

INDICE GENERAL

Página

CAPITULO I

INTRODUCCION Y OBJETIVOS

1.1	INTRODUCCION	1
1.2	ANTECEDENTES DE LA EMPRESA.....	2
1.3	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
1.4	JUSTIFICACION	6
1.4.1	Justificación técnica.....	6
1.4.2	Justificación económica.....	6
1.4.3	Justificación social.....	6
1.4.4	Justificación legal	6
1.5	OBJETIVO.....	7
1.5.1	Objetivo general	7
1.5.2	Objetivo específicos	7
1.6	ALCANCE.....	8
1.6.1	Alcance temporal.....	8
1.6.2	Alcance geográfico.....	8
1.6.3	Alcance temático	8
1.7	METODOLOGIA	9

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1	SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	10
2.1.1	Objetivo de la seguridad industrial.....	10
2.2	SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.....	11
2.3	NORMATIVA OHSAS 18001	12
2.4	LEY DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR 16998	16
2.4.1	Objetivo de la Ley 16998	16
2.4.2	Campo de aplicación	16
2.4.3	Artículos Involucrados	17
2.5	NIVELES PERMISIBLES.....	18
2.5.1	Ruido	18
2.5.2	Iluminación.....	21
2.5.3	Temperaturas extremas.....	24
2.6	ESTRUCTURA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE OHSAS 18001.....	25
2.7	DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA D.I.E.S.	27
2.7.1	Creación de la herramienta D.I.E.S.	27
2.7.2	Formato de la Herramienta de Evaluación D.I.E.S.....	30
2.8	DESCRIPCION DE LA HERRAMIENTA I.P.E.R.	30
2.8.1	Objetivo	30
2.8.2	Responsabilidades	31
2.8.3	Procedimiento.....	31
2.9	GLOSARIO DE TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	33

CAPITULO III

CARACTERIZACION DE LA EMPRESA

3.1	DESCRIPCION DE LA EMPRESA.....	39
3.2	PRODUCTO	41
3.3	MATERIA PRIMA.....	41
3.4	PROCESOS PRODUCTIVOS.....	43
3.4.1	Sub Procesos.....	52
3.5	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	53
3.6	DISTRIBUCION FISICA DE LAS INSTALACIONES.....	53



CAPITULO IV

DIAGNOSTICO ACTUAL DE LA EMPRESA BBO

4.1 OBJETIVO.....55

4.2 DIAGNOSTICO DE DOCUMENTACION55

 4.2.1 Metodología D.I.E.S. aplicada.....55

 4.2.2 Interpretación grafica de los resultados68

4.3 ANÁLISIS DE DOCUMENTACIÓN EN BBO CON RESPECTO A LOS REQUISITOS OHSAS 1800172

4.4 DIAGNOSTICO DE ASPECTOS TECNICOS75

 4.4.1 Evaluación de riesgos físicos.....75

 4.4.2 Evaluación de riesgos químico78

 4.4.3 Evaluación de riesgos mecánicos80

 4.4.4 Evaluación de riesgos incendios.....82

 4.4.5 Evaluación de riesgos de equipos de protección personal (EPP).....86

4.5 DESARROLLO DE LA METODOLOGIA I.P.E.R.....91

4.6 RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE RIESGOS.....107

4.7 CONCLUSIONES113

CAPITULO V

DISEÑO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD & SALUD OCUPACIONAL

5.1 INTRODUCCION114

5.2 PROPUESTA DE MEDIDAS DE CONTROL EN BASE A LAS OHSAS 18001114

 5.2.1 Requisitos generales114

 5.2.2 Política S&SO114

 5.2.3 Planificación.....116

 5.2.4 Implementación y operación128

 5.2.5 Verificación133

 5.2.6 Revisión por la dirección.....135

CAPITULO VI

ANALISIS DE COSTOS PARA EL SISTEMA DE S&SO

6.1 INTRODUCCIÓN136

6.2 COSTO DE IMPLEMENTACION136

 6.2.1 Medidas y dispositivos de seguridad136

 6.2.2 Señalización horizontal vial.....139

 6.2.3 Equipos de protección personal140

 6.2.4 Capacitaciones.....140

 6.2.5 Material de apoyo141

 6.2.6 Imprevistos141

 6.2.7 Total costo de implementación.....141

6.3 COSTOS OPERATIVOS.....142

 6.3.1 Capacitación del personal.....143

 6.3.2 Material de escritorio.....143

 6.3.3 Dotación de EPP.....144

 6.3.4 Auditoria interna.....145

 6.3.5 Costo total operativo.....145

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES146

ANEXOS

BIBLIOGRAFIA