



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): DIEGO ALEMAR **APELLIDOS:** JAIMES OCHOA

NOMBRE (S): DEISY JOAHAN **APELLIDOS:** PABON GAUTA

FACULTAD: CIENCIAS EMPRESARIALES

PLAN DE ESTUDIOS: CONTADURIA PUBLICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CLAUDIA **APELLIDOS:** CHAUSTRE

TITULO DE LA TESIS: FORMULACION Y ANALISIS PARA LA EJECUCION DEL SALON
COMUNAL Y SUS OBRAS EXTERNAS CONTIGUAS DE LA URBANIZACION LAS
COLINAS COMUNA 9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN:

En este proyecto se determino la topografía del terreno (planimetría y altimetría) para la construcción del proyecto, se efectuó la inspección del terreno, para definir el número de apiques y profundidad para la toma de muestras, realizar los respectivos ensayos de laboratorio, su análisis y diseños apropiados para la cimentación de los sistemas estructurales.

Posteriormente se comprobó por medio de un estudio de suelos al terreno las características geotécnicas y físico-mecánicas del suelo del soporte del proyecto, finalmente se apoyo técnicamente el diseño de un sistema estructural a emplear diseñado por un ingeniero civil de manera que se cumpla con todas las recomendaciones dadas por el reglamento colombiano de diseño y construcción sismo resistente NSR – 10.

Palabras claves: topografía, planimetría y altimetría, características geotécnicas y físico-mecánicas

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 154 **PLANOS:** 6 **ILUSTRACIONES:** **CD-ROM:** 1

FORMULACION Y ANALISIS PARA LA EJECUCION DEL SALON COMUNAL Y
SUS OBRAS EXTERNAS CONTIGUAS DE LA URBANIZACION LAS COLINAS
COMUNA 9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

DIEGO ALEMAR JAIMES OCHOA
DEISY JOAHAN PABON GAUTA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014

FORMULACION Y ANALISIS PARA LA EJECUCION DEL SALON COMUNAL Y
SUS OBRAS EXTERNAS CONTIGUAS DE LA URBANIZACION LAS COLINAS
COMUNA 9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

DIEGO ALEMAR JAIMES OCHOA
DEISY JOAHAN PABON GAUTA

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

Director:
CLAUDIA CHAUSTRE
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2014



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 10:00AM
FECHA: 21/11/2014
LUGAR: SALA CREAD
JURADOS: ARQ. ERNESTO LOBO
ING. JAVIER CARDENAS

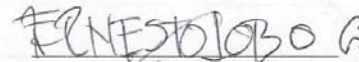
TITULO DEL PROYECTO: FORMULACION Y ANALISIS PARA LA EJECUCION DEL SALON COMUNAL Y SUS OBRAS EXTERNAS CONTIGUAS DE LA URBANIZACION COLINAS COMUNA 9 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA.

DIRECTOR: ING. CLAUDIA CHAUSTRE

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
DIEGO ALEMAR JAIMES OCHOA	1420005	4.3

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 88232300 - 06005


CODIGO: 04265

Vo.Bo ING FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	15
1.3 OBJETIVOS	15
1.3.1 Objetivo general	15
1.3.2 Objetivos específicos	15
1.4 JUSTIFICACION	16
1.5 ALCANCES	16
1.6 DELIMITACIONES	16
1.6.1 Delimitación espacial	16
1.6.2 Delimitación temporal	17
1.6.3 Delimitación conceptual	17
2. MARCO REFERENCIAL	18
2.1 ANTECEDENTES	18
2.1.1 Antecedentes empíricos	18
2.1.2 Antecedentes bibliográficas	18
2.2 MARCO TEORICO	18
2.3 MARCO CONCEPTUAL	19
2.4 MARCO CONTEXTUAL	19

2.5 MARCO LEGAL	20
3. DISEÑO METODOLÓGICO	22
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
3.2 POBLACION Y MUESTRA	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCION DE INFORMACION	22
3.3.1 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	22
3.4 PRESENTACION DE RESULTADOS	23
4. RESUTADOS	24
4.1 ESTUDIO TOPOGRAFICO	24
4.1.1 Inspección visual	24
4.1.2 trabajo campo (altimetría y planimetría)	24
4.1.3 Trabajo oficina	29
4.2 ESTUDIO DE SUELOS Y DISEÑO MEZCLAS	29
4.2.1 Ensayos campo	29
4.2.2 Trabajo laboratorio	30
4.3INTERPRETACION DE PLANOS	38
4.3.1 Memoria levantamiento topográfico	38
4.3.2 Plano estudios suelos y diseño mezclas	38
4.3.3 Planos arquitectónicos	39
4.3.4 Planos estructural	43
4.4 PRESUPUESTO GENERAL	45

4.4.1 Precios unitarios	45
4.4.2 Cantidades obra	45
4.4.3 Cálculos presupuestos	47
4.4.4 Programación obra	49
5. CONCLUSIONES	51
6. RECOMENDACIONES	52
BIBLIOGRAFÍA	53
ANEXOS	54