



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER**

BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

**AUTORES** DIEGO FERNANDO CAICEDO CAMPEROS

**FACULTAD** INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR** GERSON LIMAS RAMIREZ

**TÍTULO DE LA TESIS** PASANTIA SEGUIMIENTO DE OBRAS Y VISITAS  
TÉCNICAS DE ACUERDO CON LOS PROYECTOS SUMINISTRADOS POR LA  
SECRETARIA DE PLANEACION DEL DEPARTAMENTO DANDO CUMPLIMIENTO  
AL CONVENIO U.F.P.S. DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN**

El presente trabajo de grado consistió principalmente en verificar la viabilidad y el estado de los predios, revisar los presupuestos y el avance de las obras de urbanismo (acueducto y alcantarillado), presentadas por los diferentes municipios del Departamento, para la construcción de viviendas de interés social en beneficio de las familias damnificadas por la ola invernal que afectó al Departamento en el segundo semestre del 2005.

**CARACTERISTICAS**

PAGINAS 86 PLANOS        ILUSTRACIONES        CD-ROM 1

PASANTIA SEGUIMIENTO DE OBRAS Y VISITAS TÉCNICAS DE ACUERDO CON  
LOS PROYECTOS SUMINISTRADOS POR LA SECRETARIA DE PLANEACION  
DEL DEPARTAMENTO DANDO CUMPLIMIENTO AL CONVENIO U.F.P.S.  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIEGO FERNANDO CAICEDO CAMPEROS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2006

PASANTIA SEGUIMIENTO DE OBRAS Y VISITAS TÉCNICAS DE ACUERDO CON  
LOS PROYECTOS SUMINISTRADOS POR LA SECRETARIA DE PLANEACION  
DEL DEPARTAMENTO DANDO CUMPLIMIENTO AL CONVENIO U.F.P.S.  
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIEGO FERNANDO CAICEDO CAMPEROS

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

Director  
GERSON LIMAS RAMIREZ  
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2006



COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA: 11:00 A.M  
FECHA: 13 DE FEBRERO DE 2006  
LUGAR: SALA 3 EDIFICIO CREAD  
JURADOS: ING. VICTOR MUTIS  
ING. SANDRA MALDONADO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA SEGUIMIENTO DE OBRAS Y VISITAS TECNICAS DE ACUERDO CON LOS PROYECTOS SUMINISTRADOS POR LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL DEPARTAMENTO DANDO CUMPLIMIENTO AL CONVENIO U.F.P.S. DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIRECTOR: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>DIEGO FERNANDO CAICEDO</u>	<u>922155</u>	<u>4.0</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

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

*“Donde Dios nos coloca, nos da las gracias para cumplir bien nuestra tarea”.*

*La realización de un sueño, es momento para reconocer la presencia de Dios en nuestra vida, de creer en nuestras propias capacidades, es un compromiso con Dios y con la sociedad de proyectar en forma constructiva cada uno de los conocimientos adquiridos, es la felicidad que se manifiesta y genera sentimientos profundos de gratitud.*

*A Dios, padre de la sabiduría que conduce al hombre y le da las herramientas necesarias para que construya su propio mundo sano y feliz.*

*A mi madre, un ángel visible que guía y acompaña. Su ejemplo de vida es un testimonio de amor a Dios. Su mejor enseñanza: lograr las metas con esfuerzo propio, perseverancia y dedicación y ponerlo al servicio de la humanidad.*

*A mi pequeña y encantadora hija. La magia de su sonrisa y sus dulces miradas fueron la mejor inspiración y fuerza para superar las dificultades del camino.*

*A mi esposa, gracias por creer en mí, por su paciencia y palabras de aliento y esperanza.*

*A mi hermana, sus cuestionamientos fueron importantes para evaluarme e impulsarme en la realización de este proyecto.*

**Diego Fernando**

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	16
1. PROBLEMA	17
1.1 TITULO	17
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.3 FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.4 OBJETIVOS	17
1.4.1 Objetivo general	17
1.4.2 Objetivos específicos	17
1.5 JUSTIFICACION DEL PROBLEMA	18
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
1.7 DELIMITACIONES	19

1.7.1 Delimitación temporal	19
1.7.2 Delimitación espacial	19
1.7.3 Delimitación conceptual	19
2. MARCO REFERENCIAL	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEORICO	20
2.3 MARCO CONCEPTUAL	21
2.4 MARCO CONTEXTUAL	22
2.5 MARCO LEGAL	22
3. DISEÑO METODOLOGICO	24
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	24
3.2 POBLACION Y MUESTRA	24
3.2.1 Población	24
3.2.2 Muestra	24
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	24
3.4 TECNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	25

3.5 PRESENTACION DE RESULTADOS	25
4. DESARROLLO DE ACTIVIDADES	26
5. VERIFICACIONES DE PROYECTOS ASIGNADOS	27
5.1 VERIFICACION DE LOS PROYECTOS	27
5.2 SEGUIMIENTO DE PROCESOS	31
6. OTRAS ACTIVIDADES	36
6.1 ARBOLEDAS	36
6.2 BUCARASICA	37
6.3 CACHIRA	38
6.4 CHITAGA	38
6.5 CONVENCION	39
6.6 CUCUTILLA	40
6.7 EL CARMEN	42
6.8 GRAMALOTE	42
6.9 HERRAN	43
6.10 LA ESPERANZA	44

6.11 LA PLAYA DE BELEN	45
6.12 LOS PATIOS	46
6.13 LOURDES	46
6.14 MUTISCUA	47
6.15 OCAÑA	48
6.16 PAMPLONITA	50
6.17 PUERTO SANTANDER	51
6.18 RAGONVALIA	52
6.19 SALAZAR DE LAS PALMAS	53
6.20 SAN JOSE DE CUCUTA	53
6.21 SANTIAGO	56
6.22 SARDINATA	56
6.23 SILOS	57
6.24 TIBU	57
6.25 TOLEDO	58
6.26 VILLA DEL ROSARIO	59

7. CONCLUSIONES	60
8. RECOMENDACIONES	61
BIBLIOGRAFÍA	62
ANEXOS	64