



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MIGUEL ANDRES **APELLIDOS:** MAYORGA MOLINA

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERIA CIVIL _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JAVIER ANDRES **APELLIDOS:** ZAMBRANO GALVIS

TITULO DE LA TESIS: ELABORACIÓN DE LOS DIFERENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS
PARA LA CONSTRUCCION DE LA VIA EN PAVIMENTO ADOQUINADO DE LA
CARRERA 10 ENTRE CALLES 20 Y 21 BARRIO SANTA BARBARA MUNICIPIO VILLA
DEL ROSARIO

RESUMEN:

Se determinó la topografía del terreno que se destino para la construcción de la vía en Pavimento Adoquinado. Igualmente, se realizó el estudio de suelos del terreno para determinar sus propiedades y características geotécnicas. Por ultimo, se diseño el pavimento adoquinado de la vía.

Palabras clave: elaboración, estudios, diseños, construcción, pavimento, adoquinado.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 58

PLANOS: 4

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ELABORACIÓN DE LOS DIFERENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
CONSTRUCCION DE LA VIA EN PAVIMENTO ADOQUINADO DE LA CARRERA
10 ENTRE CALLES 20 Y 21 BARRIO SANTA BARBARA MUNICIPIO VILLA DEL
ROSARIO

MIGUEL ANDRES MAYORGA MOLINA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

ELABORACIÓN DE LOS DIFERENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
CONSTRUCCION DELA VIA EN PAVIMENTO ADOQUINADO DE LA CARRERA
10 ENTRE CALLES 20 Y 21 BARRIO SANTA BARBARA MUNICIPIO VILLA DEL
ROSARIO

MIGUEL ANDRES MAYORGA MOLINA

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

Director
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 27 DE JUNIO DE 2013 **HORA:** 4:00 p. m.

LUGAR: SALA 4 – EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "ELABORACION DE LOS DIFERENTES ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VIA EN PAVIMENTO ADOQUINADO DE LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 20 Y 21 BARRIO SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO".

JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

DIRECTOR: INGENIERO JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
MIGUEL ANDRES MAYORGA MOLINA	1110359	4,4	CUATRO, CUATRO

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

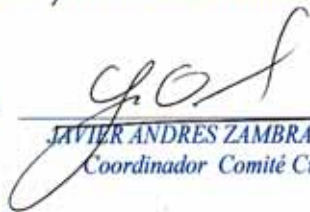


ING. GERSON LIMAS RAMIREZ



ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

Vo. Bo.



JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 JUSTIFICACION	11
1.3 OBJETIVOS	12
1.4 DELIMITACION	12
2. REFERENTES TEORICOS	13
2.1 ANTECEDENTES	13
2.2 MARCO TEORICO	14
2.3 MARCO LEGAL	18
3. METODOLOGIA	22
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	22
3.3 PATOLOGÍA DE LA VÍA	22
4. DESARROLLO DEL PROYECTO	23
4.1 PLAN DE MEJORAMIENTO	23
4.2 TOPOGRAFÍA DEL TERRENO	23

5. ESTUDIO DE SUELOS DEL TERRENO Y DISEÑO DE PAVIMENTO ADOQUINADO DE LA VÍA	25
5.1 ESTUDIO DE SUELOS	25
5.2 ANALISIS TRÁFICO DE CARGAS	28
6. COSTOS Y PRESUPUESTOS	32
7. CONCLUSIONES	35
8. RECOMENDACIONES	36
BIBLIOGRAFIA	37
ANEXOS	38