



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

NOMBRE(S): LUZ ADRIANA APELLIDOS: DUARTE JAIMES

FACULTAD: INGENIERIA

PROGRAMA DE: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAVIER APELLIDOS: CARDENAS GUTIERREZ

TÍTULO DE LA TESIS: RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS BARRIALES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

En el presente trabajo de grado se efectuó el reconocimiento y la inspección del estado en el que se encontraban las vías barriales de la comuna tres, según la secretaria de planeación de Cúcuta, se procedió a efectuar un levantamiento de los daños que fueron observados en estas vías, también se ejecuto un registro fotográfico de las mismas, además se tramitaron los documentos de control que permitieron el trabajo en campo para la captura de información, identificación y localización de los aspectos y vías relevantes. Y por ultimo se presentaron los respectivos informes a la secretaria de planeación

PALABRAS CLAVE: reconocimiento, inspección, vías barriales, levantamiento, daños, registro

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 145 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: 1

RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS
BARRIALES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

LUZ ADRIANA DUARTE JAIMES

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

2016

RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS
BARRIALES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL
MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

LUZ ADRIANA DUARTE JAIMES

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de:

Tecnóloga en Obras Civiles

Director

JAVIER CARDENAS GUTIERREZ

Ingeniero Civil Universidad Francisco De Paula Santander

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: DEPARTAMENTO CONSTRUCCION FU 3 PISO

JURADOS: ING. CARLOS CARDENAS
ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ


TITULO DEL PROYECTO: "RECONOCIMIENTO E INSPECCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS BARRIALES DE LA COMUNA TRES EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA"

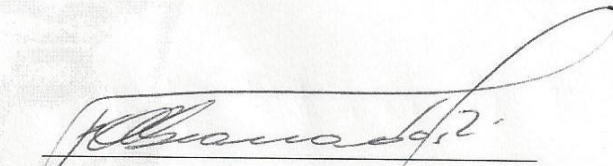
DIRECTOR: ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
LUZ ADRIANA DUARTE JAIMES	1920540	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CÓDIGO: 00246


CÓDIGO: 03183


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	Pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del problema	14
1.3 Formulación del problema	15
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	15
1.5 Justificación	15
1.6 Alcances y limitaciones	16
1.6.1 Alcances.	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	17
1.7.1 Delimitación Espacial	17
1.7.2 Delimitación Temporal	17
1.7.3 Delimitación Conceptual	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.1.1 Antecedentes Empíricos	18
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos	18
2.2 Marco Teórico	20

2.2.1 Pavimento Rígido	21
2.2.1.1 Tipos de daños en pavimento rígidos	21
2.2.2 Pavimentos Flexibles	25
2.2.3 Tipos de daños en Pavimentos Flexibles	26
2.3 Marco Conceptual	30
2.4 Marco Contextual	33
2.5 Marco Legal	39
3. Diseño Metodológico	41
3.1 Tipo de Investigación	41
3.2 Población y Muestra	41
3.2.1 Población	41
3.2.2 Muestra	41
3.3 Instrumentos para la recolección de información	41
3.3.1 Información Primaria	41
3.3.2 Información Secundaria	41
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	42
3.5 Presentación de resultados	42
4. Actividades Realizadas	43
4.1 Seguimiento semanal por medio de bitácora y registros fotográficos	43
4.1.1 Pavimento Flexible	43
4.1.2 Deterioros Encontrados	44
4.2 Diagnostico del estado actual de las vías	81
4.2.1 Pavimento flexible	81
4.2.2 Pavimento rígido	86

5. Conclusiones	92
6. Recomendaciones	93
Bibliografía	94
Anexos	96