



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

NOMBRE(S): DINA MILEIDY APELLIDOS: ANAYA SALAZAR

FACULTAD: INGENIERIA

PROGRAMA DE: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): SANDRA YANETH APELLIDOS: MALDONADO GOMEZ

TÍTULO DE LA TESIS: ESTUDIO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE LA COMUNA CUATRO EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

En el presente trabajo de grado se estudio el estado en el que se encontraban las vías vehiculares de la comuna cuatro en la Secretaría de planeación del municipio de San José de Cúcuta, para ello se realizo un diagnostico de dichas vías, luego se organizo y registraron los datos obtenidos, también se evaluaron las fallas que se presentaron en el formato de recolección de información y por ultimo se presento un informe final a la Secretaria de planeación en el cual se mostró el estado de las vías estudiadas.

PALABRAS CLAVE: estudio, vías vehiculares, diagnostico, planeación, recolección, información, estado

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 72 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD ROOM: 1

ESTUDIO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE LA COMUNA
CUATRO EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

DINA MILEIDY ANAYA SALAZAR

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

2016

ESTUDIO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE LA COMUNA
CUATRO EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA

DINA MILEIDY ANAYA SALAZAR

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de:
Tecnóloga en Obras Civiles

Directora

SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

Ingeniera Civil

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

2016

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 04:00 P.M.
FECHA: 11/08/2016
LUGAR: SALA 2 CREAD

JURADOS: ING. CARLOS ALBERTO PEÑA SOTO
ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ

TITULO DEL PROYECTO: "ESTUDIO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS VEHICULARES DE LA COMUNA 4 EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA"

DIRECTOR: ING. SANDRA YANETH MALDONADO GOMEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>DINA MILEIDY ANAYA SALAZAR</u>	1920608	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 00369



CODIGO: 03183



VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	Pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Objetivos	13
1.4.1 Objetivo General	13
1.4.2 Objetivos Específicos	13
1.5 Justificación	13
1.6 Alcances y Limitaciones	14
1.6.1 Alcances. El proyecto implica	14
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Delimitación Espacial	15
1.7.2 Delimitación Temporal	15
1.7.3 Delimitación Conceptual	15
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.1.1 Antecedentes empíricos	16
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos	16
2.2 Marco Teórico	16

	6
2.2.1 Pavimentos flexibles	17
2.2.2 Tipos de daños en pavimentos flexibles	17
2.2.3 Pavimento rígido	20
2.2.4 Tipos de daños en pavimento rígidos	21
2.3 Marco Conceptual	24
2.4 Marco Contextual	25
2.4.1 Comuna cuatro de la ciudad de San José de Cúcuta	25
2.4.2 Misión del departamento administrativo del área de planeación	26
2.5 Marco Legal	28
3. Diseño Metodológico	29
3.1 Tipo de Investigación	29
3.2 Población y Muestra	29
3.2.1 Población	29
3.2.2 Muestra	29
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	29
3.3.1 Información primaria	29
3.3.2 Información secundaria	29
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de datos	30
3.5 Presentación de Resultados	30
4. Actividades ejecutadas durante el proyecto de grado	31
4.1 Diagnóstico de las vías	31
4.1.1 Diagnóstico de la calle 7E entre vía La Gazapa y Avenida Demetrio Mendoza (Prados del Este)	31
4.1.2 Diagnostico de la Calle 5E entre vía La Gazapa y Av. Demetrio Mendoza (Prados del Este)	34

4.1.3 Diagnostico de la Calle 0AN entre Av. Demetrio Mendoza y Av. 10 ^a (barrio San Martín)	37
4.1.4 Diagnostico de la Calle 0 entre Av. 10 ^a y Av. 13 (barrio San Martín)	40
4.1.5 Diagnostico de la Avenida Demetrio Mendoza entre la calle 7 del barrio San Luís y glorieta del Escobal	41
4.1.6 Diagnostico calle 20 entre Avenida Demetrio Mendoza y Avenida 8 del barrio San Mateo	43
4.1.7 Diagnostico de la Avenida 8 entre la calle 10 y calle 11 del barrio Aniversario	44
4.2 Organización y registro los datos obtenidos en campo, que corresponden a los daños presentados en cada una de las vías vehiculares asignadas	46
4.3 Evaluación de la información registrada en el formato de recolección de información en oficina	46
4.4 Informe final a la Secretaria de planeación, donde se dio a conocer el estado de las vías estudiadas; por medio de los formatos de campo y oficina diligenciados a medida que se cumplían las actividades propuestas	47
5. Conclusiones	49
6. Recomendaciones	51
Bibliografía	52
Anexos	53