



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



RESUMEN – TESIS DE GRADO

**AUTOR:** WILLIAN RICARDO GARCIA GALEANO

**FACULTAD:** INGENIERIA

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

**DIRECTOR:** Ing. MISAEL ZAMBRANO CAMARGO

**TITULO DE LA TESIS:** PASANTIA MEDIANTE EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**RESUMEN**

El presente proyecto contiene el seguimiento y control de obras públicas mediante la modalidad de pasantía en las direcciones de vías y obras generales, los programas correspondientes a pavimentación, repavimentación y plan comunidad gobierno, saneamiento básico y agua potable, de la Secretaría de Obras Públicas Municipales. Además contiene aspectos generales del convenio, de la Ley de Contratación Estatal, actividades individuales y en grupo realizadas por el grupo de pasantes.

**CARACTERISTICAS:**

PAGINAS 79 ILUSTRACIONES                      CD- ROM 1

**PASANTIA MEDIANTE EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE  
OBRAS PUBLICAS CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE  
CUCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**WILLIAN RICARDO GARCIA GALEANO**

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

**2000**

**PASANTIA MEDIANTE EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE  
OBRAS PUBLICAS CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE  
CUCUTA – UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**WILLIAN RICARDO GARCIA GALEANO**

**Proyecto de grado presentado como requisito  
para optar el título de Tecnólogo en obras civiles**

**Director  
MISAEEL ZAMBRANO CAMARGO  
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 SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO No.

LUGAR: Cúcuta, 18 de Septiembre del 2000

HORA: 9:00 a.m.

LUGAR: F 305

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

TÍTULO DE LA TESIS: "PASANTÍA MEDIANTE EL PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS: GUILLERMO ORTIZ  
FERNANDO VILLAN  
YEE WAN YUNG VARGAS

ENTIDAD: SUCPM  
ENTIDAD: U.F.P.S.  
ENTIDAD: U.F.P.S.

DIRECTOR: Ingeniero MISALE A. ZAMBRANO C.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES

CALIFICACIÓN  
NUMERO LETRA (A) (B) (C)

WILLIAN RICARDO GARCÍA GALEANO 921789

4.3

Cuatro, tres X

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

V. O. B.

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## DEDICATORIA

A **Dios**, con quien siempre he contado en los momentos más difíciles.

A mi madre **Carmen** quien siempre me apoyó para lograr mis metas.

En honor a **mi tía Gladis** quien me enseñó que la vida es bella.

A mi tía **Mirian** y mi prima **Patricia** quienes siempre me han apoyado.

A mis hermanos **Oscar y Bibiana** que siempre han estado a mi lado.

**Willian**

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor expresa sus agradecimientos a :

**MISAEZ ZAMBRANO**, 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.

**GILLERMO ORTIZ**, Ingeniero civil , Profesional Especializado de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**ALVARO LEON TORRES** , Ingeniero civil , Director Técnico de Vías de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**VICTOR SEPULVEDA**, Ingeniero, Técnico de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**ARMANDO RANGEL LOPEZ** , Arquitecto , Director Técnico de Obras Generales de la Secretaria de obras Públicas Municipales, por su valiosa orientación.

**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.

## GLOSARIO

**CONSORCIO:** Cuando dos personas o más en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato.

**INTERVENTORIA:** Control, intermediación, intervención, participación, fiscalización y evaluación de acciones encaminadas a optimizar la prestación de un servicio.

**P.A.C.:** Plan Anual Mensualizado de Caja, es un resumen de la inversión a realizar durante un periodo determinado de tiempo, es el primer parámetro que nos dice en que fecha se debe realizar la inversión de un proyecto mediante un rubro determinado.

**PROYECTOS DE INVERSION:** Se define como el conjunto de acciones que requieren la utilización de recursos para satisfacer necesidades, solucionar problemas identificados y/o lograr objetivos de desarrollo.

**CONTRATO DE OBRA:** Son los que celebran las entidades estatales para la construcción, mantenimiento, instalación, y en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, cualquiera que sea la modalidad de ejecución y pago.

**CONTRATO DE CONSULTORIA:** Son los que celebran las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico o proyectos específicos, así como las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión.

**FICHA E.B.I.:** Fichas de estadísticas básicas de inversión, es un resumen del estudio de identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión.

**B.P.P.I.M.:** Banco de Programas y Proyectos de Inversión Pública Municipal, se define como un instrumento para la planeación, que registra los programas y proyectos viables técnica, ambiental y socioeconómicamente susceptibles de ser financiados con recursos públicos en el territorio del municipio. Permite realizar las labores de análisis, programación, ejecución de las inversiones públicas, seguimiento y evaluación de resultados.

**CONTRATO DE CONCESION:** Son contratos de concesión los que celebran las entidades estatales con el objeto de otorgar a una persona llamada concesionario, la prestación, operación, explotación, organización o gestión, total o parcial, de un servicio público, así como todas aquellas actividades necesarias para la adecuada prestación o funcionamiento de la obra o servicio por cuenta y riesgo del concesionario y bajo la vigilancia y control de la entidad concedente, cambio de la remuneración que puede consistir en derechos, tarifas, valorización, o en la participación que se le otorgue en la explotación del bien.

**ENTIDADES ESTATALES:** Se denominan entidades estatales de la Nación, las regiones, los departamentos, las provincias, el distrito capital y los distritos especiales, los territorios indígenas y los municipios, los establecimientos públicos, las empresas industriales y comerciales del Estado, las entidades descentralizadas y las demás personas jurídicas en las que exista dicha participación pública mayoritaria, cualquiera que sea la denominación que ellas adopten, en todos los ordenes y niveles.

**PERIODO DE DISEÑO:** Es el lapso de tiempo que se requiere para diseñar las obras viales, ornato, puentes, acueducto, alcantarillado, parques, monumentos, canchas y edificios públicos.

**PROGRAMA:** Es el conjunto de lineamientos y orientaciones que permiten dirigir las acciones hacia el cumplimiento de los objetivos y políticas contempladas en el Plan de Desarrollo.

**UNION TEMPORAL:** Cuando dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato.

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
INTRODUCCION	1
1. OBJETIVOS	2
1.1 OBJETIVOS GENERALES	2
1.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS	2
2. MARCO DE REFERENCIA GENERAL	4
2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CUCUTA	4
2.1.1 Institutos Descentralizados	5
2.2 SECTOR CENTRAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL	5
2.3 CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S – ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CUCUTA	8
2.3.1 Objeto del Convenio	9
2.3.2 Beneficios	10
2.3.3 Considerandos por parte de la Universidad	10
2.3.4 Perfeccionamiento del Convenio	12
2.4 NORMATIVIDAD ACADEMICA	12
2.5 NORMATIVIDAD OPERATIVA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	13
2.5.1 Misión de la Secretaria de Obras Públicas	14
2.5.2. Funciones de la Secretaria de Obras Públicas	15
2.5.3. La Dirección de vías	16
2.5.3.1. Funciones de la Dirección de vías	16

2.5.3.2. Conformación de la Dirección Técnica de vía	18
2.5.4. La Dirección de Obras Generales	19
2.5.4.1 Funciones de la Dirección de Obras Generales	19
2.5.4.2 Conformación de la Dirección Técnica de Obras generales	20
3. MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL	23
3.1 ESTATUTO GENERAL DE LA CONTRATACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA, LEY 80 DE 1993	23
3.1.1 Definición de Contrato	23
3.1.2 Contratos Estatales	24
3.1.3 Fines de la Contratación	25
3.2 PRINCIPIOS	25
3.2.1 Principio de Transparencia	25
3.2.2 Principio de economía	26
3.2.3 Principio de Responsabilidad	27
3.3 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	27
3.4 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE UN CONTRATO	28
3.5 REQUISITOS PARA LA EJECUCION	28
3.6 POLIZA DE GARANTIA	29
3.7 EJERCICIO DEL CONTROL CONRATRACTUAL	30
3.7.1 Control previo y control fiscal	30
3.7.2 Control Disciplinario	31
3.7.3 Control Penal	31
3.7.4 Control Popular o Veeduría Ciudadana	31
3.8 ELABORACION DE ACTAS	32

3.9 REQUISITOS PARA PAGO FINAL DE LOS CONTRATOS	34
4. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	35
4.1 SEGUIMIENTO A LAS OBRAS DE PAVIMENTACION PLAN COMUNIDAD GOBIERNO	35
4.2 SEGUIMIENTO A LA RECUPERACION Y MANTENIMIENTO REPARCHEO AVENIDA LIBERTADORES SECTOR EMPALME SUR REDOMA ARNULFO BRICEÑO	37
4.3 SEGUIMIENTO AL TRABAJO DE REPARCHEO Av 1 ENTRE CALLES 9-11 PLAN COMUNIDAD-GOBIEERNO	38
4.4 SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LOS VEHICULOS DE LA ALCALDIA	39
4.5 SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE SUMINISTRO DE AGREGADOS PETREOS DISTRIBUIDORA ZALAZAR	40
4.6 SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE SUMINISTRO DE AGREGADOS PETREOS DISTRIBUIDORA PEDRO SILVA	41
4.7 SEGUIMIENTO A LA PAVIMENTACION DE LA CALLE 8ª ENTRE AVENIDAS 2-3 Y 4 Y REPARCHEO EN LA AVENIDA 3 ENTRE CALLES 9-10	42
4.8 SUPERVICION A LA RECUPERACION Y ORNATO DE LAS GRADERIAS DEL ESTADIO GENERAL SANTANDER	43
4.9 TERMINACION RAMAL ALCANTARILLADO SECTOR LA LAGUNA, COMUNA 7	44
4.10 ATENCION ALA COMUNIDAD	45
5. CONCLUSIONES	53
6. RECOMENDACIONES	54
BIBLIOGRAFIA	55
ANEXOS	56