	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): JAVIER EDUARDO _____ **APELLIDOS:** DURÁN SUÁREZ _____
NOMBRE(S): LUIS ANTONIO _____ **APELLIDOS:** MÁRQUEZ CUEVAS _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA _____

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

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

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

RESUMEN

El proyecto presenta una propuesta de planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para la empresa Fundialuminio Cúcuta basado en el decreto 1072 de 2015. Se utiliza una investigación descriptiva para analizar las situaciones reales que se presentan en la empresa. En los resultados se presenta el diagnóstico general de la empresa Fundialuminio Cúcuta para conocer el estado actual de la Seguridad y Salud en el Trabajo para establecer la línea base del nuevo Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo con base en el Decreto 1072 de 2015. Igualmente, se identifican los peligros, para evaluar y valorar los riesgos, de acuerdo con la Guía Metodológica GTC 45:2012 para establecer las medidas de control. Por último, se realiza la matriz legal para determinar la legislación y normativa vigente aplicable a la seguridad y salud en el trabajo.

PALABRAS CLAVES: salud en el trabajo, seguridad laboral, riesgos laborales, sistema de gestión.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 91 **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

PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EMPRESA FUNDIALUMINIO CÚCUTA BASADO EN
EL DECRETO 1072 DE 2015

JAVIER EDUARDO DURÁN SUÁREZ
LUIS ANTONIO MÁRQUEZ CUEVAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EMPRESA FUNDIALUMINIO CÚCUTA BASADO EN
EL DECRETO 1072 DE 2015

JAVIER EDUARDO DURÁN SUÁREZ

LUIS ANTONIO MÁRQUEZ CUEVAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título:

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

2016



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 12 de Agosto de 2016

HORA: 8:00 - 10:00 a.m.

LUGAR: CREAD SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

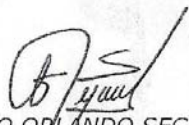
Título de la Tesis: "PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EMPRESA FUNDIALUMINIO CÚCUTA BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015"

Jurados: Ing. FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR
Ing. YOLANDA MEJIA TORO
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

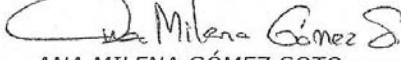
Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

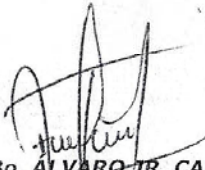
Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
LUIS ANTONIO MARQUEZ CUEVAS	1980591	cuatro dos	4.2
JAVIER EDUARDO DURÁN SUÁREZ	1980783	cuatro dos	4.2

APROBADA


FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR


YOLANDA MEJIA TORO


ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Vo.Bo. ALVARO JR. CAICEDO ROLON
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	18
1.6 Alcance y Limitaciones	18
1.6.1 Alcance	18
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	22
2.2.1 Misión	22
2.2.2 Visión	23
2.3 Marco Teórico	23
2.3.1 Diagnóstico general de la empresa en SST	23
2.3.1.1 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	26

2.3.1.2 Evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	26
2.3.2 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	27
2.3.2.1 Identificación de los peligros	27
2.3.2.2 Evaluación y valoración de los riesgos	28
2.3.2.3 Plan de acción para el control de riesgos	33
2.3.3 Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	34
2.3.4 Estructura del plan de trabajo anual	36
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. Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para la empresa Fundialuminio Cúcuta	46
4.1 Diagnóstico General de la SST en la Empresa Fundialuminio Cúcuta	46
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración del Riesgo	59
4.2.1 Sistema de producción y descripción del proceso	60

4.2.2 Formato diligenciado de la identificación de peligros, evaluación y valoración del riesgo	63
4.2.3 Análisis de los resultados obtenidos	63
4.3 Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	67
4.4 Estructura del Plan de Trabajo Anual en Seguridad y Salud en el Trabajo	75
5. Conclusiones	77
6. Recomendaciones	79
Referencias Bibliográficas	80
Anexos	83