



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

**AUTOR:** JOSE FERNANDO ALBARRACÍN RODRIGUEZ

**FACULTAD:** INGENIERÍA

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

**DIRECTOR:** INGENIERO DANIEL CONTRERAS BARRETO

**TITULO DE LA TESIS:** SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS MEDIANTE LA MODALIDAD DE PASANTÍA CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CÚCUTA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

**RESUMEN:**

Este Proyecto de grado contiene el informe final del seguimiento y control de obras Municipales a través de la modalidad de pasantía, realizada en la división de Obras Generales la cual es la encargada de las obras correspondientes a Saneamiento Básico y Agua Potable, de la Secretaría de Obras Públicas Municipales. El informe describe los aspectos generales del convenio celebrado por el Municipio de Cúcuta y la Universidad Francisco de Paula Santander, además cuenta con aspectos importantes de la ley de contratación estatal y las actividades individuales realizadas por el autor durante el desarrollo de su pasantía.

**CARACTERISTICAS:**

PAGINAS 129

PLANOS

ILUSTRACIONES

CD- ROM 1

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

**JOSE FERNANDO ALBARRACIN RODRIGUEZ**

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

**2001**

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

**JOSE FERNANDO ALBARRACIN RODRIGUEZ**

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de  
Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director  
DANIEL CONTRERAS BARRETO  
Ingeniero civil**

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

**2001**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIAS  
TECNOLOGIA EN MINAS

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO No.

FECHA: Cúcuta, 30 de agosto de 2001 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 SAN JOSE DE CUCUTA - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

**JURADOS:** Ing. DANIEL CONTRERAS BARRETO  
Ing. JORGE ELIECER HERNANDEZ  
Ing. JOSE ERNESTO RICO

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

**DIRECTOR:** Ing. DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
JOSE FERNANDO ALBARRACIN R.	922052	4.1	Cuatro, uno	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo. Bo.   
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## **DEDICATORIA**

A **DIOS**, que me ha guiado por el camino de la sabiduría y de la justicia.

A mis padres **CARLOS** y **EMMA** que son mi gran apoyo en todas mis metas.

A las personas que estuvieron conmigo apoyándome en los momentos difíciles.

***FERNANDO***

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor del presente trabajo manifiesta sus sinceros agradecimientos a:

**DANIEL CONTRERAS BARRETO**, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander y Director del Proyecto.

**JORGE ELIECER HERNANDEZ**, Ingeniero Civil, Profesional Universitario de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**PERSONAL SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CÚCUTA.**

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

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.**

## CONTENIDO

	Pág
<u>INTRODUCCIÓN</u>	1
<u>1. OBJETIVOS</u>	2
<u>1.1 OBJETIVO GENERAL</u>	2
<u>1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS</u>	2
<u>2. MARCO REFERENCIAL GENERAL</u>	4
<u>2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CUCUTA</u>	4
2.1.1 <u>Institutos descentralizados</u>	5
2.2 <u>SECTOR CENTRAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL</u>	6
2.3 <u>CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S – ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA</u>	9
2.3.1 <u>Objeto del Convenio</u>	11
2.3.2 <u>Beneficios</u>	11
2.3.3 <u>Considerandos por parte de la Universidad</u>	12
2.4 <u>NORMATIVIDAD OPERATIVA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES</u>	13
<u>3. ACTIVIDADES PREVIAS A LA CONTRATACIÓN</u>	16
3.1 <u>BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL</u>	16
3.1.1 <u>Aspectos generales</u>	16
3.1.2 <u>Inscripción de Proyectos en el Banco de Proyectos de Inversión</u>	





<u>Municipal</u>	17
3.1.3 <u>Formato metodológico</u>	17
<u>4. MARCO REFERENCIAL</u>	22
<u>4.1 ESTATUTO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, LEY 80 DE 1993.</u>	22
4.1.1 <u>Definición del contrato</u>	22
4.1.2 <u>Fines de la contratación.</u>	23
4.1.3 <u>Principios fundamentales de la contratación</u>	23
4.1.4 <u>Tipos de contratación</u>	26
4.1.5 <u>Contratos estatales</u>	
<u>4.2 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO</u>	43
<u>4.3 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO</u>	44
<u>4.4 REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN</u>	44
<u>4.5 POLIZA DE GARANTIA</u>	45
<u>4.6 EJERCICIO DE CONTROL CONTRACTUAL</u>	46
4.6.1. <u>Control previo y control fiscal</u>	46
4.6.2 <u>Control disciplinario</u>	47
4.6.3 <u>Control Penal</u>	47
4.6.4 <u>Control popular o veeduría ciudadana</u>	47
<u>4.7 ELABORACIÓN DE ACTAS</u>	48
<u>4.8 REQUISITOS PARA EL PAGO FINAL DE LOS CONTRATOS</u>	50
<u>5. ACTIVIDADES INDIVIDUALES</u>	51
<u>5.1 CONTINUACIÓN CANAL DE AGUAS LLUVIAS CALLE 27 A LA 29 AV. 24 BARRIO SANTANDER</u>	51

<u>5.2 CONSTRUCCIÓN CANAL B EMISARIO ATALAYA, SECTOR LAS AMERICAS.</u>	56
<u>5.3 CONSTRUCCION CANAL AGUAS LLUVIAS CALLE 20 ENTRE AVENIDAS 49 Y 50 BARRIO ANTONIA SANTOS</u>	63
<u>5.4 CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS CALLE 8 Y 9 DETRÁS DEL MATADERO MUNICIPAL, BARRIO SEVILLA</u>	67
<u>5.5 REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE INVOLUCRA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN</u>	70
<u>6. CONCLUSIONES</u>	74
<u>7. RECOMENDACIONES</u>	76
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	
<u>ANEXOS</u>	