



RESUMEN –TESIS DE GRADO

AUTORES JORGE LIBARDO VARGAS RINCON
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
DIRECTOR FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
TITULO PASANTIA EN LA OFICINA DE PROYECTOS VIAS E
INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTO DE PLANEACION, CONVENIO
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ALCALDIA DE VILLA
DEL ROSARO..

RESUMEN

El desarrollo del proyecto se baso en la entrega de informes periódicamente que contendrán el proceso de proyectos en ejecución, mostrando el seguimiento de las siguientes obras:

Construcción de un paso peatonal y barrera de protección vehicular con su respectiva señalización.

Construcción de 92 m² de andén perimetral sede 20 de Julio del Colegio Manuel Antonio Rueda.

Construcción de baterías sanitarias para la escuela de la vereda Palogordo.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 87 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

PASANTÍA EN LA OFICINA DE PROYECTOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION, CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO

JORGE LIBARDO VARGAS RINCON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CUCUTA
2005

PASANTÍA EN LA OFICINA DE PROYECTOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION, CONVENIO UNIVERSIDAD FRANCISCO DE
PAULA SANTANDER ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO

JORGE LIBARDO VARGAS RINCON

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

Director
FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRIGUEZ
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2005



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

HORA: 14:00 HORAS
FECHA: 10 DE FEBRERO DE 2005
LUGAR: SALA 1 EDIFICIO CREAD
JURADOS: VÍCTOR MANUEL QUIROGA CORZO
CARLOS SANTAFÉ
MANUEL ARMANDO GRACIA GONZÁLEZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN LA OFICINA DE PROYECTOS, VÍAS E
INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN CONVENIO UNIVERSIDAD
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ALCALDÍA DE VILLA DEL ROSARIO.

DIRECTOR: FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
JORGE LIBARDO VARGAS RINCÓN	922174	3.7	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

[Handwritten signatures of the jury members]

Vo.Bo.

[Handwritten signature]
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su mas sinceros agradecimientos

A Francisco Alejandro Granados Rodriguez, Ingeniero Civil, Director del proyecto de grado.

A la Universidad Francisco de Paula Santander.

A Todas aquellas personas que de una u otra forma me colaboraron.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.1 TITULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	14
1.4 OBJETIVOS	15
1.4.1 Objetivo General.	15
1.4.2 Objetivos Específicos.	15
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	16
1.5.1. Alcances.	16
1.5.2 Limitaciones.	16
2. MARCO DE REFERENCIA	17
2.1 ANTECEDENTES	17

2.2.1	Contratación.	17
2.2.2	Contratos estatales	18
2.2.3	Requisitos para los contratos.	22
2.2.4	Instructivo para el diligenciamiento de la ficha E.B.I.	31
2.3	MARCO LEGAL	40
2.4	MARCO CONTEXTUAL.	40
3.	DISEÑO METODOLÓGICO	43
3.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN	43
3.1.1	Inducción al Departamento de Planeación.	43
3.1.2	Elaboración del primer informe.	43
3.1.3	Elaboración del segundo informe.	43
3.1.4	Elaboración del informe final.	43
3.2	RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.	43
4.	CONTENIDO DEL PROYECTO	44
5.	ADMINISTRACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	45

5.1 RECURSOS HUMANOS	45
5.2 RECURSOS INSTITUCIONALES	45
5.3 RECURSOS FINANCIEROS	46
6. DESARROLLO DE LA PASANTIA	47
6.1 FUNCIONES EJECUTADAS EN LA PASANTIA	47
7. CONCLUSIONES	48
8. RECOMENDACIONES	49
BIBLIOGRAFÍA	50
ANEXOS	51