

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

MATERIA: TALLER DE PROFESIONALIZACIÓN

MODALIDAD: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



PLAN DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL PARA LA
EMPRESA FADISMA DE LA CIUDAD DE TARIJA

POR: FARFAN MIRANDA MARTIN

DOCENTE GUIA: MSc. Lic. SILISQUE

MANANI ADRIAN

Trabajo de profesionalización presentada a consideración de la
“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”,
como requisito para optar al grado académico de Licenciatura en
Administración de Empresas

24 DE MARZO DEL 2021

TARIJA – BOLIVIA

AGRADECIMIENTO

A los docentes que me orientaron a lo largo de mi carrera universitaria. A mi familia por el apoyo moral e incentivo recibido durante la realización del presente proyecto.

Al gerente propietario de la empresa FADISMA por brindarme todo su apoyo y colaboración.

ÍNDICE

1 ANTECEDENTES.....	1
2 JUSTIFICACIÓN	2
Justificación Teórica.....	2
Justificación Práctica	2
3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	3
5 HIPÓTESIS DEL TRABAJO	3
Operacionalización de variables	4
Definición operacional de las variables... ..	4
6 OBEJTIVOS DE INVESTIGACIÓN.....	5
Objetivo General... ..	5
Objetivos Específicos.....	5
7 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
7.1.1 Investigación exploratoria	6
7.1.2 Investigación Descriptiva.....	6
8 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	6
8.1 Entrevista... ..	7
8.2 Observación	7
9 POBLACIÓN Y MUESTREO	7
10 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACION	7
10.2 Delimitación Temática	7
10.3 Delimitación Temporal	7

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1	SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL EN LA EMPRESA.....	9
1.1	SEGURIDAD LABORAL.....	9
1.2	HIGIENE LABORAL.....	10
1.3	OBJETIVOS DE LA HIGIENE LABORAL.....	10
2	CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO.....	11
	Iluminación.....	11
	Temperatura.....	11
	Ruido.....	11
3	TRABAJO Y EL RIESGO PROFESIONAL.....	11
4	RIESGOS LABORALES.....	12
4.1	LOCALIZACIÓN DE LOS RIESGOS.....	12
4.2	ANÁLISIS DEL RIESGO.....	12
4.3	FACTORES DE RIESGO LABORAL.....	13
5	DEFINICIÓN DE ACCIDENTES LABORALES.....	14
5.1	TIPOS DE ACCIDENTES.....	14
6	CAUSAS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE ACCIDENTES LABORALES.	15
	CAÍDAS.....	15
	GOLPES O CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS.....	16
	CONTACTO CON SUSTANCIAS CORROSIVAS O IRRITANTES.....	17
	NORMAS DE ORDEN Y LIMPIEZA.....	17
	RIESGO EN ELECTRICIDAD.....	18

7	MEDIDAS DE SEGURIDAD	18
8	EQUIPO DE SEGURIDAD	18
9	SEGURIDAD LABORAL PREVENTIVA	19
9.1	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.....	19
9.1.1	ACCIÓN PREVENTIVA	20
9.1.2	ACCIÓN EMPRESARIAL	20
9.1.3	ACCIÓN DEL TRABAJADOR.....	21
9.1.4	FORMACIÓN EN SEGURIDAD.....	21
9.1.5	INFORMACIÓN EN SEGURIDAD	21
9.2	PREVENCIÓN DE ROBOS	21
9.3	PREVENCIÓN DE INCENDIOS	22
9.3.1	TIPOS DE FUEGO	22
9.3.2	MÉTODOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	23
9.3.3	MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	24

CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO

2.1	ASPECTOS GENERALES DE LA EMPRESA	26
2.2	SITUACIÓN ACTUAL DE LA SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL EN LA EMPRESA	26
2.3	UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL .	28
2.4	ANÁLISIS DE LOS ACCIDENTES LABORALES EN LA EMPRESA...	29
2.5	CÁLCULO DE INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES OCURRIDOS EN LA EMPRESA	42
2.5.1	ÍNDICE DE GRAVEDAD	44
	CONCLUSIONES	45

CAPÍTULO III: PROPUESTA

JUSTIFICACIÓN DEL PLAN	47
OBJETIVO	48
3.1 ACCIONES OPERATIVAS.....	48
3.1.1 CONTROL DE MAQUINARIA DE TRABAJO	48
3.1.1.1 Actividades	48
3.1.1.2 Responsable.....	48
3.1.1.3 Indicador	49
3.1.2 INSPECCIÓN DEL USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	49
3.1.1.4 Actividades	49
3.1.1.5 Responsable.....	49
3.1.2.3 Indicador	50
3.1.3 MITIGACIÓN DE INCENDIOS.....	50
3.1.3.1 Acciones	50
3.1.3.2 Responsables	50
3.1.3.3 Indicador	51
3.1.4 CONTROL DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.....	51
3.1.4.1 Acciones	51
3.1.4.2 Responsables	51
3.1.4.3 Indicadores.....	51
3.1.5 SALUD OCUPACIONAL PREVENTIVA.....	52
3.1.5.1 Acciones	52
3.1.5.2 Responsables	52
3.1.5.3 Indicadores.....	52

3.1.6	REGISTRO E INVESTIGACIONES LOS ACCIDENTES	53
3.1.6.1	Acciones	53
3.1.6.2	Responsables	53
3.1.6.3	Indicadores	53
3.1.7	QUEMADURAS Y CORTES EN LAS MANOS Y PIES	54
3.1.7.1	Acciones.....	54
3.1.7.2	Responsables	55
3.1.7.3	Indicadores	55
3.1.8	CAÍDAS, GOLPES Y TROPEZONES.....	55
3.1.8.1	Acciones	55
3.1.8.2	Responsables	55
3.1.8.3	Indicador	55
3.1.9	CONTRATACIÓN DE PERSONAL.....	55
3.1.9.1	Acciones	55
3.1.9.2	Responsables	56
3.1.9.3	Indicador	56
3.2	PRESUPUESTOS	56
3.2.3	PRESUPUESTO PARA EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LA EMPRESA FADISMA.....	56
3.2.4	PRESUPUESTO PARA EQUIPO DE MITIGACIÓN DE INCENDIOS	58
3.2.5	PRESUPUESTOS PARA EL CONTROL DE LA SEÑALIZACIÓN....	59
3.2.6	PRESUPUESTO EN LA SALUD OCUPACIONAL PREVENTIVA	60
3.2.7	PRESUPUESTO EN EL REGISTRO DE ACCIDENTES	62
	RECOMENDACIONES	63

BIBLIOGRAFÍA.....	64
ANEXOS	66

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO N°1: EDADES DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA FASISMA.....	31
GRÁFICO N°2: CUANTOS AÑOS DE EXPERIENCIA CUENTA EN EL TRABAJO.....	32
GRÁFICO N°3: HA SUFRIDO USTED ALGÚN TIPO DE ACCIDENTE EN LA EMPRESA EN LA GESTIÓN PASADA	33
GRÁFICO N°4: CUÁL FUE LOS EFECTOS DEL ACCIDENTE QUE SUFRIÓ.....	34
GRÁFICO N°5: CUÁNTO TIEMPO TUVO QUE AUSENTARSE EN EL TRABAJO A CONSECUENCIAS DE LAS LESIONES SUFRIDAS.....	35
GRÁFICO N°6: DURANTE ESTE AÑO TUVO ALGÚN ACCIDENTE	36
GRÁFICO N°7: LA EMPRESA LES PROPORCIONA EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA PREVENIR ACCIDENTES	37
GRÁFICO N°8: QUÉ EQUIPOS DE PROTECCIÓN LES PROPORCIONA MARQUE LAS SIGUIENTES OPCIONES	33
GRÁFICO N°9: CADA QUE TIEMPO LA EMPRESA LES RENUEVA EL EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL.....	38
GRÁFICO N°10: EL ESPACIO DONDE REALIZA SU TAREA DIARIA ES UN LUGAR CÓMODO	39
GRÁFICO N°11: USTED CONOCE LA EXISTENCIA DE NORMAS DE SEGURIDAD EN LA EMPRESA	40