

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Códi go	FO- SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Págin a	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JESSICA APELLIDOS: CHOGO QUINTERO

NOMBRE(S): YURLEY DAYANNA APELLIDOS: MORENO RODRIGUEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALIX BELEN APELLIDOS: MARTINEZ ROJAS

CODIRECTOR:

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

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

RESUMEN

Este proyecto realizó una propuesta para la planificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo basado en el decreto 1072 de 2015 para la empresa Suinco del Norte LTDA ubicada en san José de Cúcuta. Para ello, se realizó una investigación descriptiva, el cual permitió identificar la problemática principal y exacta de las actividades y procedimiento con la que se describieron las situaciones reales que presenta la organización y así finalmente dar una solución. Para la recolección de datos se implementaron instrumentos como observación directa y encuestas estructuradas. Como población se abordó a los 16 empleados (11 trabajadores en el área de producción y 5 trabajadores del área administrativa) que laboran en la empresa Suinco del Norte Ltda. El muestreo corresponde a los 16 empleados tomados en la población. Se realizó la evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo para la empresa Suinco del Norte Ltda de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 del año 2019. Seguidamente, se desarrolló la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, conforme a la metodología establecida en la GTC 45 del 2012. Posteriormente, se efectuó la matriz de requisitos legales teniendo en cuenta la normatividad legal vigente en seguridad y salud en el trabajo adaptable a la empresa. Finalmente, se estableció el respectivo plan de trabajo anual en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

PALABRAS CLAVE: observación directa y encuestas estructuradas, matriz de requisitos legales.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 134 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

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

COPIA NO CONTROLADA

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

JESSICA CHOGO QUINTERO

YURLEY DAYANNA MORENO RODRIGUEZ

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 BASADO EN EL DECRETO 1072 DEL 2015
PARA LA EMPRESA SUINCO DEL NORTE LTDA UBICADA EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

JESSICA CHOGO QUINTERO

YURLEY DAYANNA MORENO RODRIGUEZ

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

Directora:

ALIX BELEN MARTINEZ ROJAS

Ingeniera en Producción Industrial

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 TRABAJO DE GRADO

FECHA: Agosto 16 de 2019

HORA: 08:00 A.m

LUGAR: Sala 3 el cread, tercer piso

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

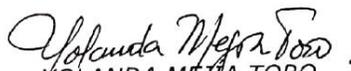
TÍTULO DE LA TESIS: "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA SUINCO DEL NORTE LTDA UBICADA EN SAN JOSE DE CÚCUTA."

JURADOS: YOLANDA MEJÍA TORO
MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO
RUTH ADRIANA CASTELLANOS

DIRECTOR: ALIX BELEN MARTINEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN LETRA NÚMERO
JESSICA CHOGO QUINTERO	1980722	cuatro, tres 4,3
YURLEY MORENO RODRIGUEZ	1980726	cuatro, tres 4,3

APROBADA


YOLANDA MEJÍA TORO


MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO


RUTH ADRIANA CASTELLANOS


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

Contenido

	pág.
Introducción	17
1. Problema	19
1.1 Título	19
1.2 Planteamiento del Problema	19
1.3 Formulación del Problema	20
1.4 Justificación	20
1.4.1 A nivel de empresa	20
1.4.2 A nivel de estudiante	21
1.5 Objetivos	21
1.5.1 Objetivo general	21
1.5.2 Objetivos específicos	21
1.6 Alcance y Limitaciones	22
1.6.1 Alcance	22
1.6.2 Limitaciones	22
2. Marco Referencial	23
2.1 Antecedentes	23
2.1.1 Antecedentes internacionales	23
2.1.2 Antecedentes nacionales	24
2.1.3 Antecedentes Regionales	26
2.2 Marco Contextual	28
2.2.1 Información general de la empresa	28
2.2.2 Reseña histórica	28

2.2.3 Línea de Productos.	30
2.2.4 Misión	31
2.2.5 Visión	32
2.2.6 Política de calidad	32
2.2.7 Georreferenciación	32
2.2.8 Organigrama	33
2.2.9 Logotipo	34
2.3 Marco Teórico	34
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	34
2.3.2 Diagnostico o evaluación inicial del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	35
2.3.2.1 Cumplimiento de los estándares mínimos	35
2.3.3 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	35
2.3.3.1 Clasificación de actividades procesos y tareas	36
2.3.3.2 Identificación de peligros	36
2.3.3.3 Evaluación y valoración de los riesgos	38
2.3.3.4 Medidas de intervención para el control de los riesgos	42
2.3.4 Matriz de requisitos legales	43
2.3.5 Plan de trabajo anual	43
2.4 Marco Conceptual	44
2.5 Marco Legal	46
3. Diseño Metodológico	48
3.1 Tipo de Investigación	48
3.2 Población y Muestra	48

3.2.1 Población	48
3.2.2 Muestra	48
3.3 Instrumento de Recolección de Información	50
3.3.1 Fuentes primarias	50
3.3.2 Fuentes secundarias	50
3.4 Análisis de la Información	50
4. Propuesta para la Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Basado en el Decreto 1072 de 2015 para la Empresa Suinco del Norte LTDA Ubicada en san José de Cúcuta	51
4.1 Diagnostico o Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	51
4.1.1 Descripción Sociodemográfica.	52
4.1.2 Cumplimiento de estándares mínimos	79
4.1.3 Análisis de los resultados de la evaluación Inicial del SG-SST	80
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	86
4.2.1 Identificación de los peligros	87
4.2.1.1 Clasificación de los procesos, actividades y tareas	87
4.2.1.2 Resultado de los peligros identificados.	91
4.2.2 Evaluación y Valoración de los Riesgos.	97
4.2.2.1 Nivel de probabilidad	97
4.2.2.2 Nivel de consecuencia	101
4.2.2.3 Nivel de riesgo	105
4.2.2.4 Nivel de aceptabilidad	107
4.2.2.5 Medidas de intervención para riesgos	109

4.2.2.6 Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	115
4.3 Matriz Legal	117
4.4 Plan de Trabajo Anual	122
5. Conclusiones	124
6. Recomendaciones	126
Referencias Bibliográficas	127