



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN TRABAJO DE GRADO



AUTORES:

NOMBRES: YONATAN **APELLIDOS:** PALACIO TORRADO

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: GERMAN ALEXANDER **APELLIDOS:** CHAVEZ RANGEL

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRAS COMO PERSONAL SECUNDARIO DE INGENIERIA CIVIL A LA GESTION Y PARTICIPACION EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

RESUMEN:

Se realizó el debido seguimiento y control de obras a la gestión y participación en el plan de desarrollo departamental, el seguimiento de obra de pavimentación rígido en el municipio de Chitaga y las visitas técnicas a la valoración para pavimentación de vías en las comunas y barrios de Cúcuta y villa del rosario – Norte de Santander.

Palabras claves: apoyo, seguimiento, supervisión y control

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 151 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRAS COMO PERSONAL SECUNDARIO DE
INGENIERIA CIVIL A LA GESTION Y PARTICIPACION EN EL PLAN DE
DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL.

YONATAN PALACIO TORRADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRAS COMO PERSONAL SECUNDARIO DE
INGENIERIA CIVIL A LA GESTION Y PARTICIPACION EN EL PLAN DE
DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL.

YONATAN PALACIO TORRADO

Proyecto 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 EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 8:00AM
FECHA: 17/10/2014
LUGAR: CREAD SALA 3
JURADOS: ING. SAMUEL MEDINA
ING. LILIA REYES

TITULO DEL PROYECTO: APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRAS COMO PERSONAL SECUNDARIO DE INGENIERIA CIVIL A LA GESTION Y PARTICIPACION EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL.

DIRECTOR: ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
YONATAN PALACIO TORRADO	1920340	4.4

FIRMA DE LOS JURADOS

Samuel Medina Jorjmes
CODIGO: 02467

[Handwritten Signature]
CODIGO: 04369

[Handwritten Signature]
Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

Dedico a Dios puesto que me brindo sabiduría, amor y paciencia, me ayudo en los momentos más difíciles brindándome valores que me fortalecieron como persona.

Principalmente dedico este trabajo a mis padres puesto que me brindaron apoyo y fortaleza en el desarrollo y transcurso de este, ayudándonos a concluir satisfactoriamente mi proyecto de grado.

También dedico a mi director de proyecto German Alexnader Chavez Rangel y a la secretaria de infraestructura de Norte de Santander; Quienes me ofrecieron la oportunidad y tiempo para la elaboración de mi trabajo dirigido, asiendo así posible el desarrollo totalmente de mi proyecto de grado.

Agradecimientos

El autor expresa sus agradecimientos a:

Universidad Francisco de Paila Santander puesto que me brindo conocimientos que me ayudaron para el desarrollo del proyecto y a elaboración final de este.

Mis compañeros de clase que de varias maneras siempre estuvieron acompañándome y me ayudaron en los momentos más necesarios, por compartir conocimientos y dar sentimientos de alegría, amor, cariño.

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. El Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 Justificación	19
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
1.7 Delimitaciones	21
1.7.2 Delimitación temporal	21
1.7.3 Delimitación conceptual	21
2. Marco Referencial	22
2.1 Antecedentes	22
2.1.1 Antecedentes empíricos	22
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	22
2.2 Marco Teórico	23
2.2.1 Generalidades	23

2.2.2 Localización	24
2.3 Marco Conceptual	26
2.4 Marco Contextual	28
2.5 Marco Legal	32
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.2.1 Población	37
3.2.2 Muestra	37
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	38
3.3.1 Información primaria	38
3.3.2 Información secundaria	38
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	38
3.5 Presentación y Análisis de Resultados	39
4. Actividades Realizadas Durante el Proyecto	40
4.1 Control y Seguimiento en la Construcción Pavimento Rígido Calle de Acceso a la Urbanización Villa Lina del Municipio de Chitaga, en el Departamento Norte de Santander	40
4.2 Realización del Apu (Análisis de Precios Unitarios) y el Cuadro General de Presupuesto de la Obra	50
4.3 Bitácora Donde se Recopilo un Registro de Cada Visita Realizada.	51

4.4 Toma de Datos de las Visitas que se Realizaron a las Calles de los Barrios ya Mencionados en las Comunas de la Ciudad de Cúcuta y el Municipio de Villa del Rosario	54
4.5 Realización de Proceso de Aceptación y Valoración de las Peticiones Recibidas por Parte de la Ciudadanía	55
5. Conclusiones	57
6. Recomendaciones	58
Bibliografía	59
Anexos	60