



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE (S) CIRO ALONSO APELLIDO (S): NAVARRO DÍAZ

NOMBRE (S) JOHN JAIRO APELLIDO (S): VALENCIA BOHORQUEZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S) SIMÓN ELI APELLIDO (S) VARGAS PALOMINO

TÍTULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN

MUNICIPAL, LA CARACTERIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL

DE LAS CALLES EN LA ZONA CÉNTRICA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL

ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

Este presente trabajo contiene el informe de las actividades realizadas como pasantía en Secretaria de Planeación Municipal de Villa del Rosario, para lo cual se elaboración los respectivos formatos de captura de información en campo, los resultados de las inspección ocular, seguimiento e inventario parcial de las principales vías urbanas del transporte público del Municipio y la clasificación de los tipos de fallas existentes.

Así mismo, se registran otras actividades asignadas en la Secretaria, como las visitas a las diferentes viviendas y apoyo al censo realizado en abril de 2012, posterior a la avalancha por el desbordamiento de río Táchira.

Palabras Claves: Vías Urbanas, inspección, fallas en pavimento.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 98 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD-ROM: 1

**PASANTÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL, LA
CARACTERIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS
CALLES EN LA ZONA CÉNTRICA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO,
NORTE DE SANTANDER**

**CIRO ALONSO NAVARRO DÍAZ
JOHN JAIRO VALENCIA BOHORQUEZ**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013**

**PASANTÍA EN LA SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL, LA
CARACTERIZACIÓN Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS
CALLES EN LA ZONA CÉNTRICA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO,
NORTE DE SANTANDER**

**CIRO ALONSO NAVARRO DÍAZ
JOHN JAIRO VALENCIA BOHORQUEZ**

**Trabajo presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil**

**Director
SIMON ELI VARGAS PALOMINO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013**

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO


FECHA: 4 DE MARZO DE 2013 HORA: 2:30 p. m.
LUGAR: SALA DE PROYECCIONES - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN LA SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL, LA CARACTERIZACION Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LAS CALLES EN LA ZONA CENTRICA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER".
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA
DIRECTOR: INGENIERO SIMON ELI VARGAS PALOMINO.

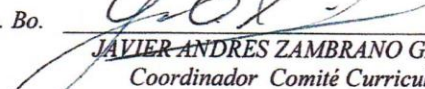
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
CIRO ALONSO NAVARRO DIAZ	0113538	4,0	CUATRO, CERO
JOHN JAIRO VALENCIA BOHORQUEZ	0113739	4,0	CUATRO, CERO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO


ING. CARLOS ALBERTO CARDENAS MANTILLA

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

En primer lugar gracias a Dios, a mi nonita María de los Ángeles Vargas, a mi hijo Jorge Alonso y a mi esposa Nelsy Rocío Arenas, que fueron mi inspiración.

Alguna vez tuve un sueño, el sueño de ser Ingeniero Civil; por un tiempo se detuvo pero hoy lo estoy logrando y así demostrando que los sueños se hacen realidad, de sueño en sueño siempre estamos en busque de la felicidad.

Después de varias caídas, traspies, dificultades y pruebas, le agradezco a Dios, a mi Papá Tico, a mi Mamá Anita, a mi hermana Diana, a mis Tías Martha y Meña, a mis sobrinos Mafer y Pipe, a mi nono Ciro, a mi nona Juliana, demás familiares, amigos y compañeros de estudio que me formaron como una persona de bien, me enseñaron mis principios y valores, aportaron su granito de arena para obtener este título profesional.

A los profesores y a los funcionarios de la Universidad Francisco de Paula Santander por su constante acompañamiento durante mis estudios.

Sin olvidarme de las personas aquellas personas que llenas de envidia y odio quisieron ver troncado este sueño y no creyeron en mí, que para molestia de ellos y sin quererlo se convirtieron en una motivación en los momentos más difíciles.

A todos ustedes que Dios les devuelva en salud y vida por todos los favores recibidos de manera incondicional.

CIRO ALONSO NAVARRO DIAZ

Doy infinitas gracias a Dios, a mi madre: Gladys M. Bohórquez y mi tío Gabriel A. Bohórquez, por darme la vida, amor incondicional, empeño y dedicación.

A mi hijos Jhon Sebastián Valencia M. Mariángela Valentina Hernández, a mi esposa Belkys Melgarejo, por su apoyo incondicional.

A mi familia tía Marisol Diaz, nonita Rosalbina Diaz, hermana Luz Andreina Jaimes por estar presente en todo momento.

A mis amigos Emilio Gene ,Pedro Castro, Emerson Torres

que me ayudaron también a cumplir esta logro tan importante.

A los profesores por sus aportes y acompañamiento durante mis estudios.

A todas aquellas personas que a lo largo de la Carrera estuvieron presentes en cada instante incondicionalmente.

JOHN JAIRO VALENCIA BOHORQUEZ

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. EL PROBLEMA	16
1.1 TITULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 OBJETIVOS	17
1.3.1 Objetivo General	17
1.3.2 Objetivos Específicos	17
1.3.3 Objetivo Investigativo	17
1.4 JUSTIFICACIÓN	17
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	18
1.5.1 Alcances	18
1.5.2 Limitaciones	18
1.6 DELIMITACIONES	18
1.6.1 Delimitación espacial	18
1.6.2 Delimitación temporal	18
2. MARCO TEÓRICO	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO CONTEXTUAL	20
2.2.1 Aspectos generales Municipio Villa del Rosario	21
2.2.1.1 Localización	21
2.2.1.2 Vientos	21
2.2.1.3 Extensión	21

2.2.1.4 Hidrografía	21
2.2.1.5 Inundaciones	21
2.2.1.6 Zona Urbana	21
2.2.2 Secretaria de Planeación Municipal	22
2.2.2.1 Visión	22
2.2.2.2 Misión	22
2.2.2.3 Funciones de la secretaria de planeación	22
2.2.2.4 Organización de la Secretaria de Planeación Municipal	23
2.2.2.5 Oficina de proyectos	23
2.2.2.6 Organización de la oficina de proyectos	23
2.2.2.7 Procedimiento seguido para una petición de proyecto	23
2.3 MARCO CONCEPTUAL	24
2.4 TIPOS DE DAÑOS EN PAVIMENTOS RÍGIDOS PRESENTE EN LAS VÍAS DE ESTUDIO	32
2.4.1 Grietas de esquina (GE)	32
2.4.2 Grietas transversales (GT)	33
2.4.3 Descascaramiento (DE)	34
2.4.4 Desintegración (DI)	35
2.4.5 Baches (BCH)	36
2.4.6 Parches (PCHA, PCHC)	36
2.4.7 Hundimiento o asentamiento (HU)	37
2.4.8 Actividades adicionales	37
2.5 MARCO LEGAL	38
3. METODOLOGÍA	40

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	40
3.2.1 Población	40
3.3 MARCO OPERATIVO	40
3.4 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	42
4. CONCLUSIONES	43
5. RECOMENDACIONES	44
BIBLIOGRAFÍA	45
ANEXOS	47