



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS  
RESUMEN TRABAJO DE GRADO



**AUTORES:**

**NOMBRES:** WILLIAM GERARDO **APELLIDOS:** GONZALEZ JAIMES

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AGRONÓMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRES:** LUIS HERNÁN **APELLIDOS:** TORRES GARCÍA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** DETERMINACIÓN DE LIMITANTES EN FINCAS CAFETERAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RAINFOREST ALLIANCE EN SAN GIL, SANTANDER

**RESUMEN:**

El presente trabajo de grado busca determinar cuáles son las dificultades que existen en las fincas cafeteras del municipio de San Gil, para que puedan iniciar, sostenerse y lograr el cumplimiento de los criterios de Sostenibilidad consignados en la norma Rainforest Alliance y así obtener el certificado que les permita una mejor línea de compra representada en un adicional económico.

La capacitación fue el paso a seguir concientizando a los cafeteros a la producción del grano con el mínimo deterioro ambiental. Se continuó con una segunda y tercer visita a finca para conocer cuáles han sido las dificultades del cumplimiento lo cual permitió cumplir con el objetivo propuesto en el trabajo de grado.

Palabras claves: rainforest alliance, norma, plan de acción, café

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 83 **PLANOS:**      **ILUSTRACIONES:**      **CD ROOM:** 1

DETERMINACIÓN DE LIMITANTES EN FINCAS CAFETERAS PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RAINFOREST ALLIANCE EN SAN GIL, SANTANDER

WILLIAM GERARDO GONZALEZ JAIMES

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

2015

DETERMINACIÓN DE LIMITANTES EN FINCAS CAFETERAS PARA EL  
CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RAINFOREST ALLIANCE EN SAN GIL, SANTANDER

WILLIAM GERARDO GONZÁLEZ JAIMES

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

Ingeniero Agrónomo

Director:

LUIS HERNÁN TORRES GARCÍA

Ingeniero Agrónomo

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

2015



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO  
MODALIDAD PASANTÍA**

**FECHA:** MIERCOLES 11 DE MARZO DE 2015

**HORA:** 06:00 P.M.

**LUGAR:** SALA 04 CREAD

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AGRONÓMICA

**TITULO DEL TRABAJO DE GRADO:** "DETERMINACIÓN DE LIMITANTES EN FINCAS CAFETERAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA RAINFOREST ALLIANCE EN SAN GIL, SANTANDER".

**JURADOS:** VICTOR JULIO CRISTANCHO  
GERMAN VILLAMIZAR  
JESUS ARTURO RAMIREZ

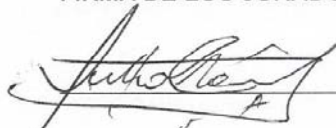


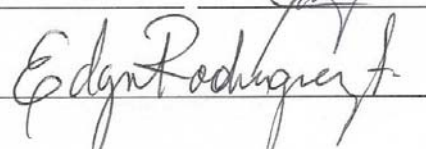
**DIRECTOR:** LUIS HERNAN TORRES GARCIA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
WILLIAM GERARDO GONZALEZ JAIMES	1620158	3.8

**OBSERVACIONES:**

APROBADA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
VoBo. Coordinador Comité Curricular    


## **Dedicatoria**

A mi hija Zarath Natalia, por ser el regalo más bello que me ha dado la vida, Y a mi hermano Yeison Fabian, Por ser un ángel que me guía sobre el camino hacia el triunfo.

A mis padres y hermanos, por la confianza depositada y el apoyo que me han brindado, así como la energía positiva que me contagiaron a cada momento.

William Gerardo González Jaimes

## **Agradecimientos**

El autor expresa sus agradecimientos a:

Luis Hernán Torres, Ingeniero Agrónomo por la amistad y el apoyo, que me ha dado en el crecimiento personal y profesional, así como en el desarrollo de este trabajo.

Andrea Fuya, Ingeniera Agrónoma por su gran colaboración y comprensión en los roles desempeñados a nivel personal y profesional.

Compañeros y amigos que estuvieron, están y estarán durante el proceso de formación y desarrollo personal y profesional.

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	16
1. Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del Problema	18
1.3 Objetivos	19
1.3.1 Objetivo general	19
1.3.2 Objetivos específicos	19
1.4 Justificación	20
1.5 Delimitaciones	21
1.5.1 Delimitación espacial.	21
1.5.2 Delimitación temporal	21
1.5.3 Delimitación poblacional	22
2. Marco Referencial	23
2.1 Antecedentes	23
2.2 Marco Teórico	24
2.2.1 Generalidades del cultivo	24
2.2.2 Cafés especiales en Colombia	25
2.2.3 Norma RAS	32
2.3 Marco contextual	32

2.4 Marco Conceptual	33
2.5 Marco Legal	36
3. Metodología	38
3.1 Diseño Metodológico	38
3.2 Población y muestra	38
3.2.1 Población	38
3.2.2 Muestra	38
3.3 Marco Operativo	39
3.4 Instrumentos para la Recolección de la Información	44
3.5 Técnicas para Recolección y Análisis de la Información	45
3.6 Fases de la Investigación	45
3.6.1 Selección de la muestra	45
3.6.2 Capacitación a los cafeteros	46
3.6.3 Visitas a finca	47
3.6.4 Análisis de la información	48
3.6.5 Señalización de plan de acción	48
3.6.6 Inspección interna	49
3.6.7 Análisis segunda evaluación	50
4. Resultado y Discusión	51
4.1 Plan de acción de cafés especiales	51
4.2 Determinación línea base	52



4.3 Cumplimiento de Criterios por Principio	53
4.4 Análisis Segunda Evaluación	67
4.5 Plan de Acción	68
5. Conclusiones	73
6. Recomendaciones	74
Bibliografía	75
Anexos	78