



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN - TESIS DE GRADO

AUTORES: DEYLER YESID RAMÍREZ MENESES

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ

TITULO DE LA TESIS: “PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE CUCUTILLA COMO AUXILIAR DE APOYO”

RESUMEN

El proyecto contiene el informe de las actividades realizadas en desarrollo de la pasantía en la Oficina de la Secretaría de Planeación de Cucutilla, durante seis meses, propias del desempeño profesional de un Tecnólogo en Obras Civiles, destacándose la evaluación sobre las actividades de seguimiento y control de la construcción de las estufas, la propuesta de diseño de acueducto, el cerramiento del centro de desarrollo comunitario y las visitas técnicas realizadas a las diferentes veredas del municipio.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 168 PLANOS FOTOGRAFÍAS 13 CD-ROM 1

PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO
DE CUCUTILLA COMO AUXILIAR DE APOYO

DEYLER YESID RAMIREZ MENESES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2005

PASANTIA EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO
DE CUCUTILLA COMO AUXILIAR DE APOYO

DEYLER YESID RAMIREZ MENESES

Proyecto de Grado presentado para optar al título de
TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES

Director
FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2005



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

HORA: 10:00 A.M.
FECHA: 10 DE AGOSTO DE 2005
LUGAR: SALA 2 EDIFICIO CREAD
JURADOS: CARLOS SANTAFE
JAIME RAMÍREZ ACUÑA

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE CUCUTILLA COMO AUXILIAR DE APOYO.

DIRECTOR: FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
DEYLER YESID RAMÍREZ MENESES	421118	4.0	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Jaime Ramirez Acuña *Carlos Santafe*

Vo.Bo.

Francisco Alejandro Granados Rodríguez
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios Todopoderoso por iluminarme y guiarme para obtener esta meta.

A mi madre Rosa Isabel Meneses, por ayudarme en todo momento y brindarme su amor incondicional.

A mi padre Nelson Higinio Ramírez, por su sacrificio y esmero para poder obtener este logro profesional.

A mis abuelos Elvira, Fermina y Encarnación, por su gran apoyo y cariño.

A Alexander Contreras, por su amistad en los momentos más difíciles.

Deyler Yesid

AGRADECIMIENTOS

A GRANADOS RODRÍGUEZ, Francisco Alejandro. Ingeniero Civil, Director Plan de Estudios de Tecnología en Obras Civiles de la Universidad Francisco de Paula Santander y Director del Proyecto; por compartir conmigo sus conocimientos y experiencias.

A CONTRERAS PÉREZ, Ciro Alfonso. Alcalde Municipal de Cucutilla, Norte de Santander.

A ALBARRACIN RUBIO, Angel Evelio. Jefe de Planeación del Municipio de Cucutilla, Norte de Santander.

A SANTAFE, Carlos. Ingeniero Civil, Jurado Sustentación de Grado; por su orientación y conocimientos.

A RAMÍREZ ACUÑA, Jaime. Ingeniero Civil, Jurado Sustentación de Grado; por su orientación y conocimientos.

A la Universidad Francisco de Paula Santander, por permitirme alcanzar éste logro profesional.

A mis amigos Jose Luis, Giovanni, William, Wilson, Oscar, Luis Ernesto, Paola, Xiomara, Wilder, Nora, Gerardo y a todas aquellas personas que contribuyeron desinteresadamente con mi formación a través de éstos años y a la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	18
1. EL PROBLEMA	19
1.1 TÍTULO	19
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	19
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	19
1.4 JUSTIFICACIÓN	20
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	20
1.5.1 Alcances	20
1.5.2 Limitaciones	20
1.6 DELIMITACIONES	21
1.6.1 Delimitación Temporal	21
1.6.2 Delimitación Espacial	21

1.7	OBJETIVOS	21
1.7.1	Objetivo General	21
1.7.2	Objetivos Específicos	21
2.	MARCO REFERENCIAL	22
2.1	ANTECEDENTES	22
2.2	MARCO TEÓRICO	22
2.3	MARCO CONCEPTUAL	24
2.4	MARCO LEGAL	26
2.4.1	Convenio Interinstitucional entre La Alcaldía del Municipio de Cucutilla y La Universidad Francisco de Paula Santander	26
2.5	MARCO CONTEXTUAL	28
2.5.1	Aspectos Generales Municipio de Cucutilla (Reseña Histórica)	28
2.5.2	Localización	29
2.5.3	Limites Políticos del Municipio de Cucutilla	30
2.5.4	Extensión	30
2.5.5	Zona Urbana	30

2.5.6	Zona Rural	31
3.	DISEÑO METODOLÓGICO	33
3.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA	33
3.3	INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	33
3.3.1	Información Primaria	33
3.3.2	Información Secundaria	34
3.4	TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	34
4.	DESARROLLO DE UN PROYECTO EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE CUCUTILLA	35
4.1	ETAPA DE PLANEACIÓN	35
4.2	ETAPA DE DISEÑO, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	35
4.3	ETAPA DE CONTRATACIÓN	35
4.4	ETAPA DE EJECUCIÓN	36
4.5	CONTRATACIÓN DE UN PROYECTO EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE CUCUTILLA	36
4.5.1	Sistemas de Contratación para la Construcción	36

4.5.2	Formas de Contratación utilizadas en la Secretaría de Planeación Municipal	37
4.6	INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES	40
4.6.1	Objetivo de la Interventoría	40
4.6.2	Etapas de Control	41
4.6.3	Funciones de la Interventoría	41
4.7	MODALIDADES DE TRABAJO QUE REALIZA EL PASANTE EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE CUCUTILLA	42
4.7.1	Auxiliar en la Preparación de Procesos Administrativos para Contratación	44
4.7.2	Auxiliar de Interventoría	45
5.	ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL DESARROLLO DE LA PASANTÍA EN EL MUNICIPIO DE CUCUTILLA	46
5.1	CONSTRUCCIÓN DE 30 COCINAS SIN HUMO	46
5.1.1	Objeto	46
5.1.2	Localización	46
5.1.3	Descripción de la Obra	46
5.2	DESCRIPCIÓN PROPUESTA DEL DISEÑO DE ACUEDUCTO	54
5.2.1	Objeto	54

5.2.2	Localización	54
5.2.3	Descripción de la Obra	54
5.3	CONTINUACIÓN CERRAMIENTO CENTRO DE DESARROLLO	63
5.3.1	Objeto	63
5.3.2	Localización	63
5.3.3	Descripción de la Obra	63
5.4	BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL	65
5.4.1	Diagnóstico del Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal	65
5.4.2	Formulación de Proyectos	66
5.4.3	Metodología para la Radicación de Proyectos en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal	69
5.4.4	Metodología para la Evaluación de la Viabilidad de los Proyectos en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal	70
5.4.5	Metodología para el Registro y Actualización de Proyectos en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal	71
5.5	VISITAS TÉCNICAS REALIZADAS	73
5.5.1	Visita Técnica a los Terrenos Aledaños al Barrio Centro, correspondiente al Colegio Departamental Integrado Monseñor Ricardo Trujillo Gutiérrez	73

5.5.2	Visita Técnica a la Vivienda de la Señora Nicolaza Rubio	75
5.5.3	Visita Técnica a la Vivienda del señor José Gerardo Contreras García	75
5.5.4	Visita Técnica a la Escuela de Carrizal Bajo	77
6.	CONCLUSIONES	78
7.	RECOMENDACIONES	79
	BIBLIOGRAFÍA	80
	ANEXOS	81