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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) ROSA JULIA **APELLIDOS** MEJIA MONTOYA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) WILMER **APELLIDOS** PÉREZ BERMON

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TRABAJO DIRIGIDO, SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DEL “PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS REGULADORAS DE HUMO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA” COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA

RESUMEN. Se realizo un seguimiento y supervisión a la construcción de las estufas reguladoras de humo en las diferentes veredas con el fin de garantizar una mejor calidad de vida a las familias del municipio de Bochalema. Durante el desarrollo de la obra se presentaron varios inconvenientes con los criterios de la línea base, ya que algunos beneficiarios no cumplían con los requisitos necesarios ocasionando atrasos en el envió de información a CORPONOR.

PALABRAS CLAVES: estufa, humo, obra, construcción, línea base

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 67 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

TRABAJO DIRIGIDO, SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DEL “PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS REGULADORAS DE HUMO PARA VIVIENDA RURAL
DISPERSA” COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE LA
ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA

ROSA JULIA MEJIA MONTOYA

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

2021

TRABAJO DIRIGIDO, SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DEL “PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS REGULADORAS DE HUMO PARA VIVIENDA RURAL
DISPERSA” COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE LA
ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA

ROSA JULIA MEJIA MONTOYA

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

Director

WILMER PÉREZ BERMON

Ingeniero Civil

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

2021

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

HORA: 10:00 A.M.

FECHA: 28/11/2021

LUGAR: VIRTUAL

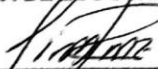
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO SUPERVISION Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE ESTUFAS REGULADORAS DE HUMO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA COMO AUXILIAR EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE BOCHALEMA"

DIRECTOR: ING. WILMER PEREZ BERMON

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
ROSA JULIA MEJIA MONTOYA	1921351	4.0 (aprobado)

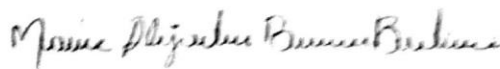
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 03878
GERSON LIMAS RAMIREZ



CODIGO 06679
MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE



VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	12
1. Descripción del problema	13
1.1 Título	13
1.2 Planteamiento del problema	13
1.3 Formulación del problema	14
1.4 Justificación	14
1.5 Objetivos	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 Alcances y limitaciones	15
1.6.1 Alcances	15
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Espacial	16
1.7.2 Temporal	16
1.7.3 Conceptual	16
2. Marco referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco teórico	18
2.3 Marco conceptual	19
2.4 Marco contextual	21
2.5 Marco legal	27

3. Metodología	32
3.1 Tipo de investigación	32
3.2 Población y muestra	32
3.2.1 Población	32
3.2.2 Muestra	32
3.3 Instrumentos para la recolección de información	33
3.3.1 Información Primaria	33
3.3.2 Información secundaria	33
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	33
3.5 Presentación de los resultados	34
4. Resultados	35
4.1 Contenido del trabajo de grado	35
4.2 Recolección de información	35
4.2.1 Socialización del proyecto	36
4.2.2 Entrega de materiales	36
4.2.3 Vías de acceso a las viviendas	37
4.3 Preliminares	38
4.3.1 Localización y Replanteo	39
4.3.2 Nivelación y adecuación del terreno	39
4.4 Estructura	40
4.4.1 Diseño de la L	40
4.4.2 Estufa en ladrillo	42
4.4.3 HERRAJES DE COCINA	43
4.5 Rellenos	47
4.6 Enchapes	47

4.6.1 Enchape en gres del mesón	47
4.7 Comités de obra	48
4.7.1 Junta de obra	49
5. Conclusiones	50
6. Recomendaciones	52
Referencias	53
Anexos	55