

| | | | |
|--|--|--------|-------------|
| | GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS | Código | FO-SB-12/v0 |
| | ESQUEMA HOJA DE RESUMEN | Página | 1/179 |

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTORES:

NOMBRE(S) EFRAIN JESUS APELLIDOS CORZO MANTILLA

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR (S):

NOMBRE(S) GABRIEL GUIDBERTO APELLIDOS MUÑOZ ROJAS

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS BARRIOS TUCUNARE, CLARET, COMUNEROS Y LA LAGUNA DE LA COMUNA SIETE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

RESUMEN. En este trabajo se midió el espacio público efectivo en los barrios asignados de la comuna siete del municipio de Cúcuta, se realizó la revisión en bitácoras y se implementó indicadores de espacio público para estos barrios, que son Tucunare, Claret, Comuneros y La Laguna.

PALABRAS CLAVES: implementación, espacio, barrios, bitácoras, indicadores

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS: 180 **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 |

MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS
BARRIOS TUCUNARE, CLARET, COMUNEROS Y LA LAGUNA DE LA COMUNA
SIETE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

EFRAIN JESUS CORZO MANTILLA

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

2019

MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS
BARRIOS TUCUNARE, CLARET, COMUNEROS Y LA LAGUNA DE LA COMUNA
SIETE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

EFRAIN JESUS CORZO MANTILLA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Tecnóloga en Obras Civiles

Director:

GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS
Ingeniero Civil

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

2019



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

HORA: 04:00 PM
FECHA: 11/10/2019
LUGAR: SALA DE PROYECCION 3 CREAD


JURADOS: ING. WILMA GISELA FIGUEROA MALDONADO
ING. MIGUEL ANGEL BARRERA MONSALVE

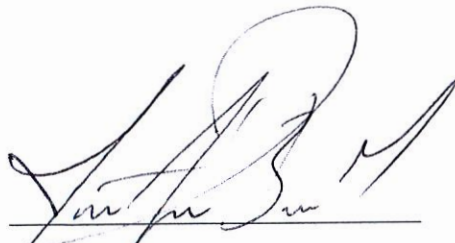
TITULO DEL PROYECTO: "MEDICION E IMPLEMENTACION DE INDICADORES DEL ESPACIO PUBLICO EN LOS BARRIOS TUCUNARE, CLARET, COMUNEROS Y LA LAGUNA DE LA COMUNA SIETE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUCUTA"

DIRECTOR: ING. GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | CÓDIGO | NOTA |
|------------------------------------|----------------|------------|
| <u>EFRAIN JESUS CORZO MANTILLA</u> | <u>1920865</u> | <u>4.0</u> |

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03488


CODIGO: 06679


VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Tabla de contenido

| | pág. |
|------------------------------------|-------------|
| Introducción | 11 |
| 1. Problema | 12 |
| 1.1 Título | 12 |
| 1.2 Planteamiento del problema | 12 |
| 1.3 Formulación del problema | 13 |
| 1.4 Justificación | 13 |
| 1.5 Objetivos | 14 |
| 1.5.1 Objetivo general | 14 |
| 1.5.2 Objetivos específicos | 14 |
| 1.6 Alcances y limitaciones | 14 |
| 1.6.1 Alcances | 14 |
| 1.6.2 Limitaciones | 15 |
| 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 | 17 |
| 2.1 Antecedentes | 17 |
| 2.1.1 Antecedentes internacionales | 17 |
| 2.1.2 Antecedentes nacionales | 17 |
| 2.2 Marco teórico | 18 |
| 2.3 Marco conceptual | 21 |

| | |
|--|-----|
| 2.4 Marco legal | 24 |
| 2.5 Marco contextual | 25 |
| 3. Metodología | 27 |
| 3.1 Tipo de investigación | 27 |
| 3.2 Población y muestra | 27 |
| 3.2.1 Población | 27 |
| 3.2.2 Muestra | 28 |
| 3.3 Instrumentos de Recolección de Información | 28 |
| 3.3.1 Fuente Primaria | 28 |
| 3.4 Técnica de Análisis y Procesamientos de Datos | 28 |
| 3.5 Presentación de Resultados | 29 |
| 4. Resultados | 30 |
| 4.1 Contenido del Trabajo de Grado | 30 |
| 4.2 Trabajo en campo de los barrios asignados de la comuna siete | 30 |
| 4.2.1 Bitácora del barrio Tucunare | 31 |
| 4.2.2 Bitácora del barrio Claret | 48 |
| 4.2.3 Bitácora del barrio Comuneros | 71 |
| 4.2.4 Bitácora del barrio La Laguna | 131 |
| 4.3 Cálculo del Espacio Público de Vías, Andenes y Parques | 144 |
| 4.3.1 Barrio Tucunare | 145 |
| 4.3.2 Barrio Claret | 149 |
| 4.3.3 Barrio Comuneros | 154 |
| 4.3.4 Barrio La Laguna | 168 |
| 4.4 Implementación de indicadores de espacio público efectivo | 171 |

| | |
|--|-----|
| 4.4.1 Índice de espacio público efectivo por habitante | 172 |
| 4.4.2 Índice de Espacio Público Efectivo en metros cuadrados | 172 |
| 5. Conclusiones | 173 |
| 6. Recomendaciones | 174 |
| Referencias bibliográficas | 175 |
| — | |
| Anexos | 177 |