



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES AURA MILENA PACHECO LLAIN

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES
DESARROLLADAS EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO
AGUA Y SUELO EN LA SUBDIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE
CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE CORPONOR

RESUMEN

El objetivo principal de la pasantía fue realizar el seguimiento de las actividades desarrolladas en el programa de administración del recurso de agua y suelo en la subdirección de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas de CORPONOR. Se elaboró un preliminar del estatuto de suelos y se realizó visitas técnicas de concesión y reglamentación del uso del agua haciendo mediciones de caudales para determinar la oferta y demanda de las quebradas.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 142 PLANOS ILUSTRACIONES: 1 CD-ROM 1

**PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN
EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO AGUA Y SUELO EN
LA SUBDIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS
HIDROGRÁFICAS DE CORPONOR**

AURA MILENA PACHECO LLAIN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2002

**PASANTÍA DE SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN
EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO AGUA Y SUELO EN
LA SUBDIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS
HIDROGRÁFICAS DE CORPONOR**

AURA MILENA PACHECO LLAIN

**Proyecto de Grado para optar al Título
de Ingeniero Civil**

**Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil**

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2002



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA : 07 DE MARZO DEL 2002
HORA : 4:00 DE LA TARDE
LUGAR : DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTES
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS "PASANTIA DE SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACION DEL RECURSO AGUA Y SUELO EN LA SUBDIRECCION DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS DE CORPONOR".
JURADOS: ING. HUMBERTO DURAN
ING. FERNANDO ORTEGA RINCON
ING. AMPARO DOZA DE PALOMINO

DIRECTOR : INGENIERO DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A)(M)(L)
AURA MILENA PACHECO LLAIN	112674	4,0	CUATRO, CERO	APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:


HUMBERTO DURAN


FERNANDO ORTEGA RINCON


AMPARO DOZA DE PALOMINO


BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Como no he de agradecerle a Dios por permitirme disfrutar este triunfo; como no he de ofrecerle a Él, mi Dios; a mis padres, mis hermanos, mis abuelitas y mi familia toda esta dicha; con satisfacción mis alegrías son de todos los que en algún momento me apoyaron. Mil gracias.

AURA MILENA

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos a:

Daniel Contreras Barreto, Ingeniero Civil y Director de la pasantía, por ser guía y orientador durante la realización de este trabajo.

Humberto Durán, Ingeniero Agrólogo de la Subdirección de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas de CORPONOR, por su colaboración.

Javier Trujillo, Ingeniero Civil de la Subdirección de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas de CORPONOR, por sus valiosas orientaciones en la práctica.

A la Universidad Francisco de Paula Santander, por brindarme la oportunidad de profesionalizarme.

A CORPONOR, por brindarme la oportunidad de realizar mi pasantía en esta prestigiosa institución.

A todas las personas, que de una u otra manera contribuyeron a la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. OBJETIVOS DEL PROYECTO	3
1.1 OBJETIVO GENERAL	3
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
2. MARCO REFERENCIAL	4
2.1 MARCO CONTEXTUAL	4
2.2 CONOCIMIENTO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL, CORPONOR; Y LA SUBDIRECCIÓN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	5
2.2.1 Reseña histórica	5
2.2.1.1 Objeto	6
2.2.1.2 Misión	7
2.2.1.3 Visión	7
2.2.1.4 Jurisdicción	7
2.2.1.5 Estructura Orgánica de Corponor	8
2.2.1.6 Portafolio de Servicios	8
2.2.1.7 Funciones de la Subdirección de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas	9
2.2.1.8 Estructura orgánica de la Subdirección de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas	10

2.3. MARCO CONCEPTUAL	10
2.4 MARCO LEGAL	13
2.5. BASES TEÓRICAS	14
2.5.1 Métodos de medición de caudales	14
2.5.1.1 Aforos del agua	14
3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA PASANTÍA	21
3.1 ELABORACIÓN PRELIMINAR DEL ESTATUTO DE SUELOS	21
3.2 SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PROGRAMA DE AGUAS	22
3.2.1 Concesiones de aguas	23
3.2.2 Reglamentación del uso del agua	26
4. CONCLUSIONES	32
5. RECOMENDACIONES	34
BIBLIOGRAFÍA	35
ANEXOS	36