



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES:

NOMBRES: MANUEL OSWALDO **APELLIDOS:** JOYA PEÑARANDA

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRES: CARLOS **APELLIDOS:** FLOREZ GONGORA

TITULO DE LAS TESIS: PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRNSPORTE, COMO APOYO TECNICO EN LOS PROYECTOS DE EXTENSION A LA COMUNIDAD EN EL SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO DEL AÑO 2011

RESUMEN

Se realizarón visitas a los diferentes lugares y zonas, los casos mas comunes son de acciones populares que dirige la comunidad a los diferentes entes como empresas de servicio publico y privado del área metropolitana de Cúcuta, sobre temas a tratar como andenes en mal estado, canales colectores de aguas lluvias y negras, visitas a hoteles para saber si cuentan con el equipamiento necesario para atención a personas discapacitada.

Palabras claves: **Acciones populares, canales de aguas lluvias**

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 154 PLANOS ILUSTRACIONES CD ROM 1

PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES,
VIAS Y TRANSPORTE COMO APOYO TECNICO EN LOS PROYECTOS DE
EXTENSION A LA COMUNIDAD EN EL SEGUNDO SEMESTRE ACADEMICO
DEL AÑO 2011

MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012

PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES,
VIAS Y TRANSPORTE COMO APOYO TECNICO EN LOS PROYECTOS DE
EXTENSION A LA COMUNIDAD EN EL SEGUNDO SEMESTRE ACADEMICO
DEL AÑO 2011

MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA

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

Director
CARLOS FLOREZ GONGORA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2012



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA

35008-01- 13-00017

HORA: 2:00 P.M

FECHA: 27 DE JUNIO DE 2012

LUGAR: CREAD 3 PISO SALA 4

JURADOS: ING JAIME RAMIREZ ACUÑA
ING. JAVIER ZAMBRANO

TITULO DEL PROYECTO: PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTE, COMO APOYO TÉCNICO EN LOS PROYECTOS DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD EN EL SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO DEL AÑO 2011

DIRECTOR: ING. CARLOS FLOREZ GONGORA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA	1920193	4.3	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Jaime Ramirez A

Jel S

Vo.Bo

Francisco Granados Rodríguez
ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su agradecimiento a:

Al Departamento de construcciones Civiles, Vías y Transporte de la Universidad Francisco de Paula Santander por la oportunidad de desempeñar allí el presente trabajo de grado.

Al Ingeniero Carlos Flórez Góngora, por su amable colaboración y aporte de todos sus conocimientos, que Dios lo bendiga.

A la Universidad Francisco de Paula Santander.

GLOSARIO

INFRAESTRUCTURA: se denomina infraestructura (según etimología, Infra: debajo), a aquella realización humana diseñada y dirigida por profesionales de Arquitectura, Ingeniería Civil, etc., que sirven de soporte para el desarrollo de otras actividades y, su funcionamiento necesario en la organización estructural de la ciudad.

El vocablo, utilizado habitualmente como sinónimo de obra pública por haber sido el estado encargado de su construcción y mantenimiento, en razón de la utilidad pública y de los costos de ejecución, generalmente elevado, comprende.

INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS: redes de electricidad: alta tensión, mediana tensión, baja tensión, transformación, distribución y alumbrado público.

REDES DE COMBUSTIBLES: oleoductos, gaseoductos, concentradoras, distribución. Otras fuentes de energía: presas, eólicas, térmicas, nucleares, etc.

LAS INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS Y HIDRÁULICAS

REDES DE AGUA POTABLE: embalses, depósitos, tratamiento y distribución.

REDES DE DESAGÜE: alcantarillado o saneamiento y Estaciones depuradoras.

REDES DE RECICLAJE: recogida de residuos, vertederos, incineradoras.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. PROBLEMA	14
1.1 TITULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.4 OBJETIVOS	14
1.4.1 Objetivo general.	14
1.4.2 Objetivos específicos.	15
1.5 JUSTIFICACIÓN	15
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	15
1.6.1 Alcances	15
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 DELIMITACIONES	15
1.7.1 Delimitación espacial	15
1.7.2 Delimitación temporal	16
1.7.3 Delimitación conceptual.	16
2. MARCO REFERENCIAL	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	18

2.2.1 Mecánica de suelos.	18
2.2.2 Topografía.	18
2.3 MARCO LEGAL	19
2.3.1 Acuerdo No 065 de agosto 26 de 1996.	19
2.3.2 Acuerdo No 069 de septiembre 5 de 1997.	19
2.4 MARCO CONTEXTUAL	19
2.4.1 Marco histórico y legal del origen fundacional de la UFPS	19
3. DISEÑO METODOLÓGICO	22
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	22
3.2.1 Población.	22
3.2.2. Muestra.	22
3.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	22
3.3.1 Fuentes primarias	22
3.3.2 Fuentes secundarias	23
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCEDIMIENTOS DE DATOS	23
3.5 PRESENTACION DE RESULTADOS	23
4. ESTABLECIMIENTO DE RESPUESTAS TECNICAS A LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LOS DISTINTOS JUZGADOS ADMINISTRATIVOS DE LA CIUDAD ANTE DEMANDAS DE ACCIONES POPULARES, DERECHO DE PETICIÓN O AQUELLAS QUE VULNEREN LOS DERECHOS DE LA COMUNIDAD	24
4.1 INFORMES TÉCNICOS A LOS DIFERENTES JUZGADOS	
	25

5. CONCLUSIONES	35
6. RECOMENDACIONES	36
BIBLIOGRAFÍA	37
ANEXOS	38