

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JENNY KARIME GUTIERREZ GOMEZ
JOHANNA MARIA MEJIA ROLON

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

DIRECTOR: CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA AMPLIACION DE LA LINEA DE PRODUCCION DE ESTIBAS DE MADERA DE MADEXPO S.A. EN SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN:

Se analizó el comportamiento del sector maderero según las variables que lo afectan tanto a nivel nacional como local y el comportamiento del sector productivo local hacia la utilización de estibas en madera, mediante un estudio del mercado objetivo. Además, se elaboró el estudio técnico para optimizar el tamaño del proyecto, según la localización de Madexpo S.A. en la producción y comercialización de estibas en madera. Así mismo, se realizó el estudio administrativo para aplicar las mejoras que sean necesarias al actual modelo; a su vez se realizó el estudio financiero según inversiones necesarias, para determinar con base en los estados financieros, los rendimientos sobre la inversión. Por último, se evaluó la factibilidad del proyecto con base a los análisis de mercados, técnicos, administrativos y financieros.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 96

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA AMPLIACION DE LA LINEA DE
PRODUCCION DE ESTIBAS DE MADERA DE MADEXPO S.A. EN SAN JOSE
DE CUCUTA

JENNY KARIME GUTIERREZ GOMEZ
JOHANNA MARIA MEJIA ROLON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION INDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2009

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA AMPLIACION DE LA LINEA DE
PRODUCCION DE ESTIBAS DE MADERA DE MADEXPO S.A. EN SAN JOSE
DE CUCUTA

JENNY KARIME GUTIERREZ GOMEZ
JOHANNA MARIA MEJIA ROLON

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

Director:
CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA
Ingeniero Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE PRODUCCION INDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2009



**UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 5 de mayo de 2009

HORA: 4:00 a 6:00 p.m.

LUGAR: CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCION INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA AMPLIACION DE LA LINEA DE PRODUCCION DE ESTIBAS DE MADERA DE MADEXPO S.A. EN SAN JOSE DE CUCUTA"

Jurados: ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO
EDINSON GUERRERO SANCHEZ
LUCY GOMEZ MINA

Director: CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA


Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	Número
JENNY KARIME GUTIERREZ GOMEZ	0190489	Letra Tres, Siete	3,7
JOHANNA MARIA MEJIA ROLON	0190490	Tres, Siete	3,7

APROBADA


ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO


EDINSON GUERRERO SANCHEZ


LUCY GOMEZ MINA


Vo.Bo. FABIO SEGURA ESCOBAR
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Producción Industrial

Martha A

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag- Teléfonos:5776655 ext: 115 - 116 Fax: 5771988
Cúcuta - Colombia

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. ESTUDIO DEL MERCADO	16
1.1 ANÁLISIS DEL SECTOR MADERERO	16
1.2 INVESTIGACIÓN DEL SECTOR PRODUCTIVO	17
1.2.1 Tabulación y análisis de la encuesta a consumidores	18
1.3 DIAGNOSTICO DEL ESTUDIO DE MERCADO	24
1.4 ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA	25
1.5 DEMANADA	25
1.6 OFERTA	26
1.7 ESTRATEGIAS DE MERCADEO	26
1.7.1 Mezcla mercadotécnica	26
2. ESTUDIO TÉCNICO	29
2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	29
2.2 DISEÑO DE PLANTA	31

2.3 RECURSOS REQUERIDOS	31
2.3.1 Materias primas e insumos	31
2.3.2 Equipos y herramientas	32
2.4 PROGRAMA INTEGRAL DE CONTROL DE CALIDAD	39
3. DISEÑO ORGANIZACIONAL	40
3.1 DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO DE MADEXPO S. A.	40
3.2 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	40
3.3 PERSONAL REQUERIDO	42
3.4 MANUAL DE FUNCIONES	42
3.5 DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	42
3.5.1 Misión	42
3.5.2 Visión	43
3.5.3 Política de calidad	43
3.6 ASPECTOS LEGALES	43
3.6.1 Requisitos legales	43
4. ESTUDIO FINANCIERO	45
4.1 INGRESOS	45

4.2 EGRESOS	45
4.3 PRESUPUESTO DE INVERSION	48
4.4 PRESUPUESTO DE OPERACION	49
4.5 DEPRECIACION	49
4.6 AMORTIZACION	50
4.7 FLUJO DE FONDOS	51
4.8 VALOR PRESENTE NETO	52
4.9 TASA INTERNA DE RETORNO	52
4.10 BALANCE GENERAL PROYECTADO	52
4.11 ESTADO DE RESULTADOS PROYECTADO	55
5. CONCLUSIONES	66
6. RECOMENDACIONES	67
BIBLIOGRAFIA	68
ANEXOS	69