



**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): GUSTAVO ALBEIRO **APELLIDOS:** CELIS PEÑARANDA

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): EDGAR ALFONSO **APELLIDOS:** RODRÍGUEZ ARAUJO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE PRADERAS
PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA FINCA LA ESMERALDA

RESUMEN

El presente proyecto busca diseñar la propuesta de manejo de renovación de praderas para mejorar la productividad de la ganadería bovina en la finca La Esmeralda. Para ello, se elabora investigación de campo – descriptiva de tipo cuantitativo debido a que se recolectan y analizan datos directamente de los individuos ubicados en el área de estudio de la problemática. En los resultados se identifican y evalúan condiciones fisicoquímicas como (suelo, agua y pasto establecido) existentes en la finca La Esmeralda. Seguidamente, se determina el tipo de pasto que mejor se adapta a las condiciones edafoclimáticas de la finca e indicar un manejo agronómico de las praderas de corte y pastoreo que se van a utilizar para el tipo de ganado y propósito de explotación ganadera.

PALABRAS CLAVE: Ganadería bovina, productividad, praderas, condicion edafoclimatica.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 87 **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

PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE PRADERAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD
DE LA FINCA LA ESMERALDA

GUSTAVO ALBEIRO CELIS PEÑARANDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA PECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA

2017

PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE PRADERAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD
DE LA FINCA LA ESMERALDA

GUSTAVO ALBEIRO CELIS PEÑARANDA

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

Director:

EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA PECUARIA
SAN JOSE DE CUCUTA

2017

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

FECHA: 10 DE FEBRERO DE 2017

HORA: 4:00 P.M

LUGAR: SALA 04 DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE PRADERAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA FINCA LA ESMERALDA"

JURADOS: ANA MILENA GOMEZ SOTO

LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR

NORBERTO DUQUE URREGO

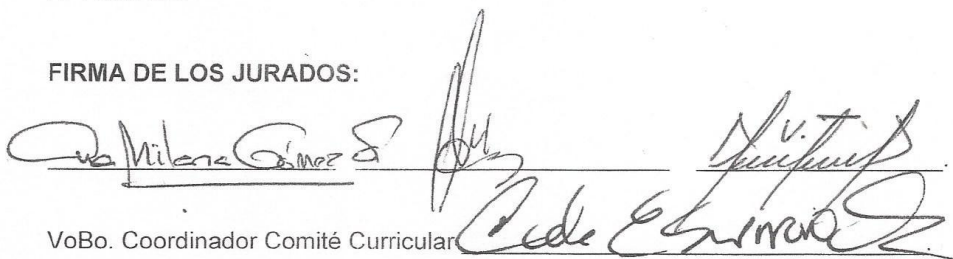
DIRECTOR: EDGAR ALFONSO RODRIGUEZ ARAUJO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
GUSTAVO ALBEIRO CELIS PEÑARANDA	1630083	3.5

OBSERVACIONES:

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:



VoBo. Coordinador Comité Curricular

Dedicatoria

A Dios. Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, además de su infinita bondad y amor

A mis padres por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

Agradecimientos

Al final de un arduo trabajo lleno de dificultades y el desarrollo de un trabajo dirigido, inevitablemente asalto un egoísmo humano que nos lleva a concentrando la mayor parte del crédito por la contribución que ha hecho. Sin embargo, el análisis objetivo te muestra inmediateamente que la magnitud de esa contribución había sido imposible sin la participación de personas e instituciones que han facilitado las cosas para este trabajo llegue a una conclusión éxitos. Gracias a todos los que me acompañaron en este camino.

Contenido

	pág.
Introducción	15
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del problema	17
1.3 Formulación del problema	18
1.4 Objetivos	19
1.4.1 Objetivo general	19
1.4.2 Objetivos específicos	19
1.5 Justificación	19
1.6 Alcance y limitaciones	21
1.6.1 Limitaciones	21
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.1.1 Antecedentes empíricos	22
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	23
2.2 Marco Teórico	26
2.2.1 Importancia de la renovación de praderas en la producción ganadera	26
2.2.2 Estabilidad productiva de las pasturas tropicales	27
2.2.3 Factores de inestabilidad	28
2.2.4 Estrategias para el mantenimiento de pasturas y forrajes	29
2.2.5 Aforo del pasto en ganadería	31
2.2.6 Análisis de Suelo	32

2.2.7 Muestreo para el análisis del suelo	32
2.2.8 El análisis de suelos, funciones básicas	33
2.2.9 Muestreo de suelos	34
2.2.10 Interpretación de resultados	34
2.3 Marco Conceptual	34
2.4 Marco Contextual	36
2.5 Marco Legal	38
3. Diseño Metodológico	41
3.1 Tipo de Investigación	41
3.2 Población y Muestra	41
3.2.1 Población	41
3.2.2 Muestra	42
3.3 Fases a cumplir En el Desarrollo del Proyecto	42
3.3.1 Etapa I. Delimitación de la finca	42
3.3.2 Etapa II. Aforar 3 potreros elegidos como muestra	42
3.3.3 Etapa III. Análisis de suelos	43
3.3.4 Etapa IV. Análisis de agua de las fuentes de la finca	43
3.3.5 Etapa V. Análisis de los datos obtenidos	43
4. Resultados y Discusión	45
4.1 Delimitación de la Finca	45
4.2 Observación de Potreros Establecidos	46
4.3 Aforo de los Potreros Muestra	48
4.3.1 Resultados de los aforos	49
4.4 Análisis de Suelos	50

4.4.1 Procedimiento	50
4.4.2 Resultados de los análisis de suelos	51
4.5 Análisis de Agua	54
4.5.1 Resultados de análisis de agua	55
5. Conclusiones	58
6. Recomendaciones	59
Referencias Bibliográficas	60
Anexos	67