



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: JORGE ELIECER LEAL LOPEZ

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: JAIME RAMIREZ ACUÑA

TITULO DE LA TESIS: EVALUACION Y ANÁLISIS POR MEDIO DE ESTUDIOS
TECNICOS PARA EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y PRESUPUESTAL EN LA
CONSTRUCCION DEL PARQUE RECREATIVO LA ARENOSA DEL BARRIO CARLOS
TOLEDO PLATA DE CUCUTA

RESUMEN:

Se determinó demográficamente, dónde será ubicado el parque recreativo la arenosa del barrio Carlos Toledo Plata del municipio de San José de Cúcuta; estableciendo las características topográficas del terreno, por medio del levantamiento topográfico respectivo para el diseño y posterior construcción del parque la arenosa del barrio. Se analizaron y evaluaron las condiciones actuales del terreno a trabajar, por medio de muestras de suelo necesarias, a través de la técnica de dos apiques a cielo abierto. Por último, se diseñó y determinó el presupuesto final del pórtico recreativo la arenosa del barrio Carlos Toledo Plata de Cúcuta, por medio de la asesoría de un profesional en el campo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 66

PLANOS: 1

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

EVALUACION Y ANÁLISIS POR MEDIO DE ESTUDIOS TECNICOS PARA EL
DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y PRESUPUESTAL EN LA CONSTRUCCION DEL
PARQUE RECREATIVO LA ARENOSA DEL BARRIO CARLOS TOLEDO PLATA
DE CUCUTA

JORGE ELIECER LEAL LOPEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2009

EVALUACION Y ANÁLISIS POR MEDIO DE ESTUDIOS TECNICOS PARA EL
DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y PRESUPUESTAL EN LA CONSTRUCCION DEL
PARQUE RECREATIVO LA ARENOSA DEL BARRIO CARLOS TOLEDO PLATA
DE CUCUTA

JORGE ELIECER LEAL LOPEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Tecnólogo en Obras Civiles

Director:
JAIME RAMIREZ ACUÑA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2009



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

35009-01-00019

HORA: 10:00 A.M
FECHA: 25 DE AGOSTO 2009
LUGAR: CREAD 3 PISO
JURADOS: ING.VICTOR O.MUTIS SERRANO
ARO. WILMA FIGUEROA

TITULO DE LA TESIS: EVALUACIÓN Y ANALISIS POR MEDIOS DE ESTUDIOS TECNICOS PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO Y PRESUPUESTAL EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE RECREATIVO LA ARENOSA DEL BARRIO CARLOS TOLEDO PLATA DE CUCUTA

DIRECTOR: ING JAIME RAMIREZ ACUÑA

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>NOTA</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
<u>JORGE ELIECER LEAL LOPEZ</u>	<u>0421191</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Yo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A mi esposa, Virgelma Guzmán, por ser el motor que me permitió continuar mis estudios, gracias por estar a mi lado cada día durante estos años y por ayudarme a cumplir esta meta.

A mis hijos, Jorge Eliécer Leal Guzmán y Lina Johanna Leal Guzmán, quienes desde el primer momento me brindaron y me brindan todo el apoyo, colaboración y cariño sin ningún interés.

Jorge Eliécer

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Ingeniero Jaime Ramirez Acuña, director del trabajo de grado, por creer en mi investigación, por fortalecerme a nivel personal integrando lo aprendido con su experiencia como profesional y así culminar con éxito este trabajo.

Ingeniera Lised Arenas y Arquitecto Mario Belén, los cuales por medio de sus conocimientos, experiencias y talento lograron que este trabajo de grado, se estructurara y tomara la forma ideal.

Los profesionales que colaboraron y asesoraron en todos los aspectos propios de mi trabajo de tesis.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. GENERALIDADES	15
2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS	17
2.1 GENERALIDADES DEL SUELO	23
2.2 CONCEPTOS	24
3. MATERIALES Y METODOS	26
4. ANALISIS DE RESULTADOS	33
4.1 BREVE RESEÑA HISTÓRICA DEL BARRIO CARLOS TOLEDO PLATA	33
5. CONCLUSIONES	59
6. RECOMENDACIONES	61
BIBLIOGRAFÍA	62
ANEXOS	63