



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MIGUEL ANGEL

APELLIDOS: CONTRERAS CALVO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____

CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: _____

INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RAUL FERNANDO

APELLIDOS: COTAMO LOPEZ

TITULO DE LA TESIS: APOYO TÉCNICO A LA RENOVACIÓN DE CAFETALES TRADICIONALES, TECNIFICADOS JÓVENES Y ENVEJECIDOS CON VARIEDAD CASTILLO Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS FAMILIAS GUARDABOSQUES DEL MUNICIPIO DE CONVENCIÓN, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se diagnosticó mediante el sistema de información cafetera (SIC@) el estado actual de los cafetales en el municipio de Convención, que participaron del programa de renovación ya sea por zoca, siembra y/o nuevas siembras. Igualmente, promovió a la comunidad cafetera mejores sistemas de cultivo y beneficio de aquellos cafetales tecnificados que en cada finca hayan cumplido su ciclo productivo, por medio de asesorías al caficultor en la construcción de germinadores, almácigos y el establecimiento del cultivo en el sitio definitivo y las buenas prácticas a aplicar en cada finca cafetera. Por ultimo, se mantuvieron los cafetales jóvenes y bien desarrollados, asegurando la mayor productividad posible, de acuerdo a la oferta ambiental donde se encuentran.

Palabras clave: renovación, cafetales, variedad castillo, guardabosques, Convención.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 79

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO TÉCNICO A LA RENOVACIÓN DE CAFETALES TRADICIONALES,
TECNIFICADOS JÓVENES Y ENVEJECIDOS CON VARIEDAD CASTILLO Y
ACOMPañAMIENTO A LAS FAMILIAS GUARDABOSQUES DEL MUNICIPIO DE
CONVENCIÓN, NORTE DE SANTANDER

MIGUEL ANGEL CONTRERAS CALVO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

APOYO TÉCNICO A LA RENOVACIÓN DE CAFETALES TRADICIONALES,
TECNIFICADOS JÓVENES Y ENVEJECIDOS CON VARIEDAD CASTILLO Y
ACOMPañAMIENTO A LAS FAMILIAS GUARDABOSQUES DEL MUNICIPIO DE
CONVENCIÓN, NORTE DE SANTANDER

MIGUEL ANGEL CONTRERAS CALVO

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

Director
RAUL FERNANDO COTAMO LOPEZ
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
INGENIERÍA AGRONÓMICA**

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 27 DE MARZO DE 2012

HORA: 10:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: “APOYO TECNICO A LA RENOVACION DE CAFETALES TRADICIONALES, TECNIFICADOS JÓVENES Y ENVEJECIDOS CON VARIEDAD CASTILLO Y ACOMPAÑAMIENTO A LAS FAMILIAS GUARDABOSQUES DEL MUNICIPIO DE CONVENCION, NORTE DE SANTANDER”

MODALIDAD: PASANTIA

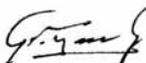
JURADOS: GERMAN VILLAMIZAR
ALINA SIGARROA
OLMAR QUINTERO

DIRECTOR: RAUL FERNANDO COTAMO LOPEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
MIGUEL ANGEL CONTRERAS CALVO	1620326	3.9

OBSERVACIONES:
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:





Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular



CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.5 DELIMITACIÓN	17
2. REFERENTES TEÓRICOS	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.2 MARCO TEÓRICO	20
2.2.1 Programas para la renovación de la caficultura	20
2.2.2 Programa de permanencia, sostenibilidad y futuro	21
2.2.3 Generalidades del cultivo	22
2.2.4 Clasificación taxonómica	22
2.2.5 Variedades de café	23
2.2.6 Selección de la variedad	26
2.2.7 Manejo agronómico	28
2.3.8 Preparación del terreno, trazado ahoyado y siembra	30
2.2.9 Manejo de arvenses	30
2.2.10 Manejo de sombrío	31

2.2.11 Sistema de renovación	32
2.2.12 Fertilización al suelo	34
2.2.13 Principales enfermedades y plagas del café	35
2.2.14 Principal plaga del café	39
3. METODOLOGÍA	41
3.1 TIPO DE ESTUDIO	41
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.3 MÉTODOS	42
3.4 TÉCNICAS	42
3.5 INSTRUMENTOS	42
3.6 DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS	43
4. ANÁLISIS Y RESULTADOS	51
5. CONCLUSIONES	59
6. RECOMENDACIONES	62
BIBLIOGRAFÍA	63
ANEXOS	65