



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: ISMAEL DAVID

APELLIDOS: REYES MENESES

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JAIME

APELLIDOS: RAMIREZ ACUÑA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PASANTIA EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS

RESUMEN:

Se realizó el debido seguimiento para la elaboración del diagnóstico visual de los sectores; Barrio Bella Vista, Los Colorados y La Sabana en el municipio de Los Patios, de las actividades ejecutadas, como recolectar información registrándola en los formatos diseñados en los manuales para la inspección visual y diagnosticar el estado de la vialidad urbana estudiada. Por último, se siguieron las especificaciones establecidas por la secretaria de planeación y proyecto de la alcaldía municipal de Los Patios.

PALABRAS CLAVE: vías, diagnóstico visual, deterioros, pavimentos.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 504 PLANOS: ILUSTRACIONES: 0 CD ROOM: 1

PASANTIA EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS

ISMAEL DAVID REYES MENESES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

PASANTIA EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE LOS PATIOS

Primer informe presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en
Obras Civiles

ISMAEL DAVID REYES MENESES

Director

JAIME RAMIREZ ACUÑA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

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

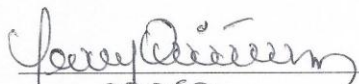
HORA: 10:00AM
FECHA: 06/02/2015
LUGAR: CREAD UFPS
JURADOS: ING. YENNY QUIÑONEZ
ING. GERSON LIMAS


TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA EN LA ALCALDIA DE LOS PATIOS.

DIRECTOR: ING. JAIME RAMIREZ ACUÑA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ISMAEL DAVID REYES MENESES	1920395	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03350.


CODIGO: 03878


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

ABSTRACT: The sectors; Barrio Bella Vista, Los Colorados and La Sabana belonging to the municipality of Los Patios, is the diagnostic object, given a visual tour process in the sectors mentioned here. To diagnose the causes that lead to the deterioration of the pavement industry guidelines manual for visual inspection of rigid and flexible pavements was followed. The observable part takes into account both the affected areas as complete roadway, taking as example the proportion of damage sector. The analysis done on consecutive days casts us as a result, every street one or more affectations of the road appears so you can make a rough diagnosis which I take to make a possible proposal to Alcaldía the Municipality of Los Patios.

RESUMEN: Los sectores; Barrio Bella Vista, Los Colorados y La Sabana pertenecientes al Municipio de Los Patios, es el objeto de diagnóstico, teniendo en cuenta un proceso visual en el recorrido por los sectores aquí mencionados. Para poder diagnosticar las causas que llevan al deterioro del pavimento del sector, se siguió las pautas de los manuales para la inspección visual de pavimentos rígidos y flexibles. En la parte observable se tiene en cuenta tanto las áreas afectadas como las calzada completa, tomando como muestra la proporción de daños por sector. El análisis hecho en días consecutivos nos arroja como resultado, que en cada calle aparece una o varias afectaciones de la calzada y así poder hacer un diagnostico aproximado el cual me llevas a hacer una posible propuesta a la Alcaldía del Municipio de Los Patios.

DEDICATORIA

A Dios, que me brinda sabiduría, amor y paciencia, me ayudo en los momentos más difíciles dandome valores que me fortalece como persona.

a mis padres Dalgys María Meneses Dávila, Julio Reyes Mora y a mi hermana Jasmin Ardila Meneses, que me brindaron apoyo y fortaleza, ayudándome concluir satisfactoriamente este proyecto.

A mi director de proyecto Jaime Ramírez Acuña y a la alcaldía municipal de Los Patios, quienes me ofrecieron la oportunidad y tiempo para la elaboración de la pasantía haciendo posible el desarrollo total de mi proyecto de grado.

AGRADECIMIENTOS

Primordialmente a la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER que me brindo conocimientos y herramientas de ayuda para el desarrollo del proyecto y a elaboración final de este.

Tambien doy gracias a mis compañeros de clase, especialmente a Adriana Barajas Santos, quienes siempre estuvieron pendientes para dar sus aportes neesarios y acompañamiento presencial para llegar a este logro.

CONTENIDO

INTRODUCCION	37
1. PROBLEMA	39
1.1 TITULO	39
1.2 PLANTAMIENTO DEL PROBLEMA	39
1.3 FORMULACION DEL PRBLEMA	40
1.4 OBJETIVOS	40
1.5 JUSTIFICACIÓN	42
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	43
1.7 DELIMITACIONES	43
2. MARCO REFERENCIAL	46
2.1 ANTECEDENTES	46
2.2 MARCO TEORICO	48
2.3 MARCO CONCEPTUAL	54
2.4 MARCO CONTEXTUAL	61

2.5 MARCO LEGAL	66
3. DISEÑO METODOLOGICO	67
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	67
3.2 POBLACION Y MUESTRA	67
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	68
3.4 TECNICAS DE ANALISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	68
3.5 PRESENTACION DE LOS RESULTADOS	69
4. ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN EL PROYECTO	70
4.1 SEGUIMIENTO DIARIO DEL PROGRESO MEDIANTE FORMATOS DISEÑADPS EN LOS MANUALES DE INSPECCION VISUAL DE PAVIMENTOS.	70
4.2 SEGUIMIENTO A CADA UNO DE LOS DETERIOROS EN LOS PAVIMENTOS FLEXIBLES Y RIGIDOS.	207
4.3 DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE LA VIALIDAD URBANA DEL SECTOR ESTUDIADO	340
4.4 DIAGNOSTICO DE REPARACION PARA LAS CALZADAS EN PAVIEMENTO RIGIDO Y FLEXIBLE	472
5. CONCLUSIONES	478

6. RECOMENDACIONES	479
REFERENCIAS	480
ANEXOS	481