

	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): JULLY MARIANA APELLIDOS: PARRA LOPEZ

NOMBRE(S): RICHARD ERNESTO APELLIDOS: PORTILLO SANGUINO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CLARA PAOLA APELLIDOS: BARRETO

CODIRECTOR:

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO A LA PRIMERA FASE PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072/2015 EN LA EMPRESA CONSTRUCCION DISEÑO Y DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.S

RESUMEN

Este proyecto realizó un apoyo a la primera fase para la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo basado en el decreto 1072/2015 en la empresa Construcción Diseño y Desarrollo Inmobiliario SAS. Para ello, se realizó una investigación descriptiva, ya que proporcionó un análisis de los sucesos actuales y se conocen detalladamente las características principales de los peligros y riesgos existentes en la empresa. Para la recolección de información se utilizó la observación directa aplicando una autoevaluación conforme a la Tabla de Valores y Calificación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de SST. Como población se abordó a las doce (12) personas que laboran en la empresa Construcción Diseño y Desarrollo Inmobiliario SAS, las cuales están vinculadas por contrato indefinido y a término fijo. El muestreo corresponde a la población, es decir, los doce (12) trabajadores de Construcción Diseño y Desarrollo Inmobiliario SAS. Se logró, componer un diagnóstico inicial en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo con base en lo planteado por la Resolución 312/2019. Se ejecutó, la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, de acuerdo a la Guía Técnica Colombiana GTC 45 del 2012. Seguidamente, se diseñó la política y objetivos para el SG-SST, conforme lo establecido en el Decreto 1072 del 2015. Posteriormente, se identificaron los requisitos legales aplicables a la organización en materia de seguridad y salud en el trabajo según su actividad económica. Finalmente, se elaboró un plan anual de trabajo en el cual se establezcan todas las actividades y procesos que se llevaran a cabo en el sistema de seguridad y salud en el trabajo en la empresa.

PALABRAS CLAVE: SG-SST, Seguridad y Salud en el Trabajo, identificación de peligros, DECRETO 1072/2015

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 88 **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

APOYO A LA PRIMERA FASE PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO
1072/2015 EN LA EMPRESA CONSTRUCCION DISEÑO Y DESARROLLO
INMOBILIARIO S.A.S.

JULLY MARIANA PARRA LOPEZ
RICHARD ERNESTO PORTILLO SANGUINO

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

2019

APOYO A LA PRIMERA FASE, PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO
1072/2015 EN LA EMPRESA CONSTRUCCION DISEÑO Y DESARROLLO
INMOBILIARIO S.A.S.

JULLY MARIANA PARRA LOPEZ
RICHARD ERNESTO PORTILLO SANGUINO

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

Ingeniero Industrial

Director:

CLARA PAOLA BARRETO

Ingeniera Industrial

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

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 24 de Octubre de 2019

HORA: 09:00 A.m

LUGAR: Sala de fotografía 1, cread

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

TÍTULO DE LA TESIS: "APOYO A LA PRIMERA FASE, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072/2015 EN LA EMPRESACONSTRUCCIÓN DISEÑO Y DÉSARROLLO INMOBILIARIO S.A.S."

JURADOS: PEDRO ANTONIO GARZON AGUDELO
MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ
RUTH ADRIANA CASTELLANOS

DIRECTOR: CLARA PAOLA BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
		LETRA NÚMERO
JULLY MARIANA PARRA LÓPEZ	1980393	Cuatro, dos 4.2
RICHARD ERNESTO PORTILLO SANGUINO	1980593	Cuatro, dos 4.2

APROBADA


PEDRO ANTONIO GARZON AGUDELO


MARIA ASCENCIÓN ACEVEDO CRUZ


RUTH ADRIANA CASTELLANOS

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

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
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	17
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcances y limitaciones	18
1.6.1. Alcances	18
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedente internacional	20
2.1.2 Antecedente nacional	20
2.1.3 Antecedente regional	21
2.2 Marco Teórico	22
2.2.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)	22
2.2.2 Seguridad y salud en el trabajo	23

2.2.3 Ciclo de PHVA	23
2.2.3.1. Planificar	23
2.2.3.2 Hacer	24
2.2.3.3 Verificar	24
2.2.3.4 Actuar	24
2.2.4 Planificación del SG-SST	25
2.2.5 Evaluación Inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)	25
2.2.5.1 Observación directa	26
2.2.5.2 Lista de chequeo	27
2.2.5.3 Encuesta estructurada	27
2.2.6 Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	28
2.3 Marco Contextual	34
2.3.1 Reseña histórica	34
2.3.2 Personal Construcción Diseño Y Desarrollo Inmobiliario Sas	35
2.3.3 Planeación estratégica	35
2.3.3.1 Misión	35
2.3.3.2 Visión	36
2.3.3.3 Organigrama	36
2.4 Marco Legal	37
3. Diseño Metodológico	38
3.1 Tipo de Investigación	38
3.2 Población y Muestra	38
3.2.1 Población	38

3.2.2 Muestra	39
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	39
3.3.1 Fuentes primarias	39
3.3.2 Fuente secundaria	39
3.4 Análisis de la Información	39
4. Apoyo a la Primera Fase para la Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo Basado en el Decreto 1072/2015 en la Empresa Construcción Diseño y Desarrollo Inmobiliario S.A.S	41
4.1 Autoevaluación inicial del SG-SST	41
4.1.1 Análisis de resultados	46
5. Procedimiento de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos, Actualización, Comunicación y Verificación del Cumplimiento	59
5.1 Clasificación de Procesos, Actividades y Tareas	59
5.2 Identificación de Peligros	62
5.3 Diseño de la Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	65
5.4 Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	68
5.5 Indicadores de Estructura del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	69
6. Procedimiento para la Identificación, Actualización, Comunicación y Evaluación de Requisitos Legales	73
6.1 Matriz de Requisitos Legales	74
6.1.2 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de requisitos legales.	75
7. Plan de Trabajo Anual	80
5. Conclusiones	82

6. Recomendaciones	84
Referencias Bibliográficas	86