

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): LUIS EDUARDO **APELLIDOS:** RAMIREZ GALVIZ

NOMBRE(S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ALICE LEONOR **APELLIDOS:** PEÑALOZA LOPEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): CATASTRO DE ESCUELAS RURALES Y CATASTRO DE LAS BOCATOMAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NORTE DE SANTANDER EN APOYO A LA FORMULACION DEL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

RESUMEN

En el proyecto se tiene como objetivo identificar los puntos estratégicos para el catastro y cartografía de cada una de las escuelas rurales y bocatomas rurales de las 13 veredas del municipio de Santiago. Se utiliza una investigación descriptiva por medio de trabajo de campo y de oficina que comprende el cálculo y el dibujo. Se toma como referencia las vías terciarias rurales del municipio. Los resultados presentan la georreferenciación de las escuelas rurales y bocatomas rurales del municipio de Santiago en las 13 veredas que lo conforman. Igualmente, se georreferencian los puntos estratégicos que requiere obras de protección en bocatomas y se presenta el registro fotográfico respectivo.

PALABRAS CLAVES: georreferenciación, escuelas rurales, bocATOMA, vías terciarias.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 70 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

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

CATASTRO DE ESCUELAS RURALES Y CATASTRO DE LAS BOCATOMAS RURALES
DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NORTE DE SANTANDER EN APOYO A LA
FORMULACION DEL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

LUIS EDUARDO RAMIREZ GALVIZ

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

2016

CATSTRO DE ECUELAS RURALES Y CATASTRO DE LAS BOCATOMAS RURALES
DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NORTE DE SANTANDER EN APOYO A LA
FORMULACION DEL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

LUIS EDUARDO RAMIREZ GALVIZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director

ALICE LEONOR PEÑALOZA LOPEZ

Ingeniera Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

HORA: 4:00 p.m.
FECHA: 14/10/2016
LUGAR: TORRE CREAD SALON 3

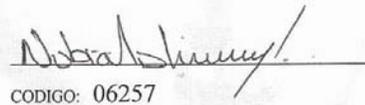
JURADOS: ING. JUAN CARLOS SAYAGO
ING. NUBIA MISLENY CARDENAS

TITULO DEL PROYECTO: "CATASTRO DE ESCUELAS RURALES Y CATASTRO DE LAS BOCATOMAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NORTE DE SANTANDER EN APOYO A LA FORMULACION DEL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL"

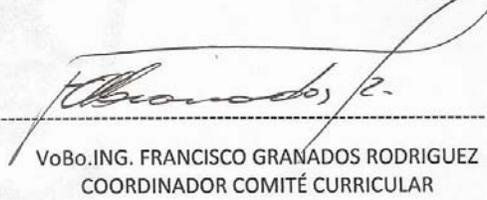
DIRECTOR: ING. ALICE LEONOR PEÑALOZA LOPEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>LUIS EDUARDO RAMIREZ GALVIZ</u>	<u>1420758</u>	<u>4.0</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06257


CODIGO: 03517


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	14
1.4 Objetivos	14
1.4.1 Objetivo general	14
1.4.2 Objetivos específicos	15
1.5 Justificación	15
1.6 Alcances y Limitaciones	16
1.6.1 Alcances	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1 Delimitación espacial	16
1.7.2 Delimitación temporal	16
1.7.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.1.1 Antecedentes empíricos	18
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	18
2.2. Marco Teórico	19

2.3 Marco Conceptual	20
2.4 Marco Contextual	21
2.5 Marco Legal	22
3. Diseño Metodológico	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	24
3.3.2 Información secundaria	24
3.4 Técnicas de Análisis y Procesamiento de Datos	24
4. Contenido del Proyecto	25
4.1 Georreferenciar las Escuelas Rurales y Bocatomas Rurales del Municipio de Santiago en las 13 Veredas que lo Conforman	25
4.2 Señalar Puntos Estrategicos que Requieran obras de Protección en cada Punto Identificado de Bocatomas en las 13 Veredas del Municipio de Santiago	32
4.3 Registros Fotográficos para la Recopilación de la información tomada en cada Punto de Referencia de las Escuelas y Bocatomas Rurales de las 13 Veredas del Municipio de Santiago	33
5. Conclusiones	67
6. Recomendaciones	68
Referencias Bibliográficas	70