

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/204

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): CARLOS JAVIER APELLIDOS: COLMENARES GOMEZ

FACULTAD: INGENIERIA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): YANETH PATRICIA APELLIDOS: ARMESTO PABON

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA PARA LA PLANIFICACION DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN:

TRABAJO DE GRADO REALIZADO EN LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER CON EL PROPOSITO DE EVALUAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, PARA LA POSTERIOR IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ASI MISMO SE REALIZO LA IDENTIFICACION DE LOS PRELIGROS ASOCIADOS Y LA VALORACION DE LOS RIESGOS PRESENTES BASADO EN LA GTC 45 DE 2012.

PALABRAS CLAVE: PLANIFICACIÓN SG-SST GOBERNACIÓN NORTE SANTANDER

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 204 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 0 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 PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON BASE EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN  
LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER

CARLOS JAVIER COLMENARES GÓMEZ

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

2017

PROPUESTA PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON BASE EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN  
LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER

CARLOS JAVIER COLMENARES GÓMEZ

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

Directora

YANETH PATRICIA ARMESTO PABÓN

Ingeniera de 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

2017

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

**FECHA:** Cúcuta, 15 de junio de 2017  
**HORA:** 10:00 a.m.  
**LUGAR:** Cread sala 3  
**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

**Título de la Tesis:** "PROPUESTA PARA LA PLANIFICACION DE LA PRIMERA FASE DEL SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CON BASE EN EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER"

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
CARLOS JAVIER COLMENARES	1980014	cuatro, tres	4,3

**Jurados:**  
Ing. YOLANDA MEJIA TORO  
Ing. RUTH LEONOR REYES  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

**Director:** Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABON

### **A P R O B A D A**

  
Ing. YOLANDA MEJIA TORO

  
Ing. RUTH LEONOR REYES

  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

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

## Contenido

Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
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	16
1.5. Objetivos	17
1.5.1 Objetivo General	17
1.5.2 Objetivos Específicos	17
1.6. Alcances y Limitaciones	17
1.6.1 Alcances.	17
1.6.2 Limitaciones.	18
2. Marco Referencial	19
2.1. Antecedentes	19
2.1.1 Antecedente Internacional	19
2.1.2 Antecedente Nacional	19

2.1.3 Antecedente Regional	20
2.2. Marco contextual	21
2.2.1 Descripción general de la empresa	21
2.3. Marco Teórico	22
2.3.1 Planificación del SG-SST	22
2.3.2 Evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG~SST	24
2.3.3 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST	26
2.3.4 Objetivos e indicadores del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	27
2.3.5 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	29
2.4. Marco Conceptual	33
2.5. Marco Legal	35
3. Diseño metodológico	37
3.1 Tipo de investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.2.1 Población	37
3.2.2 Muestra	37
3.3. Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Información	37
3.3.1 Fuentes de información Primarias	37

3.3.2 Fuentes de información secundarias	38
3.4. Análisis de la Información	39
4. Propuesta para la planificación de la primera fase del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo con base en el Decreto 1072 de 2015 en la Gobernación de Norte de Santander	40
4.1 Diagnóstico del estado actual de las condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo con base en el Decreto 1072 de 2015	40
4.1.1 Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	41
4.1.2 Perfil Sociodemográfico	51
4.1.3 Condiciones de Salud y Trabajo	56
4.2 Política del SG-SST para la Gobernación de Norte de Santander	58
4.3 Objetivos e indicadores del SG-SST acordes con la política establecida.	61
4.4 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos asociados en la Gobernación mediante la elaboración de la matriz de IPEVR utilizando la metodología de la Guía Técnica GTC 45 de 2012	64
5. Conclusiones	77
6. Recomendaciones	80
Bibliografía	82