



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LEMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR: RODRIGO FLOREZ COTE

FACULTAD: DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR: OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
LIC. EDUCACIÓN ÁREAS TECNOLÓGICAS

TÍTULO: ESTUDIOS TÉCNICOS Y PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN
DEL POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA BÁRBARA, CORREGIMIENTO LA
DON JUANA MUNICIPIO DE BOCHALEMA

RESUMEN

Se hicieron estudios técnicos-mecánicos del terreno, basados en las normas técnicas (AASHTO), diseñando un polideportivo, en dicho terreno, con sus respectivos planos arquitectónicos, eléctricos, hidro-sanitarios y topográficos.

Basados en los estudios, se planificó la construcción de dicho complejo deportivo.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 98 PLANOS 4 ILUSTRACIONES CD-ROM 1

ESTUDIOS TECNICOS Y PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL
POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA BARBARA, CORREGIMIENTO LA DON
JUANA, MUNICIPIO DE BOCHALEMA

RODRIGO FLOREZ COTE

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

ESTUDIOS TECNICOS Y PLANEACION PARA LA CONSTRUCCION DEL
POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA BARBARA, CORREGIMIENTO LA DON
JUANA, MUNICIPIO DE BOCHALEMA

RODRIGO FLOREZ COTE

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en obras civiles

Director
OSCAR ALBERTO DALLOS
Lic. Educación áreas tecnológicas

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
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA



35009-01-0002

HORA: 4:00 P.M
FECHA: DICIEMBRE 18 DE 2007
LUGAR: EDIFICIO DE TERREOS
JURADOS: ARQ. WILMA FIGUEROA
ING. SANDRA YANETH MALDONADO

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIOS TECNICOS Y PLANEACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
POLIDEPORTIVO BARRIO SANTA BARBARA, CORREGIMIENTO LA DONJUANA, MUNICIPIO DE
ROCHALEMA

DIRECTOR: LIC. OSCAR ALBERTO DALLOS

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>RODRIGO FLOREZ COTE</u>	<u>421064</u>	<u>4.2</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

FIRMA DE LOS JURADOS

Wilma Figueroa *Sandra Yaneth Maldonado*

Vo.Bo *Francisco Alejandro Granados Rodríguez*
ING. FRANCISCO ALEJANDRO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. GENERALIDADES	15
1.1 RESEÑA HISTÓRICA	15
1.1.1 Bochalema	15
1.1.2 Símbolos municipales	16
1.1.3 Corregimiento La Donjuana	17
1.1.4 Polideportivo barrio Santa Bárbara	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO CONTEXTUAL	20
2.2.1 Producción agrícola	20
2.2.2 Producción ganadera	20
2.2.3 Producción minera	21

2.2.4 Servicios públicos	21
3. MARCO LEGAL	22
4. DISEÑO METODOLOGICO	23
4.1 TIPO DE INVESTIGACION	23
4.2 TRABAJO DE CAMPO	23
4.3 TRABAJO DE OFICINA	23
4.4 INSTRUMENTOS	23
5. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	24
5.1 DESCRIPCION	24
5.1.1 Planimetría	24
5.1.2 Altimetría	26
5.2 CARACTERIZACION DE SUELOS	28
5.2.1 Apertura de apiques y toma de muestras	28
5.2.2 Análisis de laboratorio	28
6. PRESUPUESTO	31
7. CONCLUSIONES	35

8. RECOMENDACIONES	36
BIBLIOGRAFIA	37
ANEXOS	38