

Evaluación de la Política Pública del Manejo Integral del Agua, Espacio Público, Conservación de Zonas Verdes y Biodiversidad en el Municipio de Santiago de Cali

Dagoberto Riascos Micolta
Harold H. Alvarez Lozano
Javier Barreto Martinez



ED
EDITORIAL DIKÉ



EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA
DEL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA,
ESPACIO PÚBLICO, CONSERVACIÓN DE
ZONAS VERDES Y BIODIVERSIDAD EN
EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI

I.S.B.N 978-958-5134-48-5

978-958-5134-49-2 (DIGITAL)

“DOBLE PAR CIEGO ACADÉMICO”

- © DAGOBERTO RIASCOS MICOLTA 2021
© HAROLD H. ÁLVAREZ LOZANO 2021 †
© JAVIER BARRETO MARTÍNEZ 2021
© Editorial UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO
© EDITORIAL DIKÉ S.A.S. - 2021

WWW.EDITORIALDIKE.COM

EDITORIAL DIKÉ S.A.S.

Cel.: 301 242 7399 / e-mail: dikesascomercial@gmail.com
Medellín - Colombia

BOGOTÁ D.C. LIBRERÍA

Calle 23 Sur # 27-41 Barrio Santander
Teléfono: 704 6822 - Cel.: 301 242 7399
e-mail: dikesasgerencia@gmail.com

SAN JOSÉ DE COSTA RICA

Teléfono: 83 02 10 54 - Telefax: 22 14 25 23
e-mail: jadguzman@yahoo.com
editorialdike@hotmail.com

CARACAS-VENEZUELA

Av. Urdaneta, esq. Ibarra, edf. Pasaje la Seguridad, P.B. Local 19, Caracas 1010 / info@paredes.com.ve / Tels.: 58 (212) 564-15-05 / 563-55-90/06-04 RIF: J-30797099-5.

PANAMÁ

Calle Parita, Bulevar Ancón, Casa 503, Corregimiento de Ancón, Ciudad de Panamá. Tel.: 50767814196 / borisbarrios@lawyer.com

DISEÑO Y MONTAJE

Carlos Alberto Calderón
alfacomunications@gmail.com

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier otra forma de cesión de uso del ejemplar, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

DAGOBERTO RIASCOS MICOLTA
HAROLD H. ÁLVAREZ LOZANO †
JAVIER BARRETO MARTÍNEZ

EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA
DEL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA,
ESPACIO PÚBLICO, CONSERVACIÓN DE
ZONAS VERDES Y BIODIVERSIDAD EN
EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI



Catalogación en la publicación

Dagoberto Riascos Micolta

Evaluación de la política pública del manejo integral del agua, espacio público, conservación de zonas verdes y biodiversidad en el municipio de Santiago de Cali / Harold H. Álvarez Lozano, Javier Barreto Martínez, Álvarez Lozano, Harold. – Buenaventura: Editorial Díké, Universidad del Pacífico, 2021.

270 páginas: ilustraciones; 24 cm.

Incluye referencias bibliográficas.

ISBN : 978-958-5134-48-5 - 978-958-5134-49-2 Digital

1. Política pública 2. Gestión ambiental 3. Política pública ambiental 4. Biodiversidad I. Álvarez Lozano, Harold H. II. Universidad del Pacífico.

SCDD 333. 7 ed. 23

CO-CaUSC

JRGB/2021

EDITORIAL DIKÉ S.A.S.

PRESIDENTE HONORARIO DEL COMITÉ EDITORIAL

Eduardo Quiceno Álvarez

DIRECTOR EDITORIAL

Sebastián Quintero Ocampo

DAGOBERTO RIASCOS MICOLTA

Nacido en la ciudad Buenaventura, Valle del Cauca, Colombia, realizó un doctorado en Educación en la Universidad de Baja California, magíster en Gestión Pública en la Universidad Santiago de Cali, Pregrado/Universitario en Finanzas y Negocios Internacionales en la Universidad Santiago de Cali.

<https://orcid.org/0000-0002-4975-7114>

driascosm@unipacifico.edu.co

JAVIER BARRETO MARTÍNEZ

Administrador de Empresas con Especialización en Finanzas; Maestría en Gestión Pública; Candidato MBA – Master Business Administration, con énfasis en el campo internacional en el desarrollo de convenios y misiones académicas y empresariales internacionales. Con vínculo académico con instituciones de la ciudad de Nueva York, EE.UU como: Bolsa de Valores de Nueva York (NYSE), New York Mercantiles Exchange (NYMEX), Forex Capital Market (FXCM) y Knight Capital Group (KCG).

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	17
1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	19
1.1. Referentes internacionales	24
1.1.1. Geociudades	24
1.1.2. Cumbre de la Tierra – Río de Janeiro 1992	25
1.1.3. Conferencia de Monterrey	25
1.1.4. La Cumbre de Johannesburgo	26
1.1.5. Metas del Milenio.....	27
1.1.6. Indicadores de desarrollo sustentable CEPAL .	27
1.2. Referentes nacionales	28
1.2.1. Constitución Política de Colombia	28
1.2.2. Políticas y legislación nacional ambiental	28
1.2.3. Sistemas de Información de Indicadores	30
1.2.4. Sistema Básico de Información Municipal (SISBIM).....	31

1.2.5. Planes de ordenamiento y manejo de cuenca .	31
1.3. Referente regionales	32
1.3.1. Los planes de gestión y acción trienal de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC.....	32
1.3.2. Plan de Desarrollo Departamental	32
1.3.3. Plan Maestro de Desarrollo Regional a largo plazo.	32
1.4. Locales.....	33
1.4.1. Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Santiago de Cali.....	33
1.4.2. Sistema de Gestión Ambiental Municipal (SIGAM).....	33
1.4.3. Agendas ambientales del municipio de Cali.....	33
1.4.4. Plan de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos del municipio de Santiago de Cali – PGIRS	33
2. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN.....	35
2.1. Planteamiento del problema de investigación	35
2.2. Formulación del problema de investigación	40
2.3. Sistematización del problema de investigación.....	40

3. OBJETIVOS	43
3.1. Objetivo General.....	43
3.2. Objetivos específicos	43
4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	45
5. MARCOS DE REFERENCIAS	47
5.1. Marco de referencia contextual	47
5.1.1. Conectividad regional del Departamento con el municipio Santiago de Cali	54
5.1.2. Generalidades del municipio de Santiago de Cali.....	59
5.1.3. Población.....	65
5.2. Marco de referencia teórico.....	68
5.3. Marco Conceptual	120
5.4. Marco de referencia legal.....	141
6. DISEÑO METODOLÓGICO	147
6.1. Tipo de estudio.....	147
6.2. Fuentes y técnicas de recolección de la información	149
6.2.1. Recopilación documental.....	149
6.2.2. Entrevista.....	150
6.2.3. Cuestionario	150
6.3. Herramientas metodológicas	151

7. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN	153
7.1. Información general sobre la gestión ambiental del municipio de Santiago de Cali, desde 1 de enero de 2001 hasta 31 de diciembre de 2009.	153
7.1.1. Elementos y componentes de la política pública del manejo integral del agua, espacio público, conservación de zonas verdes y biodiversidad en el municipio de Santiago de Cali durante el periodo 2008 – 2009.	179
7.2. Fauna y flora	101
7.3. Saneamiento básico	208
7.3.1. Alcantarillado sanitario	211
7.3.2. Alcantarillado pluvial	212
7.3.3. Reserva forestal del municipio de Cali	213
7.3.4. Espacio público	214
8. INFORMACIÓN GENERAL DE LA POLÍTICA PÚBLICA DEL MEDIO AMBIENTE ECOLÓGICO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI	219
9. ANALIZAR EL RESULTADO DE LA POLÍTICA PÚBLICA A PARTIR DE LA CONSULTA A EXPERTOS “ENTREVISTA A PROFUNDIDAD” SOBRE EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA, ESPACIO PÚBLICO, CONSERVACIÓN DE ZONAS VERDES Y BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI DURANTE EL PERIODO 2008–2009.	229

TABLA DE CONTENIDO

9.1. Análisis estadístico de la encuesta realizada a los estudiantes y docentes de la Maestría de Estudio Ambiental del Grupo GAIA de la Universidad Santiago de Cali, sobre el manejo integral del agua, espacio público, conservación de zonas verdes y biodiversidad en el municipio de Santiago de Cali, durante el periodo 2008–2009.	244
CONCLUSIONES	255
BIBLIOGRAFÍA	265