



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YIME EDISON

APELLIDOS: BARRERA GUERRERO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CARLOS ENRIQUE

APELLIDOS: GELVEZ ESPINOSA

TITULO DE LA TESIS: DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LAS VEREDAS EL HELECHAL BAJO Y CALIFORNIA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE AREAS PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó una investigación tipo descriptiva llevando a cabo las técnicas específicas en la recolección de información, como la observación, las entrevistas y los cuestionarios. Igualmente, se emplearon informes y documentos elaborados por otros investigadores. Se determinaron en cada finca el área de trabajo donde se establecieron las áreas productivas. Se evaluaron las condiciones físico-químicas que poseen los suelos objeto de este proyecto. Por último se definieron el tipo de cultivos implementados, tomando como base los resultados obtenidos del análisis del suelo y agroecológicos realizados.

Palabras clave: diagnostico, agroecológicas, veredas, establecimiento, áreas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 78

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LAS
VEREDAS EL HELECHAL BAJO Y CALIFORNIA PARA EL ESTABLECIMIENTO
DE AREAS PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

YIME EDISON BARRERA GUERRERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LAS
VEREDAS EL HELECHAL BAJO Y CALIFORNIA PARA EL ESTABLECIMIENTO
DE AREAS PRODUCTIVAS EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS
DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

YIME EDISON BARRERA GUERRERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo Agropecuario

Director
CARLOS ENRIQUE GELVEZ ESPINOSA
Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 de Septiembre 2011

HORA: 10:00 A.M. – 11:00 A.M.

LUGAR:

SALA 3 CREAD

PLAN DE ESTUDIO:

TECNOLOGIA AGROPECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "DIAGNOSTICO DE LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LAS VEREDAS HELECHAL BAJO Y CALIFORNIA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE AREAS PRODUCTIVAS ENE MUNICIPIO DE LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER".

JURADOS:

MARLON HANS RODRIGUEZ A.
 EVARISTO CARVAJAL VALDERRAMA
 JORGE GARCIA

DIRECTOR:

CARLOS ENRIQUE GELVEZ ESPINOSA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

CODIGO

CALIFICACION

YIME EDISON BARRERA GUERRERO

961635

3.8
 TRES CON OCHO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3 JUSTIFICACIÓN	12
1.4 OBJETIVOS	13
1.5 DELIMITACIONES	14
2. REFERENTES TEORICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEÓRICO	15
2.3 MARCO LEGAL	21
3. METODOLOGÍA	23
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	23
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	23
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	23
3.4 TÉCNICAS DE RECOLECCION DE LA INFORMACION	24
3.5 TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	24

4. RECONOCIMIENTO DE LAS AREAS A TRABAJAR EN LA VEREDA HELECHAL BAJO	25
4.1 RECONOCIMIENTO DE LAS AREAS A TRABAJAR EN LA VEREDA CALIFORNIA	31
4.2 RESULTADO DE LOS ANALISIS DE SUELOS	35
4.3 INTEPRETACION DE LOS ANALISIS DE SUELOS	41
4.4 ACTO DE INICIO DEL PROYECTO EN LAS VEREDAS HELECHAL BAJO Y CALIFORNIA POR PARTE DE LA GOBERNACION	47
4.5 CONOCIMIENTO DE LA VARIEDAD (<i>Tommy Atkins</i>)	49
5. CONCLUSIONES	67
6. RECOMENDACIONES	68
BIBLIOGRAFIA	69
ANEXOS	70