



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES : JESUS ALBERTO DIAZ GOYENECHÉ

FACULTAD: DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR: CARLOS ALBERTO CARDENAS M.

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO
ALCALDÍA MUNICIPAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

La presente tesis esta basada en la pasantía realizada en Obras Públicas Municipales, que contiene información sobre ley 80 de las diferentes modalidades de contratación. Sobre la estructura orgánica del Municipio de Cúcuta y Obras Públicas Municipales, además la interventoría realizada a las siguientes obras: Mantenimiento y Mejoramiento Carretable Brisas del Oriente, Obras de Arte Carretable La Fundera – Los Negros, Acueducto del Caserío Guaramito y Alcantarillado Caserío San Faustino, Municipio de Cúcuta..

CARACTERISTICAS:

PAGINAS: 163

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

**PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO ALCALDÍA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

JESUS ALBERTO DIAZ GOYENECHÉ

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CUCUTA**

2000

**PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO ALCALDÍA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

JESUS ALBERTO DIAZ GOYENECHE

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
Ingeniero Civil**

**Director
CARLOS ALBERTO CARDENAS
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSÉ DE CUCUTA**

2000



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA : 24 DE MAYO DEL 2000 HORA : 11:30 DE LA MAÑANA
LUGAR : DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO ALCALDIA
MUNICIPAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

JURADOS : Ing. ALVARO GAMBOA CAMARGO ENTIDAD: UFPS
Ing. DANIEL CONTRERAS BARRETO ENTIDAD: UFPS
Ing. MISAEL ZAMBRANO CAMARGO ENTIDAD: UFPS

DIRECTOR : INGENIERO CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A)(M)(L)
JESUS ALBERTO DIAZ GOYENECHE	112182	4,1	CUATRO, UNO	APROBADA

OBSERVACIONES : _____

FIRMA DE LOS JURADOS


ALVARO GAMBOA C.


DANIEL CONTRERAS B.


MISAEL ZAMBRANO C.

Vo.Bo. _____
HERNAN DAVID ANGARITA PALLARES

Betty M.

DEDICATORIA

A DIOS Por sentir mas cerca su presencia en los momentos más difíciles y escucharme.

A mis padres MANUEL y STELLA, por su dedicación y sacrificio sin esto no hubiese sido realidad este proyecto.

A mis hermanas LILIA y MARTHA, para quienes esta meta alcanzada, las fortalezca e impulse ha seguir adelante en el logro de sus objetivos.

A mis SOBRINOS para que mi ejemplo les sirva para al cansar sus metas.

A mi novia LEYDI por su apoyo y comprensión a través de estos años que han llenado mi vida de felicidad.

ALBERTO

AGRADECIMIENTOS

AI INGENIERO MÁS GRANDE DEL UNIVERSO, DIOS.

CARLOS ALBERTO CARDENAS, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander, Profesor del Departamento de Construcciones Civiles de la U.F.P.S. y Director del Proyecto.

ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander, Jefe del Departamento de Construcciones Civiles de la U.F.P.S.

BETTY PARADA MONTES, Ingeniero Civil, Secretaria de Obras Públicas Municipales 2000.

JORGE ELIECER HERNANDEZ GARCIA, Ingeniero Civil, Profesional Universitario Jefe de la oficina de Corregimientos de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

YULL CASAS ARIAS, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander, Jefe de la División de Mantenimiento y Construcción de Canales y Colectores de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

GUILLERMO ORTIZ GOMEZ, Ingeniero Civil, Jefe de la División de Diseño e Interventoría en Vías de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

A mis amigos y todas aquellas personas que contribuyeron desinteresadamente con mi formación a través de estos años y realización de este proyecto. Gracias.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. OBJETIVOS	3
1.1 OBJETIVOS GENERALES	3
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
2. MARCO DE REFERENCIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE CUCUTA	5
2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CUCUTA	5
2.1.1 INSTITUTOS DESCENTRALIZADOS	8
2.2 SECTOR CENTRAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL	9
2.2.1 Alcalde	9
2.2.2 Director de Control Interno	9
2.2.3 Jefe de la Oficina de Prensa y Relaciones Públicas	9
2.2.4 Secretaria General de la Alcaldía	9
2.2.5 Secretaria del Gobierno del Municipio	10
2.2.6 Secretaria de Hacienda	10
2.2.7 Tesorería Municipal	10
2.2.8 Secretaria de Obras Publicas	10
2.2.9 Director del Departamento Administrativo de Planeación Municipal	10
2.2.10 Director del Departamento Administrativo de Transito y Transporte	11
2.2.11 Secretaria de Desarrollo de la Comunidad	11

	Pág.
2.2.12 Secretaria de Educación	11
2.2.13 Director del Departamento Jurídico	11
2.2.14 Director del Centro Cultural Municipal	11
3. CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S. - MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	12
3.1 MARCO LEGAL	12
3.2 CONSIDERANDOS POR PARTE DE LA U.F.P.S.	14
3.3 CONSIDERANDOS POR PARTE DEL MUNICIPIO	15
4. LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	17
4.1 DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD	17
4.1.1 Funciones del Secretario de Obras Públicas Municipales:	18
4.1.2 División de Diseño e Interventoría	21
4.1.3 División de Mantenimiento y Construcción	23
4.1.4 Zona Rural	25
4.2 INICIATIVA Y DESARROLLO DE UN PROYECTO	27
4.3 MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LA S.O.P.M	32
4.3.1 Solicitud para realizar una rotura de pavimento	33
4.3.2 Solicitud para una pavimentación	34
4.3.3 Solicitud de Maquinaria.	34
4.3.4 Solicitud del servicio de topografía	35
4.3.5 Gestiones para la ejecución de un proyecto	35
4.3.6 Otros procedimientos	37
5. ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA O LEY 80 DE 1993	38

	Pág.
5.1 DEFINICION DE CONTRATO	38
5.2 CONTRATOS ESTATALES	39
5.2.1 Contrato de Obra	39
5.2.2 Contratos de Consultoría	39
5.2.3 Contratos de Prestación de Servicios	40
5.3 FINES DE LA CONTRATACIÓN	40
5.4 PRINCIPIOS DE LA CONTRATACION	40
5.4.1 Principio de Transparencia	41
5.4.2 Principio de economía	44
5.4.3 Principio de responsabilidad (Artículo 26)	45
5.5 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	45
5.6 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO	45
5.7 REQUISITOS PARA LA EJECUCION	46
5.8 POLIZA DE GARANTIA	47
5.9 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	48
5.9.1 Control previo y control fiscal	48
5.9.2 Control disciplinario	49
5.9.3 Control penal	49
5.9.4 Control popular o Veeduría ciudadana	49
5.10 ELABORACION DE ACTAS	50
5.10.1 Acta de Iniciación de Obra	50
5.10.2 Acta de Suspensión de Obra	50
5.10.3 Acta de Reiniciación de Obra	50

	Pág.
5.10.4 Acta de Ajuste de Precios	50
5.10.5 Acta de Modificación	51
5.10.6 Acta de Recibo Parcial	51
5.10.7 Acta de Recibo Final	51
5.10.8 Acta de Liquidación	51
6. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	52
6.1 MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO CARRETEABLE BRISAS DEL ORIENTE, CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE CUCUTA	52
6.1.1 Descripción del Proyecto	52
6.1.2 Aspectos Generales y Técnicos	52
6.2 CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE CARRETEABLE LA FUNDERA -LOS NEGROS MUNICIPIO DE CUCUTA	56
6.2.1 Descripción del Proyecto	56
6.2.2 Aspectos Generales y Técnicos	57
6.3 DISEÑO Y CONSTRUCCION I ETAPA ACUEDUCTO VEREDA LAS VACAS, CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE CUCUTA	58
6.3.1 Descripción del proyecto	58
6.3.2 Aspectos generales y técnicos	61
6.4 DISEÑO Y CONSTRUCCION I ETAPA ACUEDUCTO DEL CASERIO GUARAMITO CORREGIMIENTO DE GUARAMITO, MUNICIPIO DE CUCUTA	65
6.4.1 Descripción del proyecto	65
6.4.2 Aspectos Generales y Técnicos	67
6.5 CONTINUACION ALCANTARILLADO CASERIO DE SAN FAUSTINO, MUNICIPIO DE CUCUTA	69

6.5.1 Descripción del proyecto	Pág. 69
6.5.2 Aspectos generales y técnicos	69
6.6. TRABAJO EN GRUPO	70
6.7 OTRAS ACTIVIDADES	71
7. CONCLUSIONES	73
8. RECOMENDACIONES	75
BIBLIOGRAFIA	77
ANEXOS	78