



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

RESUMEN - TESIS DE GRADO

AUTORES: JOSÉ GIOVANY GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ

TITULO DE LA TESIS: “PASANTÍA DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CONTRATADOS POR LA SECRETARÍA DE VÍAS Y TRANSPORTE DEPARTAMENTAL NORTE DE SANTANDER”

RESUMEN

En la realización de la pasantía se llevó una Interventoría de la Orden de Trabajo No. 000212, cuyo objeto fue la Construcción Muro de Cerramiento Escuela La Gruta Barrio La Victoria, municipio de Cúcuta; la Orden de Trabajo No. 000225, cuyo objeto fue la Construcción Muro de Cerramiento Instituto Educativo Rodolfo Eloy Barrio Belisario, municipio de Cúcuta; el Contrato de Obra No. 000131, cuyo objeto fue mejoramiento de la Carretera La Laguna-Silos en el tramo K0+00 al K0+400; el Contrato de Obra No. 000196, cuyo objeto fue Construcción Matadero Municipal de Cácuta de Velazco y el Contrato de Obra No. 000147, cuyo objeto fue la Pavimentación Calle 3 Sector Escuela de Niños a Puente Real; en donde se llevó a cabo un seguimiento de los trabajos y registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 114 PLANOS 1 FOTOGRAFÍAS 39 CD-ROM 1

PASANTÍA DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CONTRATADOS
POR LA SECRETARÍA DE VÍAS Y TRANSPORTE DEPARTAMENTAL
NORTE DE SANTANDER

JOSÉ GIOVANY GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

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

PASANTÍA DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CONTRATADOS
POR LA SECRETARÍA DE VÍAS Y TRANSPORTE DEPARTAMENTAL
NORTE DE SANTANDER

JOSÉ GIOVANY GUTIÉRREZ GONZÁLEZ

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 INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA 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: 9:00 A.M.
FECHA: 10 DE AGOSTO DE 2005
LUGAR: SALA 4 EDIFICIO CREAD
JURADOS: BELISARIO CONTRERAS BARRETO
FERNANDO VILLÁN ROJAS


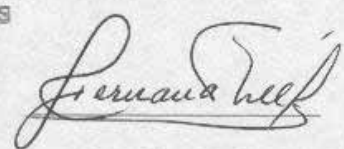
TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE LOS PROYECTOS
CONTRATADOS POR LA SECRETARÍA DE VÍAS Y TRANSPORTE DEPARTAMENTAL,
NORTE DE SANTANDER.

DIRECTOR: FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JOSE GIOVANY GUTIERREZ GONZÁLEZ</u>	<u>421137</u>	<u>4.3</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

A nuestro padre madre espiritual por permitirme alcanzar ésta meta y ser la energía vital de mi existencia.

A mis padres Ricaurte y Gladys; por apoyarme, brindarme su confianza y voz de aliento, aún en los momentos más difíciles.

A mis hermanos Ingrid, Diego y Alejandra, por animarme a seguir adelante y celebrar conmigo mis triunfos.

José Giovany

AGRADECIMIENTOS

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

A CLARO ARÉVALO, Jaime Enrique. Arquitecto, Secretario de Vías y Transporte Departamental; por abrirme sus puertas en la realización de la pasantía.

A SOTO URBINA, Libia Stella. Interventora Secretaría de Vías y Transporte Departamental; por brindarme su apoyo y confianza.

A CONTRERAS BARRETO, Belisario. Ingeniero Civil, Jurado Sustentación de Grado; por su orientación y conocimientos.

A VILLAN ROJAS, Fernando. 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 Deyler, Wilson, Ricardo, Nora, Gerardo y a todas aquellas personas que de una u otra manera siempre me apoyaron, creyeron en mí y me brindaron su colaboración para la materialización de éste proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	17
1. PROBLEMA	18
1.1 TÍTULO	18
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.3 JUSTIFICACIÓN	18
1.4 OBJETIVOS	19
1.4.1 Objetivo General	19
1.4.2 Objetivos Específicos	19
1.5 DELIMITACIONES	20
1.5.1 Delimitación Temporal	20
1.5.2 Delimitación Espacial	20
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	20

1.6.1	Alcances	20
1.6.2	Limitaciones	20
2.	MARCO REFERENCIAL	21
2.1	ANTECEDENTES	21
2.2	MARCO TEÓRICO	21
2.3	MARCO CONCEPTUAL	25
2.4	MARCO CONTEXTUAL	26
2.4.1	Generalidades	26
2.4.2	Estructura Administrativa y Operativa de la Secretaría de Vías y Transporte	26
2.4.3	Generalidades del Departamento Norte de Santander	26
2.4.4	Generalidades del Territorio Nortesantandereano	28
2.5	MARCO LEGAL	29
2.5.1	Convenio Interadministrativo celebrado entre el Departamento Norte de Santander y la Universidad Francisco de Paula Santander	29
3.	METODOLOGÍA	34
3.1	NATURALEZA DE LA INVESTIGACIÓN	34

3.2	INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	35
3.2.1	Información Primaria	35
3.2.2	Información Secundaria	35
3.2.3	Instrumentos a Utilizar	35
4.	SEGUIMIENTO DE LAS OBRAS	36
4.1	CONSTRUCCIÓN MURO DE CERRAMIENTO ESCUELA LA GRUTA	36
4.1.1	Objeto	36
4.1.2	Descripción de la Necesidad	36
4.1.3	Descripción del Proyecto	37
4.1.4	Proceso Constructivo	37
4.2	CONSTRUCCIÓN MURO DE CERRAMIENTO INSTITUTO EDUCATIVO RODOLFO ELOY	38
4.2.1	Objeto	38
4.2.2	Descripción de la Necesidad	39
4.2.3	Descripción del Proyecto	39
4.2.4	Proceso Constructivo	39

4.3	CONSTRUCCIÓN MATADERO MUNICIPAL DE CÁCOTA	41
4.3.1	Objeto	41
4.3.2	Descripción de la Necesidad	42
4.3.3	Descripción del Proyecto	42
4.3.4	Proceso Constructivo	42
4.4	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LA LAGUNA	47
4.4.1	Objeto	47
4.4.2	Descripción de la Necesidad	47
4.4.3	Descripción del Proyecto	47
4.4.4	Proceso Constructivo	48
4.4.5	PAVIMENTACIÓN CALLE 3	51
4.4.6	Objeto	51
4.4.7	Descripción de la Necesidad	52
4.4.8	Descripción del Proyecto	52
4.4.9	Proceso Constructivo	52

5.	CONCLUSIONES	54
6.	RECOMENDACIONES	55
	BIBLIOGRAFÍA	56
	ANEXOS	57