



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: OMAIRA KATHERINE OSORIO QUIROGA
LEIDY KARINA MEJÍA CASADIEGO

FACULTAD: DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVL

DIRECTOR(A): GUSTAVO ADOLFO CARRILLO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA SECRETARIA DESARROLLO DE LA
COMUNIDAD, CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

El sistema General de seguridad social en salud (SGSSS), es el conjunto de instituciones, normas y procedimientos que tienen como función esencial velar porque los habitantes del territorio nacional obtengan:

Este proyecto se realizó en modalidad de Pasantía el cual muestra un Estudio de Gestión de Pavimentos a cinco calles de la comuna 5, registrando las fallas encontradas en formatos con sus alternativas de tratamientos.

Contiene la metodología necesaria para la implementación del Banco de Proyectos de Inversión Municipal, contemplan manuales para capacitación con el fin de realizar proyectos de inversión.

También describe las visitas técnicas realizadas en el Municipio de San José de Cúcuta con sus respectivos planos

PAGINAS 163 PLANOS ILUSTRACIONES CD- ROM 1

PASANTÍA EN LA SECRETARIA DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

OMAIRA KATHERINE OSORIO QUIROGA
LEIDY KARINA MEJÍA CASADIEGO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2004

PASANTÍA EN LA SECRETARIA DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, CONVENIO
INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

OMAIRA KATHERINE OSORIO QUIROGA
LEIDY KARINA MEJÍA CASADIEGO

Proyecto de grado presentado como requisito para optar el título de Ingeniero Civil

Director
GUSTAVO ADOLFO CARRILLO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2004



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 13 DE AGOSTO DE 2004 HORA : 8:00 a. m.

LUGAR : SALA VIRTUAL 4 - EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS : ANTONIO VICENTE GRANADOS GUERRERO
LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA

DIRECTOR: INGENIERO GUSTAVO ADOLFO CARRILLO SOTO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
OMAIRA KATHERINE OSORIO QUIROGA	112803	4,0	CUATRO, CERO
LEIDY KARINA MEJIA CASADIEGO	113255	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ANTONIO VICENTE GRANADOS G.

LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA

Vo.Bo.

JORGE FERNANDO MARQUEZ PEÑARANDA
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A Dios todopoderoso, quien me ayuda e ilumina mi sendero, por haberme colmado de paciencia y sabiduría para poder alcanzar este objetivo.

A los seres más queridos de mi vida ...

A mi padres, ALFONSO OSORIO y OMAIRA QUIROGA quienes fueron mis pilares principales, siempre dándome su constante apoyo moral, cariño y colaboración , que con mi esfuerzo y el de ellos pude culminar satisfactoriamente mis estudios.

A mis hermanas JOHANNA Y VANESSA, quienes comparten mis triunfos y mis derrotas.

A todos los amigos que de una u otra forma siempre me dieron una voz de aliento para poder alcanzar ésta cima, que muchas veces parecía esquiva, pero que al fin fue conquistada.

A ellas, mi dedicación y esfuerzo para hacer posible mi sentido de realización y meta propuesta . . .

KATHERINE OSORIO QUIROGA

A Dios todo poderoso que con sus bendiciones iluminaron mi camino para así lograr esta meta tan anhelada en mi vida.

A mis padres ALICIA CASADIEGO y AURELIO MEJÍA que son mi apoyo incondicional y a los cuales adoro con todo mi corazón.

A mis hermanos JOHANNA, ANGIE y FABIÁN quienes con su cariño y amor me ayudaron a sobrepasar las dificultades para seguir adelante y a esa nueva persona en nuestra hogar que es la alegría de todos mi sobrina NATALIA.

A mi tío LONCER MEJÍA quien ha sido una persona importante en este proceso de formación por su colaboración incondicional, ha si mismo a mi tía DERY ALCIRA “La Mona” quien me ayudo para alcanzar mi meta.

LEIDY KARINA MEJÍA CASADIEGO

AGRADECIMIENTOS

Las autoras expresan sus agradecimientos a:

A la Universidad Francisco de Paula Santander por considerar este tipo de convenios Interinstitucionales que benefician a los nuevos profesionales y a la comunidad en general, de igual manera al Ingeniero Civil Gustavo Adolfo Carrillo nuestro director de tesis por su colaboración, preocupación y apoyo.

A la Secretaría de Desarrollo de la Comunidad por brindarnos su colaboración en especial a el Doctor Luis Alberto Díaz Pérez Secretario de Desarrollo y a la Ingeniería Maria Elena Delgado Díaz por su apoyo incondicional y su continuo asesoramiento y paciencia con nuestro proyecto que beneficiará a la comunidad

A todos los familiares que siempre nos brindaron su apoyo, demostrando no sólo con palabras que podíamos contar con ellos, sino también con hechos, dándonos así una mano para poder llegar a ésta meta.

A todos nuestros amigos y compañeros, los que ya se graduaron y a los que les falta poco; gracias por apoyarnos, darnos ánimos, brindarnos tantos momentos de alegría y haber estado con nosotras en todos los momentos.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	22
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	23
1.1 TÍTULO DEL PROYECTO	23
1.2 PROBLEMA	23
1.3 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	23
1.4 JUSTIFICACIÓN	23
1.5 OBJETIVOS DE LA PASANTÍA	23
1.5.1 Objetivo General	23
1.5.2 Objetivos Específicos	24
1.6 ALCANCE	24
1.7 LIMITACIONES	25
2. MARCO TEÓRICO	26
2.1 ANTECEDENTES	26

2.2 MARCO CONTEXTUAL	26
2.2.1 Misión	27
2.2.2 Visión	27
2.2.3 Organigrama	27
2.3 MARCO LEGAL	28
2.4 MARCO REFERENCIAL	28
2.5 METODOLOGÍA	29
3. ESTUDIO DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS	33
3.1 ESTUDIO DE GESTION DE PAVIMENTOS DE LOS SECTORES COMPRENDIDOS ENTRE CALLE 9E ENTRE Av 13E Y 14, CALLE 8BN ENTRE Av 14E Y 15E BARRIO CIUDAD JARDÍN, CALLE 12N ENTRE AV 9E Y 10E, AVENIDA 10E ENTRE CALLES 10N Y 11N BARRIO GUAIMARAL Y AVENIDA 12E ENTRE CALLE 6N Y 8N BARRIO LOS ACACIOS	33
3.1.1 Variables del diseño del pavimento	33
3.1.2 Características desde el punto de vista estructural	34
3.1.3 Características desde el punto de vista social	34
3.1.4 Pavimentos flexibles.	35
3.1.5 Conservación de la red vial	35

3.1.6 ¿Que es un sistema de gestión de pavimentos?	36
3.1.7 Ventajas que proporciona un sistema de gestión de pavimentos	36
3.1.8 Niveles de deterioro	36
3.1.9 Índice de servicio.	38
3.1.10 Elaboración del inventario de daños del pavimento	43
3.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA VÍA EN ESTUDIO	44
3.2.1 Estado actual de la calle 9e entre av 13e y 14, calle 8bn entre av 14E y 15E barrio ciudad jardín, calle 12n entre av 9e y 10e, avenida 10e entre calles 10n y 11n barrio Guaimaral y avenida 12e entre calle 6n y 8n barrio los Acacios	44
3.2.2 Inspección General de la Vía	45
3.2.3 Resultados de áreas falladas encontradas mas representativas de los sectores comprendidos entre calle 9e entre av 13e y 14, calle 8bn entre av 14e y 15e barrio ciudad jardín, calle 12n entre av 9e y 10e, avenida 10e entre calles 10n y 11n barrio Guaimaral y avenida 12e entre calle 6n y 8n barrio los Acacios	45
3.2.4 Resultados obtenidos para el Índice de estado de los sectores de calle 9e entre av 13E y 14, calle 8BN entre Av 14E y 15E Barrio Ciudad Jardín, Calle 12N entre Av 9E y 10E, avenida 10E entre calles 10N y 11N Barrio Guaimaral y avenida 12E entre calle 6N y 8N Barrio Los Acacios	55
3.3 ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO	59
4. FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	62

4.1 PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN: PRINCIPIOS BASICOS DE GESTIÓN PÚBLICA	62
4.2 CATEGORIAS ESTRATEGICAS DEL PROCESO DE PLANEACIÓN: PLANES, PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS Y PROYECTOS.	62
4.3 EL CICLO DE LOS PROYECTOS	63
4.3.1 Etapa de preinversión	63
4.3.2 Etapa de Inversión	63
4.3.3 Etapa de Operación	64
4.3.4 Formulación y evaluación ex-ante de proyectos	64
4.4 MANUAL METODOLÓGICO PARA LA IDENTIFICACIÓN, PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL.	64
4.4.1 Identificación	64
4.4.2 El problema o necesidad (formato ID-01)	64
4.4.3 Población objetivo (formato ID-02)	65
4.4.4 Objetivo del proyecto (formato ID-03)	65
4.4.5 Estudio de alternativas (formato ID-04)	67
4.4.6 Preparación y evaluación	67

4.4.7 Descripción del proyecto (formato PE-01)	67
4.4.8 Componentes o actividades planteados para desarrollar el proyecto (formato PE-02)	67
4.4.9 Costos del proyecto (formato PE – 03)	68
4.4.10 Resumen de costos del proyecto (formato PE – 04)	68
4.4.11 Financiación (Formato FS – 01).	69
4.5 INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA EBI	70
4.5.1 Introducción	70
4.5.2 Diligenciamiento de la ficha	70
5. ACTIVIDADES INDIVIDUALES	78
5.1 ASISTENCIA AL EQUIPO TÉCNICO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD	78
5. 2 ACTIVIDADES REALIZADAS	78
6. CONCLUSIONES	97
7. RECOMENDACIONES	99
BIBLIOGRAFÍA	100
ANEXOS	101