



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): TITO LEONARDO _____

NOMBRE (S): ANA INES _____

APELLIDOS: CABEZAS JAIMES _____

APELLIDOS: SANDOVAL SUAREZ _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): SAMUEL _____

APELLIDOS: VILLAMIZAR ORTEGA _____

TITULO DE LA TESIS: REMODELACION Y ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVO EN DE LA URBANIZACIÓN PORTACHUELO _____

RESUMEN:

El presente proyecto utilizó un tipo de investigación descriptivo para remodelar y adecuar los escenarios deportivos en el parque de la Urbanización Portachuelo “Plan de mejoramiento de escenarios deportivos sistema comunidad-gobierno Cúcuta, Norte de Santander”. Se logró socializar con los miembros de la Junta de Acción Comunal y la comunidad en general, sobre la importancia de contar con unos escenarios deportivos y unas adecuadas áreas para la práctica del ejercicio físico de niños y adultos, como también zonas verdes, como fuente de integración, socialización y recreación para el logro de una vida saludable. Igualmente, se realizó el levantamiento topográfico (altimetría y planimetría) para determinar el área del terreno y la deformación de nivel y se realizó la caracterización de los suelos para determinar las propiedades físicas y mecánicas. Por último, se ubicaron los diferentes elementos del parque biosaludables, infantil, sillas y faroles, zona social y zona de prados.

Palabras claves: remodelación y adecuación, escenarios deportivos, levantamiento topográfico, parque biosaludable.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 112

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

REMODELACION Y ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVO EN
DE LA URBANIZACIÓN PORTACHUELO

TITO LEONARDO CABEZAS JAIMES

ANA INES SANDOVAL SUAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CÚCUTA

2015

REMODELACION Y ADECUACION DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVO EN
DE LA URBANIZACIÓN PORTACHUELO

TITO LEONARDO CABEZAS JAIMES

ANA INES SANDOVAL SUAREZ

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

Director

SAMUEL VILLAMIZAR ORTEGA

Tecnólogo en Obras Civiles

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 8:00AM
FECHA: 09/12/2014
LUGAR: UFPS
JURADOS: ING. WILMA FIGUEROA
ING. JAVIER CARDENAS

TITULO DEL PROYECTO: REMODELACION Y ADECUACION DE LOS
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA URBANIZACION PORTACHUELO

DIRECTOR: ING. SAMUEL VILLAMIZAR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
TITO LEONARDO CABEZAS JAIMES	1420359	4.2
ANA INES SANDOVAL SUAREZ	1420408	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 06085

CODIGO: 03488

Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. Descripción del Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Descripción del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Objetivos	18
1.4.1 Objetivo general	18
1.4.2 Objetivos específicos	18
1.4.3 Objetivos normativos	18
1.5 Justificación	19
1.5.1 A nivel de la Universidad Francisco de Paula	19
1.5.2 A nivel de proyección del plan de estudios de Tecnología en Obras Civiles.	19
1.5.3 ¿Quiénes se benefician?	19
1.6 Alcances y Limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
1.7 Delimitaciones	20
1.7.1 Delimitación espacial	20
1.7.2 Delimitación temporal	20
1.7.3 Delimitación conceptual	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedentes	21

2.2 Marco Teórico	23
2.2.1 Análisis teórico del juego. Teoría Psicosocial del Desarrollo	24
2.2.2 Características del juego	26
2.2.3 Función del juego	26
2.2.4 Juegos tradicionales	28
2.3 Marco Conceptual	36
2.3.1 La recreación	36
2.4 Marco Contextual	42
2.4.1 Aspectos generales de la urbanización portachuelo	42
2.4.2 Características del sector	43
2.4.3 Análisis socioeconómico	43
2.4.4 Infraestructura de servicios	43
2.4.5 Organizaciones comunales y otros grupos	44
2.4.6 Vivienda	44
2.4.7 Servicio de transporte	44
2.4.8 Área del proyecto	44
2.5 Marco Legal	44
3. Metodología	50
3.1 Tipo de Investigación	50
3.2 Planeación y Análisis de Requerimientos	50
3.2.1 Población	50
3.2.2 Muestra	50
3.3 Recopilación Bibliográfica	50
3.3.1 Fuentes Primarias	50

3.3.2 Fuentes Secundarias	51
3.4 Trabajo de Campo	51
3.4.1 Trabajo de oficina	51
3.5 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	51
3.6 Presentación de Resultados	52
4. Topografía	53
4.1 Planimetría	53
4.1.1 Trabajo de campo	53
4.1.2 Trabajo de oficina	54
4.2 Altimetría	54
4.2.1 Trabajo de campo	54
4.2.2 Trabajo de oficina	54
5. Caracterización de Suelos	55
5.1 Investigación de campo	55
5.1.1 Toma de muestras	55
5.1.2 Humedad natural	55
5.1.3 Análisis granulométrico	56
5.1.4 Límites de atterberg	57
5.1.5 Perfiles estratigráficos	60
5.1.6 Interpretación de resultados	61
6. Planos	62
7. Análisis de Precios Unitarios y Cantidades de Obra	63
7.1 Análisis Del A. I. U	63
7.1.1 Costos adicionales que no inciden en el presupuesto	63

7.2 Especificaciones Técnicas Generales	64
7.2.1 Localización y replanteo	64
7.2.2 Cerramiento	64
7.2.3 Campamento	65
7.2.4 Excavaciones	65
7.2.5 Relleno compactado	66
7.2.6 Retiro del sobrante	66
7.2.7 Pisos	67
7.2.8 Iluminación, caseta o garita	67
7.2.9 Parque biosaludable	67
8. Presupuesto General de Obra	69
8.1 Análisis de Precios Unitarios	70
9. Conclusiones	71
10. Recomendaciones	73
Bibliografía	74
Anexos	77