

	<b>GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS</b>		<b>Código</b>	FO-GS-15
			<b>VERSION</b>	02
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>		<b>FECHA</b>	03/04/2017
			<b>PÁGINA</b>	1 de 1
<b>ELABORÓ</b>		<b>REVISÓ</b>		<b>APROBO</b>
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad		Líder de Calidad

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): SERGIO ANDRES APELLIDOS: FLOREZ STAPER

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JUAN FRANCISCO APELLIDOS: BAUTISTA RODRÍGUEZ

NOMBRE(S): \_\_\_\_\_ APELLIDOS: \_\_\_\_\_

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): RECUPERACIÓN DE POTREROS CON PASTO *Brachiaria decumbens* EN LA FINCA SAN PABLO – UFPS

### RESUMEN

Este trabajo realizo una recuperación de praderas en potreros destinados al manejo del hato bovino. Se aplicó un trabajo no experimental con enfoque descriptivo, en donde se aplicó un protocolo de manejos en las praderas. Se trabajaron dos potreros con una extensión total de 3 hectáreas, iniciando con la realización del aforo para determinar la cantidad de pasto que se estaba produciendo, posteriormente se ejecutaron controles manuales y químicos para eliminar el material vegetativo no deseable, seguidamente hizo una resiembra de pasto (*Brachiaria decumbens*). En los resultados se logró aumentar la producción de forraje por m<sup>2</sup>, así mismo, se desarrollaron las delimitaciones del terreno intervenido para controlar el acceso de los animales a estas áreas.

PALABRAS CLAVE: arvenses, gramíneas, leguminosas, manejo de praderas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 49 PLANOS: \_\_\_\_\_ ILUSTRACIONES: \_\_\_\_\_ CD ROOM: 1

\*\*Copia No Controlada\*\*

RECUPERACIÓN DE POTREROS CON PASTO *Brachiaria decumbens* EN LA FINCA SAN

PABLO – UFPS

SERGIO ANDRES FLOREZ STAPER

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

2019

RECUPERACIÓN DE POTREROS CON PASTO *Brachiaria decumbens* EN LA FINCA SAN  
PABLO – UFPS

SERGIO ANDRES FLOREZ STAPER

Trabajo dirigido presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Pecuario

Director:

JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRÍGUEZ.

Médico Veterinario y Zootecnista, Esp.

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

2019

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

**FECHA:** 13 de agosto de 2019

**HORA:** 05:00 p.m.

**LUGAR:** CREAD SALA 4

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA PECUARIA

**TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO:** "RECUPERACIÓN DE POTREROS CON  
PASTO *Brachiaria decumbens* EN LA FINCA SAN PABLO UFPS"

**JURADOS:** NORBERTO DUQUE URREGO  
RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA  
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

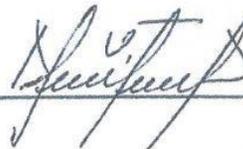
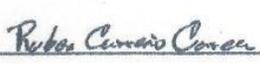
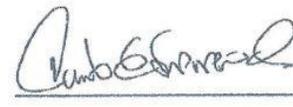
**DIRECTOR:** JUAN FRANCISCO BAUTISTA RODRIGUEZ

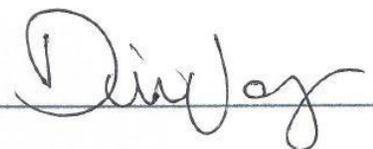
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>
SERGIO-ANDRES FLOREZ STAPER	1630012	3.2

**OBSERVACIONES:**

APROBADO

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

VoBo. Coordinador Comité Curricular 

## **Agradecimientos**

El motivo de alcanzar las metas siempre será uno mismo, pero en este largo camino y proceso siempre estarán nuestros padres como la cúspide que enorgullecen nuestros triunfos, dos personas que nunca me abandonan como lo hace mi Dios todopoderoso. Así que agradezco enormemente a Olmedo Flórez y Doris Stapper mis padres y les dedico este triunfo de todo corazón.

A mi esposa Betsy Morantes quien me colaboró mucho y a los amores que me inspiran y motivan a ser cada día mejor y a quienes debo demostrar que a los sueños nunca se debe renunciar de lo contrario luchar por ellos, hablo de mis dos hermosas pupilas Mariangel y Mariana mis hijas adoradas.

Agradezco enormemente a mis profesores especialmente al Médico Veterinario, Juan Francisco Bautista Rodríguez y a la Zootecnista Diana Sandra Faride Vargas, directora del plan de estudios de Ingeniería Pecuaría, quienes son nuestro primer modelo a seguir en la vida y a nuestra hermosa Universidad Francisco de Paula Santander, que con todo su componente humano altamente calificado, sigue ayudando a que la juventud nortesantandereana tenga un mejor futuro y por ende logre construir una mejor sociedad.

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Justificación	15
1.5 Objetivos	16
1.5.1 Objetivo general	16
1.5.2 Objetivos específicos	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.1.1 Nacionales	18
2.1.2 Internacionales	19
2.2 Marco Teórico	20
2.2.1 Factores ambientales que afectan la productividad de las pasturas	20
2.2.2 Especies de gramíneas que se puede manejar según las condiciones de la finca	21
2.2.3 Consideraciones para la selección de los pastos	22
2.2.4 Manejo de pasturas	23
2.2.5 Control de arvenses	23
2.3 Marco Conceptual	26
2.4 Marco Contextual	27
2.5 Marco Legal	27

3. Metodología	30
3.1 Tipo de Investigación	30
3.2 Población y Muestra	30
3.2.1 Población	30
3.2.2 Muestra	30
3.3 Etapas Desarrolladas	30
3.3.1 Fase I. Diagnóstico de potreros a intervenir	30
3.3.2 Fase II. Implementación de plan de recuperación de potreros	31
3.3.3 Fase III. Estimación de costos	34
4. Resultados y Análisis	35
4.1 Fase I. Diagnóstico de Potreros a Intervenir	35
4.2 Fase II. Implementación de plan de Recuperación de Potreros	39
4.3 Fase III. Estimación de Costos	44
5. Conclusiones	45
6. Recomendaciones	46
Referencias Bibliográficas	47