



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



RESUMEN - TESIS

AUTORES FRANKLIN DANIEL ORDÓÑEZ ESTUPIÑÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR DANIEL CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DE LA TESIS PASANTIA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

El presente proyecto tiene como función principal dar a conocer las labores efectuadas en la Secretaría de Infraestructura Municipal, encaminadas a lograr un mayor nivel de vida en la zona rural del municipio de San José de Cúcuta. Aportando los conocimientos técnicos adquiridos en la Universidad Francisco de Paula Santander. Consiguiendo alcanzar con tal desempeño un compromiso más directo con la carrera e interactuar con los más necesitados para poder desarrollar destrezas significativas en el manejo de personal de una forma real y productiva la cual queda reseñada en las obras que a continuación quedaran descritas.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 126

PLANOS

ILUSTRACIONES CD ROM 1

**PASANTIA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS
CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

FRANKLIN DANIEL ORDÓÑEZ ESTUPIÑÁN

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**

**PASANTIA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS
CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y LA UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

FRANKLIN DANIEL ORDÓÑEZ ESTUPIÑÁN

**Proyecto de grado presentado para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles**

**Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2003**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DIRIGIDO FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 3:00 P. M.
FECHA: 13 DE FEBRERO DEL 2003
LUGAR: AUDITORIO DEL CREAD
JURADOS: ING. FRANCISCA VILLAMTZAR
ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. JORGE ELIECER HERNÁNDEZ GARCÍA

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

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>FRANKLIN D. ORDOÑEZ ESTUPIÑAN</u>	<u>922068</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADA</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Francisca Villamtzar E. Rodríguez -19-7.

Vo. Bo.

Jorge Eliecer Hernández García
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

DEDICATORIA

En primer instancia a nuestro señor Jesucristo dador de la vida y la prosperidad, a mi señora madre Inés Estupiñán Sánchez quien en todo momento a ofrecido lo mejor de sí a pesar de las dificultades igualmente a mi padre Daniel Ordóñez a quien agradezco colocar a mi servicio su inteligencia y apoyo.

También para quien en los momentos más duros me supo colaborar e incentivar a cada instante en mi recuerdo permanecerán plasmados tan significativos aportes.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Ingeniero Jorge Eliécer Hernández García, Interventor Secretaria de Infraestructura Municipal de San José de Cúcuta.

Ingeniero Daniel Contreras Barreto, Director del proyecto por sus aportes y asesorías prestadas.

A la secretaria de Infraestructura Municipal por ofrecer su equipo humano y técnico, para la elaboración del presente proyecto.

A todas las personas que de una u otra forma colaboraron en la realización de este proyecto

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	17
1. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA	18
1.1 JUSTIFICACIÓN	18
1.2 OBJETIVOS	20
1.2.1 Objetivo General	20
1.2.2 Objetivo Especifico	20
2. ALCANCES Y LIMITACIONES	21
2.1 ALCANCES	21
2.2 LIMITACIONES	21
3. DESCRIPCIÓN FÍSICA Y ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	22
3.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA	22
3.1.1 Institutos Descentralizados	22

3.2	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	25
3.3	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	26
3.3.1	Misión de la Secretaría de Infraestructura Municipal	27
3.3.2	Funciones de la Secretaría de Infraestructura Municipal	27
3.3.3	El Componente Rural de la Secretaría de Infraestructura Municipal	30
4.	CONTRATACIÓN ESTATAL	35
4.1	DEFINICIÓN	35
4.2	TIPOS DE CONTRATOS MANEJADOS	36
4.2.1	Contrato de Obra	36
4.2.2	Contrato de Consultoría	36
4.2.3	Contrato de Prestación de Servicios	36
4.3	FINES DE CONTRATACIÓN	36
4.4	PRINCIPIOS DE LA CONTRATACIÓN	37
4.4.1	Interpretación de los Contratos	37
4.4.2	Principio de los Contratos	37

4.5 PROCESOS DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	37
4.5.1 Contratación Directa	38
4.5.2 Licitación Publica	39
4.5.3 Selección objetiva	41
4.6 REQUISITOS PREVISTOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	42
4.7 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO	42
4.8 REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN	43
4.9 ADICIÓN	43
4.10 LIQUIDACIÓN	43
4.11 PÓLIZA	44
4.12 CONTRATO CON FORMALIDADES PLENAS	44
4.13 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	45
4.14 ELABORACIÓN DE ACTAS	45
4.15 PROCEDIMIENTOS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE CONTRATOS	46
5. CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA ALCALDÍA DE SAN JOSE DE CÚCUTA Y LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	49

5.1 OBJETO DEL CONVENIO	49
5.1.1 Beneficios	49
5.1.2 Considerandos por parte del Municipio	50
5.1.3 Considerandos por parte de la Universidad Francisco de Paula Santander	50
5.1.4 Bases Legales	51
6. MANUAL DE FUNCIONES PARA LOS ESTUDIANTES DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES E INGENIERÍA CIVIL, QUE DESARROLLAN SU PROYECTO DE GRADO EN LA MODALIDAD DE PASANTIAS MEDIANTE CONVENIO INTERINSTITUCIONAL, UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	52
6.1 FUNCIONES	52
7. SEGUIMIENTO DE OBRAS	57
7.1 CONTINUACIÓN, CONSTRUCCIÓN ELECTRIFICACIÓN VEREDA EL ARRAYÁN, PARTE BAJA, MUNICIPIO DE CÚCUTA	57
7.1.1 Objetivo	57
7.1.2 Características del Contrato	57
7.1.3 Proceso Constructivo	57
7.1.4 Actividades de la Obra	58

7.1.5	Actas de la Obra	60
7.2	OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDA PUERTO NUEVO CORREGIMIENTO DE BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE CÚCUTA	60
7.2.1	Objetivo	60
7.2.2	Características del Contrato	60
7.2.3	Proceso Constructivo	60
7.2.4	Actas de la Obra	62
7.3	CONTINUACIÓN CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO CASCO URBANO DE SAN FAUSTINO	62
7.3.1	Objetivo	62
7.3.2	Características del Contrato	62
7.3.3	Proceso Constructivo	62
7.3.4	Actividades de la Obra	64
7.3.5	Actas de la Obra	65
7.4	MANTENIMIENTO CARRETEABLE VEREDA CAMBULOS, CORREGIMIENTO PUERTO VILLAMIZAR, MUNICIPIO DE CÚCUTA	65
7.4.1	Objetivo	65

7.4.2	Características del Contrato	66
7.4.3	Proceso Constructivo	66
7.4.4	Actividades de Obra	67
7.4.5	Actas de Obra	69
7.5	MANTENIMIENTO CARRETEABLE CUEVA DE LOS MICOS HACIA BRISAS DEL ORIENTE, MUNICIPIO DE CÚCUTA	70
7.5.1	Objetivo	70
7.5.2	Características del Contrato	70
7.5.3	Procedimiento Constructivo	70
7.5.4	Localización y Descripción del Proyecto	71
7.5.5	Actividades de la Obra	71
7.5.6	Actas de la Obra	72
8.	VISITAS TÉCNICAS DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE DAÑOS	73
8.1	VISITA INSPECCIÓN CARRETEABLE VÍA A LAS MINAS DE LA PALMA A LA PEDREGOSA, VEREDA PUERTO NUEVO	73
9.	OTRAS ACTIVIDADES EFECTUADAS	74
10.	CONCLUSIONES	75

11. RECOMENDACIONES	76
BIBLIOGRAFÍA	77
ANEXOS	78