



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** LUCELLY

**APELLIDOS:** SANDOVAL PEÑARANDA

**NOMBRE (S):** ALEJANDRO FABIÁN

**APELLIDOS:** GRANADOS ORTÍZ

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA CIVIL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** CARLOS HUMBERTO

**APELLIDOS:** FLOREZ GÓNGORA

**TÍTULO DE LA TESIS:** PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTE DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL ÁREA DE INGENIERÍA CIVIL

**RESUMEN:**

Se establecieron las respuestas técnicas a los requerimientos establecidos por los distintos juzgados administrativos de la ciudad ante demandas de acciones populares, derecho de petición o aquellos que vulneren los derechos de las comunidades. Además, se participó como ingeniero residente en el diseño de proyectos de infraestructura en las áreas de: topografía, estudios de suelos para construcción en los siguientes proyectos. Por último, se realizó el estudio de suelos por obra del parque Bavaria a la problemática que puede generar a las vías que rodean dicha obra.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 74

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y  
TRANSPORTE DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL ÁREA DE  
INGENIERÍA CIVIL

LUCELLY SANDOVAL PEÑARANDA  
ALEJANDRO FABIAN GRANADOS ORTIZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010

PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y  
TRANSPORTE DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL ÁREA DE  
INGENIERÍA CIVIL

LUCELLY SANDOVAL PEÑARANDA  
ALEJANDRO FABIAN GRANADOS ORTIZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:  
Ingeniero Civil

Director:  
CARLOS HUMBERTO FLOREZ GÓNGORA  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2010 HORA: 7:00 p. m.  
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTE - UFPS.  
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL  
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS Y TRANSPORTE DE EXTENSION A LA COMUNIDAD EN EL AREA DE INGENIERIA CIVIL".  
JURADOS: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA  
ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO  
DIRECTOR: INGENIERO CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LUCELLY SANDOVAL PEÑARANDA	0113912	4,3	CUATRO, TRES
ALEJANDRO FABIAN GRANADOS ORTIZ	0113573	4,3	CUATRO, TRES

**APROBADA**

FIRMA DE LOS JURADOS

  
\_\_\_\_\_  
ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

VO.BO.

  
\_\_\_\_\_  
ALVARO ORTEGA SIERRA  
Coordinador Comité Curricular

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. GENERALIDADES	13
2. ACTIVIDADES REALIZADAS	19
2.1 INFORME TECNICO VÍA TORCOROMA EL CHIRCAL	19
2.2 INFORME TÉCNICO VIA SANTATERESITA – LA LIBERTAD	24
2.3 INFORME TÉCNICO VÍA SAN MARTIN SUBIDA LAS CHIVERAS	27
2.4 INFORME TÉCNICO SAN MARTIN BAJADA HACIA VÍA UREÑA Y PRADOS DEL ESTE	30
2.5 INFORME TECNICO AVENIDA 11E CON CALLE 15N GUAIMARAL-ZULIMA	33
2.6 INFORME TECNICO AVENIDA 14 CALLE 10 Y CALLE 11 BARRIO ANIVERSARIO 1	37
2.7 INFORME TECNICO PROYECTO PARQUE BAVARIA	41
2.8 INFORME TECNICO PISCINA UBICADA EN LA AVENIDA 6 #5N-15 BARRIO PESCADERO	46
2.9 INFORME TECNICO CICLO RUTA EL MALECON	51
2.10 INFORME TECNICO VISITA MONUMENTO DE LA VIRGEN DE FÁTIMA UBICADO EN LA CALLE 8 AVENIDA 22 # 8-08 BARRIO SAN MIGUEL	55
2.11 INFORME TECNICO SECTOR DE LA AVENIDA 2 ENTRE CALLE 9 HASTA LA VÍA QUE CONDUCE A PUERTO SANTANDER DEL BARRIO TRIGAL DEL NORTE	59

2.12 INFORME TECNICO CALLE 15N ENTRE CARRERAS 11 Y 12 DEL BARRIO 20 DE JULIO MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	62
2.13 INFORME TECNICO COLEGIO LUIS GABRIEL CASTRO	66
2.14 INFORME TECNICO CONSTRUCCIÓN CALLE 0, SUBIDA LAS CHIVERAS, BARRIO SAN LUIS	69
3. CONCLUSIONES	72
4. RECOMENDACIONES	73
BIBLIOGRAFÍA	74