

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/89

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): CARMEN LISETH APELLIDOS: RENDON SARMIENTO

NOMBRE(S): YORMAN OVIDIO APELLIDOS: TARAZONA CASTRO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CLARA PAOLA APELLIDOS: BARRETO PEDRAZA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA DE DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DEL GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA ARCHILA Y VARGAS LTDA UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

RESUMEN

El trabajo trata acerca de una propuesta de diseño de Planificación del Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo según el Decreto 1072 de 2015 para la empresa Archila y Vargas Ltda. Ubicada en la ciudad de Cúcuta. Se propone, ejecutar la evaluación inicial del SG-SST para la empresa Archila y Vargas Ltda mediante la aplicación de los estándares mínimos establecidos en la Resolución 1111 de 2017; seguido de, identificar los peligros y valorar los riesgos, siguiendo la metodología de la guía técnica colombiana GTC 45:2012; para luego, elaborar la matriz legal para definir la legislación y normativa vigente aplicable en seguridad y salud en el trabajo en la empresa y finalmente determinar el plan de trabajo anual del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se trata de una investigación descriptiva la población y la muestra son los empleados de la empresa donde se realiza el trabajo.

PALABRAS CLAVE: Planificación, sistema, salud, gestión, Decreto 1072.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 89 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 DE DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DEL GESTION DE
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
EMPRESA ARCHILA Y VARGAS LTDA UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

CARMEN LISETH RENDON SARMIENTO

YORMAN OVIDIO TARAZONA CASTRO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

PROPUESTA DE DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DEL GESTION DE
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA
EMPRESA ARCHILA Y VARGAS LTDA UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

CARMEN LISETH RENDON SARMIENTO

YORMAN OVIDIO TARAZONA CASTRO

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

Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora:

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniero Industrial

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 29 De Mayo de 2019

HORA: 09:00 Am

LUGAR: CREAD SALA DE PROYECCION 3

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.

Título de la Tesis: "PROPUESTA DE DISEÑO DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DEL GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA ARCHILA Y VARGAS LTDA UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA."

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
CARMEN LISETH RENDON SARMIENTO	1980520	Cuatro, Tres	4.3
YORMAN OVIDIO TARAZONA CASTRO	1980562	Cuatro, Tres	4.3

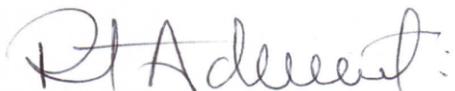
Jurados: Ing. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO
Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

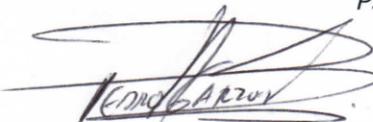
Director: CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

A P R O B A D A


Ing. MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO


Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA


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

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. El Problema	15
1.1 Titulo	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A nivel de empresa	16
1.4.2 A nivel del estudiante	16
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
1.6 Alcance y Limitaciones	17
1.6.1 Alcance	17
1.6.2 Limitaciones	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.1.1 Antecedentes internacionales	19
2.1.2 Antecedentes nacionales	19
2.1.3 Antecedentes regionales	20
2.2 Marco Contextual	21
2.2.1 Reseña histórica empresa	21
2.2.2 Misión	21

2.2.3	Visión	22
2.2.4	Información básica de la empresa	22
2.2.5	Organigrama de la empresa	23
2.3	Marco Teórico	23
2.3.1	Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	23
2.3.2	Evaluación inicial del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	25
2.3.2.1	Estándares mínimos del SG-SST	26
2.3.3	La identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	26
2.3.3.1	Identificación de peligros	28
2.3.3.2	Evaluación del riesgo	29
2.3.3.3	Plan de acción para el control de riesgos	34
2.3.4	Estructura del plan de trabajo anual	36
2.3.5	Matriz legal	38
2.4	Marco Conceptual	39
2.5	Marco Legal	41
3.	Diseño Metodológico	42
3.1	Tipo de Investigación	42
3.2	Población y Muestra	42
3.2.1	Población	42
3.2.2	Muestra	43
3.3	Instrumento para la Recolección de Información	43
3.3.1	Fuentes primarias	43
3.3.2	Fuentes secundarias	43
3.4	Análisis de la Información	43

4. Realizar una Propuesta de Diseño para la Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Según el Decreto 1072 de 2015 para la Empresa Archila y Vargas Ltda., Ubicada en la Ciudad de Cúcuta	44
4.1 Autoevaluación Inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	44
4.1.1 Resultados de la lista de chequeo	45
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	52
4.2.1 Clasificación de procesos, actividades y tareas	53
4.2.2 Análisis de identificación de peligros	54
4.2.3 Evaluación y valoración del riesgo	59
4.2.4 Medidas de intervención para riesgos	70
4.3 Matriz de Requisitos Legales	73
4.3.1 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de los requisitos legales	74
4.4 Plan Anual de Trabajo	78
4.4.1 Análisis estadístico del estado de las actividades en el plan anual de trabajo	79
5. Conclusiones	83
6. Recomendaciones	85
Referencias Bibliográficas	87