	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15	
			VERSIÓN	02	
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
				PÁGINA	7 de 10
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): EDUARDO APELLIDOS: CONTRERAS ATUESTA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

FACULTAD: DE INGENIERA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): YORDANI APELLIDOS: ALVAREZ SEPULVEDA

NOMBRE(S): _____ APELLIDOS: _____

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): “ANÁLISIS DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL TRAMO SARDINATA – ALTO DEL POZO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER “

Por medio del siguiente trabajo pudimos realizar un análisis de la accidentalidad presentada en el año 2019 y 2020 en el tramo vial sardinata – alto del pozo , encontrando una drástica disminución en la accidentalidad vial en este sector debido a la pandemia covid-19 ,pero que no deja de lado el interés del gobierno departamental y del instituto nacional de vías en generar una disminución de la accidentalidad en los puntos críticos que se pueden encontrar en este importante tramo vial que une el nororiente del país con la costa atlántica.

PALABRAS CLAVES: accidente, transito, demarcación, mantenimiento y señalización vial

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 54 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD ROOM: ____

ANÁLISIS DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL TRAMO SARDINATA – ALTO DEL
POZO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

EDUARDO CONTRERAS ATUESTA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN

OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020

ANÁLISIS DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL TRAMO SARDINATA – ALTO DEL
POZO, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

EDUARDO CONTRERAS ATUESTA

Proyecto presentado como requisito para optar al título en
Tecnología de Obras Civiles

ING. YORDANI ALVAREZ SEPULVEDA

Director

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN

OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 2:00 PM.

FECHA: 07/12/2020

LUGAR: VIRTUAL

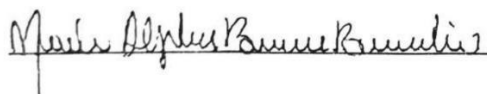
JURADOS: ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
ING. GERSON LIMAS RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "ANALISIS DE ACCIDENTALIDAD VIAL EN EL TRAMO
SARDINATA ALTO DEL POZO DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"

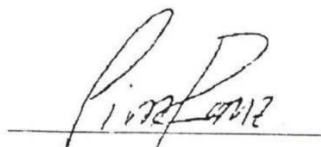
DIRECTOR: ING. YORDANI ALVAREZ SEPULVEDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
<u>EDUARDO CONTRERAS ATUESTA</u>	<u>0922555</u>	<u>4.2 (aprobado)</u>

FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO:06379



CODIGO: 03376


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ,
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de Contenido

	Pág.
Introducción	9
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Descripción 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 Delimitaciones	13
1.5.1 Delimitación Espacial.	13
1.5.2 Delimitación Temporal.	14
1.5.3 Delimitación Conceptual.	14
1.6 Justificación	14
2. Marco Referencial	16
2.1 Antecedentes del Estudio	16
2.1.1 Antecedentes internacionales	16
2.1.2 Antecedentes nacionales.	17
2.1.3 Antecedentes a nivel local.	18
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Conceptual	28
2.4 Marco Legal	30

3. Metodología	33
3.1 Tipo de Estudio	33
3.2 Población y Muestra	33
3.3 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos	34
3.4 Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	34
4. Resultados	35
4.1 Análisis de Accidentalidad 2019	35
4.2 Análisis de Accidentalidad 2020	40
4.3 Elaborar una propuesta que se ajuste a la normatividad establecida en las normas de tránsito, municipal e INVIAS de acuerdo con los resultados obtenidos	45
Conclusiones	48
Recomendaciones	51
Referencias Bibliográficas	52
Anexos	54