

	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):** JHAN CARLOS      **APELLIDOS:** CONTRERAS SANTOS

**NOMBRE(S):** \_\_\_\_\_      **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** DORIS JUDITH      **APELLIDOS:** GONZÁLEZ CHEDRAUI

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO AL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA EMPRESA FAST TERMINAL ENVIGADO S.A.S. UBICADA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN

### RESUMEN

En el presente proyecto se utilizó una metodología descriptiva para el análisis de la información, mediante una lista de chequeo para verificar el estado actual de la empresa en el tema de las condiciones de trabajo. El objetivo fue planificar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo al Decreto 1072 de 2015 en la empresa Fast Terminal Envigado S.A.S., ubicada en la ciudad de Medellín. Los resultados permitieron establecer y divulgar la política y objetivos del sistema de gestión. Igualmente, se realizó la organización inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y con respecto a lo que establece el Capítulo 6 del Decreto 1072 de 2015. Por último, se realizó la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos de la organización con base en la Guía Técnica Colombiana GTC 45 de 2012.

**PALABRAS CLAVE:** sistema de gestión, seguridad y salud en el trabajo, riesgos laborales.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 98      **PLANOS:**          **ILUSTRACIONES:**          **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DE ACUERDO AL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA EMPRESA FAST  
TERMINAL ENVIGADO S.A.S. UBICADA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN

JHAN CARLOS CONTRERAS SANTOS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DE ACUERDO AL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA EMPRESA FAST  
TERMINAL ENVIGADO S.A.S. UBICADA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN

JHAN CARLOS CONTRERAS SANTOS

Trabajo grado presentado como requisito para optar al título de  
Ingeniero Industrial

Directora

DORIS JUDITH GONZÁLEZ CHEDRAUI

Profesional en Salud Ocupacional

Especialista en Gerencia de la Seguridad Social Integral

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Febrero, 04 del 2016

HORA: 09:00 a.m.

LUGAR: SALA 4 - CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

**Título de la Tesis:** "PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO AL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA EMPRESA FAST TERMINAL ENVIGADO S.A.S. UBICADA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN."

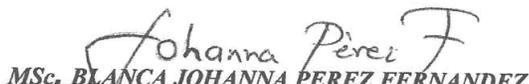
**Jurados:**  
Ing. PEDRO GARZON AGUDELO  
MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

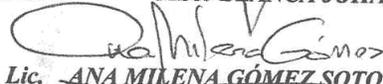
**Director:** DORIS JUDITH GONZÁLEZ CHEDRAUI

Nombre del estudiante	Código	Letra	Calificación Número
JHAN CARLOS CONTRERAS SANTOS	1190768	CUATRO	4.0

### APROBADA

  
Ing. PEDRO GARZON AGUDELO

  
MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ

  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

  
V.o.Bo. ROSA PATRICIA RAMÍREZ  
Coordinadora Comité Curricular  
Ingeniería Industrial

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	14
1. Problema	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Justificación	17
1.4.1 A nivel de la organización	17
1.4.2 A nivel del estudiante	18
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcance y Limitaciones	19
1.6.1 Alcance	19
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	23
2.3 Marco Teórico	27
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	27
2.3.2 Política del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	28
2.3.3 Organización inicial del SG-SST	30
2.3.4 Diagnóstico en seguridad y salud en el trabajo	34

2.3.5 Identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud en el trabajo	34
2.3.6 Plan de trabajo anual	40
2.4 Marco Conceptual	41
2.5 Marco Legal	43
3. Diseño Metodológico	46
3.1 Tipo de Investigación	46
3.2 Población y Muestra	46
3.2.1 Población	46
3.2.2 Muestra	47
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	47
3.3.1 Información primaria	47
3.3.2 Información secundaria	48
3.4 Análisis de la Información	48
4. Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en su etapa de planeación de acuerdo al Decreto 1072 de 2015	49
4.1 Establecer y divulgar la política y objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Organización	49
4.1.1 Diseño de la Política del SG-SST de la organización.	49
4.1.2 Determinar los objetivos para el SG-SST	50
4.1.3 Divulgación de la Política y Objetivos del SG-SST	52
4.2 Organización inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	53
4.2.1 Estructura de roles y responsabilidades del SG-SST	53
4.2.2 Perfil Socio-demográfico de la empresa	56

4.2.3 Recursos	59
4.2.4 Identificación de matriz de requisitos legales	60
4.2.5 Procedimiento de la comunicación para desplegar la información del SG-SST	65
4.2.6 Procedimiento de inducción del personal en Seguridad y Salud en el Trabajo	66
4.2.7 Reglamento de la Seguridad y Salud en el Trabajo	68
4.3 Evaluación Diagnóstica Inicial de la Organización	68
4.4 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPEVR)	71
4.4.1 Inspección de zonas de trabajo para la IPEVR	71
4.4.2 Documentación de la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	77
4.5 Plan de Trabajo Anual	78
5. Conclusiones	79
6. Recomendaciones	81
Referencias Bibliográficas	82
Anexos	85