



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER**



**BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

**RESUMEN – TESIS DE GRADO**

**AUTORES** ROMAN ORLANDO VASQUEZ OMEARA

**FACULTAD** DE INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS.** TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

**DIRECTOR** JOSÉ HERNANDO GARCÍA JAIMES

**TÍTULO DE LA TESIS** PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
DE PLANEACION MUNICIPAL, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

**RESUMEN**

En el presente proyecto se verificaron los métodos aplicados en la ejecución de las obras civiles, aprendidos durante el transcurso de la carrera, para esto se necesario conocer más de cerca los procesos administrativos realizados dentro del Departamento de Planeación, y detallar los presupuestos con que dispone el mismo para la realización de los diferentes proyectos.

**CARACTERISTICAS**

**PAGINAS** 95 **PLANOS** \_\_\_\_\_ **ILUSTRACIONES** \_\_\_\_\_ **CD ROM** 1

**PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION  
MUNICIPAL, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO**

**ROMAN ORLANDO VASQUEZ OMEARA**

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

**PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION  
MUNICIPAL, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO**

**ROMAN ORLANDO VASQUEZ OMEARA**

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

**Director  
JOSÉ HERNANDO GARCIA JAIMES  
Ingeniero Civil  
Especialista en Vías y Transporte**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
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: 10:00 A.M.  
FECHA: 10 DE FEBRERO DE 2005  
LUGAR: SALA 1 EDIFICIO CREAD  
JURADOS: GERSON LIMAS RAMÍREZ  
VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO  
MANUEL ARMANDO GRACIA GONZÁLEZ

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO.

DIRECTOR: JOSÉ HERNANDO GARCÍA JAIMES

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
ROMAN ORLANDO VASQUEZ OMEARA	922289	4.2	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Vo.Bo.

ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## **DEDICATORIA**

*A Dios.*

*A mis padres Álvaro y esperanza por toda la ayuda que me han dado.*

*A mi hermano Álvaro por crecer día a día junto a mi.*

*Roman.*

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor del siguiente trabajo de grado expresa sus agradecimientos:

A mis padres y mi hermano por creer en mí en todo momento y por brindarme su apoyo en todos mis proyectos.

A la Universidad Francisco de Paula Santander y todo el equipo humano que labora en sus instalaciones.

Al Ingeniero José Hernando García, director del proyecto.

A mis amigos y compañero Jorge Vargas pasante U.F.P.S , Marta Meneses Directora de Planeación, Harvey Jiménez Sub. Director de Vías e Infraestructura, al Ing. Jorge Serrano, Coordinador del Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal, a la Delineante de obra Aurora Ramírez, a todo el personal de la Alcaldía Municipal de Villa del Rosario.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	16
1.1 TÍTULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	16
1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.5 JUSTIFICACIÓN	17
1.6 OBJETIVOS	18
1.6.1 Objetivo General	18
1.6.2 Objetivos específicos	18
2. MARCO TEÓRICO	19
2.1 ANTECEDENTES	19

2.2 BASES TEÓRICAS	19
2.3 MARCO CONTEXTUAL	21
2.4 MARCO LEGAL	23
2.4.1 Contratación	23
2.4.2 Formas de Contratación	25
2.4.3 Requisitos para los contratos	27
2.4.4 Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública, Ley 80 De 1993	29
2.5 INSTRUMENTO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA EBI	36
2.5.1 Metodología	36
2.5.2 Instrucciones Generales	36
2.5.3 Diligenciamiento de la ficha instrucciones específicas	36
2.5.4 Actualización de Proyectos	43
3. DISEÑO METODOLÓGICO	46
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	46



3.1.1 Inducción al Departamento de Planeación	46
3.1.2 Elaboración y Diligenciamiento de Proyectos	46
3.1.3 Elaboración del Primer Informe	46
3.1.4 Elaboración segundo informe	46
3.1.5 Otras funciones del Departamento de Planeación	46
3.1.6 Elaboración informe final	46
3.2 DISEÑO DE INSTRUMENTOS	46
3.3 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS	47
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	48
4.1 SEGUIMIENTO DE OBRA. CONSTRUCCION DE TANQUE SUBTERRÁNEO EN LAS INSTALACIONES DE TRANSITO MUNICIPAL	48
4.1.1 Mapa de Localización	48
4.1.2 Ejecución	48
4.2 CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA PRIMERA ETAPA URBANIZACIÓN LAS MARGARITA EN LA CALLE 12 HASTA LA 12B	48
4.2.1 Mapa de localización	48

4.2.2 Actividades en la Oficina	49
4.3 PAVIMENTACION Y RECUPERACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO, DE LA CARRERA 10 Y 11, ENTRE CALLES 24 Y 25	55
4.3.1 Mapa de localización	56
4.3.2 Actividades en la Oficina	56
4.4 CATASRO CALLE 24 N°8-75 BARRIO GRAN COLOMBIA	63
4.4.1 Ficha de campo	63
4.4.2 Carta de constancia	63
4.5 PRESUPUESTO PARA UN MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES ESCALONADOS EN EL CAMPO DEPORTIVO DE LA EDUCACION EDUCATIVA GENERAL SANTANDER SEDE PEDRO FORTOUL BARRIO VILLA ANTIGUA.	63
4.5.1 Mapa de localización	63
4.5.2 Actividades en la Oficina	63
4.5.3 Ejecución	69
4.6 CONSTRUCCION DE 168 M2 ANDEN ACCESO PRINCIPAL ESCUELA INTEGRADA MIXTA SAN MARTÍN	70
4.6.1 Mapa de localización	70

4.6.2 Actividades en la Oficina	70
4.6.3 Ejecución	76
5. CONCLUSIONES	77
6. RECOMENDACIONES	78
BIBLIOGRAFÍA	79
ANEXOS	80