



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LUIS ALVEIRO **APELLIDOS:** NAVARRO RODRIGUEZ

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): LEXY CAROLINA **APELLIDOS:** LEÓN CASTILLO

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA PROCESADORA DE PULPA DE LULO (*Solanum quitoense*) EN LA ZONA NORORIENTAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER (TEORÁMA, CONVENCION Y ÁBREGO)

RESUMEN:

Se realizó el diagnóstico de la producción de lulo en los municipios de la zona nororiental del departamento de Norte de Santander (Teorama, Convención, Ábrego), con el cual se elaboró un estudio de mercado en los municipios determinando la oferta de productos elaborados a partir del lulo. Por ultimo, se realizó el estudio técnico para el diseño de la planta procesadora (ubicación, maquinaria, proveedores y costos).

PALABRAS CLAVE: estudio de prefactibilidad, montaje, planta procesadora, pulpa de lulo, zona nororiental.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 112

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE PULPA DE LULO (*Solanum quitoense*) EN LA ZONA
NORORIENTAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER (TEORÁMA,
CONVENCIÓN Y ÁBREGO)

LUIS ALVEIRO NAVARRO RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE PULPA DE LULO (*Solanum quitoense*) EN LA ZONA
NORORIENTAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER (TEORÁMA,
CONVENCIÓN Y ÁBREGO)

LUIS ALVEIRO NAVARRO RODRIGUEZ

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

Director

LEXY CAROLINA LEÓN CASTILLO

Ingeniero de Producción Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE JUNIO 2015

HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: SALA FOTOGRAFÍA EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

TÍTULO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA EL MONTAJE DE UNA PLANTA PROCESADORA DE PULPA DE LULO (*Solanum quitoense*) EN LA ZONA NORORIENTAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER (TEORAMA, CONVENCION Y ABREGO)

MODALIDAD: PASANTÍA

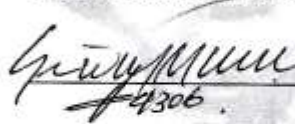
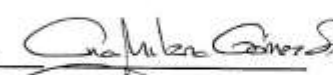
JURADOS: ESP. JOSÉ GREGORIO RUIZ SAYAGO
ESP. WENDY YOLANI CORREDOR LIZCANO
ESP. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


DIRECTOR: LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
LUIS ALVEIRO NAVARRO RODRÍGUEZ	0640602	4.2

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

 WENDY CORREDOR 

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular 

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Descripción del Problema	15
1.1 Planteamiento del Problema	15
1.2 Formulación del Problema	16
1.3 Justificación	16
1.4 Objetivos	17
1.5 Alcances y Limitaciones	17
1.6 Delimitaciones	19
2. Referentes Teóricos	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Teórico	22
2.2.1 El lulo.	22
2.2.2 La pulpa.	26
2.2.3 Procesamiento de la pulpa de lulo	28
2.2.4 Sistemas que componen una planta procesadora de frutas.	33
2.2.5 Estudio de prefactibilidad.	34
2.2.6 Fases del estudio de prefactibilidad	36
2.3 Marco Legal	37
3. Metodología	41
3.1 Tipo de Investigación	41
3.2 Población y Muestra	42

3.2.1 Población.	42
3.2.2 Muestra.	42
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	43
3.3.1 Fuentes Primarias.	43
3.3.2 Fuentes Secundarias.	43
3.4 Análisis de la Información	44
4. Presentación de Resultados	45
4.1 Diagnóstico de la Producción de Lulo en los Municipios de Teorama, Convención y Ábrego	45
4.1.1 Resultado del diagnóstico.	48
4.2 Estudio de Mercado	48
4.2.1 Aspectos generales	48
4.2.2 Análisis de la demanda.	53
4.2.3 Comportamiento de la demanda.	60
4.2.4 Análisis de la oferta.	61
4.3 Estudio Técnico	67
4.3.1 Tamaño del proyecto.	67
4.3.2 Capacidad del proyecto	68
4.3.3 Inversiones.	69
4.3.4 Localización	69
4.3.5 Distribución de planta.	80
4.3.6 Estudio administrativo	87
4.3.7 Estudio ambiental	89

4.3.8 Estudio financiero	94
5. Conclusiones	101
6. Recomendaciones	103
Referencias Bibliográficas	104
Anexos	106