	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	1 de 116
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ		
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): ANA GABRIELA APELLIDOS: PATIÑO BARÓN

FACULTAD: CIENCIAS AGRARAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): VÍCTOR MANUEL APELLIDOS: DÍAZ CASTAÑEDA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): REVISION Y AJUSTE DE CUATRO (04) GUÍAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA SU INCORPORACION EN LA ACTUALIZACION DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

El proyecto fue planteado bajo la ejecución de dos fases: la primera fase se caracterizó en la revisión y análisis de los lineamientos técnicos y jurídicos relacionados con la caracterización de las Determinantes Ambientales y las Guías Técnicas de Determinantes Ambientales identificadas para el municipio de Los Patios, la segunda fase se basó en la complementación y ajuste técnico de cuatro (04) Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales pertenecientes al municipio de Los Patios. Se planteó como objetivo principal Generar un insumo actualizado de la revisión y ajuste de cuatro (04) guías técnicas de determinantes ambientales en los ámbitos de: Áreas de nacimientos y rondas hídricas, Ecosistema de bosque seco tropical, Adaptación al cambio climático y Estudios básicos de gestión del riesgo de desastres para su posterior incorporación en la actualización del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio de Los Patios, Norte de Santander. Se llegó a la conclusión de que la buena identificación y caracterización de las determinantes ambientales pertenecientes al municipio de Los Patios permite que dichas determinantes puedan ser utilizadas como elementos articuladores del territorio, que a su vez permitirán generar nuevas orientaciones a los modelos de ocupación territorial del municipio.

PALABRAS CLAVE: Ordenamiento territorial, ambiental, determinantes ambientales, guías técnicas, gestión de riesgo.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 116 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: __9__ CD ROOM: __1__

****Copia No Controlada****

REVISION Y AJUSTE DE CUATRO (04) GUÍAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES
AMBIENTALES PARA SU INCORPORACION EN LA ACTUALIZACION DEL PLAN
BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) DEL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

ANA GABRIELA PATIÑO BARÓN

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

2020

REVISION Y AJUSTE DE CUATRO (04) GUÍAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES
AMBIENTALES PARA SU INCORPORACION EN LA ACTUALIZACION DEL PLAN
BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) DEL MUNICIPIO DE LOS
PATIOS, NORTE DE SANTANDER.

ANA GABRIELA PATIÑO BARÓN

Director:

VÍCTOR MANUEL DÍAZ CASTAÑEDA

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

2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 19 de octubre de 2020

HORA: 2:00 – 3:00 pm

LUGAR: Sustentación Virtual

PLAN DE ESTUDIOS: Ingeniería Ambiental

TÍTULO: “*REVISION Y AJUSTE DE CUATRO (04) GUÍAS TÉCNICAS DE DETERMINANTES AMBIENTALES PARA SU INCORPORACION EN LA ACTUALIZACION DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) DEL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER*”

MODALIDAD: Pasantía

JURADOS: Judith Yamile Ortega Contreras
Carlos Humberto Oviedo
Antonio Navarro Duran


DIRECTOR: Víctor Manuel Diaz Castañeda

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
Ana Gabriela Patiño Barón	1650595	4,3

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:


Judith Yamile Ortega


Carlos Humberto Oviedo


Antonio Navarro Duran

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular:


JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERA

Dedicatoria y Agradecimientos

El presente proyecto de grado es dedicado a cada uno de los docentes que hicieron parte de mi desarrollo profesional y personal quienes fueron mi mayor fuente de conocimiento durante el transcurrir de la carrera universitaria, mi más grande dedicatoria y agradecimientos infinitos a aquellos docentes que de una u otra forma fueron y serán mi razón de inspiración, pasión y motivación diaria de mi futuro desempeño profesional.

De igual forma deseo dedicar este proyecto a mí, a mi propio ser, a la estudiante adolescente que hace varios años asumió con mucho miedo y esfuerzos una responsabilidad personal y estudiantil de la cual y en muchas ocasiones se sintió desfallecer pero que hoy en día se congratia y enorgullece de haber llegado hasta el final, dedicado a la joven mujer y futura profesional que está a punto de florecer.

Agradezco infinitamente a mis padres quienes son mi mayor fuente de motivación humana, gracias por el esfuerzo y sacrificio realizado durante todos estos años de carrera estudiantil, gracias a mi madre por ser la impulsadora de mi profesión.

A la docente PhD. Diana María Cárdenas, gracias por el acogimiento y apoyo personal y profesional prestado durante los últimos 4 años desde su Laboratorio de Investigación de Biología Aplicada, gracias por ser una excelente fuente de ejemplo profesional, personal y humano.

A la Ingeniera Laura Cristina Valderrama, por la paciencia entregada, por las horas que

paso enseñando y explicando cada actividad o proceso desconocido, por la amabilidad y empatía ofrecida y a mis compañeras de lucha del Laboratorio de Investigación de Biología Aplicada, gracias por la oportunidad de forjar un buen compañerismo.

Resumen

De acuerdo con el artículo 10 de la Ley 388 de 1997, “se establecen como Determinantes Ambientales para el Ordenamiento Territorial a aquellos lineamientos generales de planificación que garanticen la inclusión de los aspectos ambientales y la reglamentación de uso y ocupación del territorio dentro de los instrumentos de ordenamiento Municipal y demás actividades de planificación ambiental a niveles regionales y locales.”

El presente documento describe las actividades, procesos y mecanismos implementados durante el desarrollo del proyecto de grado bajo la modalidad de pasantía cuyo objetivo fue generar un insumo actualizado de la revisión y ajuste de cuatro (04) guías técnicas de determinantes ambientales en los ámbitos de: Áreas de nacimientos y rondas hídricas, Ecosistema de bosque seco tropical, Adaptación al cambio climático y Estudios básicos de gestión del riesgo de desastres para su posterior incorporación en la actualización del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio de Los Patios, Norte de Santander.

Dicho objetivo se cumplió mediante el diligenciamiento de una metodología basada en actividades de revisión y comparación del cumplimiento a lo establecido en el marco normativo colombiano vigente y la sensibilización y adquisición de conocimientos técnicos para la caracterización de los procesos desarrollados por la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental, usando como herramienta principal la lectura e interpretación de soportes jurídicos y técnicos como: políticas, leyes, decretos, planes

nacionales, estudios y guías técnicas, fichas departamentales y guías municipales aprobadas o diseñadas por la Corporación.

Los resultados encontrados durante la ejecución del presente proyecto de grado permitirán al municipio de los patios incorporar cuatro (04) Guías Técnicas de Determinantes Ambientales revisadas y ajustadas en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Los Patios; el cual, al momento de realizar la pasantía profesional dentro de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental-CORPONOR el municipio de Los Patios junto con sus entidades municipales se encontraba en procesos de inicio del ajuste y actualización del nuevo PBOT.

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	15
1. El problema	19
1.1 Título	19
1.2 Planteamiento del Problema	19
1.3 Formulación del Problema	21
1.4 Justificación	23
1.5 Objetivos	25
1.5.1 Objetivo general.	25
1.5.2 Objetivos Específicos.	25
1.6 Delimitación	26
1.6.1 Delimitación espacial y temporal.	26
1.6.2 Delimitación conceptual.	26
2. Marco Referencial	33
2.1 Antecedentes	33
2.2 Marco Teórico	34
2.3 Marco Contextual	36
3. Metodología	40
3.1 Tipo de Investigación	40
3.2 Población y muestra	40
3.2.1 Población.	40
3.2.2 Muestra.	41
3.3 Fases y Etapas	41

3.3.1 Fase 1. Revisión y análisis de los lineamientos técnicos y jurídicos relacionados con la caracterización de las Determinantes Ambientales y las Guías Técnicas de Determinantes Ambientales identificadas para el municipio de Los Patios, Norte de Santander	41
3.3.1.1 Etapa 1. Revisión de lineamientos jurídicos y técnicos relacionados con la identificación e incorporación de las Determinantes Ambientales en los Planes de Ordenamiento Territorial.	42
3.3.1.2 Etapa 2. Análisis de los lineamientos jurídicos y técnicos relacionados con la identificación y actualización de las Determinantes Ambientales de los Municipios del departamento de Norte de Santander.	44
3.3.1.3 Etapa 3. Caracterización de las Determinantes Ambientales y las Guías Técnicas de Determinantes Ambientales identificadas para el municipio de Los Patios, Norte de Santander.	46
3.3.1.4 Etapa 4. Identificación las Determinantes Ambientales y las Guías Técnicas de Determinantes Ambientales del municipio de Los Patios a desarrollar durante la ejecución del proyecto.	50
3.3.1.5 Etapa 5. Recopilación de los soportes técnicos y jurídicos relacionados con las Determinantes Ambientales a trabajar y las cuatro (04) Guías Técnicas de Determinantes Ambientales pertenecientes al municipio de Los Patios las cuales serán revisadas y justadas durante la ejecución del proyecto.	52
3.3.2 Fase 2. Complemento y ajuste técnico de las cuatro (04) Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales seleccionadas para la ejecución del proyecto, para su posterior incorporación en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Los Patios.	54
3.3.2.1 Etapa 1. Definición de los objetivos de cada una de las Determinantes Ambientales	54
3.3.2.2 Etapa 2. Delimitación del alcance de cada una de las Determinantes Ambientales	55
3.3.2.3 Etapa 3. Incorporar nuevos contenidos en el ítem “Integración de la	

Determinante Ambiental en el Plan de Ordenamiento Territorial” para cada una de las Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales.	55
4. Resultados	57
4.1 Lectura e interpretación de lineamientos técnicos y jurídicos establecidos para la identificación y descripción de las determinantes ambientales adoptadas para el municipio de Los Patios, Norte de Santander.	57
4.2 Actualización de soportes técnicos y jurídicos de cada una de las Guías Técnicas de Determinantes Ambientales para la revisión y ajuste del Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Los Patios.	58
4.3 Definición de objetivos de la Determinante Ambiental en cada una de las Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales para la posterior incorporación en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del Municipio de Los Patios.	59
4.4 Delimitación del alcance de la Determinante Ambiental en cada una de las Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales para la posterior incorporación en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del Municipio de Los Patios.	64
4.5 Incorporación de nuevos contenidos en el ítem “Integración de la Determinante Ambiental en el Plan de Ordenamiento Territorial” en cada una de las Guías Técnicas de las Determinantes Ambientales para la posterior incorporación en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Los Patios.	77
5. Conclusiones	90
6. Recomendaciones	92
7. Referencias Bibliográficas	93
Anexos	95