



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



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

AUTOR : JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

FACULTAD : FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS : INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DIRECTOR : ANTONIO RAMÍREZ RODRÍGUEZ

TITULO DE LA TESIS : IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS PARA EL MANEJO DE  
FAUNA SILVESTRE EN CORPONOR

**RESUMEN**

Se implementó parte de los Protocolos planteados por el Ministerio del Medio ambiente para los CAV (Centros de Atención y Valoración) a las instalaciones de Fauna de CORPONOR para un manejo técnico de los animales silvestres que resultan de los decomisos efectuados por las autoridades ambientales y darles un destino, ya sea rehabilitación para una posterior liberación o cautiverio. Igualmente se identificaron diversas especies del departamento que con un debido manejo técnico, pueden generar ganancias de tipo económico y de esta forma se usa de manera sostenible nuestra biodiversidad.

**CARACTERISTICAS**

PAGINAS 122 PLANOS        ILUSTRACIONES        CD-ROM 1

**IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS PARA EL MANEJO  
DE FAUNA SILVESTRE EN CORPONOR**

**JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL  
SAN JOSE DE CUCUTA**

**2004**

**IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS PARA EL MANEJO DE FAUNA  
SILVESTRE EN CORPONOR**

**JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA**

**Proyecto de grado presentado para optar por el título de  
Ingeniero de Producción Animal**

**Director  
ANTONIO RAMÍREZ RODRIGUEZ  
Biólogo**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
INGENIERIA DE PRODUCCIÓN ANIMAL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2004**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 de Diciembre de 2003

LUGAR: Auditorio del Cread

PLAN DE ESTUDIO: Ingeniería de Producción Animal

TÍTULO DE LA TESIS: Implementación de Protocolos para el manejo de fauna silvestre en CORPONOR


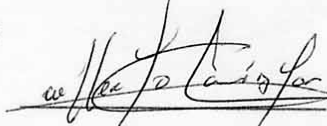
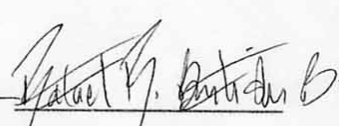
JURADOS: SANDRA CLAROS  
GUILLERMO RAMÍREZ MOROS  
RICARDO BAUTISTA

DIRECTOR: Biólogo Antonio Ramirez Rodriguez


NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
<u>Jorge Alexander Rubio Parada</u>	<u>630053</u>	<u>Cuatro tres</u>

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

V. B. COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR



Avenida Gran Colombia N° 12e-96 b Colsag Tel. 5751253 – 5776655 Fax (975) 5772204  
e-mail [facuagra@motilon.ufps.edu.co](mailto:facuagra@motilon.ufps.edu.co)  
Cúcuta – Colombia

A mis padres, que desde siempre me han inculcado el amor y respeto por los animales,  
A mi hermano, y a cada uno de mis amigos y compañeros que me daban ánimos para seguir adelante con este proyecto.

JORGE ALEXANDER

## **AGRADECIMIENTOS**

El Autor expresa sus agradecimientos a:

Antonio Ramírez Rodríguez, Biólogo de CORPONOR , Director del Proyecto, por su ayuda y respaldo constante en la elaboración de este proyecto.

Carlos Hernández Mora, funcionario de CORPONOR, Asesor del proyecto de grado , por su apoyo y guía durante todo el tiempo que se desarrolló este trabajo.

Ana Milena Gómez, Licenciada Departamento Humanidades, por su ayuda para la elaboración y buena presentación de este trabajo.

Hugo Velasco, Tecnólogo Agropecuario, encargado del Módulo Ornitológico, por su desinteresada colaboración.

Leonardo Hernández C., Ingeniero de Producción Animal, por su constante colaboración y ayuda en este proyecto.

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	18
1. PROBLEMA	20
1.1 TITULO	20
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	20
1.3 OBJETIVOS	21
1.3.1 Objetivo general	21
1.3.2 Objetivos específicos	21
1.4 JUSTIFICACION	22
1.5 ALCANCES	25
2. MARCO DE REFERENCIA	26
2.1 MARCO TEÓRICO	26
2.1.1 Fauna Silvestre	26
2.1.2 Valores de la Fauna	26

2.1.3 Fauna silvestre en Colombia	27
2.1.4 Usos consuntivos de la fauna silvestre	30
2.2 INSTALACIONES DONDE SE LLEVÓ A CABO LA PASANTIA	35
2.2.1 Centro de investigaciones ictiologicas y ambientales de norte de santander (CIIANS)	35
2.2.2 Módulo Experimental Ornitológico	38
2.3 MARCO LEGAL	40
2.3.1 Marco jurídico en materia de fauna silvestre	40
3. DISEÑO METODOLOGICO	42
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	42
3.2 RECOPIACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	42
3.3 TRABAJO DE CAMPO	42
3.3.1 Ubicación	42
3.3.2 Actividades	42
4. PROTOCOLOS DE MANEJO DE FAUNA	43



4.1 PROTOCOLO A. GUIA DE PRODEDIMIENTOS INMEDIATOS AL DECOMISO	45
4.1.1 Guía de procedimientos inmediatos al decomiso	45
4.1.2 Condiciones al momento del decomiso	45
4.1.3 Evaluación del animal y grupo en el post-decomiso	47
4.1.4 Observaciones de este Protocolo, durante la Pasantía	47
4.1.5 Limitantes	48
4.2 PROTOCOLO B : GUIA DE PROCEDIMIENTOS Y DECISIONES DENTRO DEL CENTRO	48
4.2.1 Clasificación taxonómica	48
4.2.2 Se puede mantener al animal con seguridad y bienestar	49
4.2.3 Aislamiento y cuarentena: evaluación del animal	50
4.2.4 Utilidad del individuo para la conservación	50
4.2.5 Que puede aportar el individuo a la conservación de las especies	50
4.2.6 Que riesgo puede representar el animal para las poblaciones cautivas y naturales	51
4.2.7 Actividades desarrolladas dentro del Protocolo	53
4.3 PROTOCOLO C. EVALUACIÓN MEDICA Y DE CUARENTENA	54

4.3.1 Arribo	54
4.3.2 Aislamiento	55
4.3.3 Cuarentena	56
4.3.4 Pruebas requeridas para la cuarentena por grupos taxonómicos	57
4.3.5 Actividades que se desarrollan al Arribo del animal en las instalaciones de fauna de CORPONOR	58
4.3.6 Limitaciones en la realización de este Protocolo en las instalaciones	60
4.4 PROTOCOLO D. TOMA DE DECISIONES PARA LA LIBERACIÓN DE ANIMALES DECOMISADOS EN COLOMBIA	60
4.4.1 Procedencia del animal (el lugar de captura, decomiso o cautiverio)	60
4.4.2 Se considera que la liberación del animal no representa riesgos y es una opción para la conservación de las especies	61
4.4.3 Se tiene lugar apto para la liberación	62
4.4.4 Liberar	62
4.4.5 Actividades de liberación en las instalaciones de fauna de CORPONOR	64
4.4.6 Limitaciones	66
4.5 PROTOCOLO E : TOMA DE DECISIONES PARA LA REUBICACIÓN EN CAUTIVERIO DE ANIMALES DECOMISADOS EN COLOMBIA	66

4.5.1 Envío al país de origen	66
4.5.2 Transporte	67
4.5.3 Coordinación y envío del animal	67
4.6 PROTOCOLO F. TOMA DE DECISIONES PARA LA APLICACIÓN DE EUTANASIA	68
4.6.1 Existe evidencia que el animal es portador de un agente infectocontagioso no tratable y no hay lugar que pueda alojarlo con seguridad	68
4.6.2 Eutanasia	69
4.6.3 Objetivo educativo	69
5. ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE QUE SE ENCUENTRAN EN LAS INSTALACIONES Y QUE SON OBJETO DE TRAFICO EN LA REGION	77
5.1 MAMÍFEROS OBJETO DE TRAFICO ILEGAL, PERO PUEDEN SER UTILIZADOS DE MANERA SOSTENIBLE, EN PROYECTOS DE ZOOCRÍA	80
5.2 AVES MAS COMUNES OBJETO DE TRAFICO ILEGAL	81
5.2.1 Psittaciformes (Loras, guacamayas y pericos)	82
5.2.2 Passeriformes. (Pájaros) frecuentes en los decomisos	83
6. CLASIFICACION DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE TORTUGAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS DOS ESTACIONES DE RECUPERACIÓN DE FAUNA	85

7. USO SOSTENIBLE DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE. ALGUNOS ASPECTOS DE LA ZOOCRÍA EN COLOMBIA	87
7.1 USO SOSTENIBLE DE ALGUNAS ESPECIES DE FAUNA QUE SE ENCUENTRAN EN NORTE DE SANTANDER	89
7.1.1 Explotación sostenible de la paca o guartinaja (Agouti paca)	90
7.1.2 Explotación comercial del Pecarí de collar o marrano báquiro (Tayassus tajacu)	96
7.1.3 Explotación comercial de Serpiente Boa (Boa constrictor)	100
7.1.4 Explotación comercial de babilla (Caiman crocodylus )	102
8. CONCLUSIONES	105
9. RECOMENDACIONES	106
BIBLIOGRAFÍA	107
ANEXOS	110