



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



**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** ZULAY \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** ANGEL PICO \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERIAS \_\_\_\_\_

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES \_\_\_\_\_

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** VICTOR \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** MUTIS \_\_\_\_\_

**TITULO DE LA TESIS:** PASANTIA EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN:**

Por lo tanto en este proyecto, se elaboro la documentación que sirva de soporte a los interventores de obra detallando toda la información pertinente proveniente de lo observado al hacer visitas de obra, se inspeccionó las actividades efectuadas en una obra para chequear el cumplimiento de las normatividad, se elaboro la bitácora del seguimiento de las obras y su registro fotográfico. Seguidamente se participo junto al equipo técnico de la secretaria de planeación y desarrollo en el seguimiento y control de las siguientes obras:

Finalmente se formulo el proyecto de obra, se adecuó de la hosteria municipal y la se llevo a cabo la Construcción de la batea en la vereda Cacahuala entre otras actividades.

**Palabras clave:** presupuesto, visitas de obra, bitácora, planeación

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 106 **PLANOS:** \_\_\_\_\_ **ILUSTRACIONES:** \_\_\_\_\_ **CD-ROM:** 1

PASANTIA EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE  
PLANEACION MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DEPARTAMENTO NORTE  
DE SANTANDER

ZULAY ANGEL PICO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA

2014

PASANTIA EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE  
PLANEACION MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DEPARTAMENTO NORTE  
DE SANTANDER

ANGEL PICO ZULAY

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el titulo de:  
Tecnología en Obras Civiles

Director

VICTOR MUTIS

Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA

2014



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

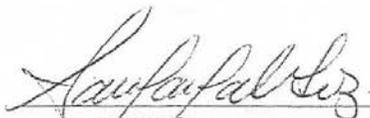
HORA: 9:00AM  
FECHA: 29/08/2013  
JURADOS: ING. SANDRA MALDONADO  
ING. SAMUEL VILLAMIZAR

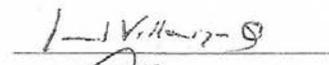
TITULO DEL PROYECTO: PASANTIA EN EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS  
DE LA SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

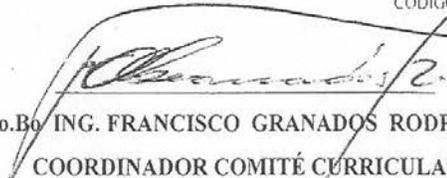
DIRECTOR: ING. VICTOR MUJIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ZULAY ANGEL PICO	1420151	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

  
CODIGO: 04499

  
CODIGO: 02302

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

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. PROBLEMA	15
1.1 Titulo	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	16
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 Antecedentes	19
2.2 Bases Teóricas	19
2.2.1 Manual metodológico general para la identificación, preparación y evaluación de proyectos Madre	20
2.2.1.1 Metodología de seguimiento de proyectos de inversión pública, MS	22
2.2.1.2 Función del banco de proyectos	23
2.2.2 Drenaje longitudinal	24
2.2.2.1 Cunetas	24
2.2.3 Drenaje trasversal	26
2.2.3.1 Alcantarilla	26
3. METODOLOGIA	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
4. FORMULACION DE PROYECTOS DE OBRA	33
5. INFORME TECNICO DE ADECUACION DE LA HOSTERIA MUNICIPAL DE SANTIAGO	38
5.1 Preliminar	38
6. CONSTRUCCION DE LA BATEA EN LA VEREDA CACAHUALA	43
7. INVENTARIO Y DIAGNOSTICO DE LAS OBRAS DE DRENAJE DE LA VIA DE CAÑAHUATE	57
8. SUPERVISIÓN EN LA ENTREGA DE AISLAMIENTOS DE MÁRGENES Y NACIENTES EN 3 VEREDAS DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO	65
9. CONCLUSIONES	66
10. RECOMENDACIONES	67
BIBLIOGRAFIA	68
ANEXOS	70