



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES LEONEL VALERO ESCALANTE

FACULTAD INGENIERIAS

PLANE ESTUDIOS CIVIL

DIRECTOR ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO

TITULO DE LA TESIS PASANTIAS OFICINA DE PLANEACION

MUNICIPIO DE SAN CAYETANO.

RESUMEN

La pasantía en la Oficina de Planeación del Municipio de San Cayetano, se realizó en un término de seis meses, realizando las diferentes labores que tiene a su cargo esta oficina.

En esta tesis aparecen los diferentes informes de interventoría ejecutados a quince contratos de obra pública y dos ordenes de trabajo. También aparecen en este trabajo de grado las labores desarrolladas en torno al manejo de la Secretaría de Servicios Públicos. Otra labor desempeñada fue las inspecciones realizadas a diferentes lugares del Municipio de San Cayetano por solicitud de los mismos habitantes. Se incluyen presupuestos oficiales de obra realizados durante el desarrollo de la pasantía.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 287 PLANOS ILUSTRACIONES 24 CD-ROM 1

**PASANTIAS OFICINA DE PLANEACION MUNICIPIO DE
SAN CAYETANO**

LEONEL VALERO ESCALANTE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2001

**PASANTIAS OFICINA DE PLANEACION MUNICIPIO DE
SAN CAYETANO**

LEONEL VALERO ESCALANTE

**Proyecto de Grado Presentado Como Requisito
Para Optar al Título de Ingeniero Civil**

**Director
ALVARO FERNANDO GAMBOA
Ingeniero Civil**

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2001



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA : 7 DE MARZO DEL 2001
 HORA : 3.30 DE LA TARDE
 LUGAR : DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTES
 PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
 TITULO DE LA TESIS: PASANTIAS OFICINA DE PLANEACION MUNICIPIO DE SAN CAYETANO
 JURADOS : Ing. ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO
 Ing. BELISARIO CONTRERAS BARRETO
 Ing. BRENDA ISABEL VILLAMIZAR

DIRECTOR : INGENIERO ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A)(M)(L)
LEONEL VALERO ESCALANTE	112400	4,1	CUATRO - UNO	APROBADA

OBSERVACIONES : _____

FIRMA DE LOS JURADOS

ALVARO GAMBOA CAMARGO | BELISARIO CONTRERAS B | BRENDA ISABEL VILLAMIZAR

Vo.Bo. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

Betty M.

A la memoria de mi padre, a mi madre
quien es la responsable de este logro, a
mi hermano y Angélica con todo mi
amor.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Alvaro Fernando Gamboa, Ingeniero Civil y Director de este trabajo de grado, por sus valiosas orientaciones.

Fanny Rodríguez, alcaldesa durante el periodo 1.998 - 2.000 de San Cayetano, quien me dio la oportunidad de llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en la Universidad.

Brenda Villamizar, jefe de planeación municipal quien fue guía permanente y compartió cada uno de sus conocimientos para hacer de la pasantía una invaluable experiencia.

José Fernando Sayago, alcalde electo por su valiosa colaboración.

Javier Barreto, Ingeniero Civil por su colaboración en este trabajo.

Martha Herrera, secretaria de planeación municipal, por su ayuda en el desarrollo de este trabajo.

A mi padre por dejarme su ejemplo de honestidad y constancia en el trabajo.

Mis agradecimientos a mi madre, por su dedicada labor en la educación de sus hijos

Angelica Uribe Meneses, por su ayuda y apoyo en momentos difíciles, en que solo una persona que ama puede colaborar de esta manera.

Fernando Valero Escalante, por su apoyo incondicional

A toda la comunidad del Municipio de San Cayetano, por su amabilidad y colaboración en la realización de la pasantía.

A todos mis compañeros de carrera que compartieron conmigo su amistad y las ganas de salir siempre adelante.

A Carlos Contreras Vargas, por su valiosa y oportuna colaboración.

A todos los profesores que durante el transcurso de la carrera dejaron en mi lo mejor de sus conocimientos.

A toda la comunidad universitaria por hacer parte de la consecución de este logro.

CONTENIDO

	Pág.
<u>INTRODUCCIÓN</u>	13
1. <u>SAN CAYETANO</u>	15
1.1 <u>GENERALIDADES</u>	15
2. <u>CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y ORDENES DE TRABAJO</u>	17
2.1 <u>FORMATO DE CONTROL DE INTERVENTORIA</u>	20
2.2 <u>CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN CEPO PARQUE PRINCIPAL</u>	24
2.3 <u>AMPLIACIÓN COLEGIO TEODORO GUTIERREZ CALDERÓN</u>	35
2.4 <u>REPARACIÓN LOCATIVA ESCUELA VEREDA PUENTE ZULIA</u>	53
2.5 <u>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN RIO ZULIA</u>	59
2.6 <u>REMODELACIÓN DEL PARQUE DE URIMACO</u>	65
2.7 <u>REPARACIÓN LOCATIVA RESTAURANTE ESCOLAR VEREDA PUENTE ZULIA</u>	69
2.8 <u>CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DE CORNEJO</u>	73
2.9 <u>ARREGLOS LOCATIVOS AULA COLEGIO TEODORO GUTIERREZ CALDERON</u>	79
2.10 <u>CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO CORREGIMIENTO DE CORNEJO</u>	83
2.11 <u>CONTINUACION DE 300 M2 DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO BARRIO COLINAS DE LA VICTORIA</u>	89
2.12 <u>PAVIMENTACION DE 234 M2 EB CONCRETO RIGIDO BARRIO SAN EDUARDO VEREDA LA PALMA</u>	93

2.13	<u>MANTENIMIENTO CASA DEL ANCIANO</u>	97
2.14	<u>CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE DIAMETRO INTERNO 36” SOBRE EL CARRETEABLE DE LA VEREDA SANTA ROSA</u>	102
2.15	<u>PAVIMENTACION DE 490 M2 DEL SECTOR CARRERA 13 CALLE 8 Y 9.CARRERA 13 ENTRE CALLE 8 Y RIO PERALONSO CORREGIMIENTO DE CORNEJO</u>	108
2.16	<u>MANTENIMIENTO CASA DE LA CULTURA</u>	113
2.17	<u>ORDEN DE TRABAJO: MANTENIMIENTO ALCANTARILLADO CABECERA MUNICIPAL</u>	117
2.18	<u>ORDEN DE TRABAJO: MANTENIMIENTO DE LA LAGUNA DE OXIDACIÓN MUNICIPIO DE SAN CAYETANO</u>	120
3.	<u>INSPECCIONES</u>	123
4.	<u>PLAN DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA MINISTERIO DE DESARROLLO-INURBE</u>	153
4.1	<u>REQUISITOS</u>	154
4.2	<u>RESULTADOS DE LOS BENEFICIARIOS</u>	155
5.	<u>SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P.</u>	157
5.1	<u>REGISTRO DE USUARIOS</u>	159
5.2	<u>CONEXIONES A NUEVOS USUARIOS</u>	161
5.3	<u>FACTURACIÓN</u>	163
6.	<u>PRESUPUESTOS DE OBRA</u>	164
7.	<u>CONCLUSIONES</u>	165
	<u>BIBLIOGRAFIA</u>	167
	ANEXOS	168