



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

DIVISION BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TRABAJO GRADO



AUTOR:

NOMBRES: MAIRA ALEJANDRA

APELLIDOS: MANTILLA PEREZ

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: HERMAN ARTURO

APELLIDOS: GOMEZ MARTINEZ

TITULO DEL TRABAJO (PASANTIA): REGISTRO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE LA COMUNA OCHO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN:

Durante la practica en la secretaria de planeación de la alcaldía de san José de Cúcuta, se realizaron actividades de registro y supervisión de algunas vías estipuladas por la entidad en la comuna ocho, del cual se registraron los daños encontrados, esta información se diligenciaron en formatos de campo y de oficina los daños encontrados, e identificando las vías que requieren ser reparadas de inmediato y que carecen de mantenimiento.

PALABRAS CLAVE: practica,vias,registro,supervision,formatos,mantenimiento.

CARACTERISTICAS:

PAGINAS: 82

PLANOS: ___

ILUSTRACIONES: ___

CDROOM: 1

REGISTRO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE
LA COMUNA OCHO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

MAIRA ALEJANDRA MANTILLA PEREZ

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

2016

REGISTRO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VÍAS VEHICULARES DE
LA COMUNA OCHO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

MAIRA ALEJANDRA MANTILLA PEREZ

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

Director

HERMAN ARTURO GOMEZ MARTINEZ

Ingeniero Civil

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**

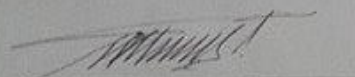
HORA: 05:00 P.M.
FECHA: 17/03/2016
LUGAR: EDIFICIO FUNDADORES DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
JURADOS: ING. FRANCISCO MARTINEZ
ING. DANIEL CONTRERAS

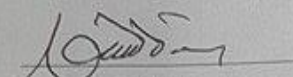
TITULO DEL PROYECTO: "REGISTRO Y SUPERVISION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS VEHICULARES DE LA COMUNA OCHO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA".

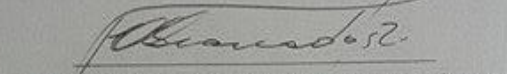
DIRECTOR: ING. ARTURO GOMEZ MARTINEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MAIRA ALEJANDRA MANTILLA PEREZ	1920609	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


 CODIGO: 03183


 CODIGO: 00230


 Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ

COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Av. Gran Colombia No. 12E-96 Colsag
 Teléfono: 5776655
 Cúcuta - Colombia

CONTENIDO

	Pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del problema	12
1.3 Formulación del problema	13
1.4 Objetivos	13
1.4.1 objetivo general	13
1.4.2 Objetivos específicos	13
1.5 Justificación	14
1.6 Alcances y limitaciones	15
1.6.1 Alcances	15
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	16
1.7.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.1.1 Antecedentes empíricos	17
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	17

	6
2.2 Marco teórico	18
2.2.1 Pavimentos Flexibles.	19
2.2.2 Tipos de daños en Pavimentos Flexibles	20
2.2.3 Pavimento Rígido.	24
2.2.3.1 Tipos de daños en pavimento rígidos.	25
2.3 Marco conceptual	29
2.4 Marco contextual	32
2.5 Marco legal	33
3. Diseño metodológico	35
3.1 Tipo de investigación	35
3.2 Población y muestra	35
3.2.1 Población	35
3.2.2 Muestra	35
3.3 Instrumentos para la recolección de información	35
3.3.1 Información primaria	35
3.3.2 Información secundaria	36
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	36
3.5 Presentación de resultados	36
4.0 Actividades del proyecto	37
4.1 Visitas periódicas	37
4.2 Recopilación de información	38
4.3 Procesamiento de datos	40
4.4 Daños encontrados	42

5. Cronograma de actividades	46
Conclusiones	47
Recomendaciones	49
Bibliografía	50
Anexos	51