

INDICE

CAPITULO 1: INTRODUCCION Y OBJETIVOS 1

 1.1 Introducción 1

 1.2 Antecedentes de la empresa 3

 1.3 Formulación del problema 5

 1.4 Justificación 7

 1.4.1 Justificación técnica 7

 1.4.2 Justificación económica 7

 1.4.3 Justificación legal 8

 1.5 Objetivos 8

 1.5.1 Objetivo principal 8

 1.5.2 Objetivos específicos 8

 1.6 Alcance 9

 1.6.1 Alcance geográfico 9

 1.6.2 Alcance temporal 9

 1.6.3 Alcance temático 9

 1.7 Metodología 9

CAPITULO 2: MARCO TEORICO 11

 2.1 Introducción 11

 2.2 Seguridad industrial 11

 2.3 Manual de seguridad 11

 2.4 Historia de la seguridad industrial 12

 2.5 Especificaciones para elaborar un manual 13

 2.6 Descripción de la norma OHSAS 18001 14

 2.6.1 Estructura para la implementación de la norma OHSAS 18001 15

 2.7 Método SYSO para la evaluación de riesgos ocupacionales 16

 2.7.1 Ejecución física de la evaluación de riesgos 17

 2.7.2 Etapas procesamiento de la evaluación de la información 20

2.7.3 Métodos de inspecciones de seguridad	24
2.8 Términos y definiciones	26
CAPITULO 3: CARACTERIZACION DEL PROCESO	28
3.1 Introducción	28
3.2 Objetivo.....	28
3.3 Características del producto	28
3.4 Proceso productivo.....	28
3.4.1 Materia prima.....	28
3.4.2 Alimentado.....	29
3.4.3 Triturado.....	29
3.4.4 Mezclado.....	29
3.4.5 Laminado	29
3.4.6 Extrusado	30
3.4.7 Secado	31
3.4.8 Cocido	32
3.4.9 Almacén	32
3.5 Puestos de trabajo.....	33
CAPITULO 4: DIAGNOSTICO DE LA EMPRESA	39
4.1 Introducción	39
4.2 Metodología	39
4.3 Matriz de requisitos para la verificación del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional.....	40
4.3 Inspección de las instalaciones	44
4.3.1 Orden y limpieza.....	44
4.3.2 Protección contra incendios	44
4.4 Ejecución física de la inspección	45
4.5 Análisis preliminar de riesgos.....	51
4.6 Lista de chequeo.....	53

4.7 Conclusiones	60
CAPITULO 5: DOCUMENTACION DEL MANUAL Y PROPUESTAS DE MEJORAS	61
5.1 Introducción	61
5.2 Documentación	61
5.3 Formato de documento.....	61
5.3.1 Encabezado	61
5.3.2 Contenido	62
5.3.3 Pie de página	62
5.3.4 Elaboración de la documentación	62
5.4 Propuestas de mejoras.....	66
5.4.1 Barandas de seguridad	67
5.4.2 Equipos de protección personal	69
5.4.3 Extintores	70
5.5 Conclusiones	71
CAPITULO 6: COSTO DE LA PROPUESTA	72
6.1 Introducción	72
6.2 Inversión fija o tangible	72
6.2.1 Barandas de seguridad	72
6.2.2 Extintores	73
6.3 Costos operativos	73
6.3.1 Equipos de protección personal	74
6.3.2 Capacitaciones	74
6.5 Conclusiones	76
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	77
Conclusiones	77
Recomendaciones.....	78

BIBLIOGRAFIA79