

| | | | |
|--|--|--------|-------------|
| | GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS | Código | FO-SB-12/v0 |
| | ESQUEMA HOJA DE RESUMEN | Página | 1/157 |

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) REINALDO DE JESUS APELLIDOS CORREDOR QUINTERO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) JAIME APELLIDOS RAMIREZ ACUÑA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DIAGNOSTICO ACTUAL, SEGUIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS OBRAS VIALES DEL BARRIO ATALAYA PRIMERA ETAPA DE LA COMUNA 8 EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN. Con el trabajo se logró recolectar la información sobre el estado actual de la malla vial el barrio (Atalaya Primera Etapa), a traes de la Definición de la categoría de daño, se establecio el porcentaje de área de pavimento, además se realizó un informe detallado del seguimiento de las actividades.

PALABRAS CLAVES: pavimentación, malla vial, infraestructura, daño

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 157 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

| Elaboró | | Revisó | | Aprobó | |
|------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Equipo Operativo del Proceso | | Comité de Calidad | | Comité de Calidad | |
| Fecha | 24/10/2014 | Fecha | 05/12/2014 | Fecha | 05/12/2014 |

DIAGNOSTICO ACTUAL, SEGUIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS OBRAS VIALES
DEL BARRIO ATALAYA PRIMERA ETAPA DE LA COMUNA 8 EJECUTADAS POR LA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE
SANTANDER

REINALDO DE JESUS CORREDOR QUINTERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2017

DIAGNOSTICO ACTUAL, SEGUIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS OBRAS VIALES
DEL BARRIO ATALAYA PRIMERA ETAPA DE LA COMUNA 8 EJECUTADAS POR LA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE
SANTANDER

REINALDO DE JESUS CORREDOR QUINTERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnólogo en Obras Civiles

Director:
JAIME RAMIREZ ACUÑA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2017



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES


HORA: 04:00 p.m.
FECHA: 28/11/2017
LUGAR: CREAD SALA 1
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

TITULO DEL PROYECTO: "DIAGNOSTICO ACTUAL, SEGUIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS OBRAS VIALES DEL BARRIO ATALAYA PRIMERA ETAPA DE LA COMUNA 8 EJECUTADAS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER"

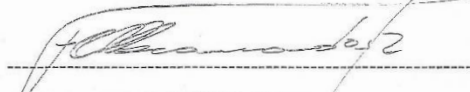
DIRECTOR: ING. JAIME RAMIREZ ACUÑA

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CÓDIGO | NOTA |
|-------------------------------------|---------|------|
| REINALDO DE JESUS CORREDOR QUINTERO | 1920514 | 4.1 |

FIRMA DE LOS JURADOS


CÓDIGO: 00230


CÓDIGO: 05242


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

| | pág. |
|--------------------------------|-------------|
| Introducción | 10 |
| 1. Problema | 11 |
| 1.1 Título | 11 |
| 1.2 Planteamiento del problema | 11 |
| 1.3 Formulación del problema | 12 |
| 1.4 Justificación | 12 |
| 1.5 Objetivos | 13 |
| 1.5.1 Objetivo general | 13 |
| 1.5.2 Objetivos específicos | 13 |
| 1.6 Alcances y limitaciones | 14 |
| 1.6.1 Alcances | 14 |
| 1.6.2 Limitaciones | 15 |
| 1.6.3 Delimitación Temporal | 18 |
| 1.6.4 Delimitación Conceptual | 18 |
| 2. Marco referencial | 20 |
| 2.1 Antecedentes | 20 |
| 2.2 Marco teórico | 21 |
| 2.3 Marco conceptual | 25 |
| 2.4 Marco contextual | 30 |
| 2.5 Marco legal | 37 |
| 3. Metodología | 40 |

| | |
|---|-----|
| 3.1 Tipo de investigación | 40 |
| 3.2 Población y Muestra | 40 |
| 3.2.1 Población | 40 |
| 3.2.2 Muestra | 40 |
| 3.3 Instrumentos para la recolección de información | 40 |
| 3.3.1 Información primaria | 40 |
| 3.3.2 Información Secundaria | 41 |
| 3.4 Técnica de análisis y procesamiento de datos | 41 |
| 3.5 Presentación de resultados | 41 |
| 4. Resultados | 42 |
| 4.1 Información sobre el estado actual de la malla vial | 42 |
| 4.2 Inspección visual según envías. | 42 |
| 4.3 Definición de los tipos de daños en pavimentos flexibles | 43 |
| 4.3.1 Diagnostico visual atalaya primera etapa. AV. 17 (CLL 1-CLL4) | 44 |
| 4.4 Procesamiento de datos | 85 |
| 4.4.1 Gráficas para diagnostico visual del barrio atalaya primera etapa | 86 |
| 4.5 Seguimiento de obra programa comunidad gobierno | 91 |
| 4.5.1 Comité de obra | 91 |
| 4.5.2 Recibo de obra | 97 |
| 5. Conclusiones | 100 |
| 6. Recomendaciones | 101 |
| Referencias Bibliográficas | 102 |
| Anexos | 103 |