	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/101

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JENNY ALEXANDRA APELLIDOS: ROPERO ARIAS

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): HENRY ALONSO APELLIDOS: LIZCANO MENESES

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO AL PROCESO DE DEFINICIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN LA ZONA DE AMORTIGUACIÓN DEL PARQUE NATURAL REGIONAL SISAVITA MUNICIPIO DE CUCUTILLA NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo general apoyar el proceso de definición de los usos del suelo, para garantizar la sostenibilidad ambiental de la Zona de Amortiguación del Parque Natural Regional Sisavita del Municipio de Cucutilla Norte de Santander, y los objetivos específicos fueron obtener información ambiental, productiva y socioeconómica de los propietarios de los predios para la concertación de los usos del suelo a través del ejercicio de planificación predial, diseñar los productos cartográficos obtenidos en el proceso de planificación predial para la zonificación de la zona de amortiguación del Parque Natural Regional Sisavita y formular un Plan de acción para mitigar los impactos ambientales negativos que se presentan en la Zona de Amortiguación del Parque Natural Regional Sisavita.

PALABRAS CLAVE: Zona de Amortiguación, Planificación Predial, Áreas Estratégicas, Usos del Suelo, Parque Natural.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 101 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

APOYO AL PROCESO DE DEFINICIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN LA ZONA DE  
AMORTIGUACIÓN DEL PARQUE NATURAL REGIONAL SISAVITA MUNICIPIO DE  
CUCUTILLA NORTE DE SANTANDER

JENNY ALEXANDRA ROPERO ARIAS

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

2018

APOYO AL PROCESO DE DEFINICIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN LA ZONA DE  
AMORTIGUACIÓN DEL PARQUE NATURAL REGIONAL SISAVITA MUNICIPIO DE  
CUCUTILLA NORTE DE SANTANDER

JENNY ALEXANDRA ROPERO ARIAS

Informe final; Trabajo de grado modalidad pasantía para obtener el título de Ingeniero  
Ambiental

Director

ING. HENRY ALONSO LIZCANO MENESES

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

2018

### ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

**FECHA:** 14 DE NOVIEMBRE DE 2018**HORA:** 05:00 PM**LUGAR:** SALA 3 - CREAD**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**TITULO:** "APOYO AL PROCESO DE DEFINICIÓN DE LOS USOS DEL SUELO EN LA ZONA DE AMORTIGUACIÓN DEL PARQUE NATURAL REGIONAL SISAVITA, MUNICIPIO DE CUCUTILLA NORTE DE SANTANDER"

**MODALIDAD:** PASANTIA

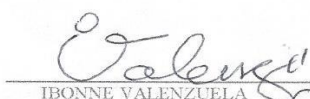
**JURADOS:** JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS  
IBONNE VALENZUELA  
ANTONIO NAVARRO

**DIRECTOR:** HENRY ALONSO LIZCANO MENESES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
JENNY ALEXANDRA ROPERO ARIAS	1650366	4.2

**OBSERVACIONES:** APROBADO.**FIRMA DE LOS JURADOS:**


JUDITH Y. ORTEGA CONTRERAS

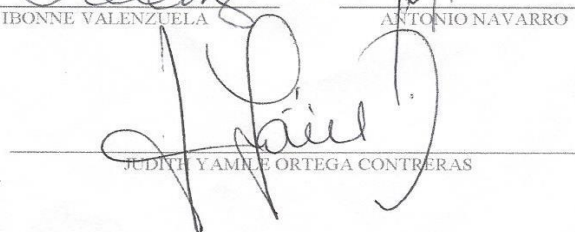


IBONNE VALENZUELA



ANTONIO NAVARRO

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular



JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

## Tabla de contenido

1	El problema	14
1.1	Titulo	14
1.2	Planteamiento del problema	14
1.3	Formulación del problema	15
1.4	Justificación	15
1.5	Objetivos	17
1.5.1	Objetivo general	17
1.5.2	Objetivos específicos	17
1.6	Delimitación	17
1.6.1	Delimitación espacial	17
1.6.2	Delimitación temporal	18
1.6.3	Delimitación conceptual	18
2	Marco referencial	19
2.1	Antecedentes	19
2.2	Marco teórico	22
2.2.1	Parque Natural Regional Sisavita	22
2.2.2	Zonas de Amortiguación	23
2.2.3	Planificación predial	24
2.2.4	Concertación con los propietarios	25
2.2.5	Clases agrologicas	25
2.3	Marco legal	26
2.4	Marco contextual	29
2.5	Marco conceptual	29
2.5.1	Agricultura sostenible	29
2.5.2	Cobertura de la tierra	29
2.5.3	Cualidades de la tierra	30
2.5.4	Funciones de la tierra	30
2.5.5	Requerimientos de los usos de la tierra	30
2.5.6	Sistemas productivos sostenibles	30
2.5.7	Suelo	31

2.5.8	Tierra	31
2.5.9	Tipos de uso de la tierra	31
2.5.10	Usos de la tierra	32
3	Metodología	33
3.1	Tipo de investigación	33
3.2	Población y muestra	33
3.2.1	Población	33
3.2.2	Muestra	33
3.3	Fases o etapas	33
3.3.1	Primera etapa: recopilación de información y delimitación de predios de la zona de amortiguación	34
3.3.2	Segunda etapa: diseño de productos cartográficos	36
3.3.3	Tercera etapa: formulación del plan de acción para la zona de amortiguación	37
4	Resultados y análisis	39
4.1	Recopilación de información y delimitación de predios de la zona de amortiguación	39
4.1.1	Identificación de los propietarios	39
4.1.2	Recopilación de información a través de una encuesta	44
4.1.3	Delimitación de fincas	45
4.2	Diseño de productos cartográficos	48
4.3	Formulación del plan de acción para la zona de amortiguación del parque natural regional Sisavita	50
4.3.1	Componente diagnóstico	50
4.3.2	Componente de ordenamiento y zonificación ambiental	59
4.3.3	Componente Estratégico	74
5	Aspectos económicos para la ejecución del proyecto	90
6	Conclusiones	91
7	Recomendaciones	92
8	Referencias Bibliograficas	93