
INDICE GENERAL

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1 INTRODUCCIÓN	1
1.2 ANTECEDENTES DE LA EMPRESA	1
1.2.1 Rubro	2
1.2.2 Razón Social	2
1.2.3 Localización	2
1.2.4 Visión	2
1.2.5 Misión	2
1.3. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA	2
1.3.1 Descripción de Funciones	3
1.4 IDENTIFICACION DEL PROBLEMA.	4
1.5 JUSTIFICACION	5
1.5.1 Justificación Económica	5
1.5.2 Justificación Técnica	6
1.6 OBJETIVOS	6
1.6.1 Objetivos General	6
1.6.2 Objetivos Específicos	6
1.7 ALCANCE.	6
1.7.1 Alcance Espacial	6
1.7.2 Alcance Temporal	7
1.7.3 Alcance Sustantivo	7
1.8 METODOLOGIA	7
1.9 CRONOGRAMA DEL PROYECTO DE GRADO	9

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2. INTRODUCCIÓN	10
------------------------	-----------

2.1	MONTAJE INDUSTRIAL	10
	2.1.1 Montaje Eléctrico Industrial	10
	2.1.2 Montaje Mecánico Industrial	11
2.2	SOPORTE TECNICO INDUSTRIAL.	11
	2.2.1 Soporte de Sistema Mecánico.	11
	2.2.2 Soporte de Sistema Eléctrico.	12
2.3	PLANIFICACION DE MONTAJES INDUSTRIALES.	12
2.4	ADMINISTRACION DE PROYECTO	12
2.5	ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS.	13
2.6	SELECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO ENCARGADO DEL PROYECTO.	13
2.7	DISTRIBUCIÓN DEL TRABAJO.	14
	2.7.1. Director De Proyectos.	14
	2.7.2 Responsabilidad y Autoridad del Director de Proyectos.	17
	2.7.3 Características del Director de Proyectos.	19
2.8	SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PLANTAS DE ACOPIO.	20
2.9	MANEJO Y CONTROL ECONÓMICO PARA FONDOS DESTINADOS EN PROYECTOS INDUSTRIALES.	21

CAPITULO III: DESCRIPCION DE EQUIPOS INDUSTRIALES

3.	INTRODUCCION	22
3.1	MAQUINARIAS ADQUIRIDAS	22
	3.1.1 Elevador metálico EA2 x 42 m x 60 ton/h con las siguientes características:	22
	3.1.2 Silos Metálico Planos KW-6022 con las siguientes características:	26
	3.1.3 Cinta Transportadora metálica CT16 x 12 m x 60 ton/h con las siguientes características:	31
	3.1.4 Silos Metálicos Elevados KW- 2108 con las siguientes características:	35
	3.1.5 Máquina de Pre Limpieza ML-60 con las siguientes características:	36
	3.1.6 Secador KW 60 ADS R - Recirculación Columna con las siguientes características:	38
3.2.	CARACTERISTICAS TECNICAS ELECTRICAS DE LAS MAQUINAS DEL PROCESO DE SECADO Y ACOPIO	43
	3.2.1 Análisis de la capacidad productiva de las máquinas y equipos de la planta de acopio.	44

CAPITULO IV: PLANIFICACION DEL MONTAJE

4.1	ANALISIS Y TOMA DE DECISION PARA EL MONTAJE	45
4.2	REQUERIMIENTOS DE SERVICIO PARA EQUIPOS PESADOS.	46
4.3	PRESUPUESTO ECONOMICO	47
4.4	PRESUPUESTO ECONOMICO DE LAS EMPRESAS PARA REALIZAR EL MONTAJE.	47
4.5	ESTRUCTURA DE LAS EMPRESA PARA EL MONTAJE INDUSTRIAL	48
4.6	TERRENO PARA LA PLANTA INDUSTRIAL	48
4.7	DISTRIBUCION DE PLANTA (LAY-OUT)	50
4.8	PLANIFICACION DEL MONTAJE EN GENERAL	54
4.8.1	Etapas de Montaje	55
4.9	SISTEMA ELÉCTRICO	58
4.9.1	Circuitos de iluminación	58
4.9.2	Circuitos de Tomacorrientes	60
4.9.3	Circuitos de Fuerza	63
4.10	POTENCIA TOTAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARA LA EMPRESA	64
4.11	POTENCIA GENERAL UTILIZADA EN LA EMPRESA	65
4.12	CALCULO ELECTRICO DEL TRANSFORMADOR.	66
4.13	DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA ELÉCTRICO GENERAL	67
4.14	CONCLUSIONES	67

CAPITULO V: GESTION DEL MONTAJE DE LA PLANTA DE ACOPIO

5.1	INTRODUCCIÓN	68
5.2	SUPERVISION GENERAL DE MONTAJE.	68
5.3	SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS CIVILES	68
5.3.1	Montaje De Un Galpón De Producción	68
5.3.2	Construcción del Galpón (Tinglado)	69
5.3.3	Especificación Técnica Ejecutada para la Construcción del Galpón de Proceso	71
5.3.4	Construcción de Obra Civil (bases de silos y demás maquinarias).	72
5.4	SUPERVISION DEL MONTAJE MECÁNICO	74
5.4.1	Procedimientos de armado de silo plano y silo pulmón	74
5.4.2	Procedimientos de armado mecánico de la secadora	90
5.4.3	Montaje de la Máquina Prelimpieza.	96
5.4.4	Montaje de Equipos Complementarios	96

5.5	SUPERVISION DEL MONTAJE ELECTRICO	99
5.5.1	Instalación del Puesto de Transformación de 400 KVA	100
5.5.2	Instalación Eléctrica de un Tablero de Control Eléctrico para los Motores Eléctricos de las Máquinas	100
5.6	ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS	107
5.7	CONCLUSIONES	108

CAPITULO VI: GESTION ECONOMICA

6.1	INTRODUCCIÓN	109
6.2	INVERSIONES	109
6.2.1	Inversión Fija	109
6.2.2	Inversión Diferida	119
6.3	CONCLUSIONES	122

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
BIBLIOGRAFÍA**