



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES MARTHA MONTES CAICEDO

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR ING DANIEL CONTRERAS BARRETO

TITULO DE LA TESIS PLANEACION PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO DEL BARRIO NUEVO HORIZONTE CUCUTA

RESUMEN

El proyecto de grado tiene como objeto planear la construcción de un campo deportivo, con el fin de impulsar en los jóvenes del barrio Nuevo Horizonte todo lo relacionado con las practicas deportivas y a la vez evitarle costos a dicha comunidad ya que la Universidad por medio de los laboratorios colaboro con los estudios respectivos.

En el mismo están contenidos una serie de talleres correspondientes a una propuesta metodologica para el desarrollo de las habilidades fonológicas en los alumnos de los grados octavo y noveno del Colegio Antonio Nariño del municipio

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS _____ PLANOS _____ ILUSTRACIONES _____ CD-ROM 1

PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL CAMPO DEPORTIVO
DEL BARRIO NUEVO HORIZONTE, CUCUTA

MARTHA MONTES CAICEDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2000

PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL CAMPO DEPORTIVO
DEL BARRIO NUEVO HORIZONTE, CUCUTA

MARTHA MONTES CAICEDO

Proyecto de Grado presentado para optar al título
de Tecnólogo en Obras Civiles

Director
DANIEL CONTRERAS BARRETO
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2000



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2000

HORA: 4:00 DE LA TARDE

LUGAR: TERCER PISO - EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

TÍTULO DE LA TESIS: PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL CAMPO DEPORTIVO DEL BARRIO NUEVO HORIZONTE CÚCUTA

JURADOS: ONEXIMO JAIMES

JOSE ALBERTO PEÑA TOLOZA

OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	CALIFICACIÓN		
		NÚMERO	LETRA	(A) (M) (L)
MARTHA MONTES CAICEDO	420725	4.0	CUATRO. CERO	(A)

OBSERVACIONES: NINGUNA

FIRMA DE LOS JURADOS:

Vo.Bo. COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	1
1. TITULO	2
1.1 PROBLEMA	2
1.1.1 Descripción	2
1.1.2 Análisis	2
1.1.3 Formulación	2
1.2 OBJETIVOS	3
1.2.1 Objetivo General	3
1.2.2 Objetivos Específicos	3
1.3 JUSTIFICACION	3
1.4 ALCANCES Y LIMITACIONES	4
1.4.1 Alcances	4
1.4.2 Limitaciones	4
2. MARCO TEORICO	5
2.1 ANTECEDENTES	5
2.2 GENERALIDADES	6
2.2.1 Reseña Histórica	6

2.2.2 Ubicación del Barrio Nuevo Horizonte	7
2.2.3 Límites	7
2.2.4 Ubicación del Proyecto	8
2.2.5 Aspecto socioeconómico	8
2.2.6 Infraestructura de servicios. Alcantarillado	8
2.2.7 Organizaciones comunales	9
2.2.8 Vivienda	9
2.2.9 Vías de comunicación	10
2.2.10 Transporte	10
2.3 BASES CONCEPTUALES	10
2.4 BASES LEGALES	11
3. METODOLOGIA	14
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	14
3.2 PLANEACION Y ANALISIS DE INFORMACION	14
3.3 TRABAJO DE CAMPO	14
3.4 TRABAJO DE OFICINA	14
4. ESTUDIOS PRELIMINARES	15
4.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	15
4.1.1 Planimetría	15
4.1.1.1 Trabajo de campo	15
4.1.1.2 Trabajo de oficina	16
4.1.2 Altimetría	17

4.1.2.1 Trabajo de campo	18
4.1.2.2 Trabajo de oficina	19
4.1.2.3 Elaboración de planos topográficos	20
4.2 CARACTERIZACION DE SUELOS	20
4.2.1 Apertura de Apiques y toma de muestras	21
4.2.2 Análisis de Laboratorio	21
4.2.2.1 Humedad Natural	21
4.2.2.2 Límites de Consistencia	22
4.2.2.3 Lavados sobre tamiz No.200	22
4.2.2.4 Clasificación de los suelos	23
4.2.2.5 Pesos Unitarios	23
4.2.2.6 Parámetros de Corte	23
4.2.2.7 perfil estratégico	24
5. PRESUPUESTO	25
6. CONCLUSIONES	26
7. RECOMENDACIONES	27
BIBLIOGRAFIA	28
ANEXOS	29