



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** MARÍA MARGARITA **APELLIDOS:** NAVARRO AMADO  
**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_ **APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AGRONÓMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** MAGDA JANNICCE **APELLIDOS:** MARTINEZ IBAÑEZ

**TITULO DE LA TESIS:** ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTAREA DE CAFÉ (*Coffea arabica*) VARIEDAD CASTILLO EN LA FINCA VILLA JULIANA EN LA VEREDA EL GUALILO DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA, SANTANDER

**RESUMEN:**

Se realizó una investigación de tipo descriptiva, con el cual se realizó el establecimiento de una hectárea de café diagnosticando la situación actual de la finca, identificando las características actuales partiendo de lo que se encontró y sembrando Variedad Castillo. Igualmente, se brindó asistencia técnica a los productores de café del municipio de Bucaramanga.

Palabras clave: establecimiento, hectárea, café, variedad castillo, Gualilo.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 93

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTAREA DE CAFÉ (*Coffea arabica*)  
VARIEDAD CASTILLO EN LA FINCA VILLA JULIANA EN LA VEREDA EL  
GUALILO DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA, SANTANDER

MARÍA MARGARITA NAVARRO AMADO

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

ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTAREA DE CAFÉ (*Coffea arabica*)  
VARIEDAD CASTILLO EN LA FINCA VILLA JULIANA EN LA VEREDA EL  
GUALILO DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA, SANTANDER

MARÍA MARGARITA NAVARRO AMADO

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

Director  
MAGDA JANNICCE MARTINEZ IBAÑEZ  
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA 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: 24 DE FEBRERO DE 2012

HORA: 08:00 A.M.

LUGAR: CREAD UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AGRONOMICA

TITULO: "ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTAREA DE CAFÉ (*Coffea arabica*)  
VARIEDAD CASTILLO EN LA FINCA VILLA JULIANA EN LA VEREDA EL  
GUALILO DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA, SANTANDER"

MODALIDAD: PASANTIA

JURADOS: GERMAN VILLAMIZAR  
ARTURO RAMIREZ  
JORGE GARCIA

DIRECTOR: MAGDA JANNICCE MARTINEZ IBAÑEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
MARIA MARGARITA NAVARRO AMADO	1620035	4.0

OBSERVACIONES:  
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular

A mis padres, Henry Navarro y Doris Margarita Amado, por su respaldo, sacrificio y apoyo en cada instante de mi proceso y desarrollo de mi carrera Ingeniería Agronómica, fueron mi razón fundamental para el cumplimiento de este importante logro para mi vida profesional y personal.

A mis queridísimas hermanas Ingrid Carolina Navarro y Silvia Ximena Navarro, porque no solo son mis hermanas, amigas y las mejores consejeras.

## **AGRADECIMIENTOS**

La autora expresa sus agradecimientos a:

Universidad Francisco de Paula Santander, por las herramientas necesarias para un buen desarrollo de mi vida como profesional.

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Comité Departamental de Cafeteros de Santander, por su colaboración en el desarrollo de este proyecto.

Ingeniera Magda Jannicce Martínez Ibáñez, Extensionista del Comité de Cafeteros, por su apoyo y colaboración en el desarrollo del proyecto.

Ingeniero, Jhon Alejandro Cuevas, coordinador seccional de extensión Rural Rionegro, por el apoyo brindado y sus valiosas enseñanzas para mi desarrollo personal y laboral.

Ingeniero, Ronald Yuber Viasus Piñeros, Extensionista Comité de Cafeteros, por su apoyo y colaboración en el desarrollo del proyecto.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	16
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	17
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.3 JUSTIFICACIÓN	17
1.4 OBJETIVOS	18
1.5 DELIMITACIONES	18
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	20
2. REFERENTES TEÓRICOS	21
2.1 ANTECEDENTES	21
2.2 MARCO TEÓRICO	40
2.2.1 Variedad Castillo	40
2.2.2 Establecimiento de nuevas plantas	41
2.2.3 Enfermedades del cultivo de café	45
2.3 MARCO LEGAL	52
3. METODOLOGÍA	53
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	53
3.2 POBLACION Y MUESTRA	53
3.3 INSTRUMENTOS PARA RECOGER LA INFORMACIÓN	54

3.4 TECNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	55
3.5 TECNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS	55
4. DESCRIPCION POR ETAPAS	56
5. RESULTADOS	57
5.1 DIAGNOSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA FINCA VILLA JULIANA DE LA VEREDA EL GUALILO DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA	57
5.2 ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTÁREA DE CAFÉ ( <i>Coffea arabica</i> ) DE VARIEDAD CASTILLO EN LA FINCA VILLA JULIANA EN LA VEREDA EL GUALILO EN EL MUNICIPIO BUCARAMANGA, SANTANDER	59
5.3 ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PRODUCTORES DE CAFÉ DEL MUNICIPIO BUCARAMANGA LO ESTABLECIDO POR EL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE CAFETEROS DE SANTANDER	71
6. CONCLUSIONES	79
7. RECOMENDACIONES	81
BIBLIOGRAFIA	82
ANEXOS	84