



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTOR: MAURICIO ANDRÉS GARNICA USECHE

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR: INGENIERA AMPARO DOZA DE PALOMINO

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

RESUMEN:

Este Proyecto de grado contiene el informe final del seguimiento y control de obras mediante la modalidad de pasantía, división de Obras Generales correspondientes a Saneamiento Básico y Agua Potable, de la Secretaría de Obras Públicas Municipales. El informe contiene aspectos generales del convenio, de la ley de contratación estatal, actividades individuales y en grupo realizadas por el autor y grupo de pasantes de la Universidad Francisco de Paula Santander.

CARACTERISTICAS:

PAGINAS **181**

PLANOS

ILUSTRACIONES

CD- ROM **1**

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

MAURICIO ANDRÉS GARNICA USECHE

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

2000

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

MAURICIO ANDRES GARNICA USECHE

**Informe final presentado como requisito para
obtener el título de Ingeniero Civil**

**Directora
AMPARO DOZA DE PALOMINO
Ingeniera Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

2000



**UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

San José de Cúcuta

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA : 06 DE OCTUBRE DEL 2000
HORA : 10:00 DE LA MAÑANA
LUGAR : DEPARTAMENTO CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS
Y TRANSPORTES - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO
ALCALDIA MUNICIPAL - UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE PAULA SANTANDER.
JURADOS: Ing. YULL CASAS A.
Ing. MISAEL ZAMBRANO C.
Ing. ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO

DIRECTOR : INGENIERA GLADYS AMPARO DOZA DE PALOMINO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A)(M)(L)
MAURICIO ANDRES GARNICA USECHE	112171	4,1	CUATRO -UNO	APROBADA

OBSERVACIONES : _____

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo. _____
HERNAN DAVID ANGARITA PALLARES

Betty M.

DEDICATORIA

A **DIOS**, que me ha guiado por el camino de la sabiduría y de la justicia, para poder cumplir mis metas.

A mis padres, **RAMÓN y BEATRIZ**, que son los dueños de este logro, de mis triunfos y mi felicidad; Han sido mi ejemplo y apoyo en cada momento de mi vida.

A mis Hermanos **SANDRA, SERGIO Y DIONNY**, con quienes cuento; y deseo compartir este y todos los éxitos que me ofrezca el destino.

A mi abuelita **ALICIA**, a mis tíos, tías, primos, y a **JUAN CARLOS**, por apoyarme y creer en mis capacidades desde antes de llegar este día.

A mi novia **ANA**, que durante este último año me ha brindado su amor y me ha enseñado a valorar todo lo bueno y malo que nos da la vida.

MAURICIO

AGRADECIMIENTOS

El autor del presente trabajo manifiesta sus sinceros agradecimientos a:

AMPARO DOZA, Ingeniera Civil, Profesora de la Universidad Francisco de Paula Santander y Directora del Proyecto.

ALVARO FERNANDO GAMBOA, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander - Jefe de Departamento de Construcciones Civiles y director de las pasantías.

BETTY PARADA MONTES, Ingeniera Civil, Secretaría de Obras Públicas Municipales.

ARMANDO RANGEL LÓPEZ, Arquitecto, Director De Obras Generales Secretaria De Obras Publicas.

YULL CASAS ARIAS, Ingeniero Civil, Profesional Especializado. Secretaría de Obras Públicas.

GUILLERMO ORTIZ GOMEZ, Ingeniero Civil, Profesional Especializado, Secretaría de Obras Públicas.

JORGE ELIECER HERNANDEZ, Ingeniero Civil, Profesional Universitario. Secretaría de obras Públicas.

PERSONAL SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CÚCUTA.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

A MIS PROFESORES: que fueron guía en el transcurso de mi carrera y dieron lo mejor de sí, para formarme como persona de bien .

A MIS COMPAÑEROS DE PASANTÍA; excelentes personas, a quienes de corazón deseo éxito en cada uno de los proyectos que emprendan.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	1
1. OBJETIVOS	3
1.1 OBJETIVOS GENERALES	3
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
2. MARCO DE REFERENCIA GENERAL	5
2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CUCUTA	5
2.1.1 Institutos Descentralizados	6
2.2 SECTOR CENTRAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL	7
2.3 CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S – ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CUCUTA	10
2.3.1 Objeto del Convenio	11
2.3.2 Beneficios	11
2.3.3 Considerandos Por Parte De La Universidad	12
2.3.4 Perfeccionamiento del Convenio	13
2.4 NORMATIVIDAD ACADEMICA	13
2.5 NORMATIVIDAD OPERATIVA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	14
3. MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL	18
3.1 ESTATUTO GENERAL DE LA CONTRATACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA, LEY 80 DE 1993	18
3.1.1 Definición de Contrato	18

3.1.2 Contratos Estatales	19
3.1.3 Fines de la Contratación	20
3.2 PRINCIPIOS	20
3.2.1 Principio de Transparencia	20
3.2.2 Principio de economía	21
3.2.3 Principio de Responsabilidad	22
3.3 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	23
3.4 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE UN CONTRATO	23
3.5 REQUISITOS PARA LA EJECUCION	24
3.6 POLIZA DE GARANTIA	24
3.7 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	25
3.7.1 Control previo y control fiscal	25
3.7.2 Control Disciplinario	26
3.7.3 Control Penal	26
3.7.4 Control Popular o Veeduría Ciudadana	26
3.8 ELABORACION DE ACTAS	27
3.9 REQUISITOS PARA PAGO FINAL DE LOS CONTRATOS	28
4. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	30
4.1 CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN VÍA BARRIO NUEVO-BELÉN	30
4.2 DISEÑO CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO CANAL EXISTENTE EN EL SEPARADOR DE LA AVENIDA CAMILO DAZA	33
4.3 CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS PRIMERA ETAPA JUAN ATALAYA Y RECUPERACIÓN MARGEN IZQUIERDO AUTOPISTA EL ZULIA	37

4.4 CONSTRUCCIÓN CANAL DE AGUAS LLUVIAS AVENIDA 9 ENTRE CALLES 6 Y 8 BARRIO LA UNIÓN	41
4.5 CANAL DE AGUAS LLUVIAS TRANSVERSAL 19 CALLE 48 BARRIO ANTONIA SANTOS	44
4.6 CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO BARRIO EL PROGRESO	47
4.7 CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO CALLE 0 AVENIDA 7-8 Y 9 BARRIO LA UNIÓN	51
4.8 REPARACIÓN MURALLA Y MURO DE CONTENCIÓN MALECÓN	54
4.9 CONSTRUCCIÓN CANAL DE AGUAS LLUVIAS CALLE 13 AVENIDA 21 Y 22 BARRIO GAITAN	58
4.10 CANALIZACIÓN DE AGUAS LLUVIAS BARRIO LA UNIÓN	61
4.11 CONSTRUCCIÓN PROLONGACIÓN CANAL CALLE 2 NORTE	66
4.12 CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN Y CANALIZACIÓN AGUAS LLUVIAS CALLE 17 N OLGA TERESA	68
4.13 TRABAJO EN GRUPO	72
4.14 OTRAS ACTIVIDADES	72
5. CONCLUSIONES	72
6. RECOMENDACIONES	74
BIBLIOGRAFIA	75
ANEXOS	76