

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/271

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTORES:**

**NOMBRE(S)** CRISTIAN ANDRES      **APELLIDOS** NAVARRO SUAREZ

**FACULTAD:** INGENIERIA

**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 DE LOS BARRIOS ANIVERSARIO 1, ANIVERSARIO 2, URB. SAN JOSE, URB. SAN MARTIN 2, TORCOROMA 1, TORCOROMA 2 Y SIGLO 21 DE LA COMUNA CUATRO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

**RESUMEN.** Este trabajo tiene como finalidad comparar la medición del espacio público existente en la comuna cuatro del área urbana de la ciudad de Cúcuta con las definiciones conceptuales estipuladas en la normatividad del espacio público efectivo del plan de ordenamiento territorial para que de esta manera suministre información actualizada que genere una mejora continua por medio de la construcción de Indicadores de ciudad incorporados en el plan de desarrollo

**PALABRAS CLAVES:** manzana, comuna, barrio, andén, calles

**CARACTERÍSTICAS**

**PÁGINAS:** 271    **PLANOS:**         **ILUSTRACIONES:**         **CD ROOM:**   1  

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
<b>Fecha</b>	24/10/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014	<b>Fecha</b>	05/12/2014

MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS  
BARRIOS ANIVERSARIO 1, ANIVERSARIO 2, URB. SAN JOSE, URB. SAN MARTIN 2,  
TORCOROMA 1, TORCOROMA 2 Y SIGLO 21 DE LA COMUNA CUATRO EN EL ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

CRISTIAN ANDRES NAVARRO SUAREZ

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

2018

MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO DE LOS  
BARRIOS ANIVERSARIO 1, ANIVERSARIO 2, URB. SAN JOSE, URB. SAN MARTIN 2,  
TORCOROMA 1, TORCOROMA 2 Y SIGLO 21 DE LA COMUNA CUATRO EN EL ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

CRISTIAN ANDRES NAVARRO SUAREZ

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

Director

GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS

Ingeniero Civil

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

2018



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO  
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 11:00 a.m.  
FECHA: 11/10/2018  
LUGAR: SALON 105 SEMIPESADOS UFPS

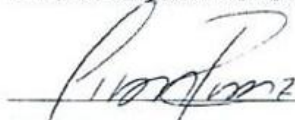
JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ  
ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA


**TITULO DEL PROYECTO:** "MEDICION E IMPLEMENTACION DE INDICADORES DEL ESPACIO PUBLICO DE LOS BARRIOS ANIVERSARIO 1, ANIVERSARIO 2, URB. SAN JOSE, URB. SAN MARTIN 2, TORCOROMA 1 TORCOROMA 2 Y SIGLO 21 DE LA COMUNA CUATRO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUCUTA"

**DIRECTOR:** ING. GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
CRISTIAN ANDRES NAVARRO SUAREZ	1920603	4.2

FIRMA DE LOS JURADOS

  
CODIGO: 03878

  
CODIGO: 03183

  
VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	9
1. Problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	13
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general	13
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	20

2.4 Marco legal	22
2.5 Marco contextual	24
3. Metodología	26
3.1 Tipo de investigación	26
3.1.1 Población	26
3.1.2 Muestra	26
3.2 Instrumentos de recolección de información	27
3.2.1 Fuente primaria	27
3.2.2 Fuente secundaria	27
3.3 Técnica de análisis y procesamientos de datos	27
4. Resultados	28
4.1 Contenido del trabajo de grado	28
4.2 Trabajo de campo en los barrios asignados de la comuna cuatro	29
4.3 Calculo del espacio público de vías, andenes y parques	30
4.4 Implementación de indicadores de espacio público efectivo	30
4.4.1 Índice de espacio público efectivo por habitante	31
4.4.2 Índice de espacio público efectivo en metros cuadrados	33
5. Conclusiones	34
6. Recomendaciones	37
Referencias bibliográficas	39
Anexos	42