



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): YRLEI STEFANIA APELLIDOS: GALLO CHACON

FACULTAD: FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): OSCAR ALBERTO APELLIDOS: GALLO CHACON

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL
PARQUE DON BOSCO EN EL BARRIO LOS OLIVOS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.

RESUMEN:

Se ha proyectado el parque Don Bosco, cuya ubicación es aledaña a la iglesia Santa María Mazarello, para brindar a propios y extraños un ambiente digno y de singular belleza que redunde en beneficio de los vecinos del barrio los Olivos.

Palabras claves: Parque, construcción, zonas peatonales

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 137 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD-ROM: 1

ESTUDIOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE DON BOSCO
EN EL BARRIO LOS OLIVOS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

YRLEI STEFANIA GALLO CHACON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTADER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

ESTUDIOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE DON BOSCO
EN EL BARRIO LOS OLIVOS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA

YRLEI STEFANIA GALLO CHACON

Trabajo de grado presentado como requisito para optar
al título de Tecnóloga en Obras Civiles

Director
OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA
Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTADER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

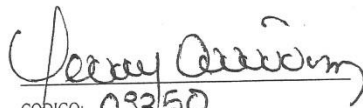
HORA: 11:00AM
FECHA: 29/08/2013
LUGAR: DEPARTAMENTO DE DISEÑO MECANICO. MATERIALES Y PROCESOS
JURADOS: ING. YENNY QUIÑONES
ARQ. ERNESTO LOBO

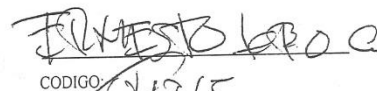
TITULO DEL PROYECTO: ESTUDIOS TECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL
PARQUE DON BOSCO EN EL BARRIO LOS OLIVOS. CIUDADELA DE JUAN ATALAYA.

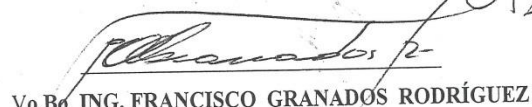
DIRECTOR: ING. OSCAR ALBERTO DALLOS LUNA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>YRLEI STEFANIA GALLO CHACON</u>	<u>1920249</u>	<u>4.3</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03350


CODIGO: 04265


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

A Dios por darme la fortaleza para salir adelante, acompañarme y protegerme en cada paso día a día.

A mi madre María Yolanda Chacón Jáuregui , por todo el apoyo que me brindo estando presente y por toda su colaboración para alcanzar esta etapa de mi vida.

A mi padre Jorge Gallo Lozano, por su confianza, apoyo y sobre todo por darme la fortaleza para seguir luchando y nunca desfallecer.

A mi amiga Jessica Paola Flórez Gutiérrez , por su apoyo y colaboración.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	13
1. PROBLEMA	14
1.1 TITULO	14
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.3 OBJETIVOS	14
1.3.1 Objetivo General.	14
1.3.2 Objetivos Especificos.	14
1.4 JUSTIFICACION	15
1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES	15
1.5.1 Alcances.	15
1.5.2 Limitaciones.	15
1.6 DELIMITACIONES	16
1.6.1 Delimitación Espacial.	16
1.6.2 Delimitación Temporal.	16
1.6.3 Delimitación Conceptual.	16
2. MARCO REFERENCIAL	17
2.1. ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO CONCEPTUAL	18
2.3 MARCO TEORICO	19
2.4 MARCO CONTEXTUAL	22
2.4.1 Ubicación del proyecto.	22
2.4.2 Organizaciones comunales y otros grupos	23
2.4.3 Sector salud.	23
2.4.4 Aspecto socioeconómico del sector.	23
2.4.5 Vivienda.	23

2.4.6 Transporte	24
2.5 MARCO LEGAL	24
3. DISEÑO METODOLOGICO	26
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	26
3.2 POBLACION Y MUESTRA	26
3.2.1 Población.	26
3.2.2 Muestra.	26
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	26
3.3.1 Fuentes Primarias.	26
3.3.2 Fuentes Secundarias.	27
3.4 TÉCNICAS DE ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS	27
3.5 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	27
4. CONTENIDO DEL PROYECTO	28
4.1. UBICACIÓN Y AREA	28
4.2. PROPIEDAD	28
4.3 ASPECTOS GEOLOGICOS	28
4.3.1. Descripción de las unidades geológicas presentes en el área.	28
4.3.1.1 Depósitos Cuaternarios.	28
4.3.1.2 Formación del Terciario	29
4.4. GEOMORFOLOGIA	30
4.5. PERFIL DEL SUELO	30
4.6.1 Estudio Topográfico.	31
4.6.1.1 Planimetría.	31
4.6.1.2. Altimetría.	31
4.6.2 Planos.	32
4.7 CARACTERIZACION DE LOS SUELOS	32
4.7.1 Exploración del subsuelo.	32
4.7.2. Ubicación de apiques y toma de muestras.	33
4.7.3 Ensayos de laboratorio	33
4.7.4 Caracterización geotécnica de los suelos	34

4.7.4.1. Generalidades	34
4.7.4.2 Análisis de laboratorios a la sub-rasante	34
4.7.4.3. Determinación de límite de consistencia:	35
4.7.4.4. Análisis Granulométrico.	35
4.8 OBRAS QUE SE PROYECTAN	35
4.8.1 Localización y replanteo.	35
4.8.2 Cerramiento.	36
4.8.3 Campamento.	36
4.8.4 Retiro de árboles.	37
4.8.5 Excavaciones.	37
4.8.6 Relleno compactado.	37
4.8.7 Retiro del sobrante.	38
4.8.8 Pisos.	38
4.8.9 Pavimentación.	38
4.8.10 Instalaciones eléctricas	39
4.8.11 Iluminación.	39
4.8.12 Empradización con tierra orgánica.	39
4.8.13 Arboles.	39
4.8.14 Mobiliario urbano.	40
4.8.15 Juegos infantiles	40
4.9 COSTOS Y PRESUPUESTO	42
4.9.1. Lista de jornales básicos	42
4.9.2. Calculo de prestaciones sociales personal de obra	43
4.9.3. Análisis de gastos de administración y dirección	44
4.9.4. Lista de precio de materiales	45
4.9.5. Listado de proveedores	48
4.9.6. Costo alquiler y compra de equipo	49
4.10. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	49
4.11. OTROS COSTOS	82
4.12 COSTO PARCIAL Y TOTAL DEL PRESUPUESTO	83

5. CONCLUSIONES	85
6. RECOMENDACIONES	86
BIBLIOGRAFIA	87
ANEXOS	88