



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES KIRLEY ANDREA RODRIGUEZ JAIMES

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

DIRECTOR IVÁN PRATO LARA

TITULO DE LA TESIS EVALUACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES AGRICOLAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DEL MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

La falta de conocimientos técnicos del sector rural, que habita el hogar juvenil campesino, ha originado un resultado ineficiente respecto a la producción agraria, en la cual ha presentado grandes pérdidas en la subutilización de los recursos naturales, humanos y financieros, respecto a la autosuficiencia de la institución. Es por esto que trasciende a mayor importancia la capacitación técnica de los alumnos, proporcionando conocimientos prácticos y de fácil manejo al productor mejorando así la calidad de vida y la conservación del medio ambiente que se realizo a través del presente Proyecto.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS_94_PLANOS_____ILUSTRACIONES_____CD-ROM_1_____

**EVALUACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS
EXPLOTACIONES AGRICOLAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DEL
MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER**

KIRLEY ANDREA RODRIGUEZ JAIMES

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

2008

**EVALUACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS
EXPLOTACIONES AGRICOLAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DEL
MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER**

KIRLEY ANDREA RODRIGUEZ JAIMES

**Trabajo de Grado presentado como requisito para optar por el título de
Tecnología Agropecuaria.**

**Director
IVÁN PRATO LARA
Ingeniero agrónomo**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
- TECNOLOGIA AGROPECUARIA -



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 5 de Agosto de 2008

HORA: 04:00 PM – 06:00PM

LUGAR:

CREAD SALA 3

PLAN DE ESTUDIO:

TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EVALUACIÓN, MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DEL MUNICIPIO DE DURANIA, NORTE DE SANTANDER".

JURADOS:

ALVARO ROJAS
EVARISTO CARVAJAL VALDERRAMA
RAFAEL ARMANDO ROJAS

DIRECTOR:

JOSE IVAN PRATO LARA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

KIRLEY ANDREA RODRIGUEZ JAIMES

0961855

4.0 (Cuatro punto Cero)

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

Coordinador Comité Curricular

Avenida Gran Colombia # 12E-96 Colsag Edificio Semipesados 3er piso
oficina SP 307

Teléfono 5751253 – 5776655 Ext. 167 Fax 5772204 E-mail:
Inpragri@motilon.ufps.edu.co

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. EVALUACION DE LAS INSTALACIONES AGRARIAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DE DURANIA	11
1.1 DESCRIPCIONES DE LAS PRODUCCIONES AGRICOLAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DE DURANIA	16
1.2 DESCRIPCION Y ESTABLECIMIENTO DE LAS ESPECIES FORRAJERAS DEL BANCO DE PROTEINAS DEL HOGAR JUVENIL CAMPESINO DE DURANIA	18
1.2.1 Yátago (<i>Trichantera gigantea</i>)	18
1.2.2 Matarratón (<i>Gliricidia sepium</i>)	19
1.2.3 Ramio (<i>Boehmeria nivea</i>)	20
1.2.4 Prácticas de preparación de suelo y culturales del banco de proteínas	21
1.3 CULTIVOS TRANSITORIOS	22
1.3.1 Descripción de Los Cultivos Transitorios	22
1.3.2 Yuca (<i>Manihot esculenta</i>)	22

1.3.3 Plátano (<i>Musa paradisiaca</i>)	25
1.4 DESCRIPCION Y MEJORAMIENTO DE LA HUERTA	27
1.4.1 Cilantro o Culantro (<i>Coriandrum sativum</i>)	28
1.4.2 Acelga (<i>Beta vulgaris L</i>)	28
1.4.3 Patilla o sandia (<i>Citrullus vulgaris</i>)	29
1.5 ANALISIS DE SUELO	31
1.6 DESCRIPCION Y ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE TOMATE (<i>Lycopersicon spp</i>) QUALIT # 23, BAJO INVERNADERO.	32
1.6.1 Ubicación y preparación del terreno, para la construcción del invernadero	35
1.6.2 Descripción y taxonomía del híbrido del tomate (<i>Lyopersicon esculentum</i>) Qualit #23.	37
1.6.3 Sistema de Riego y fertilización	41
1.6.4 Descripción de Plagas, Enfermedades del Cultivo de Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) y su respectivo control.	44
1.7 DESCRIPCION Y ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS HIDROPONICOS	50
1.7.1 Cultivo hidropónico y riego	53
1.8 TEMAS DE CAPACITACIÓN	59

2. CONCLUSIONES	62
3. RECOMENDACIONES	63
BIBLIOGRAFIA	64
ANEXOS	65