

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): KAREN LIZETH **APELLIDOS:** REYES VÈLEZ
NOMBRE(S): PEDRO JOSÈ **APELLIDOS:** LÒPEZ GUILLÈN

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CLARA PAOLA **APELLIDOS:** BARRETO PEDRAZA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA EMPRESA FOSFONORTE S.A BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

RESUMEN

Se realizó un diagnóstico sobre la situación en que se encontraba la empresa en materia de seguridad y salud en el trabajo utilizando el formato "Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del Sistema de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales para los Empleadores". Se identificaron los peligros, se evaluaron y valoraron los riesgos de acuerdo a la metodología propuesta por la Guía Técnica Colombiana GTC45:2012, en ésta matriz se presenta también lo relacionado con los peligros y el nivel de riesgo correspondiente para implementar las medidas de control, también se diseñó la matriz de requisitos legales teniendo en cuenta la actividad económica en la que se desempeña la empresa se tomó información del Ministerio del Trabajo y del decreto 1072 del 2015, para diseñar dicha matriz, siendo la más óptima y adecuada para la empresa.

PALABRAS CLAVES: riesgo laboral, sistema de gestión, seguridad y salud en el trabajo, matriz legal.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 131 **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

DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA EMPRESA
FOSFONORTE S.A BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA CIUDAD DE
CÚCUTA

KAREN LIZETH REYES VÉLEZ

PEDRO JOSÉ LÓPEZ GUILLÉN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA EMPRESA
FOSFONORTE S.A BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA CIUDAD DE
CÚCUTA

KAREN LIZETH REYES VÉLEZ

PEDRO JOSÉ LÓPEZ GUILLÉN

Proyecto presentado como requisito para optar al título de

Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniera industrial

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 01 de Agosto de 2017
HORA: 04:00 P.m.
LUGAR: Sala de Audiencias (FU-107)
PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

Título de la Tesis: "DISEÑO DE LA PRIMERA FASE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA EMPRESA FOSFONORTE S.A BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 DE LA CIUDAD DE CÚCUTA"


Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
PEDRO JOSE LÓPEZ GUILLEN	1980711	Tres, Siete	3.7
KAREN LIZETH REYES VELEZ	1980310	Tres, Siete	3.7

Jurados: Ing. FABIO ORLANDO SEGURA
Prof. YOLANDA MEJÍA TORO
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO

A P R O B A D A


Ing. FABIO ORLANDO SEGURA


Prof. YOLANDA MEJÍA TORO


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


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

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. El Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.4.1 A nivel de la empresa	16
1.4.2 A nivel del estudiante	17
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
1.6 Alcance y Limitaciones	18
1.6.1 Alcance	18
1.6.2 Limitaciones	18
2. Marco Referencial	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Marco Contextual	21
2.2.1 Reseña histórica	21
2.2.2 Misión	24
2.2.3 Visión	24
2.3 Marco Teórico	25

2.3.1 Diagnóstico general	25
2.3.2 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	27
2.3.3 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	29
2.3.4 Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	37
2.4 Marco Conceptual	39
2.5 Marco Legal	41
3. Diseño Metodológico	43
3.1 Tipo de Investigación	43
3.2 Población y Muestra	43
3.2.1 Población	43
3.2.2 Muestra	44
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	44
3.3.1 Fuentes primarias	44
3.3.2 Fuentes secundarias	45
3.4 Análisis de la Información	45
4. Diseño de la Primera Fase de la Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	46
4.1 Diagnóstico General de la SST en la Empresa Fosfonorte S.A.	46
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos para la Empresa Fosfonorte S.A.	88
4.2.1 Proceso.	93
4.2.2 Análisis estadístico	95

4.3 Matriz de Requisitos Legales en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Empresa Fosfonorte S.A.	99
4.4 Plan Anual de Trabajo para la Empresa Fosfonorte S.A.	104
4.4.1 Copasst	105
5. Conclusiones	106
6. Recomendaciones	107
Referencias Bibliográficas	109
Anexos	111