



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES YAMILE JHOJANA ARIAS IBARRA

FACULTAD DE INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

TÍTULO DE LA TESIS ESTUDIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS DE RECREACIÓN Y DEPORTE DEL BARRIO ANIVERSARIO II ETAPA

RESUMEN

El presente proyecto describe los estudios de suelos, topográficos y trabajos de oficina como son: los cálculos de las carteras topográficas, análisis unitarios, presupuesto final y la programación de la obra, realizados durante el proceso de ejecución de la pasantía, con el propósito identificar las necesidades más apremiantes del complejo deportivo del Barrio Aniversario II Etapa y así obtener como resultado una propuesta viable y, brindar una posible solución al problema de la comunidad.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 100 **PLANOS** 5 **ILUSTRACIONES** _____ **CD ROM** 1

**ESTUDIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS DE RECREACIÓN Y
DEPORTE DEL BARRIO ANIVERSARIO II ETAPA**

YAMILE JHOJANA ARIAS IBARRA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2006**

**ESTUDIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS DE RECREACIÓN Y
DEPORTE DEL BARRIO ANIVERSARIO II ETAPA**

YAMILE JHOJANA ARIAS IBARRA

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

**Director
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Licenciado en Educación Énfasis Áreas Tecnológicas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CÚCUTA
2006**



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

HORA: 11:00 A.M.
FECHA: 10 DE FEBRERO DE 2006
LUGAR: SALA 2 EDIFICIO CREAD
JURADOS: ING. HAROL MARTINEZ
ING. GERSON LIMAS

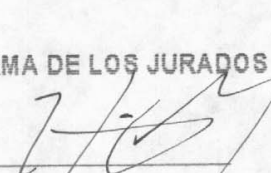

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIOS PARA LA CONSTRUCCION DE AREAS DE RECREACIÓN Y DEPORTE DEL BARRIO ANIVERSARIO II EPATA

DIRECTOR: LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

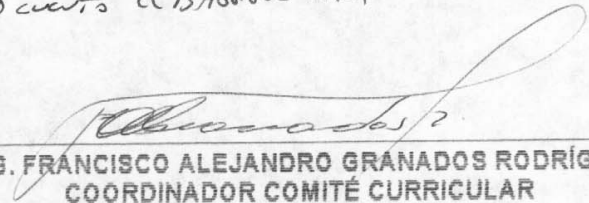
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
YAMILE JHOJANA ARIAS IBARRA	922407	4.2	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS



E.C. 98201019 CUUTA CC 137466.665 CUUTA

Vo.Bo.


ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

La autora expresa sus más sinceros agradecimientos a:

Sus Padres Elkyn Alfonso Arias y María del Carmen Ibarra, fuente inagotable de amor, comprensión y sacrificios.

La U.F.P.S., por los conocimientos adquiridos.

El Presidente de la Junta de Acción Comunal del Barrio Aniversario II Etapa Armando Chanaga Bermudez y a la comunidad en general, por brindarme la oportunidad de llevar a la práctica los conocimientos adquiridos durante la formación académica.

El Licenciado Oscar Dallos, por sus valiosos aportes y asesoría como Director de mi pasantía.

Al Arquitecto Víctor Peñaranda y al Tecnólogo en Obras Civiles Ever Javier Arias Ibarra, por su gran espíritu de colaboración.

Todos aquellos que de una u otra forma colaboraron para lograr la meta propuesta.

Yamile.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	13
1.1 TÍTULO	13
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.3 OBJETIVOS	13
1.3.1 Objetivo General	13
1.3.2 Objetivos específicos.	13
1.4 JUSTIFICACIÓN	14
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	14
1.5.1 Alcances	14
1.5.2 Limitaciones	14
2. MARCO REFERENCIAL	15
2.1 ANTECEDENTES	15

2.2 MARCO TEORICO	16
2.2.1 Estudio Topográfico	16
2.2.2 Caracterización del suelo	16
2.2.3 Presupuesto Final	18
2.2.4 Programación	19
2.3 MARCO CONCEPTUAL	20
2.4 MARCO CONTEXTUAL	20
2.5 MARCO LEGAL	21
3. METODOLOGÍA	23
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	23
3.2 POBLACIÓN	23
4. TOPOGRAFIA	24
4.1 PLANIMETRIA	24
4.1.1 Trabajo de campo	24
4.1.2 Trabajo de oficina	24

4.2 ALTIMETRIA	24
4.2.1 Trabajo de campo	24
4.2.2 Trabajo de Oficina	25
5. DISEÑOS	26
5.1 DISEÑO ARQUITECTONICO	26
5.2 INSTALACIONES ELECTRICAS	26
6. CANTIDADES DE OBRA	27
6.1 ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	27
6.1.1 Localización y replanteo	27
6.1.2 Excavaciones	27
6.1.3 Cimiento en concreto ciclópeo	27
6.1.4 Sardinel en concreto.	27
6.1.5 Piso en tableta	27
6.1.6 Antepiso	28
6.1.7 Empradización	28

7. PRESUPUESTO GENERAL	29
8. PROGRAMACION DE OBRA	30
8.1 METODO DEL L. P.U.	30
9. CONCLUSIONES	31
10. RECOMENDACIONES	32
BIBLIOGRAFÍA	33
ANEXOS	34