

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JOHANA ROCIO **APELLIDOS:** SOTO AYALA

NOMBRE(S): DANIELA CECILIA **APELLIDOS:** BERMÓN PEÑALOZA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): YANETH PATRICIA **APELLIDOS:** ARMESTO PABÓN

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADA EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA SUELAS ALFA LTDA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS

RESUMEN

En el presente proyecto de grado se realizó una planificación del SG-SST, basado en el Decreto 1072 del 2015 para la empresa Suelas Alfa Ltda., mediante el cual se ejecutó un diagnóstico bajo los lineamientos estándares mínimos de la Resolución 1111 de 2017 para conocer el estado actual de la empresa en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, igualmente, se identificaron los peligros por la cual se evaluó y valoró los riesgos para analizar el grado de peligrosidad y establecer medidas de prevención, con el fin de favorecer un entorno laboral seguro, cumpliendo los requisitos legales y aumentar productividad y competitividad. Por último, se realizó el Plan de Trabajo Anual que permite reforzar su credibilidad en una mejora continua de los procesos, donde la organización reducirá lesiones de los trabajadores que puedan llegar a detener la producción.

PALABRAS CLAVE: SST, Decreto 1072, IPEVAR, Planificación, Evaluación inicial.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 116 **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 LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADA EN EL DECRETO 1072 DE 2015
PARA LA EMPRESA SUELAS ALFA LTDA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS

JOHANA ROCIO SOTO AYALA
DANIELA CECILIA BERMON PEÑALOZA

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 LA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADA EN EL DECRETO 1072 DE 2015
PARA LA EMPRESA SUELAS ALFA LTDA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS

JOHANA ROCIO SOTO AYALA 1980710

DANIELA CECILIA BERMON PEÑALOZA 1980641

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora

YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

Ingeniera en Producción Industrial

Especialista en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 31 De Mayo de 2019

HORA: 03:00 Pm

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 LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADA EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA SUELAS ALFA LTDA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS."

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
JOHANA ROCIO SOTO AYALA	1980710	Cuatro, Dos	4.2
DANIELA BERMON PEÑALOZA	1980641	Cuatro, Dos	4.2

Jurados: Prof. YOLANDA MEJÍA TORO
Ing. RUTH LEONOR REYES
PscI. RUTH CASTELLANOS CAIPA

Director: YANETH PATRICIA ARMESTO PABON

A P R O B A D A


Prof. YOLANDA MEJÍA TORO


Ing. RUTH LEONOR REYES


PscI. RUTH CASTELLANOS CAIPA


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

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	16
1.1 Titulo	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A Nivel de la Empresa.	18
1.4.2 A Nivel del Estudiante	18
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 Internacionales	21
2.1.2 Nacionales	23
2.1.3 Regionales	26
2.2 Marco contextual	28
2.2.1 Descripción de la Empresa	28

2.2.2 Reseña Historica	29
2.2.3 Misión	29
2.2.4 Visión	29
2.2.5 Organigrama de la Empresa	30
2.3 Marco Teórico	30
2.3.1 Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo	30
2.3.2 Diagnóstico en sst	32
2.3.2.1 Evaluación inicial del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo sg- sst	33
2.3.2.2 Estándares mínimos	35
2.3.3 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	37
2.3.3.1 Identificación de los peligros	37
2.3.3.2 Evaluación y valoración de los riesgos	38
2.3.3.3 Plan de acción para el control de riesgos	43
2.3.4 Matriz de Requisitos Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	45
2.3.5 Estructura del Plan de Trabajo Anual	48
2.4 Marco Conceptual	51
2.5 Marco Legal	53
3. Diseño Metodológico	55
3.1 Tipo de Investigación	55
3.2 Población y Muestra	55
3.2.1 Población	55
3.2.2 Muestra	55

3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	55
3.3.1 Fuentes Primarias	56
3.3.2 Fuentes Secundarias.	56
3.4 Análisis de la Información	56
4. Propuesta de planificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo basado en el decreto 1072 de 2015 para la empresa suelas alfa ltda. ubicada en el municipio de los patios	57
4.1 EVALUACIÓN INICIAL EN LA EMPRESA SUELAS ALFA LTDA. PARA LOGRAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL DECRETO 1072 DEL 2015, PARA UN SG-SST	57
4.1.1 resultado de la lista de chequeo	58
4.2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS, DE ACUERDO CON LA GTC 45:2012	63
4.2.1 clasificación de procesos, actividades y tareas	64
4.2.2 Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en la empresa Suelas Alfa Ltda.	67
4.2.3 Análisis de Identificación de peligros	68
4.2.3.1 Análisis de la clasificación de peligros por Condiciones de Seguridad	71
4.2.3.2 Análisis de la clasificación de peligros Biomecánicos	73
4.2.4 Evaluación y valoración del riesgo	76
4.2.4.1 Nivel de probabilidad	76
4.2.4.2 Análisis estadístico del nivel de consecuencia	79
4.2.4.3 Análisis estadístico de la valoración del riesgo	83
4.2.5 Medidas de intervención para riesgos	87

4.3 Matriz de Requisitos Legales	102
4.3.1 Procedimiento para la realización de la Matriz Legal en la empresa Suelas Alfa Ltda.	103
4.3.2 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de requisitos legales	106
4.4 Plan de Trabajo Anual	110
5. Conclusiones	112
6. Recomendaciones	114
Referencias Bibliográficas	116
Anexos	121