



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DIANA FERNANDA **APELLIDOS:** COLMENARES CORREDOR

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): EDUARDO ALBERTO **APELLIDOS:** JAIMES MOROS

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UN PLAN PARA LA AGROINDUSTRIALIZACIÓN DEL DURAZNO DE SEGUNDA CATEGORIA PRODUCIDO EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se logró identificar a producción actual y potencial de durazno del municipio de Chitagá, Norte de Santander, identificando a su vez el consumo de productos derivados del durazno a nivel regional. Así mismo, se lograron determinar las alternativas agroindustriales de aprovechamiento de durazno potenciales para el sector. Por último, se establecieron las características técnicas con los procesos agroindustriales de los productos derivados del durazno, teniendo en cuenta la normatividad; socializando la propuesta ante los productores y comercializadores de durazno del municipio de Chitagá.

Palabras Claves: Plan Agroindustrialización, municipio de Chitagá, Durazno, procesos agroindustriales, productores.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 128

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DE UN PLAN PARA LA AGROINDUSTRIALIZACIÓN DE DURAZNO DE
SEGUNDA CATEGORÍA PRODUCIDO EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIANA FERNANDA COLMENARES CORREDOR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

DISEÑO DE UN PLAN PARA LA AGROINDUSTRIALIZACIÓN DE DURAZNO DE
SEGUNDA CATEGORÍA PRODUCIDO EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIANA FERNANDA COLMENARES CORREDOR

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

Director:
EDUARDO ALBERTO JAIMES MOROS
Mercadotecnista Agroindustrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 4 de diciembre de 2012

HORA: 02:00 p.m.

LUGAR: Cread

PLAN DE ESTUDIO: *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UN PLAN PARA LA AGROINDUSTRIALIZACIÓN DE DURAZNO DE SEGUNDA CATEGORÍA PRODUCIDO EN EL MUNICIPIO DE CHITAGÁ DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

JURADOS: WENDY YOLANI CORREDOR
DORA CLEMENCIA VILLADA CATILLO
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

DIRECTOR: EDUARDO ALBERTO JAIMES M.

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
DIANA FERNANDA COLMENARES	1640194	Tres, Cinco (3,5)

BSERVACIONES:

(Aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS:

WENDY CORREDOR

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. PROBLEMA	18
1.1 TITULO	18
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 JUSTIFICACIÓN	19
1.5 OBJETIVOS	20
1.5.1 Objetivo General	20
1.5.2 Objetivos Específicos	20
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	21
1.6.1 Alcances	21
1.6.2 Limitaciones	21
1.7 DELIMITACIONES	21
1.7.1 Espacial	21
1.7.2 Temporal	22
1.7.3 Conceptual	22
2. MARCO REFERENCIAL O TEORICO	24
2.1 ANTECEDENTES	24
2.2 CONTEXTUAL	25

2.3 REFERENCIAL	30
2.3.1 El durazno o melocotón (<i>Prunus persica</i>)	30
2.3.2 Variedades	31
2.3.3 Recolección	32
2.3.4 Valor nutricional	33
2.3.5 Poscosecha	34
2.4 MARCO LEGAL	37
3. METODOLOGIA DE AVANCES	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	40
3.2 POBLACION Y MUESTRA	40
3.2.1 Población	40
3.2.2 Muestra	40
3.3 ETAPAS DE DESARROLLO DEL PROYECTO	41
3.4 INSTRUMENTOS	45
3.5 TECNICAS DE ANALISIS Y RECOLECCION DE DATOS	45
4. SONDEO DE MERCADO	46
4.1 CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA	46
4.2 CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA	57
4.3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DEL DURAZNO	63
4.4 NECESIDAD DEL PLAN DE AGROINDUSTRIALIZACIÓN DEL DURAZNO DE SEGUNDA CATEGORÍA	64

5. PLAN DE AGROINDUSTRIALIZACIÓN DEL DURAZNO DE SEGUNDA CATEGORÍA	65
5.1 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA	65
5.1.1 Marco legal	65
5.1.2 Personal requerido	67
5.1.3 Manual de Funciones	68
5.2 PERSONAL	74
5.2.1 Estado de salud	74
5.2.2 Educación y capacitación	75
5.2.3 Practicas higiénicas y medidas de protección	76
5.3 INFRAESTRUCTURA	77
5.3.1 Edificación e instalaciones	77
5.3.2 Áreas de elaboración	80
5.4 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	83
5.4.1 Distribución de la planta por áreas	83
5.5 MAQUINARIA Y EQUIPOS	88
5.5.1 Maquinaria	88
5.5.2 Equipos y utensilios	89
5.6 CAPACIDAD DE PLANTA	92
5.7 MATERIA PRIMA E INSUMOS	93
5.8 PROCESOS	94
5.8.1 Recepción de materia prima e insumos	94
5.8.2 Descripción de los procesos generales	95

5.8.3 Descripción de los procesos específicos	96
5.8.4 Flujograma de los procesos de la planta	104
5.8.5 Control de calidad de producto en proceso y producto terminado	113
5.8.6 Almacenamiento de producto terminado	114
5.8.7 Comercialización	114
5.9 PLANES Y PROGRAMAS	114
5.9.1 Planes	114
5.9.2 Programas	115
6. SOCIALIZACION	117
7. CONCLUSIONES	119
8. RECOMENDACIONES	121
BIBLIOGRAFÍA	122
ANEXOS	123