

	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)** KEVIN EDUARDO **APELLIDOS** URIBE MORA

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S)** FRANCISCO JAVIER **APELLIDOS** SUAREZ URBINA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA: OCAÑA - SARDINATA (7008), SARDINATA - CUCÚTA (7009), SECTOR SARDINATA (PR 0 + 000) - EL ZULIA (PR 57 + 0600), NORTE DE SANTANDER.

**RESUMEN.** Se realizó el control de actividades diarias ejecutadas en obra a través de bitácora, se supervisó el cumplimiento de las mismas cumpliendo lo planteado en planos y diseños técnicos del proyecto, para garantizar la calidad y durabilidad de lo ejecutado. Se recopiló la información necesaria para la elaboración de informes (semanal y mensual) y actas (parcial), a través de la ejecución de comités de obra semanales, con el propósito de cumplir lo establecido en los requisitos contractuales del proyecto.

**PALABRAS CLAVES:** bitácora, proyecto, seguimiento, control, carretera

**CARACTERÍSTICAS**

**PÁGINAS:** 84 **PLANOS:**      **ILUSTRACIONES:**      **CD ROOM:**

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA:  
OCAÑA - SARDINATA (7008), SARDINATA - CUCÚTA (7009), SECTOR SARDINATA  
(PR 0 + 000) - EL ZULIA (PR 57 + 0600), NORTE DE SANTANDER.

KEVIN EDUARDO URIBE MORA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE  
INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2021

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA:  
OCAÑA - SARDINATA (7008), SARDINATA - CUCÚTA (7009), SECTOR SARDINATA  
(PR 0 + 000) - EL ZULIA (PR 57 + 0600), NORTE DE SANTANDER.

KEVIN EDUARDO URIBE MORA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en construcciones civiles

Director

FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE  
INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES  
SAN JOSÈ DE CÚCUTA

2021



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

HORA: 2:00 p.m.

FECHA: 15 de septiembre 2020

LUGAR: VIRTUAL

JURADOS: ING. EDWIN ALEXANDER ROJAS RAMIREZ  
ING. ANDREA JOVANNA CACIQUE ARIAS

TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROYECTO MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA OCAÑA SARDINATA (708) SARDINATA CUCUTA (709) SECTOR SARDINATA (PR 0+000) EL ZULIA (PR 57+0600) NORTE DE SANTANDER."

DIRECTOR: INC" FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE :	CODIGO	NOTA
KEVIN EDUARDO URIBE MORA	2420234	4.3 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 06677

CODIGO: 05852

VoBo. INÇ. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COÓRDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	10
1. Descripción del problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	12
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Alcances y limitaciones	14
1.6.1 Alcances	14
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	18
2.4 Marco legal	21
2.5 Marco contextual	22

3. Metodología	23
3.1 Tipo de investigación	23
3.2 Población y muestra	23
3.2.1 Población	23
3.2.2 Muestra	23
3.3 Instrumentos para la recolección de información	23
3.3.1 Información Primaria	23
3.3.2 Información Secundaria	24
3.4 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	24
3.5 Presentación de resultados	24
4. Contenido del trabajo	25
4.1 Actividades ejecutadas	25
4.1.1 Retiro de carpeta asfáltica esta parte primaria del mantenimiento de una vía	25
4.1.2 Riego de imprimación	26
4.1.3 Instalación de geo-malla	27
4.1.4 Instalación de carpeta asfáltica	29
4.1.5 Excavación con maquinaria	31
4.1.6 Instalación de tubería	31
4.1.7 Rellenos	33
4.1.8 Obras de drenaje	34
4.2 Actas de obras	35
4.3 Informes HSEQ	36
5. Conclusiones	38
Referencias bibliográficas	40

