

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/150

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): GERSON GIOVANNY **APELLIDOS:** REYES ESPINEL

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): HUGO ALBERTO **APELLIDOS:** TENORIO CONTRERAS

TÍTULO DEL TRABAJO: PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONCESIONARIA DE VEHÍCULOS CREDICARS CIA. LTDA, UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL CAPÍTULO 6 DEL DECRETO 1072 DE 2015

RESUMEN

En este proyecto se realizó un diagnóstico inicial en la empresa, para verificar el grado de cumplimiento de la misma con cada una de los requerimientos de la etapa planear, consignados en el capítulo 6 del Decreto 1072 de 2015, mediante una lista de chequeo, seguidamente se estableció la política y los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la organización, posteriormente se realizó con base en la metodología de la Guía Técnica Colombiana GTC-45 de 2012, la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos a cada proceso de la organización, para finalmente diseñar un plan de trabajo anual, para el control de los riesgos identificados para el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y se crearon los indicadores de estructura, que permitan medir la Política de SST, los objetivos y metas del SG-SST, el Plan de trabajo anual, la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, la asignación de responsabilidades y el plan de capacitación anual en materia de SST.

PALABRAS CLAVE: sistema, seguridad, trabajo, salud, planificación

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 150 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

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

COPIA NO CONTROLADA

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA LA CONCESIONARIA DE VEHÍCULOS CREDICARS CIA. LTDA,
UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, BAJO LOS LINEAMIENTOS
DEL CAPÍTULO 6 DEL DECRETO 1072 DE 2015

GERSON GIOVANNY REYES ESPINEL

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

2017

PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO PARA LA CONCESIONARIA DE VEHÍCULOS CREDICARS CIA. LTDA,
UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, BAJO LOS LINEAMIENTOS
DEL CAPÍTULO 6 DEL DECRETO 1072 DE 2015

GERSON GIOVANNY REYES ESPINEL

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Industrial

Director:

HUGO ALBERTO TENORIO CONTRERAS

Ingeniero Industrial

Especialista en Gerencia en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Noviembre, 22 del 2016
HORA: 08:00 A.M.
LUGAR: Sala de proyección 3 del cread - Le 102
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA CONCESIONARIA DE VEHICULOS CREDICARS CÍA. LTDA, UBICADA EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL CAPITULO 6 DEL DECRETO 1072 DE 2015".

Jurados: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA
MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

Director: Ing. HUGO ALBERTO TENORIO

Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
GERSON GIOVANNY REYES ESPINEL	1191132	TRES, OCHO	3.8

APROBADA

Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

MSc. BLANCA JOHANNA PEREZ FERNANDEZ

Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

Vº.Bo. ROSA PATRICIA RAMIREZ
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	19
1.4.1 A nivel de la empresa	19
1.4.2 A nivel del estudiante	19
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo general	19
1.5.2 Objetivos específicos	20
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	21
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.2 Marco Contextual	30
2.2.1 Misión	31
2.2.2 Visión	31
2.2.3 Datos generales	31
2.2.4 Logo de la empresa	32
2.2.5 Organigrama	32

2.3 Marco Teórico	33
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	33
2.3.2 Evaluación inicial del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST	33
2.3.3 Política y objetivos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	35
2.3.4 Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	36
2.3.4.1 Actividades para identificar los peligros y valorar los riesgos	37
2.3.4.2 Definición del instrumento para recolectar información	38
2.3.4.5 Valorar el riesgo	40
2.3.4.6 Evaluación de los riesgos	40
2.3.4.7 Determinación de los controles	44
2.3.5 Plan de trabajo anual en seguridad y salud en el trabajo	44
2.3.6 Indicadores del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST	45
2.4 Marco Conceptual	46
2.5 Marco Legal	48
3. Diseño Metodológico	50
3.1 Tipo de Investigación	50
3.2 Población y Muestra	50
3.2.1 Población	50
3.2.2 Muestra	51
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	51
3.3.1 Información primaria	51
3.3.2 Información secundaria	52
3.4 Análisis de la Información	52

4. Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	53
4.1 Evaluación Diagnóstica Inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	53
4.2 Diagnostico	52
4.3 Definición de la Política y los Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	69
4.3.1 Política del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	69
4.3.2 Objetivos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	71
4.4 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	72
4.4.1 Procedimiento para la identificación de los peligros, evaluación y valoración de los riesgos	72
4.4.2 Identificación de peligros en los puestos de trabajo	74
4.4.3 Elaboración de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	84
4.4.4 Análisis de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	103
4.5 Elaboración del Plan de Trabajo Anual del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	107
4.5.1 Plan de trabajo anual programa de manejo de sustancia químicas	107
4.5.2 Plan de trabajo anual programa de vigilancia epidemiológica	110
4.5.3 Plan de trabajo anual inspecciones planeada	111
4.5.4 Plan de trabajo anual programa de orden y aseo	113
4.5.5 Plan de trabajo anual sistema de seguridad y salud en el trabajo	114
4.6 Indicadores del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	117

4.6.1 Matriz de Indicadores	119
4.6.2 Ficha de indicador política de SST	120
4.6.3 Ficha de indicador divulgación de la política de SST	121
4.6.4 Ficha de indicador objetivos y metas del SG-SST	122
4.6.5 Ficha de indicador plan de trabajo anual	123
4.6.6 Ficha de indicador asignación de responsabilidades	124
4.6.7 Ficha de indicador identificación de peligros y riesgos	125
4.6.8 Ficha de indicador funcionamiento del vigía de SST	126
4.6.9 Ficha de indicador asignación de recursos	127
5. Conclusiones	128
6. Recomendaciones	130
Referencias Bibliográficas	131
Anexos	134