PÁGINAS: 25 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD ROOM: _____

APOYO AL DISEÑO DEL PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y
RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS PARA LA OFICINA DE CÚCUTA DE LA EMPRESA
CONSORCIO MINERO DE CÚCUTA LTDA.

GUILLERMO JOSUE ESCALANTE CARRILLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÚCUTA

2022

APOYO AL DISEÑO DEL PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y
RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS PARA LA OFICINA DE CÚCUTA DE LA EMPRESA
CONSORCIO MINERO DE CÚCUTA LTDA.

GUILLERMO JOSUE ESCALANTE CARRILLO

TRABAJO DE GRADO
PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

DIRECTOR
CAMILO ANDRES SANDOVAL GOMEZ
DOCENTE CATEDRATICO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CÚCUTA

2022

ACTA DE SUSTENTACION

PASANTIA

FECHA: 21 de diciembre 2022

HORA: 10:30 am

LUGAR: Auditorio Facultad de Salud

PROGRAMA: Seguridad y Salud en el Trabajo

TITULO DE LA INVESTIGACIÓN: "APOYO AL DISEÑO DEL PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS PARA LA OFICINA DE CÚCUTA DE LA EMPRESA CONSORCIO MINERO DE CÚCUTA LTDA."

JURADOS: ANGARITA CASTRO ELMER YOMAR
PEÑA ARCHILA JOSE JULIAN

DIRECTOR: SANDOVAL GOMEZ CAMILO ANDRES

ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN	4,2
<u>GUILLERMO JOUSE ESCALANTE C.</u>	<u>1810174</u>	APROBADO <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADO <input type="checkbox"/>

FIRMA JURADOS:

Elmer Yomar Angarita C.
ANGARITA CASTRO ELMER YOMAR

Peña Archila Jose Julian
PEÑA ARCHILA JOSE JULIAN

Henry Lora
Vo.Bo
Director Programa

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	7
1. Descripción Del Problema	8
1.1 Titulo	8
1.2 Planteamiento Del Problema	8
1.3 Formulación Del Problema	9
1.4 Justificación	9
1.5 Objetivos	10
1.5.1 Objetivo General	10
1.5.2 Objetivos Específicos	10
1.6 Alcances y Limitaciones	10
1.6.1 Alcance	10
1.6.2 Limitaciones	10
2. Marco Referencial	11
2.1 Antecedentes	11
2.2 Marco Contextual	12
2.3 Marco Teórico	13
2.4 Marco Conceptual	13
2.5 Marco Legal	15
3. Marco Metodológico	16

3.1 Tipo de Investigación	16
3.2 Población y Muestra	16
3.2.1 Población	16
3.2.2 Muestra	17
3.3 Instrumentos Para La Recolección De Información	17
3.4 Procesamiento De La Información	18
4. Resultado	19
5. Conclusiones	20
6. Recomendaciones	21
Referencias Bibliográficas	22
ANEXOS	24

Introducción

La prevención y atención de emergencias, es materia de interés colectivo de las empresas y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia deben ser de obligatorio cumplimiento. Por ende, cada organización debe tener diseñado e implementado un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias que cubra todos los centros de trabajo que responda a toda la normatividad colombiana.

La empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., en busca de dar cumplimiento a la normativa legal vigente, requiere del diseño de un plan de un plan de emergencia en la oficina de Cúcuta con cubrimiento en los centros de trabajo administrativo y sede 4, que permita a sus trabajadores conocer y profundizar en temas relacionados con atención en emergencias, esto con el fin de que estén prevenidos y preparados ante alguna eventual emergencia que se llegara a presentar.

Teniendo en cuenta lo mencionado, el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, se enfoca en las etapas de identificación, organización y realización de planes de mejora con el propósito de cumplir en los tiempos estipulados para el desarrollo de la pasantía en Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., el cual dicho se procesó se pudo identificar las amenazas y evaluar su historial de ocurrencia de acuerdo a un formato, así mismo se realizó el análisis de vulnerabilidad a las amenazas y de esta forma establecer planes de mejora, para concientizar y generar una cultura en seguridad y salud en el trabajo en temas de emergencias.

1. Descripción Del Problema

1.1 Título

Apoyo al diseño del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda.

1.2 Planteamiento Del Problema

Colombia es un país que se localiza dentro de una de las zonas sísmicas más activas de la Tierra, pues en la región convergen las placas tectónicas de Nazca y del Caribe contra la placa suramericana, la falla de Santa Marta-Bucaramanga afecta a los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santanderes, Cesar y Magdalena. (Catorce6, 2020)

En la cordillera oriental en la parte norte existen dos de las principales fallas geológicas del país, la de Aguas Calientes y la Falla de Boconó. Estudios paleo sismológicos y de sismicidad histórica tanto en Venezuela como en Colombia han registrado un alto grado de sismicidad en esta zona. Es más, diferentes investigaciones sugieren que el sismo que destruyó Cúcuta, Villa del Rosario y San Antonio en 1875 fue probablemente causado por un deslizamiento sobre el ramal Norte de la Falla Boconó, el cual se extiende al país en dirección suroeste y pasa justo por Ureña en Venezuela y al sur de Cúcuta en Colombia. (La opinión, 2020).

Por consiguiente, la prevención es la mejor inversión que pueda realizar una empresa en beneficio de la integridad física, emocional y social de sus trabajadores, por tal motivo, toda empresa debe elaborar un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, puesto que el riesgo de presentarse un evento adverso como por ejemplo una emergencia sísmica es inherente, puesto que Colombia está en el cinturón de fuego.

De tal manera, diseñar un plan de emergencias en la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., es de suma importancia para que sus trabajadores puedan estar preparados y capacitados, para afrontar una emergencia de tal magnitud como lo es un evento sísmico.

1.3 Formulación Del Problema

¿Se puede afrontar una emergencia antrópica y no antrópica, implementando un plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias?

1.4 Justificación

La normatividad aplicable vigente en Colombia, menciona de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, como lo es la resolución 0312 de 2019 estándares mínimos del SG-SST, en la tabla de valores y calificación, cita que, en su estándar Gestión de amenazas, en el ítem del estándar “5.1.1 Se cuenta con el Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante emergencias”, así mismo en el decreto 1072 de 2015 en su capítulo 2, sección 5, capítulo 6, en su artículo “2.2.4.6.25. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias”.

Es por ello que se debe realizar un plan de emergencia en el centro de trabajo administrativo y sede 4, ya que no cuenta con esto. Puede que haya dificultades en el momento de capacitación, pero también existen diversas formas y medios para poder ejecutar esta actividad.

El aporte de este proyecto a la empresa, es que contara con un plan de preparación y respuesta ante emergencias, trabajadores capacitados al momento de ocurrencia de una emergencia, conformación de brigadas de emergencia, dotación de los diferentes implementos que se necesitan para una emergencia.

1.5 Objetivos

1.5.1 Objetivo General

Apoyar el diseño de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, en la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda.

1.5.2 Objetivos Específicos

- Identificar las amenazas a las cuales se encuentra expuestos los trabajadores de la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda.
- Realizar el análisis de vulnerabilidad de las amenazas a las que están expuestos los trabajadores de la oficina de Cúcuta.
- Establecer planes de mejora en la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda.

1.6 Alcances y Limitaciones

1.6.1 Alcance

El proyecto implicara en el diseño de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para la empresa Consorcio Minero De Cúcuta. Así mismo se brindara capacitación de los diferentes temas de emergencias con ayuda de la ARL, verificación y recomendaciones de los diferentes implementos que deben tener la empresa para la atención de emergencias.

1.6.2 Limitaciones

Como limitación en el desarrollo del proyecto, se presento que los trabajadores no tenían el tiempo suficiente para atender las diferentes solicitudes para el cumplimiento del proyecto de acuerdo al cronograma del mismo, un ejemplo de ellos es la capacitación, en esta actividad deben estar presentes todos los trabajadores y fue complicado para la asistencia de todos.

2. Marco Referencial

2.1 Antecedentes

Para tener mas claridad referente a la idea del proyecto, se realizó la búsqueda de otros artículos o proyectos enfocados en el diseño de planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

Villamizar, T. (2021). Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la Sede Nueva de la IPS UBA VIHONCO S.A.S. Este trabajo tuvo como principal objetivo diseñar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencia de la nueva sede IPS UBA VIHONCO, el cual se basó en identificar inicialmente los posibles riesgos y amenazas que puedan existir al interior de la sede, así como amenazas externas, que puedan generar emergencias y poner en peligro la vida de colaboradores de la institución, así como de sus instalaciones. El tipo de investigación realizado en esta investigación fue de tipo descriptivo, cualitativo aplicando la metodología del diamante, evaluando los riesgos externos e internos. La identificación de riesgos fue realizada mediante una lista de chequeo y la observación directa a las diferentes oficinas que conforman la sede administrativa de la IPS UBA VIHONCO, así como la exploración de antecedentes y documentos relacionados con los diferentes desastres y amenazas a que ha sido expuesto la ciudad de Cúcuta en los últimos años. Asimismo, se diseñó las acciones necesarias para prevenir, mitigar y dar y respuesta a una emergencia, con el propósito de ser expuesto y socializado a los diferentes trabajadores y empleados para en caso de alguna amenaza potencial, responder de manera adecuada y resguardar la vida de todas las personas que trabajan al interior de esta IPS.

Chavarría, L., Vega, R. & Castañeda, Y. (2022). Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias de la empresa Viajes Especiales S.A. La actualización del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en la empresa Viajes Especiales S.A, busca mejorar las medidas de prevención y control existentes ante potenciales eventos de emergencia en el marco de la gestión de la SST, tomando como base el decreto 2157 de 2017, por medio del cual se adoptan las directrices generales para la elaboración de planes de riesgo. Partiendo de la evaluación de la situación del plan actual, se proponen nuevas estrategias que contribuyan a la reducción de los riesgos y la vulnerabilidad de cada uno de los recursos que conforma la empresa. Mediante la metodología diamante de colores, se valoran los riesgos para así poder identificar las amenazas y vulnerabilidades a las que se encuentran expuestos los trabajadores de la empresa. Mediante el ejercicio de consultoría se espera reformar las medidas, conocimientos y controles existentes del PPPRE aun cuando este no haya sido sometido a una situación de emergencia real.

2.2 Marco Contextual

La empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., es reconocida en toda la región norte santandereana en el sector del carbón, al ser este material muy exquisito para los diferentes compradores a nivel mundial por su nivel bajo en azufre. Esta empresa está comprometida con la región y sus trabajadores cuya misión es:

Misión: Mantener en las minas de la empresa un negocio productivo y sostenible de extracción de carbón donde todos los que participen en este proceso mantenga unas condiciones de vida dignas. (SG-SST, 2022).

2.3 Marco Teórico

¿Qué es un plan de emergencia?

Un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencia, es un documento donde se define las políticas, la organización y los procedimientos, que indican la manera de enfrentar una situación de emergencia o desastre que pueda ocurrir en el sitio de trabajo.

¿Cuál es el futuro de la seguridad y salud en el trabajo en Colombia?

En Colombia está cambiando la forma de cómo ven la seguridad y salud en el trabajo, desde que inicio el Covid-19, la mayoría de las empresas de Colombia empezaron aceptar esta nueva área y con ello también las implicaciones que pueden acarrear si no se implementa un SG-SST.

¿Es obligatorio para las empresas implementar un plan de emergencia?

Es obligatorio que dentro del SG-SST, debe existir un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencia, que involucre a todos los centros de trabajos, a todos los trabajadores, independientemente de su forma de contratación y de esta manera implementar acciones que ayuden a minimizar el impacto negativo que pueda generar una emergencia.

2.4 Marco Conceptual

Para el desarrollo del proyecto se consultaron diversos autores que exponen metodologías, conceptos, teorías e instrumentos de recolección de información, relacionados con el tema de estudio y los objetivos que se han propuesto.

Alarma. Aviso o señal que se da para que sigan instrucciones específicas de emergencia debido a la presencia real o inminente de un evento peligroso. (Defensa Civil Colombiana, 2016).

Amenaza. Es la probabilidad de ocurrencia de un suceso potencialmente desastroso durante cierto periodo de tiempo en un sitio dado. (UNDRO, 1979).

Análisis Del Riesgo. El análisis o evaluación de riesgos se define como el proceso de estimar la probabilidad de que ocurra un evento no deseado con una determinada severidad o consecuencias en la seguridad, salud, medio ambiente y/o bienestar público. (FOPAE, 2014).

Análisis De Vulnerabilidad. Tipo de estudio que caracteriza y relaciona una amenaza con los factores de vulnerabilidad de los elementos expuestos, para determinar las posibles consecuencias físicas, sociales, económicas y ambientales asociadas; permite evaluar la sensibilidad del sistema ante los diferentes riesgos de tipo colectivo que se puedan desencadenar, como son los incendios, atentados, descargas atmosféricas, sismos, entre otros. (FOPAE, 2014).

Brigada. Es un grupo de apoyo especializado y equipado, cuya finalidad es minimizar las lesiones y pérdidas que se pueden presentar como consecuencia de una emergencia. Es un grupo privado de respuesta a emergencias. (Comité de Prevención y Atención de Desastres Especializado, 2010).

Emergencia. Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general. (Ley 1523 De 2012).

Medidas de control. Todas aquellas medidas tomadas para contrarrestar y/o reducir el riesgo de desastres, frecuentemente comprenden medidas de ingeniería (estructurales), pero pueden también incluir medidas no estructurales y herramientas diseñadas y empleadas para evitar o limitar el impacto adverso de amenazas naturales, y de desastres ambientales y tecnológicos consecuentes. (Dirección General de Protección Civil y Emergencias, Ministerio del Interior, Gobierno de España, 2013).

Medidas De Intervención. Las medidas de intervención en los factores de riesgos, son la filosofía fundamental de la salud; para desarrollarla, se requiere de conocimientos en varias disciplinas, y de una organización empresarial que permita la participación activa de la institución. (GTC 45 2012).

Nivel De Riesgo. El riesgo es la posibilidad de exceder a un valor específico de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular, y durante un tiempo determinado de exposición, se obtiene de relacionar la amenaza o probabilidad de ocurrencia de un fenómeno con una intensidad específica y la vulnerabilidad de los elementos expuestos. (FOPAE, 2014).

2.5 Marco Legal

La normatividad aplicable vigente en Colombia, menciona de un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, como lo es la resolución 0312 de 2019 estándares mínimos del SG-SST, en la tabla de valores y calificación, cita que, en su estándar Gestión de amenazas, en el ítem del estándar “5.1.1 Se cuenta con el Plan de Prevención, Preparación y Respuesta ante emergencias”, así mismo en el decreto 1072 de 2015 en su capítulo 2, sección 5, capítulo 6, en su artículo “2.2.4.6.25. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias”.

3. Marco Metodológico

3.1 Tipo de Investigación

Para efecto del presente proyecto de pasantía, se realizará una investigación orientada en las conclusiones de acuerdo a lo recolectado, de tipo descriptivo y con un enfoque orientado a las decisiones, de tipo proyectivo.

Hernández, Fernández y Baptista (2010), Afirman, “que la investigación descriptiva buscar especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice.” Por lo anterior, el presente trabajo es de carácter descriptivo, dado que se elaborará un diagnóstico del estado actual de la oficina de Cúcuta (Centro de trabajo administrativo y sede 4) en respuesta ante alguna emergencia que se pueda presentar, en la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., por medio de instrumentos de recolección de información.

Según Hurtado (2000), señala que “la investigación proyectiva, tiene como objetivo diseñar o crear propuestas dirigidas a resolver determinadas situaciones”, de esta manera, el proyecto su fase final será de tipo proyectiva, donde se diseñará un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, de modo que la oficina de Cúcuta mejore en temas de capacitación, dotación y tengan idea de cómo se debe actuar ante alguna emergencia.

3.2 Población y Muestra

3.2.1 Población

Esta investigación tomara como población, al grupo de trabajadores que hacen parte del centro de trabajo administrativo y sede 4 de la empresa.

La población total de la oficina de Cúcuta es de 9 trabajadores distribuidos de la siguiente manera por centro de trabajo:

En el centro de trabajo administrativo, cuenta con 6 trabajadores, distribuidos de la siguiente manera los cargos: 1 Gerente, 2 Auxiliar contable, 2 Auxiliar administrativo y 1 Auxiliar de oficina – oficios varios. En el centro de trabajo sede 4, cuenta con 3 trabajadores, la cual se distribuye los cargos de la siguiente manera: 2 Mensajeros oficios varios y 1 Mensajero conductor oficios varios. Estos dos centros de trabajo (Administrativo y sede 4), son los correspondientes a la oficina de Cúcuta donde se realizará el proyecto de pasantía.

3.2.2 Muestra

Teniendo como base la población total de 9 personas, la cual se seleccionará como muestra, 4 empleados de la oficina de Cúcuta, de acuerdo a esta muestra se recolectará la información del estado actual de la misma, ejecutando los diferentes formatos para dar posterior análisis y tabulación de la información recolectada para la realización del presente proyecto.

3.3 Instrumentos Para La Recolección De Información

Para dar inicio al plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, es necesario contar con los siguientes documentos:

- Matriz de peligros.
- Inventario de equipos y señalización.
- Formato de inspección.
- Lista de chequeo.
- Documentación existente para emergencias.

3.4 Procesamiento De La Información

De acuerdo con el análisis se tendrá la estructura de lo que se va a realizar y se procederá a identificar aquellas amenazas a los que están expuestos los trabajadores, seguidamente de un análisis de vulnerabilidad y finalizando en la realización de planes de mejora.

4. Resultado

De acuerdo a la necesidad detectada en la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda., se desarrollaron las estrategias pertinentes para dar solución al presente proyecto de pasantía.

- La capacitación es fundamental en los colaboradores de la empresa para minimizar el riesgo de las diferentes amenazas a los que están expuestos, por ende, se capacitaron con ayuda de PRINSO en temas importantes para las brigadas de emergencias como atención prehospitalaria, camillaje, prevención y control de incendios y manejo de extintores.

- Se adquirieron los recursos necesarios para la atención de emergencias, entre estos están: El botiquín de primeros auxilios, la cual se compraron los elementos faltantes para completar la totalidad de los elementos. Camilla con kit de inmovilizadores de miembros inferiores y superiores, e inmovilizador cervical.

- Está en proceso el cambio del extintor, el extintor de la oficina es de agente limpio, producto que ya está fuera de circulación, por tanto, se realizara el cambio del mismo por un extintor tipo ABC de 10 libras.

- Se diseño los planos correspondientes de la oficina, de esta manera se creó la ruta de evacuación y seleccionar el punto de encuentro.

- Se apoyo el diseño del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias para la oficina de Cúcuta de la empresa Consorcio Minero De Cúcuta Ltda.

5. Conclusiones

- De acuerdo a la necesidad detectada por el estudiante, se pudo establecer y diseñar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, permitiendo adquirir conocimientos en un espacio real con personas dispuestas a colaborar, desarrollando las diferentes estrategias para el cumplimiento del desarrollo de la pasantía, fortaleciendo sus presaberes y estando más seguro en la toma de decisiones tanto profesionales como personales, buscando una mejora continua en el saber de la persona y consiguiendo resultados aún más satisfactorios en seguridad y salud en el trabajo. .

- La aprobación de la universidad del presente proyecto de grado de pasantía fue favorable, puesto que con este trabajo se beneficiará los demás estudiantes entrantes del pregrado de seguridad y salud en el trabajo, para tener una guía y una idea más clara de los diferentes proyectos de grado de pasantía que se puedan realizar en una empresa, fomentando estrategias para poder graduarse.

- La empresa al momento de dar el aval de aprobación del desarrollo de la pasantía, se comprometió en colaborar de acuerdo a la necesidad detectada, con esto se benefició en la adquisición de los diferentes equipos para la atención de emergencias, en las capacitaciones para los trabajadores, en concientizar y generar una cultura de seguridad y salud en el trabajo en la oficina de Cúcuta y de esta manera dando cumplimiento a la normativa legal vigente sobre un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias.

6. Recomendaciones

- Se debe planificar y programar las diferentes capacitaciones necesarias en la oficina de Cúcuta, esto con el fin de que los trabajadores tengan el conocimiento previo de cómo manejar una situación que pueda colocar en riesgo la integridad física y emocional del trabajador.
- Mantener un presupuesto anual necesario que involucre todos los recursos financieros, técnicos y humanos, para la oficina de Cúcuta comprometiéndose en generar una cultura de seguridad y salud en el trabajo.
- Los trabajadores deben tener el tiempo disponible para las diferentes capacitaciones que se programen durante el año, por esta razón la seguridad y salud en el trabajo es muy importante para prevenir los riesgos presentes en el trabajo y no es un tema de discusión, es de obligación.

Referencias Bibliográficas

Chavarría, L., Vega, R. & Castañeda, Y. (2022). Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias de la empresa Viajes Especiales S.A. La actualización del plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias en la empresa Viajes Especiales S.A 2022CastañedaAmparo.pdf

Comité de Prevención y Atención de Desastres Especializado. (2010). Recuperado el 29 de 02 de 2020: http://copadesmedellin.blogspot.com/2010/01/glosario_07.html

Decreto número 1072 de 2015. (Ministerio del trabajo). Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo. Recuperado de:
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>

Defensa Civil Colombiana. (2016). Recuperado el (29 de 02 de 2020,) de Defensa Civil Colombiana: <https://www.defensacivil.gov.co/index.php?idcategoria=179>

FOPAE, F. D. (2014). METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE RIESGO. Bogotá: alcaldía mayor de Bogotá.
<http://www.ridsso.com/documentos/muro/fe6dd4f800e4ed2467827680f51e2ae8.pdf>

Hernández, Fernández & Baptista. (2010). Metodología de la investigación. Recuperado de:
https://www.academia.edu/25455344/Metodolog%C3%ADa_de_la_investigaci%C3%B3n_Hernandez_Fernandez_y_Baptista_2010_

LEY 1523 DE 2012. (24 de abril de 2012). Congreso de la República de Colombia - Secretaría General del Senado. Recuperado el (29 de 02 de 2020):
http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1523_2012.html

Ministerio del trabajo, Decreto 1072, 2015


<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=72173>

Villamizar, T. (2021). Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias de la Sede Nueva de la IPS UBA VIHONCO S.A.S. (Trabajo de grado). Corporación Universitaria Minuto de Dios, Cúcuta - Colombia.

file:///E:/Games/TE.RLA_VillamizarTania_2021.PDF


ANEXOS

Anexo 1 Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias

	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Cod: PR-SGSST 002-1
	PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Versión: 1
		Diciembre, 2022
		Página 2 de 34

Contenido

1. Introducción.....	4
2. Alcance.....	5
3. Información General Del Centro De Trabajo.....	6
3.1 Ubicación Geográfica.....	7
3.2 Instalaciones Aledañas.....	7
4. Inventario De Recursos.....	8
4.1 Recursos Humanos.....	8
4.2 Recursos Técnicos.....	9
4.2.1 Extintores Portátiles.....	9
4.2.2 Botiquines.....	10
4.2.3 Camilla – Kit inmovilizador.....	10
5. Entidades De Apoyo.....	11
5.1 Otras Entidades De Apoyo.....	11
6. Análisis De Vulnerabilidad.....	12
6.1 Identificación De Amenazas.....	12
6.2 Elementos Y Aspectos De Vulnerabilidad.....	13
7. Plan De Evacuación.....	14
7.1 Alarma.....	14
7.2 Ruta De Evacuación.....	14
Etapas De La Evacuación.....	16
7.3 Planos De Evacuación.....	18
8. PON (Procedimiento Operativo Normalizado).....	21
8.1 Procedimiento Operativo Normalizado En Caso De Sismo.....	23
8.1.1 Flujograma.....	24
8.2 Procedimiento Operativo Normalizado Por Amenaza Eléctrica.....	25
8.2.1 Flujograma.....	26
8.3 Procedimiento Operativo Normalizado En Caso De Incendio.....	27
8.3.1 Flujograma.....	28
8.4 Procedimiento Operativo Normalizado En Caso De Hurto.....	29

	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Cod: PR-SGSST 002-1
	PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Versión: 1
		Diciembre, 2022
		Página 3 de 34

8.4.1 Flujograma.....	30
8.5 Procedimiento Operativo Normalizado En Caso De Atentados Terroristas	31
8.5.1 Flujograma.....	32
ANEXOS	33
Anexo 1	33
Anexo 2	34