

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORO		REVISÓ	APROBO	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) EDINSON APELLIDOS CONTRERAS VACA
 NOMBRE(S) NORALBA APELLIDOS CONTRERAS CONTRERAS

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S) OSCAR YOVANNY APELLIDOS ROJAS DEPABLO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): INVENTARIO Y GEOREFERENCIACION DE LA POSTERIA Y CABLE DE MEDIA Y BAJA TENSION DE EL MUNICIPIO DE TARRA, NORTE DE SANTANDER.

RESUMEN. Se lograron los objetivos como la realización del levantamiento físico y eléctrico mediante utilización de GPS, elaboración plano con el trazado y ubicación de las redes de distribución eléctrica de media (MT) y baja tensión (BT), e identificación los tipos de accesorios y detalles presentes en cada sistema de postes, de media y baja tensión. Se aprendió a diferenciar la posteria según su rotura. Se conoció las características de cada poste y sus diferentes accesorios que la conforman. Se aprendió a tener en cuenta las distancias entre red de media tensión y red de baja tensión

PALABRAS CLAVES:

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 65 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:**

INVENTARIO Y GEOREFERENCIACION DE LA POSTERIA Y CABLE DE MEDIA Y
BAJA TENSION DE EL MUNICIPIO DE TARRA, NORTE DE SANTANDER.

EDINSON CONTRERAS VACA
NORALBA CONTRERAS CONTRERAS

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

2022

INVENTARIO Y GEOREFERENCIACION DE LA POSTERIA Y CABLE DE MEDIA Y
BAJA TENSION DE EL MUNICIPIO DE TARRA, NORTE DE SANTANDER.

EDINSON CONTRERAS VACA
NORALBA CONTRERAS CONTRERAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnólogo en Construcciones
Civiles

Director
OSCAR YOVANNY ROJAS DEPABLO

Ingeniero

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

2022



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

HORA: 5:00 p.m

FECHA: 24/08/2022

LUGAR: LABORATORIO DE SUELOS UFPS

JURADOS: ING. FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA
ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

TITULO DEL PROYECTO: "INVENTARIO Y GEOREFRENCIACION DE LA POSTERIA Y CABLE DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL MUNICIPIO DEL TARRA, NORTE DE SANTANDER

DIRECTOR: ING. OSCAR YOVANNY ROJAS DEPABLO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
NORALBA CONTRERAS CONTRERAS	2420394	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 06679
MIGUEL A. BARRERA MONSALVE

CODIGO: 05242
FRANCISCO JAVIER SUAREZ URBINA

VoBo. ING. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

	pág.
Introducción	10
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	11
1.4 Justificación	11
1.5 Objetivos	12
1.5.1 Objetivo general	12
1.5.2 Objetivos específicos	12
1.6 Alcances y Limitaciones	12
1.6.1 Alcances	12
1.6.2 Limitaciones	13
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	15
2.1 Antecedentes	15
2.1.1 Antecedentes Empíricos	15
2.1.2 Antecedentes Bibliográficos	16
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco conceptual	17

2.4 Marco contextual	18
2.5 Marco legal	19
3. Marco metodológico	20
3.1 Tipo de investigación	20
3.2 Población	20
3.3 Muestra	20
3.4 Instrumentos para la recolección de datos e información.	21
3.4.1 Fuentes primarias	21
3.4.2 Fuentes secundarias	21
3.5 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	21
3.6 Presentación de resultados.	21
4. Generalidades	22
4.1 Trabajo de Campo	22
4.2 Trabajo de Oficina	32
5. Conclusiones	63
6. Recomendaciones	64
Referencias bibliográficas	65