



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES : WILSON ERLEY TORRES RODRIGUEZ

FACULTAD : INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS : TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR : FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

TÍTULO DE LA TESIS PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UFPS-ALCALDÍA DE SAN JOSE DE CUCUTA , PRIMER SEMESTRE ACADEMICO 2003.

RESUMEN

Por medio de la cartografía levantada y la aplicación de una Encuesta General Rural en cada uno de los asentamientos definidos por el Plan de Ordenamiento territorial , se realizaran diagnósticos e inventario de los servicios públicos, infraestructura vial, infraestructura de educación y salud y usos del suelo del área rural, que sean base para formulación de modelos de ocupación como esquemas de ordenamiento territorial.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 202 PLANOS 32 ILUSTRACIONES CD ROM 1

PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UFPS-ALCALDIA DE SAN
JOSE DE CUCUTA, PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO 2003

WILSON ERLEY TORRES RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2003

PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UFPS-ALCALDIA DE SAN
JOSE DE CUCUTA, PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO 2003

WILSON ERLEY TORRES RODRIGUEZ

Proyecto de grado presentado como requisito para optar el título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director
FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2003



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 3:00 P. M.
 FECHA: 6 DE AGOSTO DE 2003
 LUGAR: SALA No. 3 DEL CREAD
 JURADOS: ING. LUIS FRANCISCO MARTÍNEZ PARADA
ING. JOSÉ HERNANDO GARCÍA JAIMES
ARQ. ANÍBAL OSORIO BARBOSA

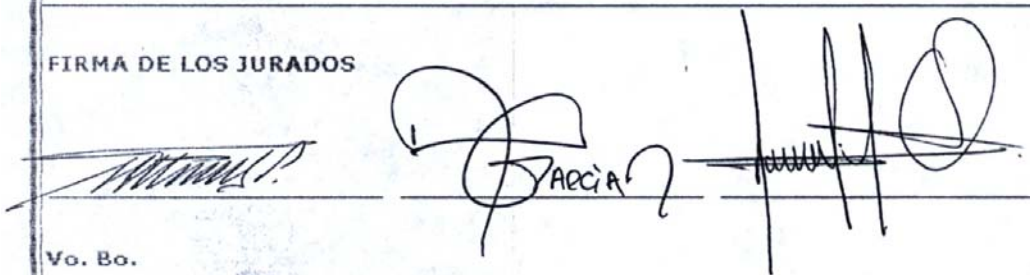
TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UFPS - ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO 2003.

DIRECTOR: ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>WILSON ERLEY TORRES RODRÍGUEZ</u>	<u>922178</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



Vo. Bo.


ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedico este logro a Dios Todo poderoso, a mi familia y en especial a mis padres: Francelina , Álvaro por estar siempre pendientes de mí, que hiciera las cosas bien y por el buen camino, por siempre enseñarme que las cosas se logran con esfuerzo y dedicación. y a mis hermanos Esleyder, Jhon y Karina que de una u otra manera me colaboraron con el desarrollo de mi carrera como Tecnólogo.

A todas aquellas personas por el apoyo ofrecido, no sólo en el desarrollo de este proyecto, sino en mi formación profesional y por la amistad incondicional que me brindan, espero poder corresponder adecuadamente.

WILSON ERLEY

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus más sinceros agradecimientos a quienes colaboraron para cumplir con esta etapa de mi vida.

A ANIBAL OSORIO BARBOSA Arquitecto del Departamento Administrativo de Planeación Municipal por apoyo incondicional y su gran colaboración en este proyecto.

A FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ Ingeniero Civil profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander, por su colaboración como director del proyecto.

A ANA MILENA GOMEZ SOTO, Licenciada en Filosofía y Letras profesora de la Universidad Francisco de Paula Santander, por su colaboración en el desarrollo metódico de este proyecto.

A mis compañeros pasantes de la Universidad Francisco de Paula Santander en el desarrollo de este proyecto en el Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

A todas aquellas personas que de una u otra manera colaboraron en el desarrollo de este proyecto.

GRACIAS

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	21
1. PROBLEMA	22
1.1 TITULO	22
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	22
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	22
1.4.OBJETIVOS	23
1.4.1 Objetivo General	23
1.4.2 Objetivos Específicos	23
1.5. JUSTIFICACION	23
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	24
1.6.1 Alcances.	24
1.6.2 Limitaciones	24
2. MARCO REFERENCIAL	25

2.1 CONTEXTO	25
2.1.1 Generalidades del municipio de San José de Cúcuta.	25
2.3 MARCO TEORICO	28
2.3.1 ¿Qué es Gestión Ambiental?	28
2.3.2 ¿ Qué es el SIGAM?	29
2.3.3 Instrumentos técnicos que facilitan la Gestión Ambiental :	29
2.3.4 Cartografía	33
2.3.5 Sistema de Posicionamiento Global (GPS)	33
2.3.6 Sistema de Información Geográfica(SIG):	35
2.4.1 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL	36
2.5 MARCO LEGAL	37
2.5.1 Reglamentación de la Pasantía :	37
2.5.2 Marco legal del proyecto:	38
2.5.3 Ley 388 del 18 de Julio de 1997.	39
3. DISEÑO METODOLOGICO	59

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	59
3.1.1 Información Primaria:	59
3.1.2 Información Secundaria:	59
3.2 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	59
3.3 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	59
4. ASPECTOS GEOGRAFICOS DE SAN JOSE DE CUCUTA	60
4.1. LOCALIZACIÓN	60
4.2. EXTENSIÓN Y LIMITES	60
4.2.3. División político administrativa del territorio rural.	61
4.3 GENERALIDADES DE CORREGIMIENTOS	62
5. ELABORACIÓN DE LA CARTOGRAFIA RURAL	64
5.1 PROGRAMACIÓN DE VISITAS A CENTROS POBLADOS RURALES	65
5.2 DISEÑO DE LOS FORMATOS A LLENAR EN LOS CENTROS POBLADOS.	66
6. ACTIVIDADES DE CAMPO	67
7. CARACTERIZACION DE LOS CENTROS RURALES POBLADOS	69

7.1 CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA	69
7.1.1 Vereda La Floresta.	70
7.1.2 Vereda Camilo Torres.	71
7.1.3 Vereda Puerto Lleras.	72
7.1.4 Vereda Bellavista.	73
7.2 CORREGIMIENTO BANCO DE ARENA.	74
7.2.1 Banco de Arena.	75
7.2.2 Vereda La Punta	75
7.2.3 Vereda Vigilancia.	76
7.3 CORREGIMIENTO DE PALMARITO	77
8. EL COMPONENTE RURAL	79
8.1 FORMULACIÓN DEL COMPONENTE RURAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	80
9. SUELO RURAL	81
9.1 SUELO SUBURBANO.	83
10. USOS GENERALES DEL SUELO	85

10.1 CLASIFICACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO	85
10.2 USOS DEL SUELO RURAL Y SUBURBANO	86
10.3 USOS DEL SUELO RURAL	87
10.3.3 Usos de servicios.	89
10.3.4 Uso Dotacional	89
10.3.5 Uso Residencial.	90
10.4 GRÁFICOS DEL USO ACTUAL DEL SUELO DE LOS CORREGIMIENTOS VISITADOS.	90
10.4.1 Corregimiento de Buena Esperanza	92
10.4.2 Corregimiento Palmarito	97
10.4.3 Corregimiento Banco de Arena	98
11. CARACTERIZACION DE LA MALLA VIAL DE LOS CENTROS RURALES POBLADOS VISITADOS	101
12. CARACTERIZACION DE LOS DIFERENTES TIPOS DE VIVIENDAS DE LOS CENTROS POBLADOS RURALES VISITADOS	103
12.1 CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA.	103
12.2 Corregimiento de Palmarito.	107

12.3 Corregimiento de Buena Esperanza	109
13. CONCLUSIONES	117
14. RECOMENDACIONES	119
BIBLIOGRAFÍA	120