

	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): ANDREA DEL PILAR **APELLIDOS:** ORTEGA GALVIS

NOMBRE(S): DAURIS XIOMARA **APELLIDOS:** CASTRO ORTIZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MARIA ASCENCIÓN **APELLIDOS:** ACEVEDO CRUZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA EXTRA RÁPIDO LOS MOTILONES S.A. EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El presente proyecto tiene como objetivo diseñar la fase de planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 para la empresa Extra Rápido Los Motilones S.A. en San José de Cúcuta. El tipo de investigación fue descriptiva y se tomó como muestra 129 trabajadores, quienes brindaron la información necesaria para la ejecución de los objetivos previamente planteados y relacionados en seguridad y salud en el trabajo. Se logró realizar la evaluación inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo frente al cumplimiento de las disposiciones del Decreto 1072 de 2015. Igualmente, se identificaron los peligros, se evaluaron y valoraron los riesgos de la empresa Extra Rápido los Motilones S.A. bajo los parámetros de la GTC 45: 2012. Por último, se definió la política, objetivos e indicadores de estructura del sistema y el plan de trabajo anual para la seguridad y salud en el trabajo.

PALABRAS CLAVE: Riesgo laboral, sistema de gestión, salud en el trabajo, seguridad.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 126 **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

COPIA NO CONTROLADA

DISEÑO DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO
1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA EXTRA RÁPIDO LOS MOTILONES S.A. EN SAN
JOSÉ DE CÚCUTA

ANDREA DEL PILAR ORTEGA GALVIS
DAURIS XIOMARA CASTRO ORTIZ

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

2016

DISEÑO DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO
1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA EXTRA RÁPIDO LOS MOTILONES S.A. EN SAN
JOSÉ DE CÚCUTA

ANDREA DEL PILAR ORTEGA GALVIS

DAURIS XIOMARA CASTRO ORTIZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Ingeniera Industrial

Directora

MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ

Especialista en Salud Ocupacional

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: Mayo, 23 del 2016
HORA: 09:00 a.m.
LUGAR: CREAD SALA 3
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

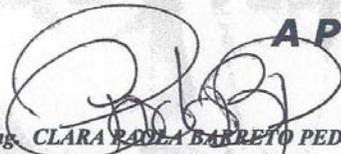
Título de la Tesis: "DISEÑO DE LA FASE DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA EXTRA RÁPIDO LOS MOTILONES S.A EN SAN JOSE DE CÚCUTA."

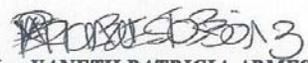
Jurados:
Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA
Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABON
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

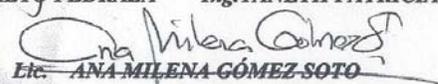
Director: MARIA ASCENCION ACEVEDO CRUZ

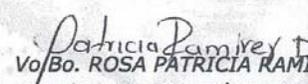
Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
DAURIS XIOMARA CASTRO ORTIZ	1191591	CUATRO, TRES	4.3
ANDREA DEL PILAR ORTEGA GALVIS	1191510	CUATRO, TRES	4.3

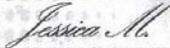
APROBADA


Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA


Ing. YANETH PATRICIA ARMESTO PABON


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


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



Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Justificación	18
1.4.1 A nivel de la empresa	18
1.4.2 A nivel del estudiante	18
1.5 Objetivos	19
1.5.1 Objetivo general	19
1.5.2 Objetivos específicos	19
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco Contextual	26
2.2.1 Datos generales de la empresa.	26
2.2.2 Misión	26
2.2.3 Visión	26
2.2.4 Estructura de la empresa Extra Rápido Los Motilones S.A.	27
2.3 Marco Teórico	28

2.3.1 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	28
2.3.2 Planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	29
2.3.2.1 Concepto de planificación	32
2.3.3 Evaluación inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	34
2.3.4 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	35
2.3.5 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	42
2.3.6 Objetivos del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	44
2.3.7 Indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	45
2.3.8 Matriz Legal de Seguridad y Salud en el Trabajo	48
2.3.9 Plan de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	48
2.4 Marco Conceptual	49
2.5 Marco Legal	51
3. Diseño Metodológico	53
3.1 Tipo de Investigación	53
3.2 Población y Muestra	53
3.2.1 Población	53
3.2.2 Muestra	53
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	54
3.3.1 Fuentes Primarias	54
3.3.2 Fuentes Secundarias	55
3.4 Análisis de la Información	55
4. Planificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	56
4.1 Evaluación inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud En el Trabajo	57
4.2 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos	76

4.2.1 Procedimiento de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	76
4.2.2 Instrumento de reportes de actos y condiciones inseguras	89
4.3 Política, Objetivos e Indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	90
4.3.1 Política de Seguridad y Salud en el Trabajo	90
4.3.2 Objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	93
4.3.3 Indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	95
4.4 Matriz de requisitos legales	96
4.5 Plan de trabajo anual en Seguridad y Salud en el Trabajo	97
5. Conclusiones	99
6. Recomendaciones	101
Referencias Bibliográficas	103
Anexos	106