



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LEIDY YASMIN _____

NOMBRE (S): PILAR ANDREA _____

APELLIDOS: NAVARRO BARRERA _____

APELLIDOS: CONTRERAS SOTO _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERÍA INDUSTRIAL _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MARHTA SOFIA _____

APELLIDOS: ORJUELA ABRIL _____

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS _____

PARA LA EMPRESA POLOPLAST LTDA _____

RESUMEN:

Se realizó el diagnóstico permitiendo conocer la situación actual de la empresa POLOPLAST LTDA. utilizando herramientas acordes a cada caso, como la lista de chequeo, el balance general y el estado de resultados. A si mismo se realizó un estudio de tiempos el cual permitió evidenciar los costos reales en cuanto a los factores involucrados al proceso. Se determinó un sistema de costos de fabricación de producto, de acuerdo a la naturaleza de producción de la empresa. Además se clasifico el inventario para materia prima y producto terminado, estableciendo así un control oportuno y conocimiento al final del periodo de la situación económica de la empresa en cuanto a inventarios. Por último y basándose en los estudios anteriormente mencionados se diseñó un sistema de costos e inventarios, un programa específico para el proceso productivo de la empresa que permite ejercer un control continuo de todo el sistema productivo.

Palabras claves: costos, inventarios, clasificación, sistema.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 105

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS PARA LA EMPRESA
POLOPLAST LTDA

LEIDY YASMIN NAVARRO BARRERA
PILAR ANDREA CONTRERAS SOTO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS PARA LA EMPRESA
POLOPLAST LTDA

LEIDY YASMIN NAVARRO BARRERA
PILAR ANDREA CONTRERAS SOTO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Industrial

Directora
MARHTA SOFIA ORJUELA ABRIL
Ingeniera Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Enero 30 de 2013
 HORA: 10:00 a.m.
 LUGAR: LABORATORIO CENTRO DE FORMACION CERAMICA.
 PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS E INVENTARIOS PARA LA EMPRESA POLOPLAST LTDA**"

Jurados: Ing. HECTOR ALIRIO NUÑEZ
 Ing. ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLON
 Psi. RUTH ADRIANA CASTELLANOS

Director: Ing. SOFIA ORJUELA ABRIL

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
LEIDY YASMIN NAVARRO BARRERA	1190013	Tres, nueve	3.9
PILAR ANDREA CONTRERAS SOTO	1190023	Tres, nueve	3.9

A P R O B A D A


 Ing. HECTOR ALIRIO NUÑEZ


 Ing. ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLON


 Psi. RUTH ADRIANA CASTELLANOS


 Vo.Bo. SOFIA ORJUELA ABRIL
 Coordinadora Comité Curricular
 Ingeniería Industrial

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.3.1 A nivel de la empresa	15
1.3.2 A nivel del estudiante	15
1.4 OBJETIVOS	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 DELIMITACIÓN	16
1.5.1 Delimitación espacial	16
1.5.2 Delimitación temporal	16
2. MARCO REFERENCIAL	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	18
2.2.1 Balance general	18
2.2.2 Estado de ganancias y pérdidas	20
2.2.3 Estudio de tiempos	20

2.2.4 Sistemas de costos	23
2.2.5. Inventarios	27
2.2.6 Clasificación de inventarios	29
3. DISEÑO METODOLOGICO	31
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	31
3.2 POBLACION Y MUESTRA	31
3.2.1 Población	31
3.2.2 Muestra	31
3.3 INSTRUMENTOS PARA RECOPIRAR LA INFORMACION	32
3.3.1 Información primaria	32
3.3.2 Información secundaria	32
3.4 PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS	32
4. DESARROLLO DEL PROYECTO	33
4.1 REALIZACION DEL DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA POLOPLAST LTDA	33
4.1.1 Evaluación de diagnóstico del estado actual de la empresa POLOPLAST LTDA	33
4.1.2 Resultados del diagnóstico	36
4.1.3 Análisis financiero de la empresa POLOPLAST	37
4.2 REALIZACION DEL ESTUDIO DE TIEMPOS PARA LA DETERMINACION DE COSTOS REALES	40
4.2.1 Preparacion del estudio de tiempos	41
4.2.2 Ejecución del estudio de tiempos	46

4.2.3 Cálculo de suplementos	48
4.3 PROPUESTA DE UN SISTEMA DE MANEJO DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN	50
4.3.1 Calculo de costos de producción actuales reales	50
4.4 CLASIFICACIÓN DE INVENTARIOS DE PRODUCCIÓN DE MATERIA PRIMA Y PRODUCTO TERMINADO PARA POLOPLAST LTDA	58
4.4.1 Sistema de inventario actual manejado por la empresa POLOPLAST LTDA	59
4.4.2 Propuesta de clasificación de inventarios de producción de materia prima y producto terminado JIT	60
4.5 DISEÑO DE SOFTWARE PARA EL MANEJO DE COSTOS E INVENTARIOS	68
4.5.1 Características del software	68
5. CONCLUSIONES	94
6. RECOMENDACIONES	95
BIBLIOGRAFIA	96
ANEXOS	98