

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRES: CARLOS DAVID **APELLIDOS:** HIGUERA VARGAS

FACULTAD: DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRES: BELISARIO **APELLIDOS:** CONTRERAS BARRETO

TÍTULO DEL TRABAJO: REGISTRO Y SUPERVICION DE LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL-SEPARADOR DE CENABASTOS, MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizo el registro y supervisión de la construcción, mejoramiento y/o mantenimiento de infraestructura vial-separador de cenabastos, ubicado en el municipio de Cúcuta, departamento Norte de Santander; Se verifico que todos los procesos constructivos fueran ejecutados de acuerdo a los planos, normas y las especificaciones técnicas. Todo fue registrado por medio de bitácoras y fotografías realizadas en el transcurso de su periodo constructivo. Los resultados del separador vial fueron entregados a la comunidad.

PALABRAS CLAVE: bitácora, planos, construcción, supervisión.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 108 **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

**REGISTRO Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL-SEPARADOR DE
CENABASTOS, MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE
SANTANDER**

CARLOS DAVID HIGUERA VARGAS

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES
CÚCUTA**

2020

**REGISTRO Y SUPERVICION DE LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y/O
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL-SEPARADOR DE
CENABASTOS, MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE
SANTANDER**

CARLOS DAVID HIGUERA VARGAS

**Proyecto de grado presentado como requisito para optar por el Título de Tecnólogo en
Obras Civiles**

Director

INGENIERO BELISARIO CONTRERAS BARRETO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2020



Universidad
Francisco de Paula Santander

NIT. 890500622 -46

www.ufps.edu.co

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 4:00 P.M

FECHA: 10 de marzo 2020

LUGAR: SD-301

JURADOS: ING. FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

TITULO DEL PROYECTO: REGISTRO Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION,
MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENO DE INFRAESTRUCTURA VIAL – SEPARADOR DE
CENABASTOS, MUNICIPIO DE CUCUTA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

DIRECTOR: ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
CARLOS DAVID HIGUERA VARGAS	1921172	4.2 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06679


CODIGO: 06779


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	8
1. Problema	9
1.1. Título	9
1.2. Planteamiento del Problema.	9
1.3 Formulación del Problema.	9
1.4. Objetivos	10
1.4.1 Objetivo General.	10
1.4.2. Objetivos Específicos	10
1.5. Justificación.	11
1.6. Alcances y Limitaciones.	12
1.6.1 Alcances.	12
1.6.2 Limitaciones.	12
1.7 Delimitaciones	13
1.7.1 Delimitación Espacial.	13
1.7.2 Delimitación Temporal.	13
1.7.3. Delimitación Conceptual.	13
2. Marco Referencial	14
2.1. Antecedentes	14
2.2. Marco Teórico	15
2.3 Marco Conceptual	17
2.4 Marco Contextual	19
2.5 Marco Legal	20
3 Diseño Metodológico	22
3.1. Tipo de Investigación	22
3.2. Población y Muestra.	22
3.2.1 Población.	22
3.2.2. Muestra.	22

3.3. Instrumentos de Recolección de Información	23
3.3.1 Información Primaria.	23
3.3.2 Información Secundaria.	23
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	23
3.5. Presentación de Resultados	23
4. Bitácoras y Registro Fotográfico de Obra	24
Conclusiones	100
Recomendaciones	101
Bibliografía	102
Anexos	104
Vista En Planta	104