



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES JOSE JULIÁN PÁEZ SIERRA

FACULTAD INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ALONSO OLIVEROS BORRERO, INGENIERO CIVIL

TITULO DE LA TESIS: PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VÍAS Y TRANSPORTE

RESUMEN

Se presenta el informe de la pasantía realizada en el Departamento de Construcciones Civiles de la U.F.P.S. El pasante desempeña labores como auxiliar de ingeniería en las modalidades de proyectos, procesos administrativos e interventoría en la ejecución de obras pertenecientes a la U.F.P.S., aplicados a la construcción de diferentes obras tales como: Iglesia Cristo Evangelizador, cancha polifuncional de Toledo Plata, diagnostico de postes de Telecom., pavimentaciones hechas por Ecopetrol-Cemex-Alcaldías y Comunidad, proyecto Topográfico de Brisas del Porvenir y trabajo de oficina.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 103 PLANOS ILUSTRACIONES 20 CD-ROM 1

**PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES,
VÍAS Y TRANSPORTE**

JOSE JULIÁN PÁEZ SIERRA

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

2002

**PASANTIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES,
VÍAS Y TRANSPORTE**

JOSE JULIÁN PÁEZ SIERRA

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

**Director
ALONSO OLIVEROS BARRERO
Ingeniero Civil**

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

2002

DEDICATORIA

A **DIOS**, por ser la divina presencia en nuestras vidas.

A mis padres, **MARIA LUISA y JOSE EMIRO** por su esfuerzo y confianza que me brindaron al realizar esta carrera.

A mi hermana **PATRICIA**, por su apoyo , estimación y comprensión que he recibido a través de todo este tiempo.

A todos mis familiares, y personas que de una u otra manera me ayudaron a salir adelante en mi carrera.

Julián

AGRADECIMIENTOS

ALONSO OLIVEROS BORRERO, Ingeniero Civil, Director de la Pasantía, gracias al cual, estamos llevando esta gran experiencia para optar por el título de Tecnólogo de Obras Civiles.

MISAELE ZAMBRANO CAMARGO, Ingeniero Civil, Director del Departamento de Construcciones Civiles de la Universidad Francisco de Paula Santander, quien colaboró en todos los procesos teóricos y prácticos en el desarrollo de esta pasantía.

CIRO MELO PABON, Ingeniero Civil, Docente de la Universidad Francisco de Paula Santander en el área de Control de Obra y Materiales de Construcción, por brindarme conocimientos y orientado en las funciones y labores de proyectos que se me otorgaron.

A mi compañero de pasantías **LEONARDO ROSAS**, por su colaboración.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	1
1. OBJETIVOS	3
1.1 OBJETIVO GENERAL	3
1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
2. MARCO REFERENCIAL	5
2.1 ASPECTO GENERALES	5
2.2 ASPECTO CONCEPTUALES	5
3. PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL COMPARTIDA	8
3.1 PROYECTO TOLEDO PLATA	9
3.1.1 Descripción general	9
3.1.2 Localización	10
3.1.3 Topografía	10
3.1.4 Aspecto técnico	10
3.1.5 Servicio de agua potable	10
3.2 PROYECTO IGLESIA CRISTO EVANGELIZADOR	10
3.2.1 Descripción general	10
3.2.2 Localización	11
3.2.3 Aspecto técnico	11
3.2.3.1 Primer informe Parroquia Cristo Evangelizador	12

3.2.3.2 Segundo informe Parroquia Cristo Evangelizador	14
3.2.3.3 Tercer informe Parroquia Cristo Evangelizador	17
3.2.3.4 Cuarto informe Parroquia Cristo Evangelizador	19
3.2.3.5 Quinto informe Parroquia Cristo Evangelizador	21
3.2.3.6 Sexto informe Parroquia Cristo Evangelizador	24
3.3 PROYECTO ECOPETROL-CEMEX-ALCALDÍA DE CÚCUTA-COMUNIDAD	26
3.3.1 Descripción general	26
3.3.2 Aspecto técnico	28
3.4 PROYECTO TELECOM-U.F.P.S.	29
3.4.1 Descripción general	29
3.4.2 Aspecto técnico	30
3.5 PROYECTO DE VÍA BARRIO BRISAS DEL PORVENIR	30
3.5.1 Descripción general	30
3.5.2 Localización	31
3.5.3 Topografía	31
3.5.4 Aspecto técnico	31
4. CONCLUSIONES	32
5. RECOMENDACIONES	33
BIBLIOGRAFÍA	34
ANEXOS	35