



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



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JHON WALTHER AGUILAR PRIETO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: Ingeniero Civil. JUAN ALBERTO CONTRERAS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO EN LA OFICINA DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL, SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

RESUMEN:

En el siguiente trabajo de grado se lograron Definir los recursos humanos necesarios para la ejecución de la obra, igualmente se pudo calcular cantidades de obra de las diferentes actividades del proyecto, de la misma manera se pudo contribuir en la elaboración del presupuesto de obra, de la misma manera se pudo contribuir en la elaboración del presupuesto de obra y finalmente se lograron la construcción puente peatonal metálico y barandas de protección, también se logro la recuperación de las graderías y cerramiento del polideportivo gramalopte.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 63

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

**PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO EN LA OFICINA DEL BANCO DE
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL, SECRETARIA DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO**

JHON WALTHER AGUILAR PRIETO

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008**

**PASANTÍA COMO AUXILIAR TÉCNICO EN LA OFICINA DEL BANCO DE
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL, SECRETARIA DE
PLANEACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO**

JHON WALTHER AGUILAR PRIETO

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
TECNÓLOGO EN OBRAS CIVILES**

**Director
JUAN ALBERTO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008**

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. REFERENCIA SOBRE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO	14
1.1 MISIÓN DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL	14
1.2 VISIÓN DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL	14
1.3 ACTIVIDADES A DESARROLLAR	14
1.3.1 Seguimiento de obras	14
1.3.2 Actividades administrativas	15
1.3.3 Diligenciamiento de fichas EBI (estadísticas básicas de inversión) para proyectos de inversión municipal	15
2. ACTIVIDADES TÉCNICAS	17
2.1 CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA Y ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL	17
2.1.1 Construcción puente peatonal metálico y barandas de protección en la calle 18 No. 13 – 42 del barrio primero de mayo, municipio de Villa del Rosario, Norte de Santander. Radicado No. 200754874103	18

2.1.2 Recuperación graderías y cerramiento del polideportivo gramalote ubicada en la calle 9 No. 13 – 26. Barrió Gramalote, municipio de Villa del Rosario. Radicado No. 200754874107	19
2.1.3 Construcción puente peatonal metálico y barandas de protección ubicada en la carrera 15 entre calles 14 y15 del barrio Primero de Mayo del municipio de Villa del Rosario	19
2.1.4 Construcción muro de cerramiento fachada frontal en la sede principal de la institución educativa Luís Gabriel Castro, municipio de Villa del Rosario, Departamento Norte de Santander	20
2.1.5 Mejoramiento de la losa de fondo y construcción de estructura disipadora aguas abajo del pontón ubicado en la calle 2N entre carreras 10 y 11, que divide los barrios Santander y San Gregorio del municipio de Villa del Rosario	21
3. CONTRATOS ASIGNADOS	23
3.1. LÍNEA EXPRESA GRAN COLOMBIA - MONTE VIDEO DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	23
3.1.1 Localización y descripción del proyecto	23
3.1.2 Diseño de conducción	23
3.1.3 Duración de la obra	24
3.2 TANQUE DE ALMACENAMIENTO SAN GREGORIO	29
3.2.1 Descripción del proyecto	29
3.2.2 Proceso constructivo.	30
3.2.3 Descripción del sitio	31

3.2.4 Adecuación del sitio	31
3.3 SEGUIMIENTO A UNA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EL MORICHAL, MUNICIPIO DE VILLA ROSARIO.	39
3.3.1 Descripción del proyecto	39
3.3.2 Localización general	39
3.3.3 Proceso constructivo	40
3.4 SEGUIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE 20M ³ EN EL COLEGIO POLICARPA SALAVARIETA SEDE MARIA INMACULADA	45
3.4.1 Localización y descripción del proyecto	45
3.4.2 Especificaciones técnicas del proyecto	45
3.4.3 Duración de la obra	46
3.4.4 Proceso constructivo	47
4. CONCLUSIONES	49
5. RECOMENDACIONES	50
BIBLIOGRAFÍA	51
ANEXOS	52