

	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

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): JESUS DAVID APELLIDOS: FERNANDEZ PALOMINO

NOMBRE(S): FRANCISCO JAVIER APELLIDOS: TORRADO BARRETO

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): EDGAR JAVIER APELLIDOS: VILLAMIZAR FLOREZ

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): “ESTUDIO DEL ESTADO DEL CORREDOR VIAL Y ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO PARA LA OPERACIONALIDAD DE LOS PRIMEROS SIETE KILÓMETROS QUE UNE EL MUNICIPIO DE GRAMALOTE – LOURDES VÍA SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER”

El análisis del estado de un corredor vial es una tarea fundamental para garantizar la eficiencia, seguridad y comodidad de las personas que utilizan esta infraestructura de transporte. Un corredor vial secundario se refiere a una carretera que, aunque no sea de alto nivel o principal, cumple un papel importante en la conectividad y acceso a diferentes áreas geográficas. Este contenido de este documento tiene como objetivo evaluar las condiciones físicas, operativas y de seguridad de la vía, con el fin de identificar posibles deficiencias y determinar las acciones necesarias para su mantenimiento y mejora. Los corredores viales secundarios desempeñan un papel crucial en la conectividad local y regional, y su estado adecuado es esencial para garantizar un flujo de tráfico eficiente y seguro.

PALABRAS CLAVES:

CARACTERÍSTICAS: Corredor vial, Mejoramiento, Estado del pavimento, Señalización, Operacionalidad.

PÁGINAS: 94 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: ___

Copia No Controlada

ESTUDIO DEL ESTADO DEL CORREDOR VIAL Y ALTERNATIVAS DE
MEJORAMIENTO PARA LA OPERACIONALIDAD DE LOS PRIMEROS SIETE
KILÓMETROS QUE UNE EL MUNICIPIO DE GRAMALOTE – LOURDES VÍA
SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

JESUS DAVID FERNANDEZ PALOMINO
FRANCISCO JAVIER TORRADO BARRETO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2023

ESTUDIO DEL ESTADO DEL CORREDOR VIAL Y ALTERNATIVAS DE
MEJORAMIENTO PARA LA OPERACIONALIDAD DE LOS PRIMEROS SIETE
KILÓMETROS QUE UNE EL MUNICIPIO DE GRAMALOTE – LOURDES VÍA
SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

JESUS DAVID FERNANDEZ PALOMINO
FRANCISCO JAVIER TORRADO BARRETO

Tesis de Grado presentada como requisito para optar al título de
Ingeniero Civil

Director:

ING. EDGAR JAVIER VILLAMIZAR FLOREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2023

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 7 DE MARZO DE 2023 **HORA:** 10:00 a. m.

LUGAR: SALA DE JUNTAS - FU308 - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

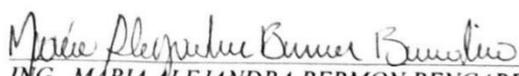
TITULO DE LA TESIS: "ESTUDIO DEL ESTADO DEL CORREDOR VIAL Y ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO PARA LA OPERACIONALIDAD DE LOS PRIMEROS SIETE KILOMETROS QUE UNE EL MUNICIPIO DE GRAMALOTE – LOURDES, VIA SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER."

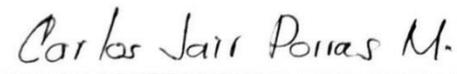
JURADOS: ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
ING. CARLOS JAIR PORRAS MARTINEZ

DIRECTOR: INGENIERO EDGAR JAVIER VILLAMIZAR FLOREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JESUS DAVID FERNANDEZ PALOMINO	1113437	4,3	CUATRO, TRES
FRANCISCO JAVIER TORRADO BARRETO	1113415	4,3	CUATRO, TRES

A P R O B A D A


ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO


ING. CARLOS JAIR PORRAS MARTINEZ

Vo. Bo. 
JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	9
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del Problema	11
1.3 Formulación del Problema	12
1.4 Objetivos	12
1.4.1 Objetivo General.	12
1.4.2 Objetivos Específicos.	12
1.5 Justificación	13
1.6 Alcances y Limitaciones	14
1.6.1 Alcances.	14
1.6.2 Limitaciones.	14
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Delimitación Espacial.	14
1.7.2 Delimitación Temporal.	14
1.7.3 Delimitación Conceptual.	14
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.1.1 Antecedentes Empíricos.	16
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos.	16
2.2 Marco Contextual	17

2.3 Marco Teórico	18
2.4 Marco Conceptual	62
2.5 Marco Legal	64
3. Diseño Metodológico	67
3.1 Tipo de Investigación	67
3.2 Población y Muestra	67
3.2.1 Población.	67
3.2.2 Muestra.	67
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	67
3.3.1 Información primaria.	67
3.3.2 Información secundaria.	68
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	68
4. Resultados	69
Conclusiones	86
Recomendaciones	88
Referencias Bibliográficas	90
Anexos	92