



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES : LETICIA PERDOMO CASANOVA

FACULTAD : INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS : TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR : ALONSO OLIVEROS BORRERO

TÍTULO DE LA TESIS CAPTACIÓN Y DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN
SEGÚN CONVENIO INTERSTITUCINAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION
MUNICIPAL

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 192 PLANOS 32 ILUSTRACIONES CD ROM 1

**CAPTACIÓN Y DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN CONVENIO
INTERSTITUCINAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL**

LETICIA PERDOMO CASANOVA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
CÚCUTA
2003**

**CAPTACIÓN Y DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN CONVENIO
INTERSTITUCINAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL**

LETICIA PERDOMO CASANOVA

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

**Director
ALONSO OLIVEROS BORRERO
INGENIERO CIVIL**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 800 A. M.

FECHA: 6 DE AGOSTO DE 2003

LUGAR: SALA No. 4 DEL CREAD

JURADOS: ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE SÁNCHEZ
ING. HERNAN DAVID ANGARITA PALLARES
ARQ. ANÍBAL OSORIO BARBOSA

TÍTULO DE LA TESIS: CAPTACIÓN Y DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL.

DIRECTOR: ING. ALONSO OLIVEROS BORRERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>LETICIA PERDOMO CASANOVA</u>	<u>922016</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Claudia P. Chauste S. [Signature] [Signature]

Vo. Bo.

[Signature]
 ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
 COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Le doy gracias a Dios por darme la fortaleza para sacar a delante este gran paso de mi vida, a mis padres Nohora y Hernán por ser quienes me dieron las bases para lograr una etapa de mi vida, a mis hermanos Ema, Laura y Gustavo por que de ellos he aprendido a levantarme y seguir caminando.

Y en especial a mi hija VALENTINA por que, por ella estoy haciendo todo esto para que cada día se enorgullezca más de su mamá y para que tenga un mejor futuro.

Este triunfo es tuyo hija te amo.

Leticia

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; por ser amigo ,jefe y guía en el desarrollo del trabajo de pasantías.

A mis compañeros pasantes en especial a Wilson. Por que formamos un gran equipo de trabajo para lograra culminar este proyecto.

A mis compañeros de estudio que me enseñaron mucho durante toda mi carrera Judith , Rocio y todos en general.

A mis compañeros Scout que me ayudaron en mi formación como persona y a saber que nunca nada me quedará grande Enrique, Corolina, Marta y muchos otros

A EDWIN una persona muy cercana que me colaboro en todo lo que más pudo.

En general a todas las personas que de una u otra manera hicieron posible la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	20
1. PROBLEMÁTICA	21
1.1 TITULO	21
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	21
1.3 JUSTIFICACIÓN	21
1.4 OBJETIVOS	22
1.4.1 Objetivo General.	22
1.4.2 Objetivos Específicos.	22
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	22
1.5.1 Alcances.	22
1.5.2 Limitaciones.	23
2. MARCO TEÓRICO	24
2.1 MARCO GENERAL DE REFERENCIAS DEL PROYECTO S.I.G.A.M	24

2.1.1 Componentes del S.I.G.A.M.	25
2.2 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	28
2.3 MARCO LEGAL Y REGLAMENTO DE LAS PASANTIAS	30
2.3.1 Marco legal de las pasantias	30
2.3.2 Marco legal del proyecto	31
2.4 MARCO LEGAL SEGÚN PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.2002	32
2.4.1 Ley 388 del 18 de Julio de 1997	32
3. METODOLOGÍA	52
3.1 TIPO DE ESTUDIO	52
3.1.1 Información primaria.	52
3.1.2 Información secundaria.	52
3.2 POBLACIÓN Y MUESTREO	52
3.2.1 Población.	52
3.2.2 Muestra.	52
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	53

3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	53
4. GENERALIDADES DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	54
4.1 GENERALIDADES	54
4.1.1 Localización.	54
4.1.2. Extensión y límites.	55
4.1.3 División político administrativa del territorio rural.	55
4.2 GENERALIDADES DE CORREGIMIENTOS	57
5. CARTOGRAFÍA RURAL	59
5.1 GPS (SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL)	60
5.1.1 Funcionamiento del Sistema de Posicionamiento Global.	61
5.2 SIG (SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA)	63
5.3 PROGRAMACIÓN DE VISITAS A CENTROS POBLADOS RURALES	65
5.3.1 Diseño de los formatos a llenar en los centros poblados.	66
6. CAPTACIÓN Y DEPURACIÓN DE LA INFORMACIÓN SEGÚN CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER Y DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION MUNICIPAL	68

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS	71
6.2 DESCRIPCIÓN DE TRABAJO DE OFICINA	73
6.3 DESCRIPCIÓN DE LAS VISITA A LOS CORREGIMIENTOS	73
7. EL COMPONENTE RURAL	87
7.1 FORMULACIÓN DEL COMPONENTE RURAL EN EL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL	88
7.2 SUELO RURAL	89
8. USO ACTUAL DEL SUELO	92
8.1 CLASIFICACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO	92
8.2 USOS DEL SUELO RURAL Y SUBURBANO	93
8.3 USOS DEL SUELO RURAL	94
8.3.1 Usos Recreativos y Turísticos.	94
8.3.2 Usos de Servicios.	95
8.3.3 Uso Dotacional.	95
8.3.4 Uso Residencial.	96
8.4 GRÁFICOS DEL USO ACTUAL DEL SUELO DE LOS CORREGIMIENTOS VISITADOS	97

9. CARACTERIZACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LOS CENTROS RURALES POBLADOS VISITADOS	106
10. CARACTERIZACIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE VIVIENDAS DE LOS CENTROS POBLADOS RURALES VISITADOS	108
10.1 CORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA	108
10.2 CORREGIMIENTO DE PALMARITO	111
10.3 CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA	113
11. CONCLUSIONES	120
12. RECOMENDACIONES	122
BIBLIOGRAFÍA	123
ANEXOS	125