



RESUMEN - TESIS DE GRADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



AUTORES: HANNY JENNIFER BRACHO LARROTA Y JAVIER ENRIQUE PARADA GEREDA

FACULTAD: DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

DIRECTOR: PEDRO VICENTE CACUA VERNAL

TÍTULO DE LA TESIS: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA PROCESADORA DE POLLO COLOMBO-TACHIRENSE

RESUMEN

El presente trabajo desarrollo la factibilidad para el montaje de una Planta Procesadora de Pollos COLOMBO-TACHIRENSE , basado en: un análisis comparativo del mercado en el Estado Táchira y San José de Cúcuta, estudio técnico – administrativo y económico, considerando los requisitos legales y ambientales para el funcionamiento de la planta.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 190 PLANOS 3 ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE POLLOS COLOMBO-TACHIRENSE**

**HANNY JENNIFER BRACHO LARROTA
JAVIER ENRIQUE PARADA GEREDA**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE POLLOS COLOMBO-TACHIRENSE**

**HANNY JENNIFER BRACHO LARROTA
JAVIER ENRIQUE PARADA GEREDA**

**Proyecto de grado presentado como requisito para obtener el título de Ingeniero de
Producción Industrial**

**Director
PEDRO VICENTE CACUA
Ingeniero Industrial**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 19 DE MAYO DE 2003 HORA : 2:00 p. m.
LUGAR : AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO"
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE PRODUCCION INDUSTRIAL
TITULO DE LA TESIS: "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA PROCESADORA DE POLLO COLOMBO - TACHIRENSE"
JURADOS : CARLOS ALBERTO GUTIERREZ QUINTANA
JORGE ENRIQUE MALDONADO PINTO
MARTIN ANTONIO HERNANDEZ ROJAS
DIRECTOR : INGENIERO PEDRO VICENTE CACUA BERNAL.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JANNY JENNIFER BRACHO LARROTA	190088	4,2	CUATRO, DOS
JAVIER ENRIQUE PARADA GEREDA	190068	4,2	CUATRO, DOS

APROBADA

CARLOS ALBERTO GUTIERREZ QUINTANA

JORGE ENRIQUE MALDONADO PINTO

MARTIN ANTONIO HERNANDEZ ROJAS

Vo.Bo.

MARCO TULIO PAEZ ROLON
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

DEDICATORIA

Al padre creador por todo lo que me ha obsequiado durante mis años de vida, por esa fortaleza que me ha dado, para afrontar los retos y así sacar adelante todas mis metas y mi sueño de ser una buena profesional.

A mis padres que han sido un gran apoyo en mi formación personal como profesional, ya con su amor, comprensión y ayuda han permitido que yo pueda sacar este proyecto adelante y me sienta segura de seguir luchando por lo que quiero, venciendo todo obstáculo que se me presente.

A mi tía Carmen, donde quiera que Dios la tenga, me ha iluminado para que yo salga adelante y pueda culminar con todas las ilusiones y anhelos de mi vida.

HANNY BRACHO

En primer termino a DIOS por brindarme todos los medios para mi desarrollo personal y profesional.

A mi madre que me ha ofrecido todo su amor y apoyo para la consecución de todos los proyectos en los cuales he enfocado mi esfuerzo.

A mi hermano por su espíritu alegre y a la vez crítico.

A mi abuela Rosa y tía Adelina por ofrecernos su amor y orientación en búsqueda de nuestro bienestar.

A mi familia por su acompañamiento en los momentos difíciles pero que son la base de mi formación como persona en búsqueda de una sociedad que brinde un mejor futuro para cada uno de sus integrantes.

JAVIER PARADA

AGRADECIMIENTOS

Al padre creador por la vida y el entendimiento

A Maria Auxiliadora nuestra guía moral y espiritual

A nuestros profesores por sus enseñanzas

A nuestros compañeros de estudio por su colaboración

Al Ingeniero Samuel Jaimes por su orientación

Al señor Rafael Moreno por su asesoramiento

A nuestra familia en general por sus oraciones

Al ingeniero Pedro Vicente Cagua Bernal por su colaboración y orientación.

A todos ellos dedicamos con mucho amor este éxito.

HANNY BRACHO Y JAVIER PARADA

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	20
1. PROBLEMA	21
1.1 TITULO	21
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	21
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	21
1.4 DELIMITACION DEL PROBLEMA	22
1.5 JUSTIFICACIÓN	22
1.6 OBJETIVOS	23
1.6.1 Objetivo general	23
1.6.2 Objetivo específico	23
2. MARCO DE REFERENCIA	25
2.1 ANTECEDENTES	25
2.2 BASES CONTEXTUALES	25

2.3 BASES CONCEPTUALES	26
2.4 BASES TEORICAS	27
2.5 BASES LEGALES	29
3. DISEÑO METODOLÓGICO	30
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	30
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	30
3.3 INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	32
4. ESTUDIO COMPARATIVO DEL MERCADO	33
4.1 ANÁLISIS HISTÓRICO DEL MERCADO	33
4.2 ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE MERCADO	34
4.2.1 Situación actual de la industria avícola	34
4.3 PRODUCTO	37
4.3.1 Pollo beneficiado	37
4.3.2 Condiciones generales	37
4.3.3 Tipos de presentación	38

4.3.4 Marca	38
4.4 ANÁLISIS DE LA DEMANDA	38
4.4.1 Factores que afectan la demanda	38
4.4.2 Distribución geográfica del mercado de consumo	40
4.4.3 Proyección de la demanda	43
4.5 ANÁLISIS DE LA OFERTA	43
4.5.1 Características de la competencia	44
4.5.2 Proyección de la oferta	45
4.6 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES	47
4.7 ENCUESTA	48
4.7.1 Análisis de la encuesta	48
4.7.2 Conclusiones del trabajo de campo	54
4.7.3 Ficha técnica	54
4.8 PRECIOS	55
4.9 COMERCIALIZACIÓN	56

4.9.1 Canales de distribución	56
4.10 PUBLICIDAD	56
5. ESTUDIO TÉCNICO	58
5.1 LOCALIZACION Y TAMAÑO DEL MERCADO	58
5.2 INGENIERÍA DEL PROYECTO	59
5.2.1 Desarrollo del producto	59
5.2.2 Diagrama de flujo del proceso productivo de beneficio de pollo	60
5.2.3 Proceso de faena de pollo	64
5.3 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	72
5.3.1 Área de producción	72
5.3.2 Área administrativa	75
5.3.3 Área de servicios generales	76
5.3.4 Características de construcción y diseño para el matadero de pollo	77
5.4 EQUIPOS SANITARIOS PARA LOS EMPLEADOS	80
5.4.1 Lavamanos	80

5.4.2 Antecámaras de sanitización en las áreas de producción	81
5.5 DETERMINACIÓN DE COLORES	81
5.6 INFORMACIÓN DE MATERIA PRIMA	81
5.7 ADQUISICIÓN DE MAQUINARÍA Y EQUIPO	82
5.8. ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA	83
5.8.1 Estructura organizacional	83
5.8.2 Personal necesario	83
5.8.3 Manual de funciones	86
5.9 REQUISITOS LEGALES	110
5.9.1 Registro mercantil	110
5.9.2 Registro de marcas, denominaciones y lemas	110
5.9.3 Sellado de libros	110
5.9.4 Patente de industria y comercio	110
5.9.5 Solvencia de impuestos municipales	110
5.9.6 Conformidad de uso	110

5.9.7 Permiso o conformidad de cuerpo de bomberos	110
5.9.8 Registro de información fiscal (RIF)	111
5.9.9 Normas ambientales	111
6. ESTUDIO ECONÓMICO	113
6.1 ESTADO DE RESULTADOS	113
6.1.1 Ingresos	114
6.1.2 Costo de operación	116
6.2 FLUJO DE CAJA PROYECTADO	126
6.2.1 Saldo inicial de caja	127
6.2.2 Ingresos	127
6.2.3 Egresos	131
6.2.4 Disponible	131
6.2.5 Flujo de caja neto	131
6.3 BALANCE GENERAL PROYECTADO	131
6.4 INDICES FINANCIEROS	133

6.5 T.I.R Y V.P.N	134
6.6 PUNTO DE EQUILIBRIO	135
6.7 FACTIBILIDAD	135
7. CONCLUSIONES	137
8. RECOMENDACIONES	138
BIBLIOGRAFÍA	139
ANEXOS	140