



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): NICOL FABIAN APELLIDOS: VALDES RUBIO

FACULTAD: INGENERIAS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DSIRECTOR:

NOMBRE (S): GRABIEL APELLIDOS: MUÑOZ ROJAS

TITULO DE LA TESIS: INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES EN LA

COMUNA 1 PARTE A PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN:

Conociendo la problemática en la alcaldía de Cúcuta, junto con su departamento de Planeación Municipal que buscaba realizar un inventario de señalización vial para la Comuna 1 parte A que comprende los barrios El Callejón, El llano, El contenido, El Páramo Con la finalidad de ubicar nuevas señales en sitios que lo requieran o a su vez el cambio de las señales que se encuentren averiadas y que no están cumpliendo con el objetivo de informar debidamente.

Por tanto observaremos los resultados obtenidos realizando dicho inventario y contaremos con la información recaudada a lo largo del desarrollo de este proyecto a través del registro fotográfico y dicho inventario de señalización vial el cual cuenta con las coordenadas GPS, este inventario permite observar de una manera general como se encuentran los diferentes tipos de señalización horizontal vertical y su vez podemos conocer la cantidad de señales con las que se cuenta actualmente en la comuna 1 parte A.

Palabras claves: inventario, señales horizontales, señales verticales, comuna 1, líneas.

CARACTERISTICAS:

PAGINAS: 92

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROOM: 1

INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES EN LA COMUNA 1 PARTE A
PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

NICOL FABIAN VALDES RUBIO

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

2016

INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES EN LA COMUNA 1 PARTE A
PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

NICOL FABIAN VALDES RUBIO

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

DIRECTOR

Ing. GABRIEL G. MUÑOZ ROJAS

Planeación Municipal SGR

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: 05:00 P.M.
FECHA: 15/06/2016
LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES UFPS
JURADOS: ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ
ING. CARLOS PEÑA SOTO

TITULO DEL PROYECTO: "INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES EN LA
COMUNA I PARTE A PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA".

DIRECTOR: ING. GABRIEL A. MUÑOZ ROJAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
NICOL FABIAN VALDES RUBIO	1920601	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS

CODIGO: 03183

CODIGO: 05369

VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	Pág.
Introducción	11
1.Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Planteamiento el problema	12
1.3 Formulación del problema	13
1.4 Objetivos	13
1.4.1Objetivo general	13
1.4.2 Objetivos Específicos	13
1.5 Justificación	14
1.6 Alcances y limitaciones	15
1.6.1 Alcances	15
1.6.2 Limitaciones	15
1.7 Delimitaciones	16
1.7.1Delimitación Espacial.	16
1.7.2 Delimitación Temporal.	16
1.7.3Delimitación Conceptual.	17
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco teórico	19
2.2.1 Generalidades.	19
2.2.2 Clasificación de las señales viales.	20

2.2.3 Localización	20
2.3 Marco conceptual	21
2.4 Marco contextual	42
2.5 Marco legal	48
3. Diseño metodológico	53
3.1 Tipo de investigación	53
3.2 Población y muestra	53
3.2.1 Población.	53
3.2. Muestra	53
3.3 Instrumentos para la recolección de información	53
3.3.1. Información Primaria.	53
3.3.2. Información Secundaria.	54
3.4 Presentación de resultados	54
4. Contenido del proyecto	55
4.1 Resultados obtenidos durante el trabajo de grado	55
4.1.1 Detalles del censo efectuado a las señales verticales y horizontales de las calles de la comuna 1 parte a	55
4.1.2 Diagnóstico del estado de las señales viales en los barrios el callejón, el llano, el contenido y el paramo	57
4.1.3 Calificación del estado de las señales viales y sus posibles soluciones	59
4.1.4 Informe general del inventario de las señales horizontales y verticales de la comuna 1 parte a	63
4.1.5 Validación del apoyo a la secretaria de planeación municipal de san José de Cúcuta	65

Conclusiones	66
Recomendaciones	68
Referencias bibliográficas	69
Anexos	71