



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: WENDY TATIANA

APELLIDOS: GIRALDO VELASQUEZ

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: JAVIER

APELLIDOS: CARDENAS GUTIERREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (PASANTÍA): SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS VEHICULARES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

RESUMEN:

Este proyecto trata sobre la inspección y el reporte de los daños que se pueden encontrar en los pavimentos flexibles y rígidos. Junto a esto se presenta como anexo, el formato de captura de información en campo donde se incluía cada uno de los daños visto durante la supervisión de la comuna tres, mostrando los diferentes tipos de deterioros que se presentan en cada uno de los pavimentos.

PALABRAS CLAVE: comuna, vías, pavimento, flexible, rígido.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 101

PLANOS: ___

ILUSTRACIONES: ___

CD ROOM: 1

**SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS
VEHICULARES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARIA DE PLANEACION
DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**

WENDY TATIANA GIRALDO VELASQUEZ

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

2016

**SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS
VEHICULARES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARIA DE PLANEACION
DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.**

WENDY TATIANA GIRALDO VELASQUEZ

Proyecto presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en Obras Civiles

Director

JAVIER CARDENAS GUTIERREZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



HORA: 05:00 p.m.
FECHA: 08/03/2016
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
JURADOS: ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ
ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS VEHICULARES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA."

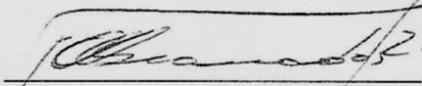
DIRECTOR: ING. JAVIER CARDENAS GUTIERREZ.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>WENDY TATIANA GIRALDO VELASQUEZ</u>	<u>1920549</u>	<u>4.0</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03183


CODIGO: 00230


Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1. Título	11
1.2. Planteamiento del problema	11
1.3. Formulación del problema	11
1.4. Objetivos	12
1.4.1. Objetivo general	12
1.4.2. Objetivos específicos	12
1.5. Justificación	12
1.6. Alcances y limitaciones	12
1.6.1. Alcances	12
1.6.2. Limitaciones	13
1.7. Delimitaciones	13
1.7.1. Delimitación espacial	13
1.7.2. Delimitación temporal	13
1.7.3. Delimitación conceptual	13
2. Marco Referencial	15
2.1. Antecedentes	15
2.2. Marco teórico	16
2.3. Marco conceptual	19
2.4. Marco contextual	24

2.5. Marco legal	25
3. Diseño metodológico	26
3.1. Tipo de investigación	26
3.2. Universo	26
3.3. Instrumentos para la recolección de información	26
3.3.1. Fuentes primarias	26
3.3.2. Fuentes secundarias	27
3.4. Técnicas de análisis y procesamiento de datos	27
3.5. Presentación de resultados	27
4. Actividades realizadas	28
4.1. Seguimiento semanal por medio de bitácora y registros fotográficos	28
4.1.1. Calle 20 (AV. 3ª) San Mateo, malla vial arterial (Pavimento flexible)	28
4.1.2. Calle 16 (AV. 17) Aguas Calientes, malla vial zonal (Pavimento flexible)	34
4.1.3. Calle 4 (AV. 20 A 9) Luz Pérez Hernández, malla vial arterial (Pavimento Flexible)	35
4.1.4. Calle 3 (AV. 20) La Unión, malla vial zonal (Pavimento Rígido)	36
5. Conclusiones	43
6. Recomendaciones	45
Referencias	46
Anexos	47