

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

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTOR:

**NOMBRES:** ANDRES FELIPE

**APELLIDOS:** ORDUZ TABARES

**FACULTAD:** DE INGENIERIA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

### DIRECTOR:

**NOMBRES:** GABRIEL GUIDBERTO

**APELLIDOS:** MUÑOZ ROJAS

**TÍTULO DEL TRABAJO (TRABAJO DIRIGIDO):** MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS BARRIOS CUNDINAMARCA Y SAN MIGUEL DE LA COMUNA NUEVE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA.

### RESUMEN:

Este trabajo tiene como finalidad comparar la medición del espacio público existente en la comuna nueve 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 CLAVE:** Manzana, Comuna, Barrio, Anden, Calles.

### CARACTERISTICAS:

**PÁGINAS:** 87      **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 EN LOS  
BARRIOS CUNDINAMARCA Y SAN MIGUEL DE LA COMUNA NUEVE EN EL AREA URBANA  
DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

ANDRES FELIPE ORDUZ TABARES

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

2018

MEDICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS  
BARRIOS CUNDINAMARCA Y SAN MIGUEL DE LA COMUNA NUEVE EN EL AREA URBANA  
DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA

ANDRES FELIPE ORDUZ TABARES

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

Director

GABRIEL GUIDBERTO MUÑOZ ROJAS

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

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

**HORA:** 05:00 p.m.  
**FECHA:** 17/08/2018  
**LUGAR:** LABORATORIO DE TOPOGRAFIA


**JURADOS:** ING. DANIEL CONTRERAS BARRETO  
ING. LUIS FRANCISCO MARTINEZ PARADA


**TITULO DEL PROYECTO:** "MEDICION E IMPLEMENTACION DE INDICADORES DEL ESPACIO PUBLICO EN LOS BARRIOS CUNDINAMARCA Y SAN MIGUEL DE LA COMUNA NUEVE EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUCUTA"

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

<b>NOMBRE DEL ESTUBIANTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NOTA</b>
<u>ANDRES FELIPE ORDUZ TABARES</u>	<u>1920768</u>	<u>4.0</u>

**FIRMA DE LOS JURADOS**

  
CODIGO: 00230

  
CODIGO: 03183

  
VoBo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRIGUEZ  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	<b>Pág.</b>
Introducción	9
1. Problema	10
1.1 Título	10
1.2 Planteamiento del Problema	10
1.3 Formulación del Problema	11
1.4 Objetivos	11
1.4.1 Objetivo General	11
1.4.2 Objetivos Específicos.	11
1.5 Justificación del Problema	12
1.6 Alcances y Limitaciones	12
1.6.1 Alcances.	12
1.6.2 Limitaciones	12
1.7 Delimitaciones	13
1.7.1 Delimitación Espacial	13
1.7.2 Delimitación Temporal	13
1.7.3 Delimitación Conceptual	13
2. Marco Referencial	15
2.1 Antecedentes	15
2.1.1 Antecedentes Internacionales.	15
2.1.2 Antecedentes Nacionales.	15
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco Conceptual	19

2.4 Marco Contextual	20
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 de Recolección de Información	24
3.3.1. Fuente Primaria.	24
3.3.2. Fuente Secundaria	24
3.4 Técnica de Análisis y Procesamientos de Datos	24
3.5 Presentación de Resultados	24
4. Contenido del trabajo de grado	26
4.1 Trabajo De Campo En Los Barrios Asignados De La Comuna uno _	26
4.2. Calculo del Espacio Público de Vías, Andenes y Parques	27
4.2.1. Barrio San Miguel	27
4.2.2. Barrio Cundinamarca	34
4.3. Implementación de Indicadores de Espacio Publico efectivo	44
4.3.1. Índice de Espacio Público Efectivo por Habitante	44
4.3.2. Índice de Espacio Público Efectivo en metros cuadrados	45
5. Conclusiones	46
6. Recomendaciones	47
Referencias bibliograficas	48
Anexos	49