

	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): JESUS ARMANDO APELLIDOS: QUINTERO DURAN

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): CLARA PAOLA APELLIDOS: BARRETO PEDRAZA

CODIRECTOR:

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA MERKADESCUENTOS PLUS UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

RESUMEN

Este proyecto realizó una propuesta de planificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo basado en el decreto 1072 de 2015 para la empresa merkadescuentos plus ubicada en la ciudad de Cúcuta. Para ello, se realizó una investigación bajo el enfoque descriptivo el cual permitió analizar e interpretar el estado actual de la seguridad y salud en el trabajo, en la empresa Merkadescuentos Plus. Para la recolección de información se implementó una lista de chequeo y la observación directa a los procesos y actividades realizadas en la empresa. Como población de estudio se abordaron los trabajadores de la empresa Merkadescuentos Plus, conformados por 7 (administrativos), 14 (personal de caja), 7 (surtidores), 5 (fruver), 8 (carniceros), 3 (conductores), 3 (auxiliares de piso), 3(empacadores), 1 (oficios varios), para un total de 52 empleados.El muestreo corresponde a la misma población, que está compuesta por los 52 empleados de la empresa Merkadescuentos Plus. Se realizó un diagnóstico de la situación actual de la empresa Merkadescuentos Plus, con la aplicación de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo. Seguidamente, se identificaron los peligros, se evaluaron y valoraron los riesgos, de las distintas actividades que desarrollan en la empresa Merkadescuentos Plus. Posteriormente, se realizó la matriz de requisitos legales, para determinar la normativa vigente que la empresa debe cumplir. Finalmente, se estructuró el plan de trabajo anual del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

PALABRAS CLAVE: sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, plan de trabajo, matriz de requisitos legales, normativa

PÁGINAS: 122 **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

PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA
MERKADESCUENTOS PLUS UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

JESUS ARMANDO QUINTERO DURAN
BRUNO ALEXANDER MENDOZA ARENAS

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

2019

PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA
MERKADESCUENTOS PLUS UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA

JESUS ARMANDO QUINTERO DURAN
BRUNO ALEXANDER MENDOZA ARENAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Tecnólogo en Procesos Industriales

Director

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniera industrial

Especialista en Salud Ocupacional

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: *Cúcuta, 28 de junio de 2019*
HORA: *02:00 Pm*
LUGAR: *CREAD SALA 3*
PLAN DE ESTUDIOS: *TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES.*

Título de la Tesis: "PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN EL DECRETO 1072 DE 2015 PARA LA EMPRESA MERKADESCUENTOS PLUS UBICADA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA."

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
JESUS ARMANDO QUINTERO	1980586	Cuatro, Dos	4.2
BRUNO ALEXANDER MENDOZA	1980504	Cuatro, Dos	4.2

Jurados: *Ing. FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR*
Prof. YOLANDA MEJÍA TORO
Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA

Director: *CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA*

A P R O B A D A


Ing. FABIO ORLANDO SEGURA ESCOBAR


Prof. YOLANDA MEJÍA TORO


Psci. RUTH CASTELLANOS CAIPA


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

Contenido

	pág.
Introducción	15
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	19
1.4 Justificación	19
1.4.1 A nivel de la empresa	19
1.4.2 A nivel del estudiante	19
1.5 Objetivos	20
1.5.1 Objetivo general	20
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	26
2.2.1 Generalidades de la empresa	26
2.2.2 Reseña histórica.	27
2.2.3 Misión	27
2.2.4 Visión	27
2.2.5 Productos y servicios	28

2.2.6 Organigrama empresa Merkadescuentos Plus	28
2.3 Marco Teórico	29
2.3.1 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)	29
2.3.2 Evaluación inicial del sistema de gestión y seguridad en el trabajo	29
2.3.2.1 Estándares mínimos.	31
2.3.3 Identificación de peligros, Evaluación, Valoración de los Riesgos y Gestión de los mismos.	32
2.3.3.1 Efectos posibles.	34
2.3.3.2 Gestión de peligros y riesgos Medidas de prevención y control.	35
2.3.3.3 Evaluación y valoración	36
2.3.3.4 Niveles de deficiencia	37
2.3.3.5 Nivel de exposición (NE)	37
2.3.3.6 Nivel de probabilidad	38
2.3.3.7 Nivel de consecuencias	39
2.3.3.8 Nivel de riesgo	39
2.3.3.9 Aceptabilidad del riesgo	40
2.3.4 Matriz de requisitos legales en Seguridad y Salud en el Trabajo	41
2.3.5 Plan de Trabajo Anual del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y asignación de recursos	42
2.4 Marco Conceptual	44
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	50
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	51
3.3.1 Fuentes primarias	51
3.3.2 Fuentes secundarias	51
3.4 Análisis de la Información	51
4. Propuesta para la Planificación del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo Basados en el decreto 1072 de 2015 para la Empresa Merkadescuentos Plus Ubicada en la Ciudad de Cúcuta	52
4.1 Realizar un Diagnóstico de la Situación Actual de la Empresa Merkadescuentos Plus, con la Aplicación de los Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo Establecidos en la Resolución 1111 de 2017	52
4.1.1 Análisis de los resultados de la lista de chequeo	53
4.2 Identificar los Peligros, Evaluar y Valorar los Riesgos, de las Distintas Actividades que Desarrollan en la Empresa Merkadescuentos Plus	64
4.2.1 Procedimiento para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos en la empresa Merkadescuentos plus	64
4.2.2 Clasificación de procesos, actividades y tareas	67
4.2.3 Análisis de Identificación de peligros.	70
4.2.4 Evaluación y valoración del riesgo	77
4.2.4.1 Análisis de nivel de probabilidad	78
4.2.4.2 Análisis estadístico del nivel de consecuencia	83
4.2.4.3. Análisis estadístico de la valoración del riesgo	87
4.2.4.4 Medidas de intervención para riesgos	90

4.3 Matriz de Requisitos Legales	105
4.3.1 Procedimiento para la realización de la matriz legal en la empresa Merkadescuentos plus	105
4.3.2 Análisis de los resultados obtenidos en la matriz de los requisitos legales.	107
4.4 Plan de Trabajo Anual	109
5. Conclusiones	113
6. Recomendaciones	115
Referencias Bibliográficas	117