



**BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN TESIS DE GRADO**



AUTOR (ES):

NOMBRE (S): KAREN LIZETH **APELLIDOS:** ANTELIZ GARCIA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): GERMAN ALEXANDER **APELLIDOS:** CHAVEZ RANGEL

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO A LAS OBRAS QUE SE REALIZAN EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

RESUMEN:

Se realizó el debido seguimiento y control de obra. Mejoramiento de vía de acceso a nuevo centro administrativo de servicios provisional, Alcaldía Municipal de Gramalote, sitio la palestina, municipio de gramalote norte de Santander, enmarcado en el plan de desarrollo de la secretaria de infraestructura del departamento, y el apoyo a la gestión del programa mejoro mi calle realizando visitas técnicas y valoración para la pavimentación de las vías en las diferentes comunas de Cúcuta - Norte de Santander.

Palabras clave: seguimiento y control, vías, presupuesto, pavimentación

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 145 **PLANOS:** _____ **ILUSTRACIONES:** _____ **CD-ROM:** 1

SEGUIMIENTO A LAS OBRAS QUE SE REALIZAN EN LA SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

KAREN LIZETH ANTELIZ GARCIA

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

2016

SEGUIMIENTO A LAS OBRAS QUE SE REALIZAN EN LA SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

KAREN LIZETH ANTELIZ GARCIA

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

Director:

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



HORA: 10:00 AM
FECHA: 04/02/2016
LUGAR: SAL 3 CREAD


JURADOS: ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO
ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO


TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO A LAS OBRAS QUE SE RAALIZAN EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO"

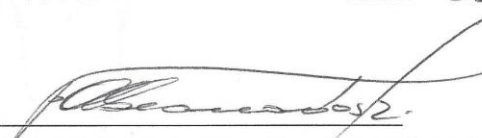
DIRECTOR: ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>KAREN LISETH ANTELIZ GARCIA</u>	<u>1920412</u>	<u>3.8</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00212


CODIGO: 02225


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

Dedicatoria

Dedico este trabajo de grado, culminado con mucho esfuerzo pero también con mucho amor especialmente a mis padres Juan Anteliz y Graciela Garcia Por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su amor. A mi hermana Mayra Garcia por ser el ejemplo de una hermana mayor y de la cual aprendí en los aciertos y momentos difíciles, este logro es para ustedes.

A mi director de proyecto German Alexnader Chavez Rangel y a la secretaria de infraestructura del departamento por brindarme la oportunidad y dedicar su tiempo para la elaboración de mi trabajo dirigido haciendo posible la culminación de este logro.

Agradecimientos

A La Universidad Francisco de Paula Santander por permitirme formarme como profesional y como persona íntegra en sus instalaciones brindándome los conocimientos necesarios para poder estar culminando esta tapa en mi vida profesional.

Mis amigos y compañeros. A quienes trabajaron conmigo durante la carrera poniendo lo mejor de su energía y empeño por el bien de nuestra formación profesional, a quienes compartieron su confianza, tiempo, y los mejores momentos que viví durante esta etapa como estudiante de pregrado, dentro y fuera del campus.

Este trabajo no habría sido posible sin la influencia directa o indirecta de muchas personas a las que agradezco profundamente por estar presentes en las distintas etapas de su elaboración, así como en el resto de mi vida.

A todos muchas gracias por contribuir al logro de esta meta que me propuse en la vida y que me ha permitido crecer intelectualmente como persona y como ser humano

Contenido

Resumen.....	13
Introducción	14
1 El Problema.....	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema.....	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general.....	16
1.4.2 Objetivos específicos.	16
1.5 Justificación.....	17
1.6 Alcances y Limitaciones	18
1.6.1 Alcances.....	18
1.6.2 Limitaciones.....	18
1.7 Delimitaciones.....	18
1.7.1 Delimitación Espacial.	18
1.7.2 Delimitación Temporal.	18
1.7.3 Delimitación Conceptual.	19
2 Marco Referencial.....	20
2.1 Antecedentes	20
2.1.1 Antecedentes Empíricos.....	20
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	20

2.2 Marco Teórico	21
2.2.1 Generalidades.....	21
2.2.2 Localización.....	23
2.3 Marco Conceptual	25
2.4 Marco Contextual.....	26
2.5 Marco Legal	27
2.5.1 Generalidades.....	27
3 Diseño Metodológico.....	31
3.1 Tipo de Investigación.....	31
3.2 Población y Muestra.....	31
3.2.1 Población.....	31
3.2.2 Muestra.	31
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información.....	32
3.3.1 Información primaria.	32
3.3.2 Información Secundaria.....	32
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	32
3.5 Presentación y Análisis de Resultados	32
4 Contenido del Proyecto.....	34
4.1 Seguimiento y Control del Contrato sa-seg-035-2013 Mejoramiento Vía Acceso Nuevo Centro Administrativo Servicio Provisional, Sitio La Palestina, Municipio de Gramalote Norte de Santander en la Fase Pre-contractual, Contractual y Post- Contractual.....	34

4.2 Realización del APU (Análisis de Precios Unitarios) y el Cuadro General de Presupuesto de la Obra Mejoramiento Vía Acceso Nuevo Centro Administrativo de Servicios Provisional, Sitio La Palestina, Municipio de Gramalote Norte de Santander.	44
4.3 Registro de las Visitas Hechas en el Proyecto	55
4.4 Toma de Datos en las Visitas Técnicas Realizadas en los Barrios de las Comunas del Municipio de Cúcuta y su Área Metropolitana Atendiendo las Solicitudes de Pavimentaciones y Reparchos Enmarcados en el Programa Mejoro Mi Calle, del Plan de Desarrollo un Norte Pa'lante.	56
4.5 Realización de los Cálculos de Cantidades de Obra que Resultaron de las Visitas Técnicas Descritas en el Ítem Anterior para el Proceso de Valoración de las Peticiones Recibidas por Parte de la Comunidad.	57
5 Cronograma de Actividades.....	59
6 Conclusiones.....	60
7 Recomendaciones	61
Bibliografía	62
Anexos.....	63