



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: DAVID DONATO CARDENAS TORRES

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA

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 de seguimiento y control de obras públicas mediante la modalidad de pasantía en la división de obras generales sector rural, los programas correspondientes y saneamiento básico y agua potable de la secretaría de obras públicas.

El informe contiene aspectos generales del convenio, de la ley de contratación estatal, actividades individuales realizadas por el grupo de pasantes de la Universidad Francisco de Paula Santander.

CARACTERISTICAS:

PAGINAS: 84

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**

DAVID DONATO CARDENAS TORRES

**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 CUCUTA -
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

DAVID DONATO CARDENAS TORRES

**Trabajo presentado como requisito para optar el título de
TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES**

**Director
CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA
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
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO No.

FECHA: Cúcuta, 30 de agosto de 2001

HORA: 9:30 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 PAŠANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE CUCUTA - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS: Ing. CARLOS CARDENAS MANTILLA
Ing. JORGE E. HERNANDEZ
Ing. FERNANDO VILLAN ROJAS

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

DIRECTOR: Ing. CARLOS CARDENAS MANTILLA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A) (M) (L)
DAVID DONATO CARDENAS TORRES	921968	4.0	Cuatro, cero	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo. Bo.

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

DEDICATORIA

A **DIOS**, mi Padre Celestial, quien ha estado a mi lado en los momentos más difíciles.

A mis padres **RAMIRO** y **PASION** que son mi gran apoyo en todas mis metas.

A mis hermanos y amigos quienes estuvieron a mi lado siempre apoyándome.

DAVID DONATO CARDENAS
TORRES

AGRADECIMIENTOS

CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA, Ingeniero Civil, Docente de la Universidad Francisco de Paula Santander.

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

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	1
1. OBJETIVOS	2
1.1 OBJETIVO GENERAL	2
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	2
2. MARCO DE REFERENCIA GENERAL	5
2.1 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	5
2.2 EL COMPONENTE RURAL	9
2.2.1 Aspectos geográficos y políticos	9
2.2.1.1 Localización	10
2.2.1.2 Extensión y limites	10
2.2.1.3 División política, administrativa del territorio rural	10
2.2.2 Descripción del medio natural	13
2.2.2.1 Conclusiones del territorio	14
2.2.3 Infraestructura y cobertura de servicios, sector rural	16
2.2.3.1 Educación	16
2.2.3.2 Salud	18
2.2.3.3 Acueducto y alcantarillado	20

2.2.4 Conclusiones del componente rural	20
2.3 CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S – ALCALDIA DE SAN JOSE DE CUCUTA	22
2.3.1 Objeto del Convenio	23
2.3.2 Beneficios	23
2.3.3 Considerandos por parte de la Universidad	24
3. MARCO DE REFERENCIA CONCEPTUAL Y LEGAL	26
3.1 ESTATUTO GENERAL DE LA CONTRATACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA, LEY 80 DE 1993	26
3.1.1 Definición de Contrato	26
3.1.2 Contratos Estatales	28
3.1.3 Fines de la Contratación	29
3.2 PRINCIPIOS	29
3.2.1 Principio de Transparencia	30
3.2.2 Principio de economía	30
3.2.3 Principio de Responsabilidad	32
3.3 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DE LOS CONTRATOS	32
3.4 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DE UN CONTRATO	33
3.5 REQUISITOS PARA LA EJECUCION	34
3.6 POLIZA DE GARANTIA	34
3.7 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	36
3.7.1 Control previo y control fiscal	36
3.7.2 Control Disciplinario	37
3.7.3 Control Penal	37

3.7.4 Control Popular o Veeduría Ciudadana	37
3.8 ELABORACION DE ACTAS	38
3.9 REQUISITOS PARA PAGO FINAL DE LOS CONTRATOS	39
4. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	42
4.1 CONSTRUCCION BATERIA DE BAÑOS Y ADECUACION DE SALONES ESCUELA VEREDA SAN PEDRO	42
4.2 CONSTRUCCION UNIDAD SANITARIA ESCUELA ANTONIO NARIÑO	51
4.3 SUMINISTRO DE MOTOBOMBAS Y ACCESORIOS PARA LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS LOS PERACOS, NUEVO MADRID, ALTO VIENTO	57
4.4 OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LAS PASANTIAS	61
5. CONCLUSIONES	63
6. RECOMENDACIONES	67
BIBLIOGRAFÍA	70
ANEXO	71