

INDICE GENERAL

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN	1
1.2 ANTECEDENTES DE LA EMPRESA	2
1.2.1 Aspectos administrativos de la empresa	2
1.2.2 Ubicación geográfica	3
1.2.3 Estructura organizacional	3
1.2.4 Caracterización comercial	5
1.3 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA.....	5
1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	6
1.5 JUSTIFICACIÓN	7
1.5.1 Justificación Técnica	7
1.5.2 Justificación Económica	7
1.5.3 Justificación Legal	7
1.6 OBJETIVOS	7
1.6.1 Objetivo General.....	7
1.6.2 Objetivo Específico	7
1.7 ALCANCE	8
1.7.1 Alcance Geográfico	8
1.7.2 Alcance Temporal.....	8
1.7.3 Alcance Temático	8
1.8 METODOLOGÍA.....	8
 CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	 9
2.1 INTRODUCCIÓN	9
2.2 SEGURIDAD INDUSTRIAL	9
2.3 DEFINICIÓN DE SALUD OCUPACIONAL	10
2.4 LEY GENERAL DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR.....	10
2.5 CONCEPTOS GENERALES.....	11
2.6 RIESGOS.....	13
2.6.2 Evaluación de Riesgos.....	14
2.6.2.1 Proceso de evaluación de riesgos laborales	14
2.7 NIVELES DE PERMISIBILIDAD	17
2.7.1 Iluminación	18
2.7.2 Señalización de Seguridad	19
2.8 MARCO METODOLÓGICO	20
2.8.1 Métodos de Evaluación de Peligros.....	21
CAPITULO III: CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO	23
3.1 INTRODUCCIÓN	23
3.2 ASPECTOS PRODUCTIVOS	23
3.2.1 Productos	23
3.2.2 Materias Primas	23
3.2.3 Descripción del proceso de Producción.....	25
3.2.4 Proceso Productivo	28
3.2.5 Distribución en Planta.....	30

CAPITULO IV: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE SEGURIDAD	31
4.1 INTRODUCCIÓN	31
4.2 OBJETIVO	31
4.3 METODOLOGÍA	31
4.3.1 Estadística de Incidentes	32
4.3.2 Iluminación:	33
4.3.3 Señalización Industrial	34
4.3.4 Resguardos en maquinarias	36
4.3.5 Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (I.P.E.R.)	37
4.3.6 Diagnóstico en Base el D.L. 16998	49
4.8 CONCLUSIONES	51
CAPITULO V: DISEÑO DE LA PROPUESTA	53
5.1 INTRODUCCIÓN	53
5.2 PROPUESTA DEL PLAN DE S&SO EN BASE AL DL 16998	53
5.3 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE S&SO	55
5.3.1 Cronograma de Implementación	56
5.3.2 Vías de escape y comunicación	56
5.3.3 Prevención y Protección contra incendios	58
5.3.4 Señalización Industrial	61
5.3.5 Equipos de protección personal y ropa de trabajo	63
5.3.6 Capacitación	64
5.3.7 Desarrollo del plan S&SO	65
5.3.7.1 Designación del representante de la alta dirección ante el plan S&SO (encargado)	65
5.3.7.2 Determinación de las responsabilidades, autoridad y comunicación interna de las personas dentro del plan S&SO	65
5.3.8 Desarrollo de la documentación del S&SO	66
5.3.8.1 Procedimiento de investigación de incidentes	66
5.3.8.2 Procedimiento de emergencias	68
5.3.8.3 Procedimiento para el diseño de nuevos procesos y puestos de trabajo	68
5.3.8.4 Procedimiento para manejo de sustancias peligrosas	68
5.3.8.5 Procedimiento para la señalización industrial	68
5.3.8.6 Procedimiento para inspecciones planeadas	68
5.3.8.7 Procedimiento para manejo del equipo de Protección personal	69
5.3.8.8 Procedimiento de comunicaciones	69
5.3.8.9 Procedimiento de toma de conciencia	69
5.3.9 Medición, Análisis y Mejoramiento	70
5.3.9.1 Medición y seguimiento del desempeño	70
5.3.9.2 Mejora continua	70
5.3.9.3 Acción Correctiva y Acción Preventiva	70
5.3.10 Cuantificación de lo implementado	70
5.4 CONCLUSIONES	71
CAPITULO VI: ANÁLISIS DE COSTOS	73
6.1 INTRODUCCIÓN	73
6.2 INVERSIONES	73
6.2.1 Inversión Fija	73

6.2.2 Inversión Diferida	74
6.2.3 Total de inversiones	75
6.3 COSTOS OPERATIVOS	76
6.3.1 Equipos de protección personal	76
6.3.3 Capacitaciones y entrenamientos	77
6.4 CONCLUSIONES	77
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	79
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	81
ANEXO	82