



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES). NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JAVIER GIOVANNI **APELLIDOS:** GONZALEZ TARAZONA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): FREDDY ALEXANDER **APELLIDOS:** FONTIVEROS

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN TECNICA DE OBRAS DE MITIGACION PARA LA REDUCCION DEL IMPACTO INVERNAL EN VIVIENDAS DEL MUNICIPIO DE CACOTA.

RESUMEN: El proyecto Contempló el seguimiento de obra como auxiliar de supervisión a la ejecución de dos proyectos de estabilización y otro de obras de drenaje con el fin de reducir la vulnerabilidad a deslizamiento e inundaciones en las viviendas de casco urbano del Municipio de Cócota.
Estas tres obras se presento un servicio para la comunidad de dicho municipio.

PALABRAS CLAVES:

Cacota
Invierno
Muros de contención
Drenaje
Mitigacion

CARACTERISTICAS

PÁGINAS: 163 **PLANOS:** 0 **ILUSTRACIONES:** 0 **CD-ROOM:** 1

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 11 DE NOVIEMBRE DE 2012 HORA: 10:00 a. m.
LUGAR: SALA 3 – EDIFICIO CREAD PISO 3 - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL
TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA COMO AUXILIAR DE SUPERVISION TECNICA DE OBRAS DE MITIGACION PARA LA REDUCCION DEL IMPACTO INVERNAL EN VIVIENDAS DEL MUNICIPIO DE CACOTA".
JURADOS: ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE SANCHEZ
ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO
DIRECTOR: INGENIERO FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JAVIER GIOVANNI GONZALEZ TARAZONA	0114282	4,3	CUATRO, TRES

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

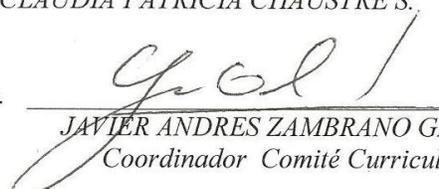


ING. CLAUDIA PATRICIA CHAUSTRE S.



ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

Vo. Bo.


JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

“PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE
MITIGACION PARA LA REDUCCION DEL IMPACTO INVERNAL EN VIVIENDAS
DEL MUNICIPIO DE CACOTA”

JAVIER GIOVANNI GONZALEZ TARAZONA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2012

“PASANTÍA COMO AUXILIAR DE SUPERVISIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE
MITIGACION PARA LA REDUCCION DEL IMPACTO INVERNAL EN VIVIENDAS
DEL MUNICIPIO DE CACOTA”

JAVIER GIOVANNI GONZALEZ TARAZONA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de:
Ingeniero Civil

Director
FREDDY ALEXANDER FONTIVEROS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CÚCUTA
2012

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	17
1. IDENTIFICACIÓN	18
1.1 TÍTULO	18
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	18
1.3 JUSTIFICACIÓN	18
1.4 OBJETIVOS	19
1.4.1 Objetivo general	19
1.4.2 Objetivos específicos	19
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 MARCO CONTEXTUAL	20
2.2 MARCO CONCEPTUAL	20
3. ACTIVIDADES REALIZADAS	26
3.1 CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO, PROTECCION QUEBRADA LA CHORRERA BARRIO LA PAZ, MUNICIPIO DE CACOTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	26
3.2 CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN EN LOS BARRIOS LA ESPERANZA Y NUEVO MILENIO	52
3.3 CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS BARRIO LA PAZ, MUNICIPIO CACOTA DE VELASCO, NORTE DE SANTANDER	90
4. PROCESO METODOLOGICO	123
4.1 APORTE INVESTIGATIVO	123

4.1.1 Objetivo investigativo	123
4.1.2 Desarrollo objetivo investigativo	123
4.2.1 Diseños de muros de contención	126
4.2.2 Cantidades de obra.	135
5. CONCLUSIONES	143
6. RECOMENDACIONES	145
7. BIBLIOGRAFÍA	146
ANEXOS	147