



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



### RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** MARIA ALEJANDRA **APELLIDOS:** QUINTERO PINEDA

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

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** SAMUEL **APELLIDOS:** MEDINA JAIMES

**TITULO DE LA TESIS:** TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE PERITAZGOS DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

**RESUMEN:**

Se aplicaron los conocimientos adquiridos en las áreas de geotecnia, pavimentos, estructuras, vías, topografía y acueductos para dar soluciones adecuadas a las preguntas e interrogantes generadas por los juzgados. Igualmente, se realizaron visitas técnicas y seguimientos a cada lugar que se enuncie en las demandas de acción popular, inspeccionando el sitio, entrevistando a los residentes del sector y recopilando la información necesaria para la realización de los informes técnicos, llevando un registro fotográfico del problema que se presenta en cada uno de los sitios visitados. Por ultimo, se llevo a cabo de manera eficiente los informes técnicos, los cuáles serán necesarias para la ejecución y toma de decisión en el proceso judicial en la particularidad de demandas de acción popular.

**PALABRAS CLAVE:** trabajo dirigido, auxiliar de peritazgo, juzgados, administrativa, planeación física.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 127

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE PERITAZGOS DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA  
METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE  
LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER

MARIA ALEJANDRA QUINTERO PINEDA

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

2016

TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE PERITAZGOS DE LOS JUZGADOS DEL ÁREA  
METROPOLITANA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE  
LA OFICINA DE PLANEACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER

MARIA ALEJANDRA QUINTERO PINEDA

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

Director

SAMUEL MEDINA JAIMES

I.C. Msc en Ingeniería Estructural

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



HORA: 10:00 AM  
FECHA: 04/02/2016  
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES  
JURADOS: ING. JAVIER CARDENAS  
ING. CIRO ALFONSO MELO PABON

**TITULO DEL PROYECTO:** "TRABAJO DIRIGIDO COMO AUXILIAR DE PERITAZGOS DE LOS JUZGADOS DEL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA , DE LA PARTE ADMINISTRATIVA DE LA OFICINA DE PLANEACION FISICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER "


**DIRECTOR:** ING. SAMUEL MEDINA JAIMES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
MARIA ALEJANDRA QUINTERO PINEDA	1920505	4.1

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 06082

  
CODIGO: 03330

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

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	10
1. Descripción del Problema	11
1.1 Planteamiento del Problema	11
1.2 Formulación del Problema	11
1.3 Justificación	11
1.4 Objetivos	12
1.5 Alcances y Limitaciones	13
2. Referentes Teóricos	14
2.1 Antecedentes	14
2.2 Marco Teórico	14
2.2.1 Conocimiento de la Universidad Francisco de Paula Santander	14
2.2.2 Las Acciones Populares	16
2.2.3 Acueducto	16
2.2.4 Alcantarillado	16
2.2.5 Alcantarillas	17
2.2.6 Canal de aguas lluvias	17
2.2.7 Estabilidad de taludes	17
2.2.8 Muros de contención	18
2.2.9 Gaviones	18
2.2.10 Rampas	19
2.2.11 Fallas más comunes en estructuras de concreto reforzado y de mampostería	19

2.3 Marco Legal	20
3. Metodología	21
3.1 Tipo de Investigación	21
3.2 Población y Muestra	21
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	21
3.4 Análisis de la Información	22
4. Desarrollo del Proyecto	24
4.1 Mes de Febrero	24
4.2 Mes de Mayo	32
5. Resultados del Proyecto	35
6. Conclusiones	36
7. Recomendaciones	37
Referencias Bibliográficas	38
Anexos	39