



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): FREDDY DAVID **APELLIDOS:** ROJAS SUAREZ

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 B 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 B que comprende los barrios La Sexta, El Centro, La Playa y Latino. 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 B.

Palabras claves: inventario, señalización vial, señales horizontales, señales verticales, líneas longitudinales

CARACTERISTICAS:

PAGINAS: 62

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROOM: 1

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

FREDDY DAVID ROJAS SUAREZ

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

2016

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

FREDDY DAVID ROJAS SUAREZ

Proyecto de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnólogo en Obras Civiles

Director

GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS

Especialista en Formulación y Gestión de Proyectos – SENA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIAS

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: 5:00 PM.
FECHA: 13/06/2016
LUGAR: CREAD

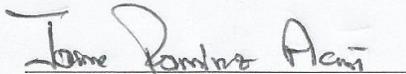
JURADOS: ING. DANIEL CONTRERAS
ING. JAIME RAMIREZ

TITULO DEL PROYECTO: "INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EXISTENTES EN LA
COMUNA 1 PARTE B PLANEACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA

DIRECTOR: GABRIEL MUÑOZ ROJAS

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CÓDIGO | NOTA |
|---------------------------|---------|------|
| FREDDY DAVID ROJAS SUAREZ | 1920445 | 4.0 |

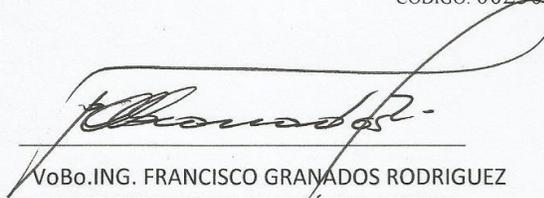
FIRMA DE LOS JURADOS



CODIGO: 01781



CODIGO: 00230


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

| | Pág. |
|--------------------------------|------|
| Introducción | 11 |
| 1.Problema | 13 |
| 1.1 Título | 13 |
| 1.2 Planteamiento del problema | 13 |
| 1.3 Formulación del problema | 14 |
| 1.4 Justificación | 14 |
| 1.5 Objetivos | 15 |
| 1.5.1 Objetivo general | 15 |
| 1.5.2 Objetivos específicos | 15 |
| 1.6 Alcances y limitaciones | 15 |
| 1.6.1 Alcances. | 15 |
| 1.6.2 Limitaciones. | 16 |
| 1.7 Delimitaciones | 17 |
| 1.7.1 Delimitación Espacial. | 17 |
| 1.7.2 Delimitación Temporal. | 17 |
| 1.7.3 Delimitación 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. | 19 |
| 2.2.3 Localización. | 20 |
| 2.3 Marco Conceptual | 20 |
| 2.4 Marco Legal | 39 |
| 2.5 Marco Contextual | 43 |
| 3 Metodología | 45 |
| 3.1 Tipo de investigación | 45 |
| 3.2 Población y Muestra | 45 |
| 3.2.1 Población. | 45 |
| 3.2.2 Muestra. | 45 |
| 3.3 Instrumentos para la recolección de información | 45 |
| 3.3.1 Información primaria. | 45 |
| 3.3.2 Información secundaria. | 46 |
| 3.4 Presentación de resultados | 46 |
| 4 Resultados obtenidos durante el trabajo de grado | 47 |
| 4.1 Censo información de las señales verticales y horizontales de las calles de la comuna 1 | |
| parte B | 47 |
| 4.2 Evaluar el estado de las señales y posibles soluciones | 49 |
| 4.3 Apoyo a la secretaría de planeación municipal de San José de Cúcuta | 53 |
| 5 Conclusiones | 54 |
| 6 Recomendaciones | 56 |
| Referencias | 57 |
| Anexos | 59 |