

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): MARTHA DEYSE **APELLIDOS:** JAIMES GALVIS

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AGRONÓMICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JESÚS ARTURO **APELLIDOS:** RAMÍREZ SULVARAN

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): FACTORES AGRONÓMICOS Y SOCIALES QUE AFECTAN EL BANANO GROS MICHEL (*Musa AAA*) ASOCIADO CON EL CULTIVO DE CAFÉ (*Coffea arabica*), VEREDA EL PALMAR, MUNICIPIO DE ARBOLEDAS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El proyecto de investigación tiene como finalidad determinar qué factores agronómicos y sociales están afectando el asocio del cultivo de banano con café, en la vereda El Palmar, municipio de Arboledas, Departamento Norte de Santander. Para ello, se elabora una investigación de carácter mixto, cuantitativo (encuesta), cualitativa (entrevista no estructurada, y observación directa), en las 17 fincas ubicadas en la vereda El Palmar municipio de Arboledas. En los resultados se establece que factores agronómicos están limitando el cultivo de banano asociado con café en la vereda El Palmar. Seguidamente, se describe qué factores sociales afectan el cultivo de banano en asocio con café en la vereda El Palmar.

PALABRAS CLAVE: Factores agronómicos, factores sociales, cultivo de banano.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 113 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

FACTORES AGRONÓMICOS Y SOCIALES QUE AFECTAN EL BANANO GROS MICHEL
(*Musa AAA*) ASOCIADO CON EL CULTIVO DE CAFÉ (*Coffea arabica*), VEREDA EL
PALMAR, MUNICIPIO DE ARBOLEDAS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

MARTHA DEYSE JAIMES GALVIS

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

2017

FACTORES AGRONÓMICOS Y SOCIALES QUE AFECTAN EL BANANO GROS MICHEL
(*Musa AAA*) ASOCIADO CON EL CULTIVO DE CAFÉ (*Coffea arabica*), VEREDA EL
PALMAR, MUNICIPIO DE ARBOLEDAS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

MARTHA DEYSE JAIMES GALVIS

Tesis de grado presentada como requisito para optar al título de

Ingeniería Agronómica

Director

JESÚS ARTURO RAMÍREZ SULVARAN

Magister en Agronomía, Producción Vegetal

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

2017

**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
TRABAJO DIRIGIDO**

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE 2017

HORA: 10:00 A.M

LUGAR: SALA 3 DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

JURADOS: ISAIAS ERNESTO GUERRERO
DIANA ROCIO SEPÚLVEDA FLÓREZ
ANA MILENA GOMEZ

TITULO DEL TRABAJO DIRIGIDO: "FACTORES AGRONÓMICOS Y SOCIALES QUE AFECTAN EL BANANO GROS MICHEL (Musa AAA), ASOCIADO CON EL CULTIVO DE CAFÉ (*Coffea arabica*), EN LA VEREDA EL PALMAR, MUNICIPIO DE ARBOLEDAS, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

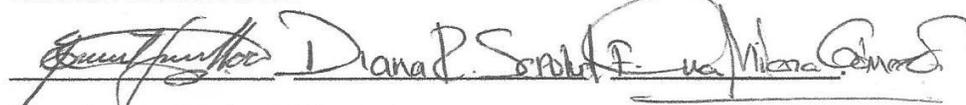
DIRECTOR: JESUS ARTURO RAMIREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
MARTHA DEYSE JAIMES GALVIS	1620366	4,2

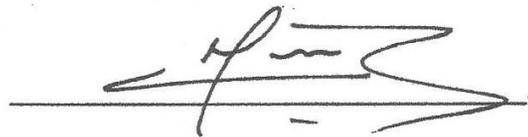
OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:



VoBo. Coordinador Comité Curricular



Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Problema	16
1.1 Título	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	19
1.5 Justificación	19
1.6 Delimitaciones	21
1.6.1 Delimitación espacial	21
1.6.2 Delimitación temporal	22
1.6.3 Delimitación conceptual	22
2. Marco Referencial	23
2.1 Antecedentes	23
2.2 Marco Contextual	26
2.3 Marco Conceptual	28
2.4 Marco teórico	32
2.4.1 Producción del banano.	32
2.4.2 Requerimientos agroecológicos del banano.	33
2.4.3 Selección y preparación del terreno.	36
2.4.4 Gros Michel	37

2.4.5 Nutrición y fertilización en banano	38
2.4.6 Prácticas culturales	38
2.4.7 Labores del manejo del cultivo	38
2.4.8 Rendimiento en los sistemas de producción de banano	41
2.5 Marco Legal	42
3. Diseño Metodológico	44
3.1 Tipo De Investigación	44
3.1.1 Descriptiva	44
3.2 Población y Muestra	44
3.2.1 Población	44
3.2.2 Criterios de muestra	44
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	44
3.3.1 Fuentes primarias	44
3.3.2 Secundarias	45
3.4 Etapas a Cumplir en el Desarrollo del Proyecto	45
3.4.1 Determinación de los factores agronómicos que están limitando el sistema de producción del banano	45
3.4.2 Caracterización de los factores agronómicos y aspectos sociales de los caficultores	47
4. Resultados y Discusión	50
4.1 Caracterización del Sistema de Producción del Cultivo de Banano Gros Michel	50
4.1.1 Aspectos socioeconómicos.	50
4.2 Aspectos Agronómicos	57
4.3 Condiciones Climáticas	69

4.4 Comercialización	75
4.5 Productividad	77
5. Conclusiones	89
6. Recomendaciones	91
Referencias Bibliográficas	92
Anexos	101