



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARYORI KATHERINE **APELLIDOS:** TORRES ROZO

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

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CARLOS **APELLIDOS:** CARDENAS

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO A LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA Y MATERIALES PETREOS PARA MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DE LA MALLA VIAL Y SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO UBICADO EN LA AVENIDA 6 ENTRE LAS CALLES 7N Y 5N DEL BARRIO PESCADERO EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA.

RESUMEN:

Se elaboró una bitácora al seguimiento de la obra, siguiendo las propuestas soluciones para el mejoramiento de la vía que se encontró afectada debido a su deterioro. Igualmente, se verificó el proceso constructivo del pavimento en concreto hidráulico, diferenciando entre el concreto asfáltico y el concreto hidráulico en el terreno. Por último, se revisó el cumplimiento de las normas de seguridad industrial

Palabras clave: seguimiento, instalación, mezcla, asfáltica materiales.

PAGINAS: 145

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO A LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA Y MATERIALES
PETREOS PARA MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DE LA MALLA VIAL Y
SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL PAVIMENTO EN
CONCRETO HIDRAULICO UBICADO EN LA AVENIDA 6 ENTRE LAS CALLES
7N Y 5N DEL BARRIO PESCADERO EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE
CUCUTA.

MARYORI KATHERINE TORRES ROZO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGIENERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

SEGUIMIENTO A LA INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA Y MATERIALES
PETREOS PARA MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DE LA MALLA VIAL Y
SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL PAVIMENTO EN
CONCRETO HIDRAULICO UBICADO EN LA AVENIDA 6 ENTRE LAS CALLES
7N Y 5N DEL BARRIO PESCADERO EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE
CUCUTA.

MARYORI KATHERINE TORRES ROZO

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

Director
CARLOS CARDENAS
Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGIENERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

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

HORA: 6:00PM
FECHA: 28/08/13
LUGAR: DESPACHO DEL ALCALDE – ALCALDIA MUNICIPAL
JURADOS: ING. GERSON LIMAS
ING. FERNANDO SAYAGO

TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO A LA INSTALACION DE LA MEZCLA ALFATICA Y MATERIALES PETREOS PARA EL MANTENIMIENTO Y RECUPERACION DE LA MALLA VIAL Y SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO UBICADO EN LA AV 6 CALLE 7N Y 5N BARRIO PESCADERO DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA.

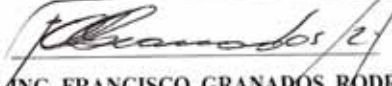
DIRECTOR: ING. CARLOS CARDENAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>MARYORI KATHERINE TORRES</u>	<u>1920233</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03878


CODIGO: 0194


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

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	11
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	12
1.3 JUSTIFICACIÓN	12
1.4 OBJETIVOS	13
1.5 DELIMITACION	13
2. REFERENTES TEORICOS	15
2.1 ANTECEDENTES	15
2.2 MARCO TEORICO	19
2.3 MARCO LEGAL	22
3. METODOLOGIA	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	40
3.2 POBLACION Y MUESTRA	40
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACIÓN	40
3.4 PRESENTACION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	40
4. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA PASANTIA	41
4.1 DEFINICIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE	41

5. CONCLUSIONES	93
6. RECOMENDACIONES	94
BIBLIOGRAFIA	95
ANEXOS	97