



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES MARTHA STELLA OCHOA LUNA

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS "PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO ALCALDIA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

RESUMEN

El presente Trabajo de Grado consistió en la interventoría y control de algunos proyectos municipales llevados a cabo por la Secretaría de Obras Públicas Municipales, obras de infraestructura vial y canalización de aguas lluvias son las que se le realizaron seguimientos y control, además actividades como elaboración de actas, informes técnicos y cuantificación de materiales.

En cada actividad se aplicaron procedimientos constructivos contemplados en el estatuto de contratación administrativa estatal.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 108 PLANOS ILUSTRACIONES 17 CD-ROM 1

**PASANTÍA EN INTERVENTORÍA CONVENIO ALCALDÍA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

MARTHA STELLA OCHOA LUNA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

2000

**PASANTÍA EN INTERVENTORÍA CONVENIO ALCALDÍA MUNICIPAL
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

MARTHA STELLA OCHOA LUNA

**Trabajo de grado 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 INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

2000



**UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

San José de Cúcuta

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO No.

FECHA: Cúcuta, 18 de julio del 2000

HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: Departamento de Construcciones Civiles

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN INTERVENTORIA CONVENIO ALCALDIA MUNICIPAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"

JURADOS: Ing. ALVARO GAMBOA.
Ing. JORGE E. HERNANDEZ
Ing. GUILLERMO ORTIZ G.

ENTIDAD: U.F.P.S
ENTIDAD: SOPM.
ENTIDAD: SOMP.

DIRECTOR: Ingeniero DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	CALIFICACION		
		NUMERO	LETRA	(A) (B) (C)
MARTHA STELLA OCHOA LUNA	921846	4.2	Cuatro, dos	APROBADA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo.

COORDINADOR COMITE CURRICULAR

DEDICATORIA

A la Santísima Trinidad que escucha mis oraciones, me ayuda y orienta en los momentos difíciles.

A mis Padres y Hermanos, para que este logro enaltezca aún más el vínculo familiar y ejemplo de superación personal.

A mi Esposo Ruben Darío quien me ha brindado el apoyo y cariño, y forjador del logro obtenido, a mis hijos Kevin David y Natalia Valentina que han llenado mi vida de felicidad y esperanza.

A mi Abuela Carmen (q.e.p.d) por sus bendiciones, y mi Familia que me han brindado su colaboración y apoyo.

Martha Stella.

AGRADECIMIENTOS

El autor del presente trabajo manifiesta sus agradecimientos a:

DIOS, por todos los dones de la vida y su bendición.

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

AMPARO DOZA DE PALOMINO, Ingeniera Civil, Profesora de la Universidad Francisco de Paula Santander.

ALVARO FERNANDO GAMBOA, Ingeniero Civil, Profesor y Director del Departamento de Construcciones Civiles de la Universidad Francisco de Paula Santander.

BETTY PARADA MONTES, Ingeniera Civil, Secretario de Obras Públicas Municipales 1.999- 2.000

VICTOR MANUEL SEPULVEDA, Tecnólogo Electromecánico Coordinador Plan Comunidad – Gobierno de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

YULL CASAS ARIAS, Ingeniero Civil, Profesor de la Universidad Francisco de Paula Santander, Jefe de la División de Mantenimiento y Construcción de Canales y Colectores de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

GUILLERMO ORTIZ GOMEZ, Ingeniero Civil, Jefe de la División de Diseño e Interventoría en Vías de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

JORGE ELIECER HERNANDEZ GARCIA, Ingeniero Civil, Profesional Universitario Jefe de la oficina de Corregimientos de la Secretaría de Obras Públicas Municipales.

PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE CÚCUTA.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

MIS PROFESORES

A mis amigos y compañeros que me colaboraron de una u otra manera en la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. CONVENIO INTERINSTITUCIONAL U.F.P.S. - MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	3
1.1 MARCO LEGAL	3
1.2 CONSIDERANDOS POR PARTE DE LA U.F.P.S.	5
1.3 CONSIDERANDOS POR PARTE DEL MUNICIPIO	6
2. LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	8
2.1 DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD	8
2.1.1. Funciones del Secretario de Obras Públicas Municipales	9
2.1.2. División de Diseño e Interventoría	11
2.1.3. División de Mantenimiento y Construcción	13
2.1.4. Zona Rural	16
2.2 INICIATIVA Y DESARROLLO DE UN PROYECTO	17
2.3 GESTIONES PARA LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO	22
2.4 PROCEDIMIENTOS DE SOLICITUDES LA S.O.P.M	23
2.4.1 Solicitud para realizar una rotura de pavimento	23
2.4.2 Solicitud para una pavimentación	24
2.4.3 Solicitud del servicio de topografía	25
2.4.4 Otros procedimientos	25

3. ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA O LEY 80 DE 1993	26
3.1 DEFINICION DE CONTRATO	26
3.2 CONTRATOS ESTATALES	27
3.2.1 Contrato de Obra	27
3.2.2 Contratos de Consultoría	27
3.2.3 Contratos de Prestación de Servicios	28
3.3 FINES DE LA CONTRATACIÓN	28
3.4 PRINCIPIOS DE LA CONTRATACION	28
3.4.1 Principio de Transparencia	29
3.4.2 Principio de Economía (Artículo 25)	32
3.4.3 Principio de Responsabilidad (Artículo 26)	33
3.5 REQUISITOS PREVIOS AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	33
3.6 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO	33
3.7 REQUISITOS PARA LA EJECUCION	34
3.8 POLIZA DE GARANTIA	35
3.9 EJERCICIO DEL CONTROL CONTRACTUAL	36
3.9.1 Control previo y control fiscal	36
3.9.2 Control disciplinario	36
3.9.3 Control penal	37
3.9.4 Control popular o Veeduría ciudadana	37
3.10 ELABORACION DE ACTAS	38
3.10.1 Acta de Iniciación de Obra	38

3.10.2 Acta de Suspensión de Obra	38
3.10.3 Acta de Reiniciación de Obra	38
3.10.4 Acta de Ajuste de Precios	38
3.10.5 Acta de Modificación	38
3.10.6 Acta de Recibo Parcial	39
3.10.7 Acta de Recibo Final	39
3.10.8 Acta de Liquidación	39
4. FONDOS DE COFINANCIACION	40
4.1 FINDETER	40
4.1.1 Misión de Findeter	40
4.1.2 Funciones de Findeter	40
4.2 FONDOS DE COFINANCIACIÓN DE VÍAS (F.C.V)	41
4.3 FONDO DE COFINANCIACIÓN PARA LA INFRAESTRUCTURA URBANA (F.I.U.)	41
4.4 FONDO COFINANCIACIÓN PARA LA INVERSIÓN SOCIAL (F.I.S)	41
4.5 FONDO DE COFINANCIACIÓN PARA LA INVERSIÓN RURAL (D.R.I)	42
4.6 RED DE SOLIDARIDAD SOCIAL	42
4.6.1 Programas	42
4.6.2 Presentación y aprobación de proyectos	44
5. ACTIVIDADES GRUPALES	48
5.1 ESTUDIO DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS EN LA CIUDADELA DE JUAN ATALAYA	48
5.2 CONFERENCIAS	49

6. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	50
6.1 CONSTRUCCION TRAMO DE CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS QUE RECORRE A TOLEDO PLATA, EL PORVENIR, VIRGILIO BARCO, TRIGAL DEL NORTE Y SAN GERARDO	50
6.2 SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA EJECUCION DE CONTRATOS ESTATALES	53
6.2.1 Seguimiento y control del suministro de materiales, cemento y asfalto programa comunidad gobierno	53
6.2.1.1 Contrato de Obra No. 1506.	54
6.2.1.2 Contrato de Obra No. 1524.	55
6.2.1.3 Contrato de Suministro No. 1631	56
6.2.1.4 Contrato de Suministro No. 1632	57
6.3 OTRAS ACTIVIDADES	58
7. CONCLUSIONES	60
8. RECOMENDACIONES	62
BIBLIOGRAFIA	63
ANEXOS	65