



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LUZ STELLA

APELLIDOS: QUINTERO RODRIGUEZ

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JUAN HUMBERTO

APELLIDOS: LINDARTE PARRA

TITULO DE LA TESIS: FORMULACION DE ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACION DE LA CALLE 30 CON AV 25 DEL BARRIO BELEN DE SAN JOSE DE CUCUTA EN LA MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO

RESUMEN:

Se realizó levantamientos topográficos de cada uno de los taludes a intervenir para definir con exactitud longitud del escarpe principal, base, punta, cabeza y costado del deslizamiento y altura a estabilizar, determinando las propiedades geomecánicas de los suelos a través de ensayos de laboratorio e in situ. Igualmente, se ejecuto una comparación entre las diferentes opciones que arrojó el estudio como solución al problema que tiene la comunidad de este sector con el fin de presentarlos a la junta de acción comunal de este barrio. Por ultimo, se formalizó un análisis financiero, comparando beneficios, vida útil y costos de cada alternativa para que se pueda definir las alternativas más convenientes para que la junta de acción comunal cuente con una herramienta de gestión técnica.

Palabras clave: formulación, alternativas, estabilización, calle 30, Barrio Belén.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 145

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

FORMULACION DE ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACION DE LA CALLE 30
CON AV 25 DEL BARRIO BELEN DE SAN JOSE DE CUCUTA EN LA
MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO

LUZ STELLA QUINTERO RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLANE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

FORMULACION DE ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACION DE LA CALLE 30
CON AV 25 DEL BARRIO BELEN DE SAN JOSE DE CUCUTA EN LA
MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO

LUZ STELLA QUINTERO RODRIGUEZ

Trabajo presentado como requisito para iniciar obtener el titulo de
Ingeniero Civil

Director
JUAN HUMBERTO LINDARTE PARRA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLANE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE MAYO DE 2013 **HORA:** 2:00 p. m.

LUGAR: SALA 4 – TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "FORMULACION DE ALTERNATIVAS DE ESTABILIZACION DE LA CALLE 30 CON AVENIDA 25 DEL BARRIO BELEN DE SAN JOSE DE CUCUTA".

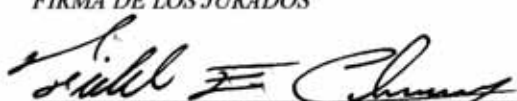
JURADOS: ING. FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

DIRECTOR: INGENIERO JUAN HUMBERTO LINDARTE PARRA.

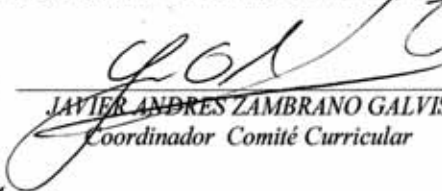
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LUZ STELLA QUINTERO RODRIGUEZ	1110092	4,3	CUATRO, TRES

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS


ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS

Vo. Bo. 
JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	11
1.3 JUSTIFICACIÓN	11
1.4 OBJETIVOS	12
1.5 DELIMITACION	13
2. REFERENTES TORICOS	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.2 MARCO TEORICO	15
2.3 MARCO LEGAL	37
3. METODOLOGIA	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	40
3.3 FUENTES DE INFORMACIÓN	40
3.4 ACTIVIDADES A DESARROLLAR	40
4. RESULTADOS	42
4.1 ESTUDIO TOPOGRAFICO	42

4.2 ESTUDIOS DE SUELOS	42
4.3 ANALISIS DE CARGA	64
5. CONCLUSIONES	65
6. RECOMENDACIONES	67
BIBLIOGRAFÍA	68
ANEXOS	69