



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE(S): HERSON DANIEL APELLIDOS: HIGUERA SANTIAGO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): GAUDY CAROLINA APELLIDOS: PRADA BOTIA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA FABRICA PRODUCTORA DE BOLSAS PLÁSTICAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

Se realizó un estudio de factibilidad con el fin de determinar la viabilidad de crear una fábrica productora de bolsas plásticas en la ciudad de san José de Cúcuta, para lo cual se establecieron objetivos claros y concisos, por lo que fue necesario implementar diferentes estudios (mercado, técnico, organizacional, ambiental, económico y financiero), los cuales permitieron conocer los aspectos más relevantes para el desarrollo óptimo del proyecto, una vez analizada la información obtenida en cada uno de estos estudios, permitió determinar la viabilidad del proyecto, teniendo en cuenta los aspectos y herramientas útiles para la toma de decisiones.

PALABRAS CLAVE: Estudio, Bolsas, Creación, Factibilidad, Plástico

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 126 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD ROOM: 1

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA FABRICA
PRODUCTORA DE BOLSAS PLÁSTICAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

HERSON DANIEL HIGUERA SANTIAGO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA FABRICA
PRODUCTORA DE BOLSAS PLÁSTICAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

HERSON DANIEL HIGUERA SANTIAGO

Proyecto presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Industrial

Directora
GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA
Ingeniera Mecánica

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Abril 07 del 2014

HORA: 03:30 p.m.

LUGAR: CREAD, AULA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

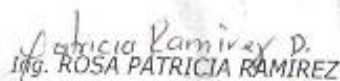
Título de la Tesis: **"ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DE UNA FABRICA PRODUCTORA DE BOLSAS PLASTICAS EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER"**

Jurados: Ing. ROSA PATRICIA RAMIREZ
Ing. RAQUEL LAGUADO
Doc. ANA MILENA GOMEZ

Director: Ing. GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA

| Nombre del estudiante | Código | Calificación | |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|------------|
| | | Letra | Número |
| HERSON DANIEL HIGUERA SANTIAGO | 1190211 | TRES NUEVE | 3.9 |

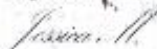
APROBADA


Ing. ROSA PATRICIA RAMIREZ


Ing. RAQUEL LAGUADO


Doc. ANA MILENA GOMEZ


Yo, Sr. SOFIA ORJUELA ABRIL
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial



DEDICATORIA

A mi madre, Ana Eddy Santiago Meneses, por todo su apoyo y acompañamiento, por ser uno de los motores de mi vida.

A mis hermanos, Sandra Milena, Jorge Eliecer, José Leonel, a cada uno por su apoyo fraternal, emocional y económico. Dios los guarde siempre.

A mi esposa, Francelina Haro Robles, por su cariño incondicional y su comprensión.

A mi tesoro más grande en la tierra, mi hija Stefany Lizeth Higuera Haro, por su cariño y amor, por ser mi empuje y mi alegría.

AGRADECIMIENTOS

A Dios padre todo poderoso, por sus bendiciones, sabiduría y acompañamiento en todo lo que me propongo.

A mis profesores por reglarme parte de sus conocimientos.

A la universidad Francisco de Paula Santander y, al plan de estudios de ingeniería industrial, por la oportunidad de permitirme pertenecer a este plantel y por formarme como profesional.

A todos los que aportaron su granito de arena para la realización de este proyecto, Ingeniera Gaudy Prada, Ingeniera Patricia Ramírez, Ingeniera Raquel Laguado, y la Doc. Ana Milena Gómez.

CONTENIDO

| | pág. |
|--------------------------------|------|
| INTRODUCCIÓN | 17 |
| 1. EL PROBLEMA | 18 |
| 1.1 TITULO | 18 |
| 1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | 18 |
| 1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | 20 |
| 1.4 JUSTIFICACIÓN | 20 |
| 1.4.1 A nivel de la ciudad | 20 |
| 1.4.2 A nivel de la empresa | 20 |
| 1.4.3 A nivel del estudiante | 21 |
| 1.5 OBJETIVOS | 21 |
| 1.5.1 Objetivo general | 21 |
| 1.5.2 Objetivos específicos | 21 |
| 1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES | 22 |
| 1.6.1 Alcances | 22 |
| 1.6.2 Limitaciones | 22 |
| 1.7 DELIMITACIONES | 22 |
| 1.7.1 Delimitación espacial | 22 |
| 1.7.2 Delimitación temporal | 22 |
| 2. MARCO REFERENCIAL | 23 |

| | |
|---|----|
| 2.1 ANTECEDENTES | 23 |
| 2.2 MARCO CONTEXTUAL | 24 |
| 2.3 MARCO TEÓRICO | 25 |
| 2.4 MARCO CONCEPTUAL | 35 |
| 2.5 MARCO LEGAL | 37 |
| | |
| 3. DISEÑO METODOLÓGICO | 39 |
| 3.1 TIPO DE INVESTIGACION | 39 |
| 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA | 39 |
| 3.2.1 Población | 39 |
| 3.2.2 Muestra | 40 |
| 3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN | 41 |
| 3.3.1 Fuente primaria | 41 |
| 3.3.2 Fuentes secundaria | 41 |
| 3.4 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN | 41 |
| | |
| 4. ESTUDIO DE MERCADO | 42 |
| 4.1 OBJETIVO GENERAL | 42 |
| 4.2 OBJETIVO ESPECÍFICOS | 42 |
| 4.3 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | 42 |
| 4.4 RECOLECCION DE LA INFORMACION | 46 |
| 4.5 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA | 46 |
| 4.6 ANÁLISIS DE LA DEMANDA | 53 |

| | |
|---|----|
| 4.6.1 Proyección de la demanda | 54 |
| 4.7 ANÁLISIS DE LA OFERTA | 55 |
| 4.7.1 Análisis de la competencia | 55 |
| 4.7.2 Determinación de la oferta | 55 |
| 4.7.3 Demanda insatisfecha | 56 |
| 4.7.4 Plan de producción | 56 |
| 4.8 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS | 56 |
| 4.9 COMERCIALIZACIÓN DEL PRODUCTO | 57 |
| 4.9.1 Estrategias de la comercialización | 58 |
| 4.10 FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE LA MATERIA PRIMA | 59 |
| 4.10.1 Proveedores | 59 |
| 4.10.2 Precios de compra para materia prima | 60 |
| 5. ESTUDIO TÉCNICO | 61 |
| 5.1 Objetivo general | 61 |
| 5.2 Objetivo específicos | 61 |
| 5.3 LOCALIZACIÓN | 61 |
| 5.3.1 Macrolocalización | 61 |
| 5.3.2 Microlocalización | 69 |
| 5.4 TAMAÑO ÓPTIMO PARA EL PROYECTO | 74 |
| 5.4.1 Capacidad instalada | 74 |
| 5.5 INGENIERÍA DEL PROYECTO | 75 |
| 5.5.1 Descripción del proceso productivo | 75 |

| | |
|---|-----|
| 5.5.2 Requerimiento de materia prima | 79 |
| 5.5.3 Maquinaria, equipo y enseres de oficina | 79 |
| 5.6 DISTRIBUCIÓN PARA LA FÁBRICA | 83 |
| 6. PROPUESTA ORGANIZACIONAL | 85 |
| 6.1 ASPECTOS LEGALES | 85 |
| 6.1.1 Naturaleza jurídica | 85 |
| 6.1.2 Creación de la empresa | 85 |
| 6.1.3 Costos de constitución de la empresa | 87 |
| 6.2 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL | 87 |
| 6.3 ASPECTOS LABORALES | 88 |
| 6.3.1 Costos de la mano de obra | 89 |
| 6.3.2 Manual de Funciones | 90 |
| 7. ANÁLISIS AMBIENTAL | 98 |
| 7.1 MATERIA PRIMA UTILIZADA | 98 |
| 7.2 SITUACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR | 98 |
| 7.3 CONSIDERACIONES AMBIENTALES | 100 |
| 7.3.1 Efectos en los rellenos sanitarios | 100 |
| 7.3.2 Aportes en lo ambiental | 100 |
| 8. ESTUDIO FINANCIERO Y ECONÓMICO | 102 |
| 8.1 DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS | 102 |
| 8.1.1 Costos de producción | 102 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 8.1.2 Otros gastos | 105 |
| 8.1.3 Depreciaciones | 107 |
| 8.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA | 108 |
| 9. CONCLUSIONES | 111 |
| 10. RECOMENDACIONES | 113 |
| BIBLIOGRAFIA | 114 |
| ANEXOS | 116 |