

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		VERSIÓN	02
			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): FREDDY ALBERTO APELLIDOS: JIMENEZ ASCANIO

NOMBRE(S): EDINSON JAHIR APELLIDOS: ORTIZ MANRIQUE

FACULTAD: INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): EDWIN ALEXANDER APELLIDOS: ROJAS RAMÍREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO TÉCNICO, PARA LA ADECUACION DE UNA CANCHA MULTIFUNCIONAL CON GRADERIA EN LA URBANIZACION SANTA CLARA.

El presente trabajo se enfocó en los estudios de suelos, levantamiento topográfico, presupuesto y programación de obra, para la construcción de la cancha multifuncional y gradería en la urbanización Santa Clara, del municipio de San José de Cúcuta, con el fin de beneficiar a la comunidad de la urbanización Santa Clara, en su totalidad, permitiéndoles la práctica y contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, cumpliendo así un anhelo de sus dirigentes comunales y, solucionando diversos problemas de la comunidad. Esto conlleva a fomentar la participación de los miembros de la sociedad en actividades deportivas, hay otras que sin ser de índole deportivo tienen un importante papel en el desarrollo de las competencias comunitarias, tales como la equidad, la justicia social, además de promover los derechos humanos, la salud y el bienestar y servir de puente para la transmisión de valores y la resolución de conflictos.

PALABRAS CLAVES: Estudio técnico, adecuación, cancha multifuncional, levantamiento topográfico.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 83 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD ROOM: _____

*Copia No controlada**

ESTUDIO TÉCNICO, PARA LA ADECUACION DE UNA CANCHA MULTIFUNCIONAL
CON GRADERIA EN LA URBANIZACION SANTA CLARA

FREDDY ALBERTO JIMENEZ ASCANIO

EDINSON JAHIR ORTIZ MANRIQUE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES
CÚCUTA
2021

ESTUDIO TÉCNICO, PARA LA ADECUACION DE UNA CANCHA MULTIFUNCIONAL
CON GRADERIA EN LA URBANIZACION SANTA CLARA

FREDDY ALBERTO JIMENEZ ASCANIO

EDINSON JAHIR ORTIZ MANRIQUE

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnólogo en Construcciones
Civiles.

Director

EDWIN ALEXANDER ROJAS RAMÍREZ

Ing. Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIO DE TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES
CÚCUTA
2021

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

HORA: 10:00 am

FECHA: 25/11/2021

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "ESTUDIOS TECNICOS PARA LA ADECUACION DE UNA
CANCHA MULTIFUNCIONAL CON GRADERIA EN LA URBANIZACION SANTA CLARA"

DIRECTOR: ING. EDWIN ALEXANDER ROJAS RAMIREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
FREDDY ALBERTO JIMENEZ ASCANIO	2420275	4.4 (aprobado)
EDINSON JAHIR ORTIZ MANRIQUE	2420280	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04265
ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ



CODIGO 03878
GERSON LIMAS RAMIREZ



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Resumen

El presente trabajo se enfocó en los estudios de suelos, levantamiento topográfico, presupuesto y programación de obra, para la construcción de la cancha multifuncional y gradería en la urbanización Santa Clara, del municipio de San José de Cúcuta, con el fin de beneficiar a la comunidad de la urbanización Santa Clara, en su totalidad, permitiéndoles la práctica y contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, cumpliendo así un anhelo de sus dirigentes comunales y, solucionando diversos problemas de la comunidad. Esto conlleva a fomentar la participación de los miembros de la sociedad en actividades deportivas, hay otras que sin ser de índole deportivo tienen un importante papel en el desarrollo de las competencias comunitarias, tales como la equidad, la justicia social, además de promover los derechos humanos, la salud y el bienestar y servir de puente para la transmisión de valores y la resolución de conflictos.

Palabras claves: Estudio técnico, adecuación, cancha multifuncional, levantamiento topográfico.

Abstract

The present work was focused on the studies of soils, topographic survey, budget and programming of work, for the construction of the multifunctional court and bleachers in the urbanisation Santa Clara, of the municipality of San José de Cúcuta, with the purpose of benefiting the community of the urbanisation Santa Clara, in its totality, allowing them the practice and contributes to the improvement of the quality of life of its inhabitants, thus fulfilling a yearning of its communal leaders and, solving diverse problems of the community. This led to encouraging the participation of the members of society in sporting activities, there are others that without being sporting in nature have an important role in the development of community competencies, such as equity, social justice, as well as promoting human rights, health and wellbeing and serving as a bridge for the transmission of values and conflict resolution.

Keywords: Technical study, adaptation, multifunctional court, topographical survey.

Tabla de contenido

	Pág.
Introducción	16
1. Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del problema	18
1.3 Objetivos	19
1.3.1 Objetivo general	19
1.3.2 Objetivos específicos	19
1.4 Formulación del problema	19
1.5 Justificación	20
1.5.1 A nivel de la Universidad Francisco de Paula Santander	20
1.5.2 A nivel de proyección del plan de estudios de Tecnología en Obras Civiles	20
1.6 Alcances y limitaciones	20
1.6.1 Alcances	20
1.6.2 Limitaciones	20
1.7 Delimitaciones	21
1.7.1 Delimitación Espacial	21
1.7.2 Delimitación Temporal	21

	8
2. Referentes Teóricos	22
2.1 Antecedentes	22
2.2 Marco teórico	24
2.2.1 Estudio de suelos	24
2.2.2 Estudio Topográfico	27
2.3 Marco conceptual	29
2.4 Marco contextual	30
2.4.1 Reseña histórica urbanización Nueva Santa Clara	30
2.4.2 Población	30
2.4.3 Aspectos socio – económicos	31
2.4.4 Estratificación Socioeconómica	31
2.4.5 Actividades Económicas Principales	31
2.4.6 Aspectos Urbanos	31
2.4.7 Características del sector	32
2.4.8 Análisis socioeconómico	32
2.4.9 Infraestructura de servicios	33
2.4.10 Vivienda	33
2.4.11 La industria y el comercio	33

	9
2.4.12 Área del proyecto	33
2.4.13 Deportes	33
2.5 Marco Legal	34
3. Metodología	37
3.1 Tipo investigación	37
3.2 Población	37
3.3 Instrumentos para la recopilación de la información	37
3.3.1 Fuentes primarias	37
3.3.2 Fuentes secundarias	38
3.4 Presentación de resultados	38
3.4.1 Presupuesto general	38
3.4.2 Programación de obra	40
4. Levantamiento Topográfico	41
4.1 Topografía	41
4.2 Cartera de campo	45
4.3 Cartera de oficina	50
4.4 Estudio de suelos	55
5. Costo y presupuesto	72

	10
5.1 Presupuesto general	72
6. Conclusiones	76
7. Recomendaciones	77
Referencias Bibliográficas	78
Anexos	80