

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		Página

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): Rosa Angélica APELLIDOS: Celis Pérez

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: De Ingeniería

PLAN DE ESTUDIOS: Tecnología en Obras Civiles

DIRECTOR:

NOMBRE(S): Leidy Zulay APELLIDOS: Celis Celis

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): “Pasantía como Auxiliar de Interventoría para el Seguimiento del Mejoramiento de 2 km de vía terciaria de la Vereda La Saya - Cabuyare en el municipio de Arauca”

RESUMEN

El proyecto se basa principalmente en el mejoramiento de una vía rural que se encontraba en pésimas condiciones debido a factores climáticos y la tracción de los vehículos pesados que transitan por ahí, la ausencia de obras de arte que faciliten el drenaje de las aguas lluvias y de escorrentía. La vía se mejoró, instalando un terraplén en arcilla principalmente, y construyendo dos alcantarillas de tubo triple prefabricado. Se estuvo presente en 2 km de vía porque el tiempo estipulado para trabajo de grado modalidad pasantía son 4 meses. Siendo en total 7 km del contrato de obra.

PALABRAS CLAVE: Construcción, mejoramiento, obra, seguimiento, vía.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 58 PLANOS: _____ ILUSTRACIONES: _____ CD ROOM: _____

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO DEL
MEJORAMIENTO DE 2 KM DE VIA Terciaria EN LA VEREDA LA SAYA -
CABUYARE DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

ROSA ANGELICA CELIS PEREZ

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

2017

PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO DEL
MEJORAMIENTO DE 2 KM DE VIA TERCIARIA DE LA VEREDA LA SAYA -
CABUYARE EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA

ROSA ANGELICA CELIS PEREZ

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

Directora:

ING. LEIDY ZULAY CELIS CELIS

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

2017



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

HORA: 4:30 p.m.
FECHA: 15/09//2017
LUGAR: SALA 3 CREAD
JURADOS: ING. CLAUDIA LILIANA CASADIEGO
ING. JUAN CONTRERAS

TITULO DEL PROYECTO: "PASANTIA COMO AUXILIAR DE INTERVENTORIA PARA EL SEGUIMIENTO DEL MEJORAMIENTO DE DOS KILOMETROS DE VIA TERCIARIA DE LA VEREDA LA SAYA-CABUYARE EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA."

DIRECTOR: ING. LEIDY ZULAY CELIS CELIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ROSA ANGELICA CELIS PEREZ	1421104	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 01306

CODIGO: 02284

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento del Problema	12
1.3 Formulación del Problema	13
1.4 Justificación	13
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo General.	13
1.5.2 Objetivos Específicos.	14
1.6 Alcances y Limitaciones	14
1.6.1 Alcances.	14
1.6.2 Limitaciones.	14
1.7 Delimitaciones	15
1.7.1 Delimitación Espacial.	15
1.7.2 Delimitación Temporal.	15
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.1.1 Antecedentes Empíricos.	17
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	17
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Conceptual	21

2.4 Marco Contextual	23
2.5 Marco Legal	23
3. Diseño Metodológico	25
3.1 Tipo de Investigación	25
3.2 Población y Muestra	25
3.2.1 Población.	25
3.2.2 Muestra.	25
4. Actividades Ejecutadas	26
4.1 Asistencia a las visitas técnicas a la obra	26
4.2 Control de calidad de los materiales y/o agregados a utilizar	26
4.3 Registro de Actividades con bitácora de obra y evidencias	28
4.4 Avance de Obra entre lo programado y lo ejecutado	42
4.5 Normas de Seguridad Industrial y Porte de Equipos	45
Conclusiones	49
Recomendaciones	50
Referencias Bibliográficas	51
Anexos	53