

# LA BICICLETA COMO MEDIO DE TRANSPORTE

Estrategia 2019 – 2030 para  
Bucaramanga y su Área Metropolitana







**La bicicleta como medio de transporte: Estrategia  
2019-2030 para Bucaramanga y su Área  
Metropolitana**

Septiembre de 2018

Copyright Programa de las Naciones Unidas para los  
Asentamientos Humanos, Alcaldía de Bucaramanga,  
Área Metropolitana de Bucaramanga.

ONU-Habitat Países Andinos.

HS Number: **HS/072/18S**.

ISBN Number: **978-92-1-132814-1**.

Algunos derechos reservados. Este trabajo puede  
ser distribuido, copiado y exhibido por terceros si se  
respetan los créditos.

CRÉDITOS INSTITUCIONALES

**ONU-Habitat**

Maimunah Mohd Sharif, *Subsecretaria General de las  
Naciones Unidas y Directora Ejecutiva de  
ONU-Habitat*

**Alcaldía de Bucaramanga**

Rodolfo Hernández, *Alcalde 2016-2019*

**Área Metropolitana de Bucaramanga**

Rodolfo Torres Puyana, *Director*

EQUIPO DIRECTIVO

**ONU-Habitat**

Roberto Lippi, *Coordinador para los Países Andinos*  
Rafael H. Forero H., *Especialista de Programa*

**Alcaldía de Bucaramanga**

Fanny Arias, *Secretaría de Infraestructura*  
Manuel Azuero, *Jefe de Gabinete*  
Natalia Durán Valbuena, *Jefe Oficina Asuntos  
Internacionales*

**Área Metropolitana de Bucaramanga**

Aldemar Díaz Sarmiento, *Subdirector de Transporte*  
Francisco Jordán y María del Pilar Téllez, *Asesores de  
Dirección*

## EQUIPO TÉCNICO

### Textos

#### **ONU-Habitat**

Luciano Signore, *Coordinador de Proyecto*

#### **Fundación Despacio**

Carlosfelipe Pardo, *Director*

Marina Moscoso, Claudio Olivares M., Thomas van Laake, Daniela Gómez e Iván Herrera, *Equipo Técnico*

### Revisión

#### **ONU-Habitat**

Stefanie Holzwarth, *Unidad de Movilidad Urbana*

Milena Araújo Zárate, *Asistente de Programa*

#### **Alcaldía de Bucaramanga**

Ludwing Almeyda e Iván Vargas, *Asesores*

Fabián Fontecha Angulo, *Subdirector Técnico DTB*

Claudia Johana Serrano Guevara, *Coordinadora*

*Oficina de la Bicicleta DTB*

Jorge Luis Pulido Moreno, *Profesional de Apoyo*

*Oficina de la Bicicleta DTB*

#### **Área Metropolitana de Bucaramanga**

Carolina Forero Bautista, *Apoyo Movilidad*

#### **Pares Internacionales**

Jeroen Buis, *JB Consult*

Bas Braakman, *Independiente*

### Equipo de apoyo

#### **Fundación Despacio**

Jorge Arias, Patricia Calderón Peña, Fabián

Quiñones, Nathalia Pineda y Lina Marcela Quiñones

## DISEÑO E IMPRESIÓN

#### **Diseño editorial**

Claudio Olivares Medina

*Despacio.org*

#### **Créditos de elementos gráficos**

Las fotografías, tablas, diagramas y planos del documento fueron realizadas por los autores excepto cuando se indica lo contrario.

#### **Impresión**

Scripto SAS

No. de copias: 500

Este documento se puede encontrar para descarga en <http://www.bucaramanga.gov.co/la-ruta/cicloinfraestructura/>

Se sugiere la siguiente citación del documento (APA 6ta edición):

Área Metropolitana de Bucaramanga, Alcaldía de Bucaramanga & ONU-Habitat (2018). *La bicicleta como medio de transporte: Estrategia 2019-2030 para Bucaramanga y su Área Metropolitana*. (C. Pardo, M. Moscoso, C. Olivares Medina, T. van Laake, D. Gómez, & I. Herrera, Eds.). Bucaramanga.

## AGRADECIMIENTOS

La formulación de esta Estrategia contó con la participación de muchas personas que dieron su punto de vista a través de respuestas a sondeos digitales, entrevistas y participación en reuniones y talleres. La lista de abajo es de quienes dieron contribuciones significativas al proceso y se les agradece por su apoyo. Hay también un sinnúmero de personas que participaron en reuniones o dieron aportes durante presentaciones en eventos o sesiones de discusión, pero cuyos nombres no fueron registrados.

- Alejandro Almeyda Camargo – Fenalco
- Andrea Navarrate – Mujeres Bici-bles
- Andrés Felipe Galarza – Cámara de Comercio de Bogotá
- Carmen Liliana Chona Gutierrez – Carmelí Panificación Artesanal
- Catalina Sauza – Universidad Santo Tomás
- Claudia Marcela Prado – UDES – Gestión Ambiental
- Daniel Alberto Másmela Castillo – Universidad Industrial de Santander
- Daniela Montañes – Universidad Santo Tomás
- Diana Badillo – Red Nacional de Jóvenes de Ambiente
- Diego Moreno – Ciclaramanga
- Eliecer Morales Gómez – Empresa Pública de Alcantarillado de Santander
- Fabio Salah Garcia – Universidad Industrial de Santander
- Fernando Martinez – Lusitania SA
- Franky Rios Amador – El Ciclista
- German Yamid Ardila – Instituto de la Juventud el Deporte y la Recreación de Bucaramanga
- Giovanni Enrique Melo – Dirección de Tránsito de Piedecuesta
- Isnardo Mantilla Jaimes – Dirección de Tránsito de Floridablanca
- Jaqueline Naves – Bicicuarenta
- Javier Orlando Herrera Célis – Universidad de Santander – Bienestar Universitario
- Johan David León Camacho – Red Nacional Jóvenes de Ambiente
- Johany Armando Carreño – Coyotes MTB
- John Carlos Mantilla – Área Metropolitana de Bucaramanga
- John Ortiz – Secretaría de Infraestructura
- José Landinez – Policía de Tránsito
- José Quintero – El Ciclista
- José Rodrigo Fernández – Alcaldía de Bucaramanga
- Juan Camilo Gómez Ángel – Profesional Oficina de la Bicicleta de la DTB
- Juan Carlos Pinto – Secretaría de Tránsito de Girón
- Juan Hernando Puyana – Santander Competitivo
- Juan Manuel Gómez – Secretaría de Planeación
- Juan Manuel Laicmelec – Coyotes MTB

- Juan Medina – Secretaría de Planeación
- Juan Sebastián Sanabria – Mesón de Santander
- Karol Lizarazo – Empresa Pública de Alcantarillado de Santander
- Luiz David Arevalo – Sociedad Santandereana de Ingenieros
- Luz Adriana Villafrade – Universidad Nacional Autónoma de Bucaramanga – Bienestar
- Luz Fanny Gómez – Empresa Pública de Alcantarillado de Santander
- Manuel Parada
- María Fernanda Navarro Sarmiento – Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga
- Mary Elena Olarte – UPBici
- Mauricio Carvajal – Área Metropolitana de Bucaramanga – Subdirección de Planeación
- Mayra Naranjo – Alcaldía de Bucaramanga – Subsecretaria del Medio Ambiente
- Miller Humberto Salas Rondón – Universidad Pontificia Bolivariana
- Oscar Parra – Corporación De la Bici
- Pablo Porras
- Raysa Diaz – Bicidiversa
- Roberto Molina – Empresa Pública de Alcantarillado de Santander
- Sandra Soarez – Metrolínea
- Santiago Céspedes – Área Metropolitana de Bucaramanga
- Saul Celis – Comité de Planeación Participativa – Veeduría Ciudadana
- Silvia Reyes – Área Metropolitana de Bucaramanga
- Xiomara Yi – Bicidiversa
- Yani León – Bucaramanga Cómo Vamos
- Yury Stefanny Herrera Zárata – Red Nacional Jóvenes de Ambiente

# CONTENIDOS

<b>PREFACIOS</b>	<b>10</b>
Pensar en la Bicicleta es pensar en el futuro del planeta	<b>10</b>
La bicicleta como eje integrador de los sistemas de transporte y movilidad metropolitana de Bucaramanga	<b>11</b>
La bicicleta, medio de transporte para mejorar la calidad de vida y “no dejar a nadie ni a ningún lugar atrás” en el Área Metropolitana de Bucaramanga	<b>12</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>15</b>
Una mejor sociedad, en bicicleta	<b>15</b>
<b>CONTEXTO DE LA ESTRATEGIA</b>	<b>17</b>
Contexto global de desarrollo	<b>17</b>
La bicicleta como vehículo de cambio	<b>20</b>
Complementos al uso de la bicicleta en otros modos de transporte	<b>22</b>
La bicicleta en el mundo y Colombia	<b>22</b>
La bicicleta en Bucaramanga y el Área Metropolitana y su Estrategia	<b>24</b>
Complementos necesarios a las políticas existentes	<b>27</b>
<b>LA ESTRATEGIA EN BREVE</b>	<b>28</b>

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5\\_18241](https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_18241)

