



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JESUS ALBERTO APELLIDOS: MONTAÑEZ PEÑARANDA

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

FACULTAD: AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): SAMIR APELLIDOS: LEÓN RESTREPO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): IMPLEMENTACIÓN DE UN BIOTERIO CUNÍCULA PARA SUMINISTRAR ALIMENTO VIVO A ESPECIES SILVESTRES CON HÁBITOS CARNIVOROS DE LA ESTACIÓN HOGAR DE PASO CORPONOR.

RESUMEN

La finalidad del trabajo fue generar una alternativa alimenticia a los animales de hábitos carnívoros que encuentra en rehabilitación en la Estación Hogar de Paso de CORPONOR, para ello se implementó un bioterio cunícola, en la estación ubicada en el municipio del Zulia, Norte de Santander. El proyecto se desarrolló durante cuatro meses donde se evaluaron parámetros productivos y reproductivos, de ocho reproductoras y un reproductor de las razas Californiana, Mariposa, Chinchilla y Gigante de España, además de los costos de la implementación del bioterio cunícola. Los resultados mostraron que la raza mariposa tuvo mejor prolificidad con 18 crías en los dos ciclos, sin embargo, sus crías tuvieron una menor ganancia de peso, a diferencia de la raza Nueva Zelanda que tuvo gazapos con mayor ganancia de peso al destete, pero esta presentó una baja producción de carne de conejo en los dos ciclos debido a su bajo número de gazapos destetados. El análisis económico mostró que la producción de conejo es muy económica, comparada con la del mercado. La implementación del Bioterio cunícola proporciona un enriquecimiento alimenticio en los carnívoros y evita la aparición de comportamientos estereotipados.

**PALABRAS CLAVE:** Palabras clave: bioterio, carnívoros, cautiverio, estereotipos, y enriquecimiento alimenticio.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 68 **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

IMPLEMENTACIÓN DE UN BIOTERIO CUNÍCULA PARA SUMINISTRAR ALIMENTO  
VIVO A ESPECIES SILVESTRES CON HÁBITOS CARNIVOROS DE LA ESTACIÓN  
HOGAR DE PASO CORPONOR.

JESUS ALBERTO MONTAÑEZ PEÑARANDA

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

2017

IMPLEMENTACIÓN DE UN BIOTERIO CUNÍCULA PARA SUMINISTRAR ALIMENTO  
VIVO A ESPECIES SILVESTRES CON HÁBITOS CARNIVOROS DE LA ESTACIÓN  
HOGAR DE PASO CORPONOR.

JESÚS ALBERTO MONTAÑEZ PEÑARANDA

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

Director

SAMIR LEÓN RESTREPO

Ingeniero de Producción animal

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

2017



Francisco de Paula  
**Santander**

Vigilancia Mineducación



NIT. 890500622 - 6

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO  
MODALIDAD TRABAJO DIRIGIDO

FECHA: MARTES 20 DE DICIEMBRE 2016

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: LE 202

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "IMPLEMENTACIÓN DE UN BIOTERIO CUNÍCULA PARA SUMINISTRAR ALIMENTO VIVO A ESPECIES SILVESTRES CON HÁBITOS CARNIVOROS DE LA ESTACIÓN HOGAR DE PASO CORPONOR."

JURADOS: RUBEN DARIO CARREÑO CORREA

JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

ANA MILENA GOMEZ SOTO

DIRECTOR: SAMIR LEON RESTREPO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
JESUS ALBERTO MONTAÑEZ PEÑARANDA	1630278	4.0

OBSERVACIONES:

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Ruben Carreno Correa

Jorge Alexander Rubio Parada

Ana Milena Gomez Soto

VoBo. Coordinador Comité Curricular

## **Dedicatoria**

A Dios, por darme fortaleza y sabiduría en los momentos difíciles.

A mi madre, Ramona Delia Peñaranda, por sus consejos y apoyo incondicional durante el desarrollo de mi carrera.

**Jesús Alberto Peñaranda Montañez**

## **Agradecimientos**

A la Corporación Autónoma Regional de la Frontera (Corponor), por permitirme desarrollar el presente trabajo de grado dentro de las instalaciones de la Estación Hogar de Paso.

Al ingeniero Samir León Restrepo, por su orientación en la ejecución del proyecto.

A los profesores Jorge Alexander Rubio Parada y Rubén Darío Carreño, por su orientación y supervisión durante el proceso del proyecto.

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	13
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	17
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo general	18
1.5.2 Objetivos específicos	18
1.6 Alcances y Limitaciones	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
1.7 Delimitaciones	19
1.7.1 Delimitación espacial	19
1.7.2 Delimitación temporal	20
1.7.3 Delimitación conceptual	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Marco Teórico	24
2.2.1 Bienestar animal y comportamientos estereotipados	25
2.2.2 Enriquecimiento ambiental	27
2.2.3 Bioterio cunícola	29

2.3 Marco Conceptual	33
2.4 Marco Contextual	34
2.5 Marco Legal	36
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.2.1 Población.	37
3.2.2 Muestra	37
3.3 Etapas a Cumplir en el Desarrollo del Proyecto	37
3.3.1 Primera etapa	37
3.3.2 Segunda etapa	38
3.3.3 Tercera etapa	39
4. Resultados	42
4.1 Construcción del Bioterio	42
4.2 Obtención del Pie de Cría	44
4.3 Análisis de Parámetros Productivos	45
5. Discusión	55
6. Conclusiones	57
7. Recomendaciones	58
Referencias Bibliográficas	59