



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER**
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ELÍAS ALFONSO SOLANO CARPIO

DIRECTOR OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

TÍTULO DE LA TESIS: PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN
COMUNAL BARRIO NUEVO HORIZONTE, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN

El proyecto propone la planeación para la construcción del salón comunal del barrio Nuevo Horizonte. Para ello se realizaron: El levantamiento topográfico del sitio de ubicación, el estudio y caracterización del suelo, el análisis de precios unitarios, el presupuesto general de obra, análisis de salarios y prestaciones, tabla de rendimientos, red de precedencia y diagrama de PERT-L.P.U. la programación de la misma y se entrega el respectivo plano.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 106 PLANOS 1 ILUSTRACIONES 2 CD ROM 1.

PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN
COMUNAL BARRIO NUEVO HORIZONTE, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

ELÍAS ALFONSO SOLANO CARPIO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2000

PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN
COMUNAL BARRIO NUEVO HORIZONTE, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE
CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

ELÍAS ALFONSO SOLANO CARPIO

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

Director:
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Tecnólogo en Obras Civiles

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

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: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2000

HORA: 4:00 DE LA TARDE

LUGAR: TERCER PISO - EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

TITULO DE LA TESIS: PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL SALON COMUNAL BARRIO NUEVO HORIZONTE MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

JURADOS: VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO
JOSE MARIA PEÑARANDA UREÑA
JORGE RAMON DURAN ALARCON

DIRECTOR: TEC. LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	CALIFICACIÓN		
		NÚMERO	LETRA	(A) (M) (L)
ELIAS ALFONSO SOLANO CARPIO	420905	4.2	CUATRO. DOS	(A)

OBSERVACIONES: NINGUNA

FIRMA DE LOS JURADOS:

José R. Pineda R.
Vo.Bo. COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pag.
<u>INTRODUCCIÓN</u>	1
<u>1. TÍTULO</u>	3
<u>1.1 PROBLEMA</u>	3
<u>1.1.1 Planteamiento del problema</u>	3
<u>1.2 OBJETIVOS</u>	4
<u>1.2.1 Objetivo general</u>	4
<u>1.2.2 Objetivos específicos</u>	4
<u>1.3 JUSTIFICACIÓN</u>	5
<u>1.4 LIMITACIONES</u>	5
<u>2. MARCO TEÓRICO</u>	6
<u>2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN</u>	6
<u>2.2 BASES TEÓRICAS</u>	7
<u>2.2.1 Clasificación de suelos</u>	7
<u>2.2.2 Procedimiento de ensayo</u>	7
<u>2.2.3 Índice de grupo</u>	8
<u>2.2.4 Sistema de clasificación unificada de suelos</u>	9
<u>2.2.5 Levantamiento topográfico</u>	9
<u>2.3 MARCO CONTEXTUAL</u>	12
<u>2.3.1 Reseña histórica</u>	12

	Pag.
<u>2.3.2 Ubicación barrio Nuevo Horizonte</u>	13
<u>2.3.3 Límites</u>	13
<u>2.3.4 Ubicación del proyecto</u>	13
<u>2.3.5 Aspecto socioeconómico</u>	14
<u>2.3.6 Infraestructura de servicios</u>	14
<u>2.3.7 Organizaciones comunales</u>	15
<u>2.3.8 Vivienda</u>	15
<u>2.3.9 Vías de comunicación</u>	15
<u>2.3.10 Transporte</u>	16
<u>2.4 BASES CONCEPTUALES</u>	16
<u>2.5 BASES LEGALES</u>	17
<u>3. METODOLOGÍA</u>	19
<u>3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN</u>	19
<u>3.2 POBLACIÓN</u>	19
<u>4. PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN COMUNAL BARRIO NUEVO HORIZONTE, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</u>	20
<u>4.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO</u>	20
<u>4.1.1 Planimetría</u>	21
<u>4.1.2 Altimetría</u>	21
<u>4.2 ANÁLISIS DEL SUELO</u>	21
<u>5. PRESUPUESTO</u>	27
<u>6. CONCLUSIONES</u>	29

	Pag.
<u>7. RECOMENDACIONES</u>	31
<u>BIBLIOGRAFÍA</u>	32
<u>ANEXOS</u>	33