

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/103

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): DEYSI YULIETH APELLIDOS: ACEVEDO DURAN

NOMBRE(S): VIVIANA ANDREA APELLIDOS: GARCÍA MEZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAIRLEIN APELLIDOS: OCHOA MORA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA CALZACIELO UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El trabajo trata acerca de, propuesta para la planificación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo basado en el Decreto 1072 de 2015 para la empresa Calzacielo ubicada en San José de Cúcuta. Para ello, se realizar la Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para la Empresa Calzacielo de acuerdo a los Estándares Mínimos Citados en la Resolución 1111 del 2017; seguido de, elaborar la Matriz de Riesgos, que corresponde a la Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos según la Metodología de la GTC 45 de 2012; para luego, desarrollar la respectiva Matriz Legal, teniendo presente la normatividad vigente aplicada a la empresa Calzacielo, Ubicada en la ciudad de San José de Cúcuta; y finalmente, proponer el plan de trabajo anual a la empresa Calzacielo con base al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo que pueda dar bienestar a los trabajadores. Se trata de una descriptiva. La población y la muestra la constituye, 10 trabajadores (1 gerente, 1 contador, 8 operarios). Se recolecta información a partir de las observaciones directas seguido de páginas web, especialistas en el tema de seguridad y salud en el trabajo, artículos, libros, leyes, decretos y resoluciones.

PALABRAS CLAVE: Planificación, calzados, seguridad, decreto 1072, evaluación.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 103 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD ROOM: 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
EMPRESA CALZACIELO UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DEYSI YULIETH ACEVEDO DURAN

VIVIANA ANDREA GARCÍA MEZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
EMPRESA CALZACIELO UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DEYSI YULIETH ACEVEDO DURAN

VIVIANA ANDREA GARCÍA MEZA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Tecnólogo en Procesos Industriales

Director:

JAIRLEIN OCHOA MORA

Ingeniero Industrial

Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 30 de abril de 2019
HORA: 10:00 am
LUGAR: CREAD SALA DE PROYECCION 4
PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.

Título de la Tesis: "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA CALZACIELO UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CÚCUTA"

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
DEYSI YULIETH ACEVEDO DURAN	1980756	Cuatro, Cero	4.0
VIVIANA ANDREA GARCIA MEZA	1980772	Cuatro, Cero	4.0

Jurados:
Ing. CLARA PAOLA BARRETO
Ing. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

Director: JAIRLEIN OCHOA MORA

A P R O B A D A



Ing. CLARA PAOLA BARRETO



Ing. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO



Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA



Vo.Bo. PEDRO GARZON AGUDELO
Coordinador Comité Curricular
Tecnología en Procesos Industriales

Contenido

	pág.
Introducción	15
1. El Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A nivel de empresa	18
1.4.2 A nivel del estudiante	19
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo general	19
1.5.2 Objetivos específicos	19
1.6 Alcance y Limitaciones	19
1.6.1 Alcance	19
1.6.2 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.1.1 Antecedentes internacionales	21
2.1.2 Antecedentes nacionales	23
2.1.3 Antecedentes regionales	24
2.2 Marco Contextual	26
2.2.1 Generalidades	26

2.2.2 Actividad económica	26
2.2.3 Productos diseñados	26
2.2.4 Organigrama	29
2.3 Marco Teórico	30
2.3.1. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	30
2.3.2 Autoevaluación inicial del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	31
2.3.2.1 Estándares mínimos	33
2.3.3 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	34
2.3.3.1 Clasificación de los procesos, actividades y tareas	35
2.3.3.2 Identificación de los peligros	37
2.3.3.3 Evaluación y valoración de los riesgos	39
2.3.3.4 Plan de acción para el control de riesgos	44
2.3.4 Matriz legal	47
2.3.5 Plan de trabajo anual	49
2.3.5.1 Elaboración del plan de trabajo anual	50
2.4 Marco Conceptual	52
2.5 Marco Legal	55
3. Diseño Metodológico	57
3.1 Tipo de Investigación	57
3.2 Población y Muestra	57
3.2.1 La población	57
3.2.2 Muestra	58
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	58

3.3.1 Fuentes primarias	58
3.3.2 Fuentes secundarias	58
3.4 Análisis de la Información	58
4. Propuesta para la Planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en el Decreto 1072 de 2015 para la Empresa Calzacielo Ubicada en San José de Cúcuta	59
4.1 Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	59
4.4.1 Resultados de la lista de chequeo	60
4.2 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	69
4.2.1 Inspecciones de las áreas de trabajo	70
4.2.2 Clasificación de los procesos, actividades y tareas	70
4.2.3 Clasificación de peligros	72
4.2.4 Análisis de la identificación de los peligros	73
4.2.5 evaluación y valoración de riesgos	79
4.2.5.1 Análisis del nivel de probabilidad	79
4.2.5.2 Análisis estadístico del nivel de consecuencia	82
4.2.5.3 Análisis estadístico de la valoración del riesgo	84
4.2.5.4 Medidas de intervención	86
4.3 Matriz Legal	89
4.4 Plan de Trabajo Anual	91
5. Conclusiones	94
6. Recomendaciones	97

Referencias Bibliográficas

99

Anexos

102