



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN – TESIS DE GRADO



AUTORES: GERSON OMAR GELVEZ MIRANDA

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: BELISARIO CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL.

RESUMEN:

En el presente proyecto se realizo el seguimiento en la construcción del comedor infantil en el colegio del barrio La Divina Pastora. Igualmente se realizo el seguimiento de la construcción de batería sanitaria en el colegio Simón Bolívar sede San Martín. También se ejecuto, el seguimiento de la realización de consultoría para la elaboración de tramite precontractual del proyecto de la nueva Terminal de transportes de la ciudad de Cúcuta.de la misma manera se realizo el seguimiento de las obras que fueron designadas en el transcurso de la pasantía, para asegurar la calidad y cumplimiento de las metas contractuales que se contemplan en los contratos adquiridos por la Secretaria de Infraestructura Municipal.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 93

PLANOS:

ILUSTRACIONES: CD-ROM: 1

**PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR
LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

GERSON OMAR GELVEZ MIRANDA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007**

**PASANTIA EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR
LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

GERSON OMAR GELVEZ MIRANDA

**Trabajo de grado Presentado como requisito para optar por el titulo de
Tecnólogo en obras civiles**

**Director de proyecto
BELISARIO CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2007**



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

35008-01-0007

HORA: 4:00 P.M
FECHA: 9 DE FEBRERO DE 2007
LUGAR: EDIFICIO CREAD 3 PISO SALA 2
JURADOS: ING. GERSON LIMAS
ING. CAMILO CASTAÑEDA



TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS EJECUTADOS POR LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>GERSON O. GELVEZ MIRANDA</u>	<u>922423</u>	<u>4.1</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



Vo.Bo


ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	16
1.1 DESAGÜES	17
1.2 INSTALACIONES HIDRAULICAS	21
1.3 CIMIENTACIONES	25
1.4 MAMPOSTERIA	26
1.5 ESTRUCTURAS DE CONCRETO	27
1.6 CUBIERTA	28
1.7 PISOS Y ENCHAPES	30
1.8 PINTURAS	31
2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	35
2.1 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	35
2.1.1 Elaboración de contratos	35
2.1.2 Elaboración de actas	36

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS	38
3.1 ACTIVIDADES TECNICAS	38
3.2 CONSTRUCCION DEL COMEDOR INFANTIL EN EL COLEGIO DEL BARRIO LA DIVINA PASTORA	38
3.2.1 Ubicación	38
3.2.2 Descripción del proyecto	38
3.2.3 Proceso constructivo	39
3.3 PARCHEO Y REPAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA 7ª ENTRE CALLES 16 y 17	40
3.3.1 Descripción de la necesidad	40
3.3.2 Estado actual de la vía	40
3.3.3 Descripción del proyecto	41
3.3.4 Instrumentos de los procesos constructivos	41
3.4 CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA EN EL COLEGIO SIMON BOLIVAR SEDE SAN MARTIN	42
3.4.1 Ubicación	42
3.4.2 Descripción del proyecto	42
3.4.3 Interventoria técnica	42

3.4.4 Proceso constructivo	44
3.4.5 Conclusiones	46
3.4.6 Recomendación	46
3.4.7 Interventoria técnica	46
3.5 CONSTRUCCION CUBIERTA DEL ESCENARIO DEPORTIVO EN EL COLEGIO MANUEL BRICEÑO FE Y ALEGRIA N° 3	46
3.5.1 Ubicación	46
3.5.2 Descripción del proyecto	46
3.5.3 Interventoria técnica	47
3.5.4 Proceso constructivo	47
3.5.5 Conclusiones	47
3.5.6 Recomendaciones	48
3.6 ELABORACION DE TRÁMITE PRECONCEPTUAL DEL PROYECTO DE LA NUEVA TERMINAL DE TRANSPORTES DE LA CIUDAD DE CUCUTA (TIPO DE CONTRATO DE CONSULTORIA)	48
3.6.1 Ubicación	48
3.6.2 Descripción del proyecto	48
3.6.3 Financiación	49

3.6.4 Aspectos técnicos	50
3.6.5 Aspectos legales y administrativos	50
4. CONCLUSIONES	51
5. RECOMENDACIONES	52
BIBLIOGRAFÍA	53