	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 81
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) HUGO ANDRES **APELLIDOS** DUARTE CHAUSTRE

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) ANDRES EDUARDO **APELLIDOS** PARADA PUERTO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO AL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN POR LA CONSTRUCTORA VIPSE S.A.S DE 3 SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL RURAL DISPERSA A DESARROLLARSE EN LOS SITIOS CUCUTILLA, CHINACOTA Y ABREGO, REALIZANDO EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES DE ACOPIO A LOS SITIOS PROPIOS DISPERSOS DE CONSTRUCCIÓN

RESUMEN. Se realizo los actos necesarios para la cumplida ejecución del proyecto, se dio cumplimiento a las normas técnicas sismo resistentes, se ejecutó la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios entregando la obra contratada de acuerdo con los criterios de calidad exigibles en las especificaciones de construcción, con sujeción al precio global fijo estipulado y dentro del plazo establecido, y se

PALABRAS CLAVES: construcción, vivienda, ejecución, rural, interés social

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 81 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

TRABAJO DIRIGIDO AL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN POR LA
CONSTRUCTORA VIPSE S.A.S DE 3 SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERES
SOCIAL RURAL DISPERSA A DESARROLLARSE EN LOS SITIOS CUCUTILLA,
CHINACOTA Y ABREGO, REALIZANDO EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES DE
ACOPIO A LOS SITIOS PROPIOS DISPERSOS DE CONSTRUCCIÓN

HUGO ANDRES DUARTE CHAUSTRE

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2020

TRABAJO DIRIGIDO AL PROYECTO DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN POR LA
CONSTRUCTORA VIPSE S.A.S DE 3 SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERES
SOCIAL RURAL DISPERSA A DESARROLLARSE EN LOS SITIOS CUCUTILLA,
CHINACOTA Y ABREGO, REALIZANDO EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES DE
ACOPIO A LOS SITIOS PROPIOS DISPERSOS DE CONSTRUCCIÓN

HUGO ANDRES DUARTE CHAUSTRE

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

Director:

ANDRES EDUARDO PARADA PUERTO

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020



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

HORA: 10:00 AM.

FECHA: 08/05/2020

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

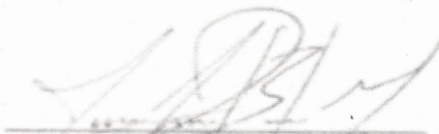
ING. YORDANI ALVAREZ SEPULVEDA

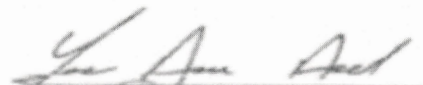
TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO AL PROYECTO DE EJECUCION Y CONSTRUCCION POR LA CONSTRUCTORA VIPSE S.A.S DE TRES SOLUCIONES DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL RURAL DISPERSA A DESARROLLARSE EN LOS SITIOS CUCUTILLA, CHINACOTA Y ABREGO, REALIZANDO EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES DE ACOPIO A LOS SITIOS PROPIOS DISPERSOS DE CONSTRUCCIÓN".

DIRECTOR: ING. ANDRES EDUARDO PARADA PUERTO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
<u>HUGO ANDRES DUARTE CHAUSTRE</u>	1921122	4.3 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO 06679


CODIGO 06761

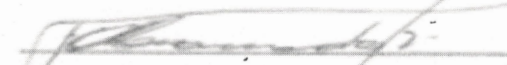

Va. Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	12
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del problema	14
1.3 Formulación del problema	15
1.4 Objetivos	16
1.4.1 Objetivo general	16
1.4.2 Objetivos específicos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Alcances y limitaciones	18
1.6.1 Alcances	18
1.6.2 Limitaciones	18
1.7 Delimitaciones	18
1.7.1 Delimitación espacial	18
1.7.2 Delimitación temporal	19
2. Marco referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco teórico	21
2.3 Marco conceptual	23
2.4 Marco contextual	24
2.5 Marco legal	25

3. Metodología	27
3.1 Tipo de investigación	27
3.2 Población y muestra	27
3.2.1 Población	27
3.2.2 Muestra	27
4. Desarrollo del trabajo de grado	28
4.1 Generalidades	28
4.2 Ejecución de obra Chinácota	31
4.2.1 Registro fotográfico	31
4.2.2 Calidad de los materiales	41
4.2.3 Documentación técnica	41
4.2.4 Actividades ejecutadas	42
4.2.5 Cantidades de material	46
4.3 Ejecución obra Cucutilla	50
4.3.1 Registro fotográfico obra Cucutilla	50
4.3.2 Calidad de los materiales	59
4.3.3 Documentación técnica	59
4.3.4 Actividades ejecutadas	60
4.3.5 Cantidades de material	64
4.4 Programado vs ejecutado Chinácota Y Cucutilla	70
4.5 Informe final	74
4.6 Parafiscales	75
4.7 Paz y salvo proveedores y subcontratistas	75
5. Conclusiones	76

6. Recomendaciones 78

Referencias bibliográficas 79