



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN - TESIS DE GRADO**

**AUTOR:** JOSÉ ANTONIO JAIMES CUEVAS

**FACULTAD** DE INGENIERÍAS

**PLAN DE ESTUDIOS** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR** ING. ALONSO OLIVEROS BORRERO

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

**RESUMEN**

Esta pasantía se desarrolló en la Secretaría de Obras Públicas, donde se trabajó como auxiliar de Tecnólogo en Obras Civiles e interventoría técnica y administrativa en las obras que realiza el Municipio de Cúcuta en la sección de Vías. En este Trabajo de Grado se recopilan los diferentes aspectos manejados: Contratación Estatal, Estructuración de las Vías Terrestres, Control de Calidad en las Obras, e Interventoría de la recuperación, parcheo, mantenimiento y renivelación.

**CARACTERÍSTICAS**

**PAGINAS** 129 **PLANOS** 0 **FOTOGRAFÍAS** 20 **CD-ROM** 1

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS MEDIANTE LA  
MODALIDAD DE PASANTÍA CONVENIO MUNICIPIO DE CÚCUTA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**JOSÉ ANTONIO JAIMES CUEVAS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

**2001**

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS MEDIANTE LA  
MODALIDAD DE PASANTÍA CONVENIO MUNICIPIO DE CÚCUTA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**JOSÉ ANTONIO JAIMES CUEVAS**

**Trabajo de grado presentado para  
Optar el título de Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director  
ALONSO OLIVEROS BORRERO  
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

**2001**



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

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

**FECHA:** Cúcuta, 30 de agosto de 2001

**HORA:** 10:00 a.m.

**LUGAR:** FACULTAD DE INGNEIERIAS

**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 UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"**

**JURADOS:** Ing. AMPARO DOZA DE PALOMINO  
Ing. VICTOR MANUEL SEPULVEDA  
Ing. ALONSO OLIVEROS BORRERO

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

**DIRECTOR:** Ing. ALONSO OLIVEROS BORRERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
JOSE ANTONIO JAIMES CUEVAS	921915	4.3	Cuatro,tres	APROBADA

**OBSERVACIONES:**

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
Vo. Bo.   
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios todopoderoso que ha sido y será  
luz en mi camino.

A mi madre Asunción Cuevas que con su  
amor, confianza y sacrificio me llenó de animo  
para terminar esta meta.

A mi Hermanito Luis Humberto (q.e.p.d.) que  
me sostuvo siempre la frente en alto  
ayudándome a superar cualquier obstáculo,  
creyendo y confiando en Dios que aunque no lo  
dejo ver ni celebrar este triunfo aquí en la  
tierra, se que lo tiene feliz allí en el cielo  
observando cada paso que doy....

...A TI HERMANITO.

También agradezco a mis hermanos Juanchito,  
Jacobito, Juanita y Marinita por brindarme todo  
el apoyo necesario para lograr tan anhelada  
meta.

A Adrianita que siempre estuvo ahí conmigo,  
apoyándome en los momentos mas difíciles de  
mi vida, enseñándome a no desfallecer y seguir  
siempre adelante.

**José Antonio**

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor expresa sus agradecimientos a:

Víctor Manuel Sepulveda, Ingeniero Electromecánico Secretaria de Obras Públicas.

Mylla Patricia Romero, Ingeniero Civil Secretaria de Obras Públicas..

Guillermo Ortiz, Ingeniero Civil especializado en Vías Secretaria de Obras Públicas..

Dr. Daniel Contreras Barreto, Ingeniero Civil Universidad Francisco de Paula Santander.

Misael Zambrano, Ingeniero Civil Universidad Francisco de Paula Santander..

Dr. Alonso Oliveros Borrero, Ingeniero Civil Especializado en Estructuras Universidad Francisco de Paula Santander.

Oneximo Jaimes, Ingeniero Civil Secretaria de Obras Públicas.

Jorge Eliecer Hernández, Ingeniero Civil Secretaria de Obras Públicas..

A todos mis compañeros de Pasantía, por su apoyo y solidaridad.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. OBJETIVOS	14
1.1 OBJETIVO GENERAL	14
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	14
2. MARCO DE REFERENCIA GENERAL	16
2.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	16
2.1.1 Institutos Descentralizados	17
2.2 SECTOR CENTRAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL	18
2.3 CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UFPS – ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	21
2.3.1 Objeto del Convenio	22
2.3.2 Beneficios	22
2.3.3 Considerandos por Parte de la Universidad	23
2.3.4 Perfeccionamiento del Convenio	24
2.4 NORMATIVIDAD ACADÉMICA	24
2.5 NORMATIVIDAD OPERATIVA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	26
3. MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL	29
3.1 ESTATUTO GENERAL DE LA CONTRATACIÓN	36
3.1.1 Definición de Contrato	36

	<b>pág.</b>
3.1.2 Contratos Estatales	37
3.1.3 Fines de la Contratación	38
3.2 PRINCIPIOS	38
3.2.1 Principio de Transparencia	38
3.2.2 Principio de Economía	39
3.2.3 Principio de Responsabilidad	40
3.3 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	41
3.4 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE UN CONTRATO	41
3.5 REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN	42
3.6 PÓLIZA DE GARANTÍA	43
3.7 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	44
3.7.1 Control Previo y Control fiscal	44
3.7.2 Control Disciplinario	44
3.7.3 Control Penal	45
3.7.4 Control Popular o Veeduría Ciudadana	45
3.8 ELABORACIÓN DE ACTAS	46
3.9 REQUISITOS PARA PAGO FINAL DE LOS CONTRATOS	48
4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONTRATOS	49
5. CONCLUSIONES	63
6. RECOMENDACIONES	65
BIBLIOGRAFIA	68
ANEXOS	69