



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

**RESUMEN – TESIS DE GRADO**



**AUTOR:** VILMA YANETH FLOREZ MARTINEZ

**FACULTAD:** INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:** INGENIERO BELISARIO CONTRERAS BARRETO.

**TITULO DE LA TESIS:** SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS MEDIANTE LA MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE CUCUTA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**RESUMEN:**

Este trabajo contiene el informe final del seguimiento y control de obras públicas mediante la modalidad de pasantía en la división de obras generales los programas 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 grupo de pasantes de la Universidad Francisco de Paula Santander.

**CARACTERISTICAS:**

PAGINAS **138**

PLANOS

ILUSTRACIONES

CD- ROM **1**

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS MEDIANTE LA  
MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE CUCUTA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.**

**VILMA YANETH FLOREZ MARTINEZ**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA**

**2000**

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS MEDIANTE LA  
MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE CUCUTA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.**

**VILMA YANETH FLOREZ MARTINEZ**

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de Tecnóloga en obras civiles**

**Director  
BELISARIO CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA**

**2000**



**UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

San José de Cúcuta

**ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO No.**

FECHA: Cúcuta, 13 de abril del 2000

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: Departamento de Construcciones Civiles

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

**TITULO DE LA TESIS: "SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS  
MEDIANTE LA MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE CUCUTA Y  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"**

**JURADOS:** Ing. YULL CASAS ARIAS  
Ing. JOSE GREGORIO PABON MIELES  
Ing. FERNANDO VILLAN ROJAS

**ENTIDAD:** U. F. P. S.  
**ENTIDAD:** U. F. P. S.  
**ENTIDAD:** U. F. P. S.

**DIRECTOR:** Ingeniero BELISARIO CONTRERAS BARRERTO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A) (B) (C)
VILMA YANETH FLOREZ MARTINEZ	921836	4.2	Cuatro, dos	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Yo. Bo. \_\_\_\_\_  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## **DEDICATORIA**

A **DIOS** , mi padres celestial, quien ha estado a mi lado en los momentos mas difíciles.

A mis padres **Luis** y **Rosa** que son mi gran apoyo en todas mis metas.

A mis Hermanos, Familiares y amigos quienes estuvieron a mi lado siempre apoyándome.

***VILMA FLOREZ***

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor expresa sus agradecimientos a :

**BELISARIO CONTRERAS BARRETO** ,Ingeniero civil , Profesional Universitario , Director del proyecto.

**ALVARO FERNANDO GAMBOA CAMARGO** , Ingeniero Civil , Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander- Jefe de Departamento de Construcciones civiles.

**BETTY PARADA MONTES** , Ingeniero civil , Secretaria de Obras Públicas Municipales 1999-2.000.

**YULL CASAS ARIAS** , Ingeniero civil , Profesional Especializado de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CÚCUTA.**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.**

## CONTENIDO

	<b>Págs.</b>
INTRODUCCION.	1
1. OBJETIVOS	3
1.1 OBJETIVOS GENERALES	3
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	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- ALCALDIA DE SAN JOSE DE CUCUTA.	10
2.3.1 Objetivo 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	14
2.5 NORMATIVIDAD DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	15
3. MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL	18
3.1 ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN	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 PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE LOS CONTRATOS	22
3.4 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	23
3.5 REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN	24
3.6 POLIZA DE GARANTIAS	24
3.7 EJERCICIO Y 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	29
4 . ACTIVIDADES INDIVIDUALES	30
4.1 CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS LA CAÑADA QUE RECORRE LOS BARRIOS PALMERAS , BELISARIO, ANTONIA SANTOS Y LOS OLIVOS.	30
4.2 CONSTRUCCION COLECTOR DE AGUAS NEGRAS DEL BARRIO LOS OLIVOS	34

4.3 CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS DE LA CLL 7 ENTRE Avs.22- 24 BARRIO SAN MIGUEL.	38
4.4 CONSTRUCCION COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS DE LA CLL 7 ENTRE AVS 15 –18 BARIO SAN MIGUEL.	41
4.5 ACTIVIDADES DE GRUPO	43
4.6 OTRAS ACTIVIDADES	45
5. CONCLUSIONES	46
6. RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFIA	48
ANEXOS	49