



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: MARIA ANDREA MATEUS SALINAS

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE STUDIOS: PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR VÍCTOR MANUEL QUIROGA CORZO

TÍTULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE OBRAS
VIALES MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA

SANTANDER - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

RESUMEN

Contiene el informe del seguimiento en la recuperación de obras viales por medio de la modalidad de pasantía, realizada en la oficina de vías, de la secretaría de infraestructura Municipal.

Se presenta la actividades desarrolladas en la secretaría, vista a la luz de las normas de INVIAS, suministrando consideraciones que se deben tener en cuenta; pero que por lo general no se cumple debido al corto recurso destinado a las obras.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 136 PLANOS FOTOGRAFIAS 26 CD-ROM 1

**SEGUIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE OBRAS VÍALES MUNICIPIO DE
SAN JOSÉ DE CÚCUTA CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

MARIA ANDREA MATEUS SALINAS

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2005**

**SEGUIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE OBRAS VÍALES MUNICIPIO DE
SAN JOSÉ DE CÚCUTA CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

MARIA ANDREA MATEUS SALINAS

**Proyecto de Grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo En Obras Civiles**

**Director
VÍCTOR MANUEL QUIROGA CORZO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2005**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 8:00 A.M.
FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2005
LUGAR: SALA 3 EDIFICIO CREAD
JURADOS: VÍCTOR ORLANDO MUTIS SERRANO
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

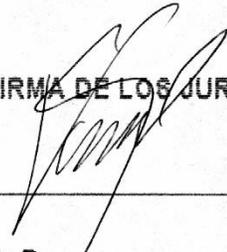
TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO EN LA RECUPERACIÓN DE OBRAS VÍALES
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER – SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL.

DIRECTOR: VÍCTOR MANUEL QUIROGA CORZO

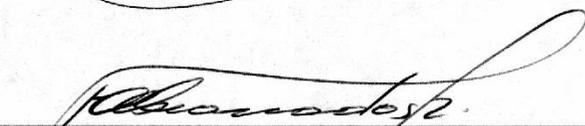
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
MARÍA ANDREA MATEUS SALINAS	922352	4.1	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS




Vo.Bo.


ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios y a la Virgen, que son mi guía espiritual de la vida.

A mis queridos Padres Aminta y Antonio, por su cariño, por su amor incondicional, por ser mis Padres.

A mis hermanos Daniel y Marilyn por brindarme su apoyo para seguir adelante.

A mi familia quienes en todo momento me respaldan, me apoyan incondicionalmente y con sus oraciones me han ayudado durante todo mi carrera.

A mi Abuelo Francisco, mi Tía Maria, y mi Prima Nana que me apoyaron en toda mi carrera.

A mis compañeros y amigo, Lady, Wilmer, Marwin, Pablo, Jimena, Jean Carlos, Henry, Adrián y mi Novio Richard Bohorquez con quienes es compartido grandes momentos, bueno y malos, en la cual hemos superado barreras y hemos logrado salir adelante, por brindarme su valiosa amistad, quienes me apoyaron, me dieron ánimos y me ayudaron en los momentos más difíciles.

ANDREA MATEUS

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. PROBLEMA	15
1.1 TITULO	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 DESCRIPCIÓN DE PROBLEMA	15
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 General	16
1.4.2 Específicos	16
1.5 JUSTIFICACIÓN	17
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	17
1.6.1 Alcances	17
1.6.2 Limitaciones	17
2. MARCO REFERENCIAL	19

2.1 MARCO LEGAL	20
2.1.1 Normatividad existente para la contratación administrativa de la República de Colombia	21
2.1.2 Definición de contrato	23
2.1.3 Contratos estatales	23
2.1.4 Fines de la contratación	23
2.1.5 Principios de la contratación	23
2.2 MARCO TEORICO	29
2.2.1 La Secretaria de Infraestructura Municipal	30
2.2.2 Generalidades de los pavimentos	32
2.2.3 Identificación y categorías de las fallas	33
2.2.4 Manifestaciones de las Fallas	33
2.3 MARCO CONTEXTUAL	65
3. DISEÑO METODOLOGICO	67
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	67
3.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	67

3.2.1 Actividades Técnicas	68
3.2.2 Actividades Administrativas	68
3.2.3 Actas suscritas a los contratos de la Secretaría de Infraestructura Municipal	68
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	72
3.3.1 Información primaria	72
3.3.2 Información secundaria	72
4. INFORME DEL SEGUIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES EJECUTADAS EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	73
4.1 OBJETO: “RECUPERACIÓN DE LOS TRAMOS CRITICOS DE LA CALLE 8N ENTRE AV. 11AE HACIA LA 12E BARRIO LOS ACACIOS”	73
4.1.1 Generalidades	73
4.1.2 Actividades realizadas en la Ejecución de la Obra	73
4.1.3 Información legal del Contrato	75
4.1.4 Avance de la Obra	76
4.2 OBJETO: “EJECUTAR LA RECUPERACIÓN DE LOS TRAMOS CRITICOS EN EL BARRIO LA LIBERTAD”	76
4.2.1 Generalidades	76

4.2.2	Actividades realizadas	76
4.2.3	Información legal	77
4.2.4	Avance de la Obra	79
4.3	OBJETO: "REHABILITACIÓN DE LA CALLE 9 DEL BARRIO MOTILONES DESDE LA AV. 5 DEL BARRIO COMUNEROS HACIA LA AV. 0 DEL BARRIO MOTILONES Y ADECUACIÓN DE LA AV. 5 ENTRE CALLES 11 Y 13 DEL BARRIO COMUNEROS"	79
4.3.1	Generalidades	79
4.3.2	Actividades realizadas en la Ejecución de la Obra	80
4.3.3	Información legal	81
4.3.4	Avance de la Obra	83
4.4	OBJETO: "RECUPERACIÓN DE LOS TRAMOS CRITICOS DE LA AV 9E ENTRE CALLES 8N Y 9N BARRIO GUAIMARAL"	83
4.4.1	Generalidades	83
4.4.2	Actividades realizadas en la Ejecución de la Obra	83
4.4.3	Información legal	84
4.4.4	Avance de la Obra	86
4.5	OTRAS ACTIVIDADES	86

4.5.1 Permisos de Roturas de Pavimento.	86
4.5.2 Visitas Técnicas	86
5. CONCLUSIONES	88
6. RECOMENDACIONES	89
BIBLIOGRAFÍA	90
ANEXOS	91