



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTOR JOHANN G. VIGGIANI GONZALEZ

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS REALIZADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD MEDIANTE LA MODALIDAD DE PASANTÍA CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA Y LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

RESUMEN

El presente trabajo trata sobre el seguimiento y control de los diseños técnicos de proyectos de ingeniería realizados por la Secretaría de Desarrollo de la comunidad. Dichos proyectos se diseñaron acorde a las necesidades de la comunidad y a sus solicitudes.

Para este trabajo se tomaron en cuenta los diseños mas importantes como la pavimentación en concreto rígido para el barrio La Divina Pastora, el canal abierto de aguas lluvias para el barro Santa Teresita, los 220 tanques superficiales de almacenamiento de agua potable para la vereda Alto Viento, la cancha multifuncional de la Escuela Nueva el 25 de la Vereda el 25, el cerramiento de la Escuela Restauración de la Vereda Restauración.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 169 PLANOS 9 ILUSTRACIONES CD-ROM 1

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS ESTUDIOS TECNICOS REALIZADOS POR
LA SECRETARIA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD MEDIANTE LA
MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
Y UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JOHANN GERARDO VIGGIANI GONZALEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2002

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LOS ESTUDIOS TECNICOS REALIZADOS POR
LA SECRETARIA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD MEDIANTE LA
MODALIDAD DE PASANTIA CONVENIO MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA
Y UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

JOHANN GERARDO VIGGIANI 420973

Proyecto de grado como requisito para optar al título de
TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2002

DEDICATORIA

A Dios, nuestro Señor, por permitirme llevar a cabo este Proyecto.

A mi Madre María González, por darme el apoyo incondicional y la oportunidad de superarme sin ningún interés, a ella a la cual debo mi triunfo.

A mi tía Isbelia Viggiani y a mis primos por su apoyo incondicional.

A mis tíos y demás familiares por comprenderme y creer en mi meta.

A mis amigos por alegrarse por mis logros y preocuparse por mis fallas, a ellos gracias por su comprensión e interés.

Johann Viggiani

AGRADECIMIENTOS

El Autor expresa sus agradecimientos a:

DANIEL CONTRERAS BARRETO; Ingeniero Civil. Director del Proyecto de la Universidad Francisco de Paula Santander.

OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA; Tecnólogo en Obras Civiles.

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

SECRETARÍA DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD.

CARMEN CRISSOTENIS JAIMES GALVIS; Secretaria de Desarrollo Comunitario.

SANDRA PATRICIA SANABRIA SANTANDER; Ingeniero Civil.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

Todas aquellas personas que de una manera u otra colaboraron para la realización de este proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	15
1. PROBLEMA	16
1.1 TITULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACION	17
1.4 OBJETIVOS	18
1.4.1 Objetivo General	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	19
1.5.1 Alcances	19
1.5.2 Limitaciones	20
2. MARCO REFERENCIAL	21
2.1 ANTECEDENTES	21
2.2 MARCO CONCEPTUAL	21
2.2.1 Características generales	22
2.2.1.1 Pavimento	22
2.2.1.2 Canal abierto	30
2.2.1.3 Tanques Reguladores	42

2.2.1.4 Cancha Multifuncional	43
2.2.1.5 Muro de cerramiento	56
2.4 MARCO LEGAL	59
3. METODOLOGIA DE LAS ACTIVIDADES	65
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	65
4. MANO DE OBRA	69
4.1 PRESTACIONES SOCIALES EN COLOMBIA	69
5. CONCLUSIONES	74
6. RECOMENDACIONES	75
BIBLIOGRAFIA	76
ANEXOS	63