



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): RONALD ALEXANDER

APELLIDOS: MORENO MOYANO

NOMBRE (S): GEOVANNY ALEXIS

APELLIDOS: RODRIGUEZ ZAMBRANO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): GLADYS YAZMIN

APELLIDOS: CORREDOR GONZALEZ

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA DE MERMELADA Y NECTAR DE MORA DE CASTILLA (*Rubus glaucus*) EN LA EMPRESA COAGRONVALIA MUNICIPIO DE RAGONVALIA NORTE SANTANDER.

RESUMEN:

El proyecto utilizó una investigación descriptiva en la modalidad trabajo dirigido para hacer la observación, recopilación de información, revisión bibliográfica y asesorías de profesionales multidisciplinares. Se recopilaron datos del personal operativo, maquinaria, equipos, herramientas y materiales. Se logró determinar la disponibilidad de materia prima para las nuevas líneas de producción de mermelada y néctar de mora. Igualmente, se identificó el mercado objetivo para la comercialización de los productos. Por último, se implementaron las líneas de producción de mermelada y néctar, y se midió la aceptación de los consumidores en los nuevos productos de la cooperativa Coagronvalia.

Palabras clave: mermelada, néctar de mora, línea de producción.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 106

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA DE MERMELADA Y
NECTAR DE MORA DE CASTILLA (*Rubus glaucus*) EN LA EMPRESA COAGRONVALIA
MUNICIPIO DE RAGONVALIA NORTE SANTANDER.

RONALD ALEXANDER MORENO MOYANO
GEOVANNY ALEXIS RODRIGUEZ ZAMBRANO

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

2015

IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA DE MERMELADA Y
NECTAR DE MORA DE CASTILLA (*Rubus glaucus*) EN LA EMPRESA COAGRONVALIA
MUNICIPIO DE RAGONVALIA NORTE SANTANDER.

RONALD ALEXANDER MORENO MOYANO
GEOVANNY ALEXIS RODRIGUEZ ZAMBRANO

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

Directora del Proyecto:
GLADYS YAZMIN CORREDOR GONZALEZ
Ingeniera de Alimentos

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

2015



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 30 DE ABRIL 2015

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: SALA N° 3 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL

TÍTULO: IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA LÍNEA DE MERMELADA Y NÉCTAR DE MORA DE CASTILLA (*Rubus glaucus*) EN LA EMPRESA COAGRONVALIA, MUNICIPIO DE RANGONVALIA, NORTE DE SANTANDER

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

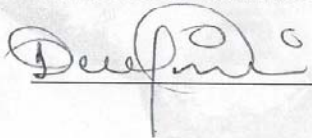
JURADOS: DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO
WENDY YOLANI CORREDOR LIZCANO
JUAN CARLOS RAMÍREZ BERMÚDEZ


DIRECTOR: GLADYS YAZMIN CORREDOR GONZÁLEZ

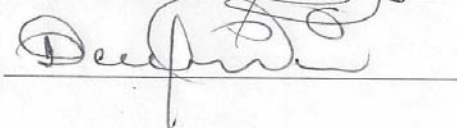
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
RONALD ALEXANDER MORENO MOYANO	0640790	4.4

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


WENDY CORREDOR



Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular 



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 30 DE ABRIL 2015

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: SALA N° 3 EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

TITULO: IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA LÍNEA DE MERMELADA Y NÉCTAR DE MORA DE CASTILLA (*Rubus glaucus*) EN LA EMPRESA COAGRONVALIA, MUNICIPIO DE RANGONVALIA, NORTE DE SANTANDER

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

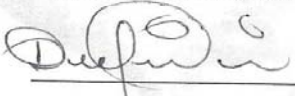

JURADOS: DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO
WENDY YOLANI CORREDOR LIZCANO
JUAN CARLOS RAMÍREZ BERMÚDEZ


DIRECTOR: GLADYS YAZMIN CORREDOR GONZÁLEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
GEOVANNY ALEXIS RODRÍGUEZ ZAMBRANO	1640428	4.4

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


WENDY CORREDOR 

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular 

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 Justificación	18
1.6 Delimitaciones	19
1.6.1 Delimitación geográfica	19
1.6.2 Delimitación espacial	20
1.6.3 Delimitación conceptual	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco Contextual	23
2.3 Marco Conceptual	25
2.4 Marco Referencial	27
2.5 Marco Legal	32
3. Diseño Metodológico	35
3.1 Tipo de Investigación	35

3.2 Población y Muestra	35
3.2.1 Población	35
3.2.2 Muestra	35
3.3 Etapas a Cubrir Durante el Desarrollo del Proyecto	35
3.3.1 Disponibilidad de materia prima para las nuevas líneas de producción y Recolección de la información	35
3.3.2 Identificar el mercado objetivo para las nuevas líneas de producción.	36
3.3.3 Estandarización e Implementación de las nuevas líneas de producción	36
3.3.4 Aceptación del producto	37
4. Resultados y Discusiones	38
4.1 Disponibilidad de Materia Prima	38
4.1.1 Características de la materia prima	38
4.1.2 Sector agrícola de Coagronvalia, Veredas productivas	39
4.2 Identificación del Mercado Objetivo para la Comercialización de Mermelada y Néctar	40
4.2.1 Datos primarios	40
4.2.2 Datos secundarios	42
4.2.3 Resultado de las Encuestas Realizadas para Medir el Mercado Objetivo de las Nueva Líneas de Producción	43
4.3 Implementación y Puesta en Marcha del Néctar y la Mermelada de Mora	48
4.3.1 Maquinaria y equipos	49
4.3.2 Recepción de materia prima	59
4.3.3 Adecuación	60
4.3.4 Lavado	61
4.3.5 Despulpado y refinado	61

4.3.6 Estandarización del Néctar de Mora Castilla	62
4.3.7 Formulación de la nueva línea de mermelada de mora Castilla	65
4.3.8 Homogenización	66
4.3.9 Evaporación	67
4.3.10 Pasteurización	67
4.3.11 Envasado	68
4.3.12 Rendimiento del néctar	70
4.3.13 Rendimiento de la mermelada	70
4.3.14 Defectos de la mermelada	71
4.3.15 Defectos más comunes del néctar	72
4.4 Aceptación de las Nuevas Líneas de Producción de Mermelada y Néctar	73
4.4.1 Resultados de la prueba sensorial de la mermelada	74
4.4.2 Resultados de la prueba sensorial del néctar	77
5. Conclusiones	80
6. Recomendaciones	82
Bibliografía	83
Anexos	86