

| | | | |
|---|---|---------------|-------------|
|  | 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): DIANA CAROLINA APELLIDOS: GARZON NAVA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LEXY CAROLINA APELLIDOS: LEÓN CASTILLO

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTRUCTURAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) PARA LA EMPRESA ARROCERA EL PARAÍSO TRM S.A.S

RESUMEN

El trabajo trata acerca de, estructurar un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) para la empresa arrocera el paraíso TRM S.A.S. Se propone, Estructurar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo que promueva y proteja la salud de los trabajadores en la empresa Arrocera El Paraíso TRM S.A.S. para ello, se diagnostican las condiciones actuales de trabajo y salud ocupacional dentro de la empresa Arrocera El Paraíso TRM S.A.S. seguido de, cualificar y cuantificar los peligros y riesgos mediante la utilización de una metodología de valoración. Para luego, Establecer los programas que permita la operatividad del sistema de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo. El presente trabajo de grado se desarrolló a partir de una metodología descriptiva de las características fundamentales del objeto de estudio. La población y la muestra del proyecto se lleva a cabo en la empresa Arrocera El Paraíso TRM S.A.S., donde actualmente cuenta con nueve empleados directos, distribuido de la siguiente manera: Siete en la parte de producción y dos en la parte de administración.

PALABRAS CLAVE: Gestión, seguridad, condiciones, trabajo, salud.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 205 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

ESTRUCTURAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO (SG-SST) PARA LA EMPRESA ARROCERA EL PARAÍSO TRM S.A.S

DIANA CAROLINA GARZON NAVA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA

2018

ESTRUCTURAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO (SG-SST) PARA LA EMPRESA ARROCERA EL PARAÍSO TRM S.A.S

DIANA CAROLINA GARZON NAVA

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

Ingeniería Agroindustrial

Directora:

LEXY CAROLINA LEÓN CASTILLO

Ing. Producción Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE NOVIEMNRE 2018

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: EDIFICIO CREAD SALA N°03

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

TITULO: "ESTRUCTURAR UN SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG- SST) PARA LA EMPRESA ARROCERA EL PARAISO TRM S.A.S "

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

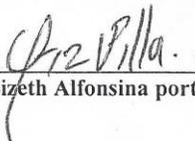
JURADOS: JOSE ALFREDO GUTIERREZ
LIZETH ALFONSINA PORTILLA VILLAREAL
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

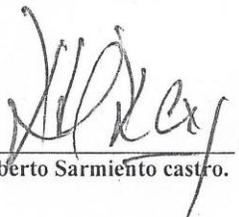
DIRECTOR: LEXY CAROLINA LEON CASTILLO

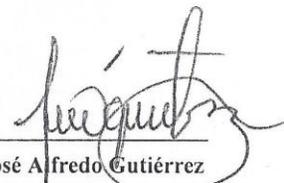
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CODIGO | CALIFICACION |
|----------------------------|----------|--------------|
| DIANA CAROLINA GARZON NAVA | .1640863 | 4.0 |

OBSERVACIONES: APROBADO

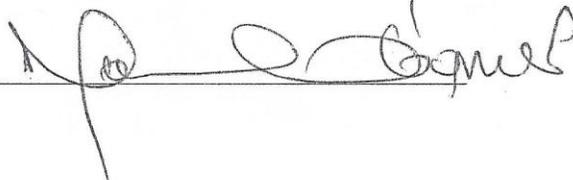
FIRMA DE LOS JURADOS:


Lizeth Alfonsina portilla.


Alberto Sarmiento castro.


José Alfredo Gutiérrez

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular



Contenido

| | pág. |
|--|-------------|
| Introducción | 17 |
| 1. Problema | 19 |
| 1.1 Título | 19 |
| 1.2 Planteamiento del Problema | 19 |
| 1.3 Formulación del Problema | 20 |
| 1.4 Objetivos | 20 |
| 1.4.1 Objetivo general | 20 |
| 1.4.2 Objetivos específicos | 20 |
| 1.5 Justificación | 20 |
| 2. Marco Referencial | 22 |
| 2.1 Antecedentes | 22 |
| 2.1.1 Antecedentes internacionales | 22 |
| 2.1.2 Antecedente nacional | 22 |
| 2.1.3 Antecedente regional | 24 |
| 2.2 Referente Teórico | 25 |
| 2.2.1 Los SG SST en Colombia | 25 |
| 2.2.2 Antecedentes, y reglamentación de los SG SST en Colombia | 26 |
| 2.2.3 La SST en cifras en Colombia | 28 |
| 2.2.4 Los SG SST, una herramienta para la mejora continúa | 29 |
| 2.2.5 Seguridad y salud en el trabajo | 30 |
| 2.2.6 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo | 31 |

| | |
|--|----|
| 2.2.7 Decreto 1072 del 25 de mayo de 2015 | 31 |
| 2.3 Marco Contextual de la Empresa Arrocera El Paraíso TRM S.A.S | 32 |
| 2.3.1 Reseña histórica | 32 |
| 2.3.2 Sistemas Organizacionales de la Empresa arrocera el paraíso TRM S.A.S | 33 |
| 2.4 Marco Legal | 34 |
| 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 Etapas a Cumplir en el Desarrollo del Proyecto | 38 |
| 4. Tabulación Análisis Y Resultados | 40 |
| 4.1 Fase I. Diagnóstico de las Condiciones Actuales de Trabajo y Salud Ocupacional Dentro de la Empresa Arrocera el Paraíso TRM S.A.S | 40 |
| 4.1.1 Recopilación de información correspondiente a | 40 |
| 4.1.2 Visita de reconocimiento de la empresa | 53 |
| 4.1.3 Evaluación inicial de la situación actual de la empresa Arrocera El Paraíso TRM S.A.S | 56 |
| 4.1.4 Entrevista a los trabajadores de la empresa | 60 |
| 4.2 Fase II. Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgo | 67 |
| 4.2.1 Tabla de peligros por área de trabajo | 67 |
| 4.2.2 Matriz de identificación de riesgos | 72 |

| | |
|--|-----|
| 4.3 Fase III. Diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. En la Empresa Arrocería El Paraíso TRM S.A.S | 88 |
| 4.3.1 Política y objetivos de seguridad y salud en el trabajo | 89 |
| 4.3.1.1 Política de seguridad y salud en el trabajo | 89 |
| 4.3.1.2 Objetivos del sistema de seguridad y salud en el trabajo | 90 |
| 4.3.2 Matriz de funciones y responsabilidades. | 92 |
| 4.3.3 Medicina preventiva. | 94 |
| 4.3.3.1 Exámenes médicos | 94 |
| 4.3.3.2 Vigilancia epidemiológica | 100 |
| 4.3.4 Programa de gestión de seguridad y salud en el trabajo | 101 |
| 4.3.4.1 Reglamento de higiene y seguridad industrial | 101 |
| 4.3.4.2 Programa de orden y aseo | 105 |
| 4.3.4.3 Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias | 119 |
| 4.3.4.4 Plan de trabajo anual del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo | 150 |
| 4.3.4.5 Reporte e investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales | 157 |
| 4.3.4.6 Programa de capacitación, inducción y reinducción en seguridad y salud en el trabajo | 160 |
| 4.4 Fase IV. Socialización del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con los Empleados | 162 |
| 5. Conclusiones | 165 |
| 6. Recomendaciones | 167 |